



**ДЕРЖЛІСАГЕНСТВО  
ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ  
ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ УКРАЇНИ»  
(ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»)  
ФІЛІЯ «ЗМІЇВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

вул. Курортна, с. Задонецьке, Чугуївський район, Харківська обл., 63436  
тел. (057) 473-22-24 e-mail: [zmijvske.lg@e-forest.gov.ua](mailto:zmijvske.lg@e-forest.gov.ua) код ЄДРПОУ 45111941

**№ 8793**

(реєстраційний номер справи про  
оцінку впливу на довкілля  
планованої діяльності)

**ЗВІТ**

**З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ**

**Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок  
головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів.  
Заготівля деревини здійснюється в межах розрахункової лісосіки, фонду  
рубок головного користування, та рубок формування та оздоровлення лісів,  
на підставі спеціального дозволу – лісорубного квитка. (з відокремленою  
конфіденційною інформацією)**

Виконавець:

**УКРАЇНСЬКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОШАНИ»  
НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ  
ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА ТА  
АГРОЛІСОМЕЛІОРАЦІЇ ІМ. Г.М.  
ВИСОЦЬКОГО ДЕРЖАВНОГО АГЕНТСТВА  
ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
ТА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ НАУК  
УКРАЇНИ**

Код ЄДРПОУ – 00994064  
61024, м. Харків, вул. Пушкінська 86,  
тел. +38-057-704-10-02,  
e-mail: [uriffm@uriffm.org.ua](mailto:uriffm@uriffm.org.ua)

Директор



**Віктор ТКАЧ**

2024 р.

Замовник:

**Державне спеціалізоване господарське  
підприємство «Ліси України» ФІЛІЯ  
«ЗМІЇВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»**

Код ЄДРПОУ філії 45111941, Код ЄДРПОУ постійного лісокористувача 447688034  
63436, Харківська обл., Чугуївський р-н,  
с. Задонецьке, вул. Курортна  
e-mail: [zmlis@ukr.net](mailto:zmlis@ukr.net);  
тел. 38(05747)32224; 38(05747)32221

Директор філії



**Андрій БАРСУКОВ**

2024 р.

**ХАРКІВ – 2024**

## ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

**про авторів звіту з оцінки впливу на довкілля**

**Роботи виконувались УКРАЇНСЬКИМ ОРДЕНА «ЗНАК ПОШАНИ»  
НАУКОВО-ДОСЛІДНИМ ІНСТИТУТОМ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА  
ТА АГРОЛІСОМЕЛТОРАЦІЇ ІМ. Г.М. ВИСОЦЬКОГО ДЕРЖАВНОГО  
АГЕНТСТВА ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ ТА НАЦІОНАЛЬНОЇ  
АКАДЕМІЇ НАУК УКРАЇНИ протягом 2024 року**

<i>Посада, науковий ступінь, вчене звання</i>	<i>Ступінь вищої освіти / Документ про освіту</i>	<i>Спеціаль- ність</i>	<i>Кваліфі- кація</i>	<i>Підпис</i>	<i>ПІБ авторів або виконавців</i>
Старший науковий співробітник відділу ентомології, фітопатології та фізіології УкрНДЛГА, експерт ФАО з лісового господарства; канд. с.-г. наук, доц.	Спеціаліст, диплом ЛБ БЕ № 000127 від 26.06.1996	Біологія	Біолог, викладач біології та хімії		Давиденко Катерина Валеріївна
Провідний науковий співробітник відділу лісівництва та економіки лісового господарства УкрНДЛГА; канд. с.-г. наук, ст. наук. співр.	Спеціаліст, диплом № 006040 від 05.07.1993 реєстраційний № 771	Біологія	Біолог, викладач біології та хімії		Тарнопільська Оксана Михайлівна
Старший науковий співробітник відділу лісівництва та економіки лісового господарства УкрНДЛГА; канд. с.-г. наук, ст. дослідник	Магістр, диплом ХА № 35182267 від 27.06.2008	Лісове госпо- дарство	Магістр з лісового госпо- дарства		Кобець Олексій Володимирович
Старший науковий співробітник відділу лісовідновлення та захисного лісорозведення УкрНДЛГА	Спеціаліст, диплом КВ № 707454 від 31.03.1984	Лісове госпо- дарство	Інженер лісового господ- дарства		Тарнопільський Петро Богданович
Завідувач лабораторії лісового ґрунтознавства УкрНДЛГА; д-р. с.-г. наук, ст. наук. співр.	Вчений агроном, диплом НВ № 886927 від 30.12.1988	Агрохімія та ґрунто- знавство	Агрохімік- ґрунто- знавець		Раснопіна Світлана Петрівна
Завідувач сектору екології лісу УкрНДЛГА; канд. с.-г. наук, ст. дослідник	Магістр, диплом ХА № 41845247 від 27.12.2011	Лісове госпо- дарство	Магістр з лісового госпо- дарства		Сидоренко Сергій Григорович

## ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ І СКОРОЧЕНЬ.....	6
1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ .....	7
1.1. Опис місця провадження планованої діяльності .....	7
1.2. Цілі діяльності .....	15
1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт .....	18
1.4. Опис характеристик провадження планованої діяльності (зокрема, виробничих процесів), виду і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати .....	20
1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів, скидів, забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання, які виникають у результаті проведення підготовчих робіт .....	46
1.5.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів.....	46
1.5.2. Оцінка очікуваних викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря .....	50
1.5.3. Оцінка очікуваного впливу на водні ресурси .....	59
1.5.4. Оцінка очікуваного впливу на ґрунти та надра .....	63
1.5.5. Оцінка впливу на геологічне середовище та ландшафт .....	66
1.5.6. Оцінка за видами та кількістю шумового та вібраційного забруднення.....	67
1.5.7. Оцінка за видами та кількістю електромагнітного, радіаційного, світлового та теплового забруднення .....	70
1.5.8. Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій та інші ризики .....	71
2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ .....	74
3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	79
3.1. Кліматичні фактори .....	79
3.2. Атмосферні умови.....	82
3.3. Геоморфологічні та ландшафтні умови.....	84
3.4. Водні об'єкти і водні ресурси .....	88

3.5. Ґрунтові умови.....	92
3.6. Пожежна ситуація .....	110
3.7. Флора, фауна, біорізноманіття.....	113
3.8. Історико-культурна спадщина .....	233
3.9. Соціально-економічні умови .....	234
3.10. Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності .....	236
4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ .....	238
4.1. Атмосферне повітря.....	238
4.2. Земельні угіддя та ґрунти .....	242
4.3. Води .....	244
4.4. Надра .....	247
4.5. Ландшафт .....	248
4.6. Фауна, флора, біорізноманіття.....	251
4.7. Території та об'єкти екологічної мережі .....	258
4.8. Об'єкти Смарагдової мережі.....	260
4.9. Клімат .....	279
4.10. Здоров'я населення .....	305
4.11. Оцінка соціального ризику планової діяльності.....	307
4.12. Соціально-економічні умови .....	308
4.13. Матеріальні об'єкти .....	310
5. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	312
6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ .....	314
7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ	320
8. ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ.....	338
9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ .....	345

10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ .....	346
11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНИТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНИТОРИНГУ .....	349
12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ .....	350
13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ПОСИЛАНЬ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ.....	355
СПИСОК ВИКОНАВЦІВ.....	360
ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ.....	361

**ПЕРЕЛІК УМОВНИХ ПОЗНАЧЕНЬ І СКОРОЧЕНЬ**

ВО «Укрдержліспроєкт»	– виробниче об'єднання «Укрдержліспроєкт»;
ГДК	– гранично-допустима концентрація;
ДБН	– державні будівельні норми;
ДСН	– державні санітарні норми;
ДСНС	– Державна служба з надзвичайних ситуацій;
ЖНП	– живий надґрунтовий покрив;
ЗКУ	– Зелена книга України;
КМУ	– Кабінет Міністрів України;
МОЗ України	– Міністерство охорони здоров'я України;
НМЛОС	– неметанові леткі органічні сполуки;
НТР	– науково-технічна рада;
ОВД	– оцінка впливу на довкілля;
ОЗЛД	– особливо захисні лісові ділянки;
ПЗФ	– природно-заповідний фонд;
ПММ	– паливно-мастильні матеріали;
ПЦМ	– програмно-цільовий метод;
Рис.	– рисунок;
РГК	– рубки головного користування;
СЗЗ	– санітарно-захисна зона;
ССР	– суцільні санітарні рубки;
Табл.	– таблиця;
УкрНДІЛГА	– Український орден «Знак Пошани» науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації імені Г. М. Висоцького;
ЧКУ	– Червона книга України;

# 1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

## 1.1. Опис місця провадження планованої діяльності

Оцінка впливу на довкілля (ОВД) – це процедура, яку проводять компетентні органи, та яка має чітко визначені етапи, права і обов'язки її суб'єктів. ОВД призначена для виявлення характеру, інтенсивності та ступеня небезпеки впливу будь-якого виду планованої господарської діяльності на стан довкілля і здоров'я населення.

18 грудня 2017 р. набув чинності Закон України «Про оцінку впливу на довкілля», який вводить новий, більш сучасний та європейський порядок проведення оцінки впливу на довкілля. Законом визначено категорії об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають ОВД. Такі суб'єкти господарювання без наявності висновку ОВД не мають права здійснювати заплановану діяльність.

Оцінка впливу на довкілля здійснюється з дотриманням вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища, з урахуванням стану довкілля в місці, де планується провадити плановану діяльність, екологічних ризиків і прогнозів, перспектив соціально-економічного розвитку регіону, потужності та видів сукупного впливу (прямого та опосередкованого) на довкілля, у тому числі з урахуванням впливу наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності або розглядається питання про прийняття таких рішень.

Проведення ОВД майбутньої господарської та іншої діяльності сприяє ухваленню екологічно грамотного управлінського рішення про реалізацію наміченої господарської й іншої діяльності за допомогою визначення можливих несприятливих дій оцінки екологічних наслідків, врахування громадської думки, розроблення заходів зі зменшення та запобігання цих дій.

Планована діяльність – спеціальне використання лісових ресурсів в порядку проведення рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів. Заготівля деревини здійснюється в межах розрахункової лісосіки, фонду рубок головного користування та суцільних санітарних рубок, на підставі спеціального дозволу – лісорубного квитка.

Планована діяльність буде здійснюватися в межах: Зміївської міської територіальної громади, Новопокровської, Слобожанської селищних територіальних громад Чугуївського району; Лозівської і Первомайської міських територіальних громад, Біляївської, Близнюківської, Олексіївської селищних територіальних громад; Красноградської міської територіальної громади, Зачепилівської, Кегичівської, Наталинської, Сахновщинської,

Старовірівської селищних територіальних громад; Нововодолазької селищної територіальної громади Харківського району Харківської області.

**Філія «Зміївське лісове господарство» державного підприємства «Ліси України» (код ЄДРПОУ філії 45111941, код ЄДРПОУ постійного лісокористувача 44768034)**, далі – філія, розташована в північно-західній частині Харківської області на території Красноградського, Лозівського, Харківського та Чугуївського адміністративних районів.

Поштова адреса: Україна, 62131, Харківська область, 63436, Харківська обл., Чугуївський р-н, с. Задонецьке, вул. Курортна

Електронна адреса: [zmiivske.lg@e-forest.gov.ua](mailto:zmiivske.lg@e-forest.gov.ua) телефон: +38(05747) 32219.

Зміївський лісгосп був організований в 1935 році на базі Зміївського лісництва, яке входило до складу Харківського лісгоспу. Станом на 1 січня 1937 року в склад Зміївського лісгоспу входило 8 лісництв: Зміївське, Таранівське, Коробовське, Задонецьке, Андріївське, Високобірське, Балаклійське і Козачинське.

В 1958 році із складу Балаклійського лісництва було виділено Високобірську механізовану дільницю.

В 1956 році Зміївський лісгосп було перейменовано в механізований лісгосп, а в 1960 році на виконання Постанови Ради Міністрів УРСР від 30 листопада 1960 р. за №1834 і наказу №117 від 14 травня 1960 р. по Головному Управлінню лісового господарства і лісозаготівель при Раді Міністрів УРСР «Організація лісогосподарських і лісозаготівельних підприємств» Зміївський лісгосп реорганізовано в Зміївський лісгоспзаг.

В січні 1960 році до Зміївського лісгоспу було приєднано Савинське лісництво Ізюмського лісгоспу. Таким чином, на початок 1960 року до складу Зміївського лісгоспу входило 9 лісництв і одна механізована дільниця.

В грудні 1960 року із складу Зміївського лісгоспу були вилучені Андріївське, Балаклійське і Савинське лісництва, а також Високобірська механізована дільниця, на базі яких було організовано Балаклійську ЛМС. У цей час було перейменовано Зміївське лісництво в Чемужівське, Козачанське в Таранівське, а Таранівське в Гомільшанське.

В 1976 році Зміївський лісгосп було перейменовано в Готвальдський, а в 1990 році навпаки.

В 1988 році було ліквідовано Коробовське лісництво, частина лісів якого відійшла до Задонецького лісництва, а інша частина до Гомільшанського.

В 1990 році в склад лісгоспу було прийнято Краснополянське лісництво від Чугуївського лісгоспу.



В 2005 році згідно наказу Державного комітету лісового господарства № 197 від 24.02.2005 р. Зміївський лісгосп було перейменовано в державне підприємство «Зміївське лісове господарство».

Указом Президента України від 06.09.2004 р. № 1047/2004 створений Національний природний парк «Гомільшанські ліси». До нього було включено 12995,4 га земель в межах колишнього Державного підприємства «Зміївське лісове господарство». З загальної площі НПП 3355,2 га передбачалось до вилучення зі складу лісгоспу в постійне користування. Протягом ревізійного періоду вилучення не було проведене в установленому порядку, згідно вимог чинного законодавства. Нинішнім лісовпорядкуванням площа 3355,2 га врахована в складі Гомільшанського лісництва ДП «Зміївське лісове господарство». Таким чином, землі лісгоспу входять до складу НПП «Гомільшанські ліси» без вилучення з користування.

Наказом Держлісагентства України від 20.08.2012 р. №319 було реорганізовано Державне підприємство «Близнюківське лісове господарство» шляхом приєднання до Державного підприємства «Зміївське лісове господарство». Площа лісгоспу збільшилась на 6194 га. Постановою Кабінету Міністрів України від 07.09.2022 року № 1003 проведено реформування лісової галузі. Згідно наказу Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» від 28.12.2022 № 162 підприємство набуло назви – Філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України».

Перше лісовпорядкування лісів, які входять до складу філії було проведено в 1924 році. Наступні лісовпорядкувальні роботи проводилися в 1937, 1947, 1960, 1970 і 1980 і 1990 роках. В архівах збереглися такі матеріали цих робіт: таксаційні описи, планшети і плани лісонасаджень.

Попереднє лісовпорядкування було проведено в 2010 р. Харківською експедицією. Роботи виконувались відповідно до вимог лісовпорядної інструкції 1986 року за I розрядом.

Починаючи з 1991 року, на всій території Філії проводилося безперервне лісовпорядкування. Воно полягало в щорічному проведенні натурних таксаційних робіт на площах, охоплених господарською діяльністю, на прийнятих землях, на лісових ділянках, що зазнали впливу стихійного лиха. Всі поточні зміни вносилися в повидільну таксаційну і картографічну бази даних, які підтримувались в актуальному стані. Під час безперервного лісовпорядкування здійснювався контроль за якістю виконання лісогосподарських заходів і лісокористування, визначалися місця їх проведення. За результатами безперервного лісовпорядкування надавалися комплекти обліково-звітної документації. Проводився аналіз виконання проєкту організації та розвитку лісового господарства, а його результати доводилися на всі рівні господарського управління.

З 2009 року безперервне лісовпорядкування перейшло на нову організацію робіт – передавання функцій польового збору інформації лісогосподарському підприємству.

Починаючи з 2016 року, безперервне лісовпорядкування велось за скороченою програмою. Перелік і види робіт обумовлювалися договорами на їх виконання.

Нинішнє лісовпорядкування проведено за I розрядом у відповідності з вимогами чинної лісовпорядної інструкції, рішеннями першої лісовпорядної наради і технічної наради за підсумками польових робіт.

Лісовпорядкування проведено за методом класів віку, який полягає в утворенні госпчастин, господарств, господарських секцій, які складаються з сукупності однорідних за складом і продуктивністю деревостанів, об'єднаних одним віком і способом рубки лісу. Первинною обліковою одиницею є таксаційний виділ, а первинною розрахунковою одиницею – господарська секція. Усі розрахунки здійснені на основі підсумків розподілу площ і запасів насаджень господарських секцій за класами віку.

Під час проведення лісовпорядних робіт керувалися Лісовим кодексом України, Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища», іншими законодавчими та нормативно-правовими актами України, протоколом першої лісовпорядної наради. Адміністративно-організаційна структура та загальна площа філії наводиться в таблиці 1.1, віднесення лісів до органів місцевої влади – в таблиці 1.2. Зовнішні межі філії, лісництв, адміністративних районів, місця розміщення контор, лісових кордонів показані на картах-схемах.

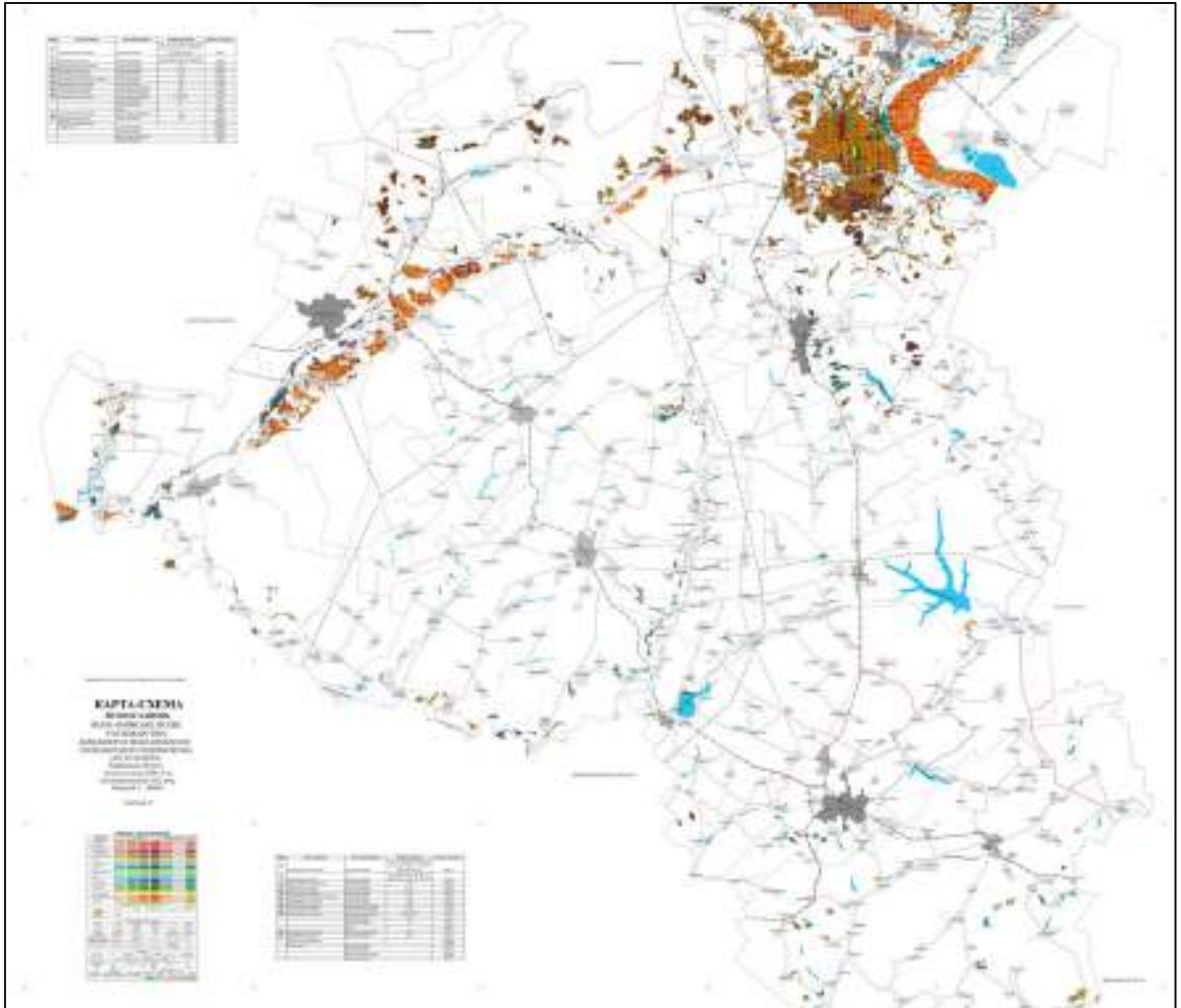
Таблиця 1.1 – Адміністративно-організаційна структура філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Найменування лісництв	Найменування адміністративних районів	Площа в гектарах за даними		
		теперішнього лісовпорядкування	попереднього лісовпорядкування	земельного балансу станом 01.01.2023
Гомільшанське	Зміївський (ліквідовано)	-	5063,4	
	Чугуївський	5087,1	-	6939,1
Задонецьке	Зміївський (ліквідовано)	-	7465,8	
	Чугуївський	7442,0	-	8945,2
Краснополянське	Зміївський (ліквідовано)	-	2589,0	
	Чугуївський	3612,0	1023,0	3612,0
<b>Разом по лісництву</b>		<b>3612,0</b>	<b>3612,0</b>	<b>3612,0</b>
Коропівське	Зміївський (ліквідовано)		3355,2	
	Чугуївський	3355,2		
Таранівське	Зміївський (ліквідовано)	-	5626,9	
	Чугуївський	5626,9	-	5626,9
Чемужівське	Зміївський (ліквідовано)	-	4426,7	
	Чугуївський	4426,7	-	4426,7
Первомайське	Первомайський (ліквідовано)		4671,0	
	м. Первомайськ (ліквідовано)		148,0	
	Лозівський	4819,0		4819,0
<b>Разом по лісництву</b>		<b>4819,0</b>	<b>4819,0</b>	<b>4819,0</b>
Лозівське (об'єднано)	Лозівський	-	352,0	
Близнюківське (об'єднано)	Близнюківський (ліквідовано)	-	1023,0	
Близнюківсько-Лозівське	Лозівський	1375,0	-	1375,0
Зачепилівське	Зачепилівський (ліквідовано)		1765,0	
	Берестинський (до 2024 року Красноградський)	3119,0	1354,0	
<b>Разом по лісництву</b>		<b>3119,0</b>	<b>3119,0</b>	<b>3119,0</b>
Наталинське	Берестинський (до 2024 року Красноградський)	5758,0	5758,0	5758,0
Старовірівське	Берестинський (до 2024 року Красноградський)	3712,0	268,0	3712,0
	Кегичівський (ліквідовано)		423,0	
	Нововодолазький (ліквідовано)		3310,0	
	Первомайський (ліквідовано)		63,0	
	Лозівський	63,0		63,0
	Харківський	289,0		289,0
<b>Разом по лісництву</b>		<b>4064,0</b>	<b>4064,0</b>	<b>4064,0</b>
Сахновщинське	Кегичівський (ліквідовано)		233,0	
	Сахновщинський (ліквідовано)		1464,0	
	Берестинський (до 2024 року Красноградський)	1697,0		1697,0
<b>Разом по лісництву</b>		<b>1697,0</b>	<b>1697,0</b>	<b>1697,0</b>

Найменування лісництв	Найменування адміністративних районів	Площа в гектарах за даними		
		теперішнього лісовпорядкування	попереднього лісовпорядкування	земельного балансу станом 01.01.2023
<b>Усього по філії:</b>		<b>50381,9</b>	<b>50382,0</b>	<b>50381,9</b>
В тому числі за адмінрайонами:				
	Чугуївський	29549,9	1023,0	
	Лозівський	6257,0	352,0	
	Берестинський (до 2024 року Красноградський)	14286,0	7380,0	
	Харківський	289,0	-	
	Зміївський (ліквідовано)		28527,0	
	Первомайський (ліквідовано)		4734,0	
	м. Первомайськ (ліквідовано)		148,0	
	Близнюківський (ліквідовано)		1023,0	
	Зачепилівський (ліквідовано)		1765,0	
	Кегичівський (ліквідовано)		656,0	
	Нововодолазький (ліквідовано)		3310,0	
	Сахновщинський (ліквідовано)		1464,0	

Територія розташування філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» та її лісонасаджень наведена на рисунку 1.1.

Рисунок 1.1 – Карта-схема розташування території та лісонасаджень



філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Карту-схему поділу лісів філії за категоріями представлено в таблиці 1.2 та на рисунку 1.2.

Таблиця 1.2. Категорії лісів філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Категорії лісів	Площа за даними лісовпорядкування	
	га	%
<b>Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення – разом</b>	<b>14552,8</b>	<b>28,9</b>
в тому числі:		
Заказники	1595,9	3,2
Національні природні парки (заповідна зона)	1521,0	3,0
Національні природні парки (зона регульов. рекреації)	3691,2	7,3
Національні природні парки (зона стаціон. рекреації)	157,3	0,3
Національні природні парки (господарська зона)	7587,4	15,1
<b>Рекреаційно-оздоровчі ліси - разом</b>	<b>24056,1</b>	<b>47,7</b>

Категорії лісів	Площа за даними лісовпорядкування	
	га	%
в тому числі:		
Ліси у межах населених пунктів	213,0	0,4
Ліси 1 і 2 поясів зон санітарної охорони водних об'єктів	799,0	1,6
Лісопаркова частина лісів зелених зон	12649,1	25,0
Лісогосподарська частина лісів зелених зон	10218,0	20,3
Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон	177,0	0,4
<b>Захисні ліси – разом</b>	<b>11773,0</b>	<b>23,4</b>
в тому числі:		
Ліси протиерозійні	2967,0	5,9
Ліси уздовж смуг відведення залізниць	544,5	1,1
Ліси уздовж смуг відведення автомобільних доріг	224,0	0,4
Байрачні ліси	1630,5	3,2
Ліси уздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм	1135,0	2,3
Інші захисні ліси	5272,0	10,5
<b>Всього по філії:</b>	<b>50381,9</b>	<b>100</b>

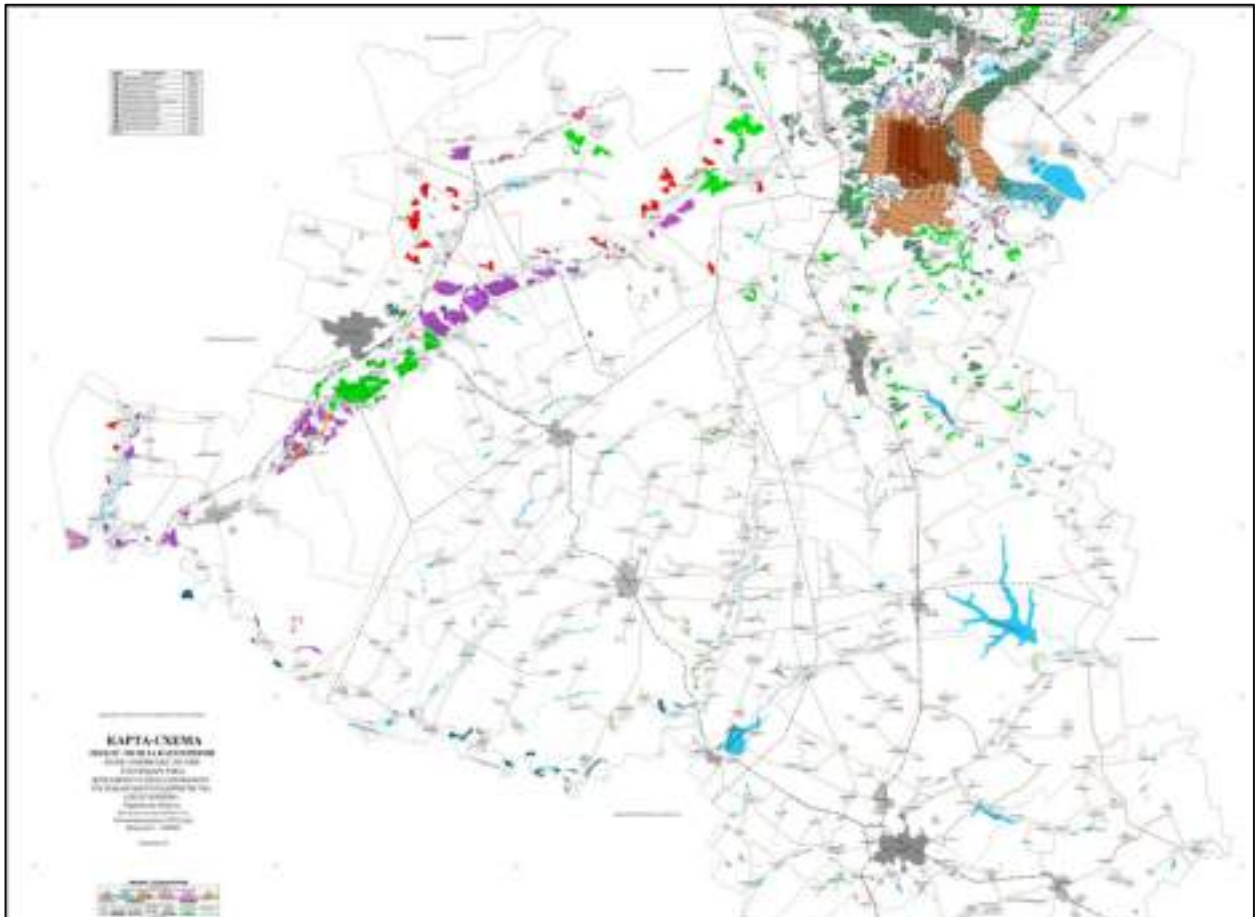


Рисунок 1.2 – Карта схема поділу лісів філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» за категоріями

## 1.2. Цілі діяльності

Підприємство створене з метою ведення лісового господарства, охорони, захисту, раціонального використання та відтворення лісів; охорони, відтворення та раціонального використання державного мисливського фонду на території мисливських угідь, наданих у користування підприємству. Основні види діяльності підприємства: лісівництво та інша діяльність у лісовому господарстві; вирощування інших багаторічних культур; лісозаготівлі; надання допоміжних послуг у лісовому господарстві; лісопилення та стругальне виробництво; оптова торгівля деревиною, будівельними матеріалами та санітарно-технічним обладнанням.

Виробнича стратегія: забезпечення збалансованого розвитку лісового господарства, спрямованого на посилення екологічних, соціальних та економічних функцій лісів.

Стратегічна ціль: забезпечення ефективної охорони, належного захисту, раціонального використання та відтворення лісів, ведення лісового господарства на засадах сталого розвитку з урахуванням природних, економічних і лісорослинних умов, природного складу лісів та їх цільового призначення, збільшення площі лісів та створення умов для досягнення оптимальних показників лісистості. Забезпечення ефективного та стабільного ведення фінансово-господарської діяльності підприємства, отримання прибутку та раціональне його використання.

Загальна площа лісового господарства складає 50381,9 га, територія лісового фонду поділена на три категорії лісів: 1 – (ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення), 2 – (рекреаційно-оздоровчі ліси) та 3 - (захисні ліси). Лісові землі складають 47631,2 га, або 94,5% від загальної площі філії. Вкрита лісом площа – 45288,6 га, або 89,9 %. Основними лісоутворюючими породами є: сосна звичайна – 14489,4 га, ялина європейська – 3,5 га, модрина – 12,0 га, дуб – 24671,1 га, ясен – 1739,7 га, клен – 745,1 га, в'яз – 23,3 га, акація – 999,0 га, осика, тополя, вільха, липа 1929,1 га, інші деревні породи – 676,4 га.

На основі проекту організації та розвитку лісового господарства підприємства та зведеної відомості розрахункових лісосік для постійних лісокористувачів розрахунок спеціального використання лісових ресурсів проведено на 10 років.

Експлуатаційний фонд лісовпорядкуванням виявлений на площі 1786,1 га із стовбурним запасом 468,2 тис. м<sup>3</sup>. На основі проекту організації та розвитку лісового господарства підприємства та зведеної відомості розрахункових лісосік для постійних лісокористувачів розрахунок спеціального використання лісових ресурсів проведено на 10 років.

Проведення рубок запроектовано в Близнюківсько-Лозівському, Задонецькому, Зачепилівському, Краснополянському, Наталинському, Первомайському, Сахновщинському, Старовіровському, Таранівському і Чемужівському лісництвах.

Із загального щорічного запроектованого обсягу лісозаготівель запаси деревостанів, що зростають, становлять 96,77 тис. куб. м, сухостійна деревина – 50,24 тис. куб. м (табл. 1.3). Загальна середня зміна запасу та відсоток її використання визначені для деревостанів, що зростають. Запроектований обсяг заготівлі деревини від усіх видів рубок становить 62,9 % від загальної середньої зміни запасу.



Таблиця 1.3 Щорічний обсяг лісокористування з усіх видів рубок (чисельник – площа, га; знаменник – запас ліквідної деревини, тис.м<sup>3</sup>)

Види рубок	Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення					Рекреаційно-оздоровчі ліси				Захисні ліси				Експлуатаційні ліси					Разом			
	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом	хвойне	твердо-листяне	м'яко-листяне	разом		
1. Рубки головного користування					<u>12,6</u> 4,53	<u>72,8</u> 15,64	<u>6,8</u> 1,55	<u>92,2</u> 21,72	<u>15,1</u> 5,34	<u>17,2</u> 3,57	<u>6,0</u> 1,56	<u>38,3</u> 10,47					<u>27,7</u> 9,87	<u>90,0</u> 19,21	<u>12,8</u> 3,11	<u>130,5</u> 32,19		
2. Рубки формування і оздоровлення лісів:																						
2.1. Рубки догляду	<u>149,4</u> 6,43	<u>38,7</u> 0,74	<u>1,1</u> 0,03	<u>189,2</u> 7,20	<u>321,5</u> 8,88	<u>253,1</u> 6,49	<u>5,9</u> 0,08	<u>580,5</u> 15,45	<u>385,6</u> 15,36	<u>53,0</u> 1,26	<u>5,1</u> 0,04	<u>443,7</u> 16,66					<u>856,5</u> 30,67	<u>344,8</u> 8,49	<u>12,1</u> 0,15	<u>1213,4</u> 39,31		
2.2. Суцільні санітарні рубки					<u>58,8</u> 10,50	<u>3,8</u> 0,92	<u>0,3</u> 0,09	<u>62,9</u> 11,51	<u>9,1</u> 2,32	<u>0,9</u> 0,01		<u>10,0</u> 2,33					<u>67,9</u> 12,82	<u>4,7</u> 0,93	<u>0,3</u> 0,09	<u>72,9</u> 13,84		
2.3. Вибіркові санітарні рубки	<u>225,0</u> 3,59	<u>1824,</u> 4 23,62		<u>2049,</u> 4 27,21	<u>174,7</u> 1,90	<u>762,1</u> 8,29	<u>2,6</u> 0,02	<u>939,4</u> 10,21	<u>35,0</u> 0,39	<u>387,2</u> 4,41	<u>1,2</u> 0,02	<u>423,4</u> 4,82					<u>434,7</u> 5,88	<u>2973,7</u> 36,32	<u>3,8</u> 0,04	<u>3412,2</u> 42,24		
2.4. Рубки, пов'язані з реконструкцією насаджень							<u>4,7</u> 0,02	<u>4,7</u> 0,02											<u>4,7</u> 0,02	<u>4,7</u> 0,02		
2.5. Лісовідновні рубки						<u>1,2</u> 0,07		<u>1,2</u> 0,07										<u>1,2</u> 0,07		<u>1,2</u> 0,07		
2.6. Рубки переформування																						
2.7. Інші заходи з формування і оздоровлення лісів			<u>8,8</u> -	<u>8,8</u> -			<u>10,6</u> -	<u>10,6</u> -			<u>2,8</u> -	<u>2,8</u> -							<u>22,2</u> -	<u>22,2</u> -		
3. Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства									<u>3,4</u> 0,46			<u>3,4</u> 0,46					<u>3,4</u> 0,46			<u>3,4</u> 0,46		
Разом з усіх видів рубок:	<u>374,4</u> 10,02	<u>1863,</u> 1 24,36	<u>9,9</u> 0,03	<u>2247,</u> 4 34,41	<u>567,6</u> 25,81	<u>1093,</u> 0 31,41	<u>30,9</u> 1,76	<u>1691,</u> 5 58,98	<u>448,2</u> 23,87	<u>458,3</u> 9,25	<u>15,1</u> 1,62	<u>921,6</u> 34,74					<u>1390,2</u> 59,70	<u>3414,4</u> 65,02	<u>55,9</u> 3,41	<u>4860,5</u> 128,13		

Крім того, очищення від захаращеності, як окремий захід, запроєктовано на площі 2,9 га з виборкою 0,06 тис.м<sup>3</sup>, із них в рекреаційно-оздоровчих лісах – 0,3 га, запас 0,01 тис.м<sup>3</sup>, захисні ліси – 2,6 га з виборкою 0,05 тис.м<sup>3</sup>, з них лік від 0,02 тис.м<sup>3</sup>

### **1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт**

Нинішнє лісовпорядкування проведено за І розрядом у відповідності з вимогами чинної лісовпорядної інструкції, рішеннями першої лісовпорядної наради і технічної наради за підсумками польових робіт.

Лісовпорядкування проведено за методом класів віку, який полягає в утворенні госпчастин, господарств, господарських секцій, які складаються з сукупності однорідних за складом і продуктивністю деревостанів, об'єднаних одним віком і способом рубки лісу. Первинною обліковою одиницею є таксаційний виділ, а первинною розрахунковою одиницею – господарська секція. Усі розрахунки здійснені на основі підсумків розподілу площ і запасів насаджень господарських секцій за класами віку.

Під час проведення лісовпорядних робіт керувалися Лісовим кодексом України, Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища», іншими законодавчими та нормативно-правовими актами України, протоколом першої лісовпорядної наради.

Геодезичною (картографічною) основою для складання лісовпорядних планшетів стали: правовстановлюючі документи на право постійного користування земельними ділянками; планшети минулого лісовпорядкування; топографічні карти масштабу 1:10000; космічні знімки.

Для таксації деревостанів використовувались космічні знімки масштабу 1:10000 задовільної якості.

Таксація лісового фонду здійснювалась поєднанням окомірної таксації з вибірковою вимірювальною і переліковою таксацією, дані якої слугували основою для таксаційної характеристики виділу. Для коригування запасів насаджень на 1 га під час окомірної таксації, а також визначення відносних повнот під час вибіркової вимірювальної і перелікової таксації використовувались таблиці «Сум площ перерізів та запасів деревостанів при повноті 1,0», поміщених в «Лісотаксаційному довіднику» (Київ, 2013), затвердженого Держлісагентством України (протокол засідання НТР при Держлісагентстві від 27.12.2011).

На території філії науково-дослідні роботи протягом проектного періоду не проводились.

Крім зазначених таблиць, використовувались такі нормативно-методичні матеріали: «Пробні площі лісовпорядні. Метод закладання. СОУ 02.02-37-476:20056» (Київ, 2006); «Інструкція з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів» (Київ, 2010); «Методичні вказівки з відведення і таксації лісосік, видачі лісорубних квитків та огляду місць заготівлі деревини в лісах Державного агентства лісових ресурсів України» (Київ, 2013);

«Робочі правила з проведення вибіркового методу таксації деревостанів під час лісовпорядкування» (Ірпінь, 2012); «Робочі правила з обстеження лісових культур і природного поновлення під час лісовпорядкування» (Ірпінь, 2012); «Методика визначення показників рекреаційної характеристики земель» (Ірпінь, 2000); «Технологічна інструкція із заповнення карток таксації для оброблення на персональному комп'ютері» (Ірпінь, 2003).

З метою проведення планованої діяльності здійснюватимуться наступні підготовчі роботи:

1. Визначення на місцевості меж лісосіки (не потребує додаткового використання техніки, матеріалів та сировини).

2. Визначення меж зон безпеки навколо лісосіки (не потребує додаткового використання техніки, матеріалів та сировини).

3. Установлення заборонних знаків огороження небезпечних зон (не потребує залучення додаткової техніки, матеріалів та сировини, стандартні заборонні знаки встановлюються з використанням наявного матеріального фонду, від 4 шт. на ділянку).

4. Розмітка лісосіки на пасіки (не потребує додаткового використання техніки, матеріалів та сировини).

5. Визначення пасічних волоків (не потребує додаткового використання техніки, матеріалів та сировини).

Інтенсивне використання лісових багатств поєднується з їхнім збереженням, поліпшенням та відновленням. Одним із найважливіших завдань лісового господарства є розширене відтворення лісу та раціональне використання всіх багатогранних корисних властивостей лісу.

Рубки головного користування в лісах проводяться таким чином, аби одержання деревини супроводжувалося збереженням ґрунтозахисних, водорегулювальних та інших корисних властивостей лісу, забезпеченням природного лісовідновлення. Ці рубки спрямовані на раціональне використання лісосічного фонду, підвищення продуктивності й поліпшення складу нових лісів.

Під час проведення рубок головного користування застосовуються технології, які дають змогу максимально зберігати дерева, що не підлягають вирубуванню, підріст, підлісок, трав'яний покрив та ґрунти.

Цикл робіт при проведенні рубок головного користування і суцільних санітарних рубок включає: звалювання дерев, очищення дерев від сучків, розкряжування деревини, очищення місць рубок, навантаження деревини, вивезення деревини (додаток А).

***Підготовчі роботи проводяться без додаткового використання техніки, матеріалів і сировини. Будівельні роботи під час планованої діяльності не передбачені і не проводяться.***

#### **1.4. Опис характеристик провадження планованої діяльності (зокрема, виробничих процесів), виду і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати**

Господарська діяльність філії спрямована на забезпечення безперервного використання лісових ресурсів, охорону, захист і відтворення лісів, покращання рекреаційної характеристик, задоволення потреб населення в деревині.

Технічне і транспортне забезпечення філії не недостатнє.

Ступінь забезпечення транспортними засобами становить 90%. Виробничим фондом філія забезпечена на 100%, житловим на 90%. Кадрами постійних робітників філія забезпечена на 100%. Нестача поповнюється сезонними і тимчасовими робітниками.

Існуюча організація виконання лісогосподарських робіт в філії спеціалізовані бригади залучення приватних структур для виконання окремих видів лісогосподарських робіт. Існуюча організація виконання лісогосподарських робіт – малі комплексні механізовані бригади, як найефективніша форма організації в умовах даної філії.

Технологія виробничої діяльності включає наступні технологічні операції:

1. *Звалювання дерев* проводиться бензопилами марки *Stihl MS 462 C-M* (2 шт.).

2. *Очищення дерев від сучків* здійснюється бензопилами марки *Stihl MS 462 C-M* від комля до верхівки дерева.

3. *Трелювання деревини* виконується одним із наступних видів колісних тракторів – *МТЗ-892; МТЗ-82.1; МТЗ-1221; МТЗ-1025;*

4. *Розкрязування деревини* здійснюється бензопилами марки *Stihl MS 462 C-M*.

5. *Навантаження та вивезення деревини* здійснюється одним із наступних видів автомобільного транспорту з краном-маніпулятором – *КРАЗ-255Б* з краном-маніпулятором *ВВ5-1; УРАЛ-4320, УРАЛ 375 05177i УРАЛ-2206* з краном-маніпулятором *PALFILGER*; чи одним із вищеперерахованих колісних тракторів з напівприцепом *i* з краном-гідроманіпулятором.

Перелік всієї техніки по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», у т. ч. і тієї, що може бути задіяна під час проведення планової діяльності представлено в додатку Б.

6. *Очищення місць рубок* проводиться сокирою одночасно з лісосічними роботами, але не пізніше ніж через 30 днів після звалювання дерев. Спосіб утилізації порубкових решток залежить від призначення лісосіки:

– на лісосіках, що призначені для штучного лісовідновлення відбувається збирання порубкових решток у купи та вали вручну для перегнивання;

- на ерозійно небезпечних ділянках очищення проводиться рівномірним розкиданням подрібнених на відрізки до 1 метра порубкових решток по лісосіці;
- укладання порубкових решток у місцях проїзду агрегатних лісових машин;
- збирання порубкових решток у купи з подальшим їх спалюванням.

*Звалювання дерев* бензомоторними пилами проводять у наступній послідовності: навколо кожного дерева, що підлягає валці, готують робоче місце: в радіусі 0,7 м зрізають чагарники, що заважають, і готують шлях відходу – доріжку завширшки не менше 0,45 м і завдовжки 3 м, розташовану під кутом 60° в напрямку, протилежному заданому падінню дерева. Доріжку розчищають від сучків, а в зимовий період – снігу. Глибина залишеного утоптаного снігу повинна бути навколо дерева – не більше 0,2 м, а на доріжці відходу – не більше 0,3 м.

При валці дерев використовують звалювальні пристосування (гідроклин, гідродомкрат, звалювальну вилку, лопатку, клин). При валці необхідно спочатку зробити пилкою підпил дерева у вигляді клину з того боку, в який намічено валити дерево (підпилювати з двох сторін або по колу можна). Прямостояче дерево підпилюють на глибину 1/4–1/3 діаметру; дерево з нахилом у бік валки – 1/3 діаметру; а з нахилом не більше 5° в протилежну сторону від валки – на 1/5–1/4 діаметру. Нижню площину підпилювання виконують перпендикулярно осі дерева, а верхню – під кутом до неї в 30–40° (підпил дерева можна робити не у вигляді клину, а у вигляді двох паралельних різів (перпендикулярно осі), віддалених один від одного на 1/8 діаметру в місці спилування). Випиляний клин підпилювання видаляють.

Основний зріз виконують перпендикулярно осі дерева з протилежного від підпилювання сторони приблизно на рівні підпилювання, але не менше 2 см вгору від нижньої площини підпилювання. При цьому дерево недопилюють (недопил – частина яка залишається). Звалювати дерева без недопила забороняється. Дерев з нахилом понад 5° звалюють в бік нахилу, за винятком випадків, коли лісосіка має ухил понад 15° (тоді дерева звалюють вниз по схилу під кутом 30–45° до волоку).

Валку дерев не можна вести на стіну лісу. Перед початком розробки лісосік, прорубування просік, трас лісовозних доріг, трелювальних волоків валку виконують у проясненні між деревами. Дерев в гніздах порослі, що зрослися біля пня, звалюють в бік їх природного нахилу.

При валці дерев забороняється:

- залишати недопилення, підрубані або завислі в процесі валки дерева;
- збивати одне або кілька підпиляних дерев іншим деревом (групове звалювання);
- спилувати дерево, на яке спирається зависле, або обрубувати сучки, на які дерево спирається;
- збивати зависле дерево валкою на нього іншого дерева;

- підрубувати коріння, комель або пень завислого дерева;
- знімати трактором зависле дерево одночасно з набором пачки дерев або хлистів для їх трелювання.

Знімають завислі дерева трактором, лебідкою або за допомогою кінної тяги з відстані не менше 35 м. При цьому канат (трос) закріплюють на комлю і зтягують дерево під кутом або уздовж його осі. За наявності декількох завислих дерев кожне з них знімають окремо.

*Трелювання деревини* – найбільш трудо- і енергоємна операція лісосічних робіт, що спричиняє суттєвий вплив на ґрунтові умови.

Особливості трелювання зумовлюються, в першу чергу, природними умовами: рельєфом місцевості, несучою здатністю ґрунтів, запасом деревини на 1 га, середнім об'ємом стовбурів, загальним запасом деревини на лісосіці, наявністю підросту, а також забезпеченістю трелювальними засобами, вартістю трелювання тощо.

Трелювання тракторами після звалювання дерев бензопилами проводять заздалегідь на підготовлених волоках. При підготовці волока прибирають дерева, велике каміння, вирубують чагарники, зрізають пні і купини урівень із землею, засипають ями, застеляють заболочені ділянки. Ширина волока повинна бути не менше 5 м (по косягу – не менше 7 м). Трактор або безчокерна трелювальна машина повинні працювати поза небезпечною зоною звалювання дерев та/або спускання деревини.

***Трелювальні волоки не прокладаються*** на відстані ближче ніж 20 м від постійних і 10 м від тимчасових водотоків, у місцях витоків річок і навколо них.

*Очищення дерев від гілок і сучків.* Місце обрізки сучків повинно бути визначено технологічною картою. Забороняється обрізати сучки, стоячи на поваленому дереві або осідлавши його, у нестійко лежачого дерева, а також кількома працівниками біля одного дерева.

При обрізанні сучків верхньої та бічних частин стовбура ступні ніг працівника повинні бути на відстані 30–40 см один від одного і в 10–12 см від дерева. За відпилювання нижніх гілок, на які спирається дерево, необхідно вжити заходів, що виключають падіння стовбура на ноги. Ноги працівника повинні знаходитися в 30–40 см від стовбура. Сучки з боку працівника спилують верхньою гілкою ланцюга рухом пилки від себе.

Напружені сучки зрізують за два прийоми: спочатку підрізають напружені волокна, а потім – врівень зі стовбуром. Довгі сучки (щоб уникнути затиску пильного апарату) спочатку відпилюють на відстані 1–1,5 м від основи, а потім – у рівень зі стовбуром.

При переході від одного дерева до іншого пильний апарат повинен бути загальмований або слід вимкнути двигун. Не дозволяється пиляння кінцевим

елементом пильного апарату (небезпека відкидання пили на працівника), з тупим ланцюгом, заправляти бачок паливом при працюючому двигуні, використовувати масу тіла для додаткового натискання на моторний інструмент.

*Видалення порубкових решток.* У результаті проведення лісосічних робіт на зрубках залишається багато так званих порубкових решток – гілля, вершини дерев, кора, а дуже часто й тонкомірні дерева, листя, хвоя. Їхня кількість залежить від багатьох причин: у хвойних лісах їх більше, у листяних – менше, при зимових рубках у хвойних лісах решток, як правило, більше, ніж при літніх.

Порубкові рештки є перешкодою для лісосічних робіт. Вони заважають роботі звалювальників лісу, трелюванню деревини, а після закінчення цих процесів ускладнюють процес природного відновлення лісу, заважають підготовці ґрунту для садіння лісових культур. Але найголовніше – захаращення лісу порубковими рештками призводить до підвищення пожежної небезпеки і виникнення лісових пожеж, погіршення санітарного стану насаджень. Тому порубкові рештки повинні бути або прибрані з площі лісосіки й використані, або приведені у такий стан, при якому не будуть заважати процесу лісовідновлення, а навпаки, сприятимуть йому. Цей процес називають очисткою місць рубок (лісосік).

Утилізація порубкових решток буде здійснюватися відповідно до діючих Правил та інших вимог і рекомендацій. Основним методом очистки ділянок планованої діяльності від порубкових решток буде складання у купи для подальшого перегнивання або спалювання.

Огляд місць заготівлі деревини буде проведено окремо на кожній лісосіці суцільних санітарних рубок, вказаній в лісорубному квитку окремим рядком. Огляду підлягатимуть також 50-метрові смуги, суміжні з лісосіками. Огляд місць заготівлі деревини буде здійснено підрозділами з відведення та таксації лісосік.

З метою максимально раціонального використання лісових ресурсів порубкові рештки прибираються з території лісосіки для того, щоб не ускладнювати процес лісосічних робіт. Підприємство **планує зменшити спалювання порубкових решток і використовувати подрібнення або залишання в купах для перегнивання на ділянках з низким класом пожежної небезпеки (наприклад у листяних лісах).** Окремо будуть очищатися місця рубок від порубкових решток шляхом складання їх у купи для подальшого перегнивання чи спалювання після пожежонебезпечного періоду, місця складання матимуть обмежувальну мінералізовану смугу завширшки 2, м на відстані 15 м від місця складання, яка буде очищена від наземних горючих матеріалів. Висота куп і валів порубкових решток не перевищуватиме 1 м, ширину – 2 м, довжину до 10 м, з урахуванням відстані між купами і валами. У випадку спалювання відводяться спеціальні місця спалювання (майданчики для спалювання порубкових решток) на відстані не менше 25 м від лісу, молодняку і окремо зростаючих дерев. Вся

територія навколо майданчика (25 м) очищається від наземних горючих матеріалів і обмежується мінералізованою смугою завширшки 2,8 м.

У пожежонебезпечний період спалювання порубкових решток виконується лише в безвітряну або дощову погоду під наглядом спеціально призначених осіб. У посушливий період спалювання порубкових решток заборонено. Місця спалювання порубкових решток оснащуються первинними засобами пожежогасіння (лопати, сокири, граблі, бідони з водою та ін.).

Після закінчення робіт по спалюванню порубкових решток посадовими особами відповідальними за спалювання, буде забезпечена перевірка місць проведення цих робіт.

*Вивезення деревини транспортом.* Під час вивезення деревини транспортом на односмугових дорогах двосторонній рух організують пристроєм роз'їздів, корисною довжиною не менше 30 м, розташовуючи їх на відстані один від одного в межах прямої видимості, але не далі 500 м.

Перевезення деревини автотранспортом буде відбуватися на вже наявних дорогах, *без створення додаткових дорожніх полотен.*

### **Рубки головного користування**

Розміщення рубок головного користування проведено з урахуванням наявного експлуатаційного фонду по лісництвах, стану насаджень. Враховуючи відсутність доріг, придатних для вивезення деревини на частині території філії планується поетапне освоєння лісосічного фонду з врахуванням проєкту будівництва лісогосподарських доріг. При територіальному розміщенні лісосік дотримано встановлені Правилами рубок ширина, довжина, площа, спосіб і термін примикання лісосік, напрямок рубки і кількість зарубів у кварталі.

Щорічний обсяг рубок головного користування запроектовано в обсязі 32,19 тис. м<sup>3</sup> на площі 130,5 га із стовбурним запасом 36,27 тис. м<sup>3</sup> згідно Протоколу другої лісовпорядної наради від 27 листопада 2023 року з розгляду основних положень проєкту організації та розвитку лісового господарства філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» Харківської області (Додаток Ю).

По кожному лісництву, в якому є експлуатаційний фонд, на проєктний період складені відомості рубок головного користування, в які внесені з групуванням за п'ятиріччями виділи (частина виділів) стиглих і перестійних деревостанів, можливих для експлуатації.

Протягом проєктного періоду, крім зазначених у відомості лісових ділянок, в рубку можуть надходити і інші можливі для експлуатації ділянки лісу, які на рік рубки досягли віку стиглості. Відведення таких насаджень в рубку можливе в разі, якщо вони вимагають проведення термінової рубки в зв'язку з їх пошкодженням, усиханням, з втратою захисних функцій, в розладнаних насадженнях, в



насадженнях, які в установленому порядку підлягають розчищенню в зв'язку з будівництвом; у випадку коли неможливо розмістити по певних господарських секціях наявний лісосічний фонд згідно встановленій розрахунковій лісосіці через необхідність дотримання встановлених термінів примикання лісосік; у зв'язку з будівництвом лісових доріг (їхньою відсутністю), а також в інших випадках, що не входять в протиріччя з положеннями чинних нормативних документів, які регламентують проведення рубок головного користування.

Квартально-видільний перелік рубок головного користування в розрізі лісництв філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», на яких проводиться ОВД, представлено в додатку В. Щорічний обсяг рубок головного користування за системами рубок наведено в таблиці 1.4. Фонд рубок головного користування тп Протокол другої лісовпорядної наради від 27 листопада 2023 року з розгляду основних положень проєкту організації та розвитку лісового господарства філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» Харківської області наданий в Додатку Ю.

Таблиця 1.4 – Щорічний обсяг рубок головного користування

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: площа,га запас, тис.м <sup>3</sup>	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>			пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
<b>Рекреаційно-оздоровчі ліси</b>									
Господарська частина – Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільні рубки									
<b>Зона лісостепу</b>									
<b>Хвойне – всього</b>	<b><u>1,5</u> 0,53</b>								
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	<u>1,5</u> 0,53								
<b>Твердолистяне – всього</b>	<b><u>473,3</u> 116,86</b>	<b>39,8</b>	<b>9,95</b>	<b>8,74</b>	<b>3,87</b>	<b>39,8</b>	<b>9,95</b>	<b>8,74</b>	<b>3,87</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова високостовбурна	<u>134,6</u> 34,54	22,8	5,85	5,12	2,56	22,8	5,85	5,12	2,56
Дубова низькостовбурна	<u>281,6</u> 62,79	14,4	3,21	2,82	0,99	14,4	3,21	2,82	0,99
Ясенева	<u>57,1</u> 19,53	2,6	0,89	0,80	0,32	2,6	0,89	0,80	0,32
<b>М'яколистяне – всього</b>	<b><u>39,1</u> 9,72</b>	<b>2,6</b>	<b>0,64</b>	<b>0,58</b>	<b>0,22</b>	<b>2,6</b>	<b>0,64</b>	<b>0,58</b>	<b>0,22</b>

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа,га</u> запас, тис.м <sup>3</sup>	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>			пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
в тому числі по госпсекціях:									
Вільхова	<u>28,3</u> 7,39	1,4	0,37	0,32	0,16	1,4	0,37	0,32	0,16
Осикова	<u>10,0</u> 2,23	1,2	0,27	0,26	0,06	1,2	0,27	0,26	0,06
Тополева	<u>0,8</u> 0,10								
<b>Разом по зоні лісостепу</b>	<b><u>513,9</u> 127,11</b>	<b>42,4</b>	<b>10,59</b>	<b>9,32</b>	<b>4,09</b>	<b>42,4</b>	<b>10,59</b>	<b>9,32</b>	<b>4,09</b>
<b>Зона степу</b>									
<b>Хвойне – всього</b>	<b><u>70,2</u> 27,79</b>	<b>12,6</b>	<b>4,99</b>	<b>4,53</b>	<b>3,17</b>	<b>12,6</b>	<b>4,99</b>	<b>4,53</b>	<b>3,17</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	<u>70,2</u> 27,79	12,6	4,99	4,53	3,17	12,6	4,99	4,53	3,17
<b>Твердолистяне – всього</b>	<b><u>604,3</u> 146,49</b>	<b>33,0</b>	<b>8,01</b>	<b>6,90</b>	<b>2,68</b>	<b>33,0</b>	<b>8,01</b>	<b>6,90</b>	<b>2,68</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова високостовбурна	<u>116,2</u> 31,97	7,2	1,98	1,67	0,83	7,2	1,98	1,67	0,83
Дубова низькостовбурна	<u>445,5</u> 102,64	24,6	5,67	4,90	1,72	24,6	5,67	4,90	1,72
Ясенева	<u>35,7</u> 10,80	1,2	0,36	0,33	0,13	1,2	0,36	0,33	0,13
Кленова	<u>0,9</u> 0,19								
В'язова	<u>0,3</u> 0,04								
Ясена зеленого	<u>5,7</u> 0,85								
<b>М'яколистяне – всього</b>	<b><u>79,7</u> 22,21</b>	<b>4,2</b>	<b>1,06</b>	<b>0,97</b>	<b>0,45</b>	<b>4,2</b>	<b>1,06</b>	<b>0,97</b>	<b>0,45</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Березова	<u>8,7</u> 1,52	0,6	0,10	0,10	0,05	0,6	0,10	0,10	0,05
Вільхова	<u>50,4</u> 16,25	1,7	0,55	0,48	0,24	1,7	0,55	0,48	0,24
Осикова	<u>1,5</u> 0,34								
Тополева	<u>19,1</u> 4,10	1,9	0,41	0,39	0,16	1,9	0,41	0,39	0,16
<b>Разом по зоні степу</b>	<b><u>754,2</u> 196,49</b>	<b>49,8</b>	<b>14,06</b>	<b>12,40</b>	<b>6,30</b>	<b>49,8</b>	<b>14,06</b>	<b>12,40</b>	<b>6,30</b>
<b>Разом по господарській частині</b>									

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа, га</u> запас, тис.м <sup>3</sup>	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>			пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
	<b><u>1268,1</u></b> <b><u>323,60</u></b>	<b>92,2</b>	<b>24,65</b>	<b>21,72</b>	<b>10,39</b>	<b>92,2</b>	<b>24,65</b>	<b>21,72</b>	<b>10,39</b>
в тому числі									
<b>Хвойне – всього</b>	<b><u>71,7</u></b> <b><u>28,32</u></b>	<b>12,6</b>	<b>4,99</b>	<b>4,53</b>	<b>3,17</b>	<b>12,6</b>	<b>4,99</b>	<b>4,53</b>	<b>3,17</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	<u>71,7</u> 28,32	12,6	4,99	4,53	3,17	12,6	4,99	4,53	3,17
<b>Твердолистяне – всього</b>	<b><u>1077,6</u></b> <b><u>263,35</u></b>	<b>72,8</b>	<b>17,96</b>	<b>15,64</b>	<b>6,55</b>	<b>72,8</b>	<b>17,96</b>	<b>15,64</b>	<b>6,55</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова високостовбурна	<u>250,8</u> 66,51	30,0	7,83	6,79	3,39	30,0	7,83	6,79	3,39
Дубова низькостовбурна	<u>727,1</u> 165,43	39,0	8,88	7,72	2,71	39,0	8,88	7,72	2,71
Ясенева	<u>92,8</u> 30,33	3,8	1,25	1,13	0,45	3,8	1,25	1,13	0,45
Кленова	<u>0,9</u> 0,19								
В'язова	<u>0,3</u> 0,04								
Ясена зеленого	<u>5,7</u> 0,85								
<b>М'яколистяне – всього</b>	<b><u>118,8</u></b> <b><u>31,93</u></b>	<b>6,8</b>	<b>1,70</b>	<b>1,55</b>	<b>0,67</b>	<b>6,8</b>	<b>1,70</b>	<b>1,55</b>	<b>0,67</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Березова	<u>8,7</u> 1,52	0,6	0,10	0,10	0,05	0,6	0,10	0,10	0,05
Вільхова	<u>78,7</u> 23,64	3,1	0,92	0,80	0,40	3,1	0,92	0,80	0,40
Осикова	<u>11,5</u> 2,57	1,2	0,27	0,26	0,06	1,2	0,27	0,26	0,06
Тополева	<u>19,9</u> 4,20	1,9	0,41	0,39	0,16	1,9	0,41	0,39	0,16
<b>Разом за способом рубок</b>	<b><u>1268,1</u></b> <b><u>323,60</u></b>	<b>92,2</b>	<b>24,65</b>	<b>21,72</b>	<b>10,39</b>	<b>92,2</b>	<b>24,65</b>	<b>21,72</b>	<b>10,39</b>

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа,га</u> запас, тис.м <sup>3</sup>	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>			пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
Захисні ліси									
Господарська частина – Захисні ліси ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільні рубки									
Зона лісостепу									
<b>М'яколистяне – всього</b>	<b><u>7,8</u> 2,43</b>	<b>0,8</b>	<b>0,25</b>	<b>0,21</b>	<b>0,10</b>	<b>0,8</b>	<b>0,25</b>	<b>0,21</b>	<b>0,10</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Вільхова	<u>7,4</u> 2,31	0,8	0,25	0,21	0,10	0,8	0,25	0,21	0,10
Осикова	<u>0,4</u> 0,12								
<b>Разом по зоні лісостепу</b>	<b><u>7,8</u> 2,43</b>	<b>0,8</b>	<b>0,25</b>	<b>0,21</b>	<b>0,10</b>	<b>0,8</b>	<b>0,25</b>	<b>0,21</b>	<b>0,10</b>
Зона степу									
<b>Хвойне – всього</b>	<b><u>122,7</u> 47,73</b>	<b>15,1</b>	<b>5,87</b>	<b>5,34</b>	<b>3,74</b>	<b>15,1</b>	<b>5,87</b>	<b>5,34</b>	<b>3,74</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	<u>122,7</u> 47,73	15,1	5,87	5,34	3,74	15,1	5,87	5,34	3,74
<b>Твердолистяне – всього</b>	<b><u>312,1</u> 74,65</b>	<b>17,2</b>	<b>4,03</b>	<b>3,57</b>	<b>1,52</b>	<b>17,2</b>	<b>4,03</b>	<b>3,57</b>	<b>1,52</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова високостовбурна	<u>150,0</u> 37,43	8,2	2,05	1,80	0,90	8,2	2,05	1,80	0,90
Дубова низькостовбурна	<u>89,0</u> 16,48	6,0	1,11	0,98	0,34	6,0	1,11	0,98	0,34
Ясенева	<u>34,1</u> 9,87	1,4	0,41	0,37	0,15	1,4	0,41	0,37	0,15
Кленова	<u>34,0</u> 9,70	1,6	0,46	0,42	0,13	1,6	0,46	0,42	0,13
В'язова	<u>2,8</u> 0,72								
Ясена зеленого	<u>2,2</u> 0,45								
<b>М'яколистяне – всього</b>	<b><u>75,4</u> 20,31</b>	<b>5,2</b>	<b>1,47</b>	<b>1,35</b>	<b>0,55</b>	<b>5,2</b>	<b>1,47</b>	<b>1,35</b>	<b>0,55</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Березова	<u>1,0</u> 0,17								
Вільхова	<u>27,4</u> 8,62	2,0	0,63	0,57	0,28	2,0	0,63	0,57	0,28
Осикова	<u>7,2</u> 2,27	1,1	0,35	0,32	0,08	1,1	0,35	0,32	0,08

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа,га</u> запас, тис.м <sup>3</sup>	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>			пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
Тополева	<u>39,8</u> 9,25	2,1	0,49	0,46	0,19	2,1	0,49	0,46	0,19
<b>Разом по зоні степу</b>	<b><u>510,2</u></b> <b>142,69</b>	<b>37,8</b>	<b>11,37</b>	<b>10,26</b>	<b>5,81</b>	<b>37,8</b>	<b>11,37</b>	<b>10,26</b>	<b>5,81</b>
<b>Разом по господарській частині</b>									
	<b><u>518,0</u></b> <b>145,12</b>	<b>38,3</b>	<b>11,62</b>	<b>10,47</b>	<b>5,91</b>	<b>38,3</b>	<b>11,62</b>	<b>10,47</b>	<b>5,91</b>
в тому числі по госпсекціях:									
<b>Хвойне – всього</b>	<b><u>122,7</u></b> <b>47,73</b>	<b>15,1</b>	<b>5,87</b>	<b>5,34</b>	<b>3,74</b>	<b>15,1</b>	<b>5,87</b>	<b>5,34</b>	<b>3,74</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	<u>122,7</u> 47,73	15,1	5,87	5,34	3,74	15,1	5,87	5,34	3,74
<b>Твердолистяне – всього</b>	<b><u>312,1</u></b> <b>74,65</b>	<b>17,2</b>	<b>4,03</b>	<b>3,57</b>	<b>1,52</b>	<b>17,2</b>	<b>4,03</b>	<b>3,57</b>	<b>1,52</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова високостовбурна	<u>150,0</u> 37,43	8,2	2,05	1,80	0,90	8,2	2,05	1,80	0,90
Дубова низькостовбурна	<u>89,0</u> 16,48	6,0	1,11	0,98	0,34	6,0	1,11	0,98	0,34
Ясенева	<u>34,1</u> 9,87	1,4	0,41	0,37	0,15	1,4	0,41	0,37	0,15
Кленова	<u>34,0</u> 9,70	1,6	0,46	0,42	0,13	1,6	0,46	0,42	0,13
В'язова	<u>2,8</u> 0,72								
Ясена зеленого	<u>2,2</u> 0,45								
<b>М'яколистяне – всього</b>	<b><u>83,2</u></b> <b>22,74</b>	<b>6,0</b>	<b>1,72</b>	<b>1,56</b>	<b>0,65</b>	<b>6,0</b>	<b>1,72</b>	<b>1,56</b>	<b>0,65</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Березова	<u>1,0</u> 0,17								
Осикова	<u>7,6</u> 2,39	1,1	0,35	0,32	0,08	1,1	0,35	0,32	0,08
Вільхова	<u>34,8</u> 10,93	2,8	0,88	0,78	0,38	2,8	0,88	0,78	0,38
Тополева	<u>39,8</u> 9,25	2,1	0,49	0,46	0,19	2,1	0,49	0,46	0,19
<b>Усього по філії</b>									
Суцільні рубки									
<b>Хвойне – всього</b>	<b><u>194,4</u></b> <b>76,05</b>	<b>27,7</b>	<b>10,86</b>	<b>9,87</b>	<b>6,91</b>	<b>27,7</b>	<b>10,86</b>	<b>9,87</b>	<b>6,91</b>

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа,га</u> запас, тис.м <sup>3</sup>	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>			пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	<u>194,4</u> 76,05	27,7	10,86	9,87	6,91	27,7	10,86	9,87	6,91
<b>Твердолистяне – всього</b>	<b><u>1389,7</u> <u>338,00</u></b>	<b>90,0</b>	<b>21,99</b>	<b>19,21</b>	<b>8,07</b>	<b>90,0</b>	<b>21,99</b>	<b>19,21</b>	<b>8,07</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова високостовбурна	<u>400,8</u> 103,94	38,2	9,88	8,59	4,29	38,2	9,88	8,59	4,29
Дубова низькостовбурна	<u>816,1</u> 181,91	45,0	9,99	8,70	3,05	45,0	9,99	8,70	3,05
Ясенева	<u>124,7</u> 39,75	5,2	1,66	1,50	0,60	5,2	1,66	1,50	0,60
Кленова	<u>34,7</u> 9,89	1,6	0,46	0,42	0,13	1,6	0,46	0,42	0,13
В'язова	<u>3,1</u> 0,76								
Ясена зеленого	<u>7,9</u> 1,30								
<b>М'яколистяне – всього</b>	<b><u>202,0</u> <u>54,67</u></b>	<b>12,8</b>	<b>3,42</b>	<b>3,11</b>	<b>1,32</b>	<b>12,8</b>	<b>3,42</b>	<b>3,11</b>	<b>1,32</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Березова	<u>9,7</u> 1,69	0,6	0,10	0,10	0,05	0,6	0,10	0,10	0,05
Осикова	<u>19,1</u> 4,96	2,3	0,62	0,58	0,14	2,3	0,62	0,58	0,14
Вільхова	<u>113,5</u> 34,57	5,9	1,80	1,58	0,78	5,9	1,80	1,58	0,78
Тополева	<u>59,7</u> 13,45	4,0	0,90	0,85	0,35	4,0	0,90	0,85	0,35
<b>УСЬОГО</b>	<b><u>1786,1</u> <u>468,72</u></b>	<b>130,5</b>	<b>36,27</b>	<b>32,19</b>	<b>16,30</b>	<b>130,5</b>	<b>36,27</b>	<b>32,19</b>	<b>16,30</b>

Фонд і відомості рубок головного користування надані в додатку Ю. Схематичне розміщення ділянок по лісництвах представлено в додатку Д.

### Рубки формування та оздоровлення лісів

Лісовпорядкуванням виявлено в насадженнях 156,98 тис. м<sup>3</sup> сухостійного і 55,96 тис. м<sup>3</sup> пошкодженого лісу на площі 10784,4 га. Захаращеність виявлена на площі 8870,4 га із загальним запасом 134,64 тис. м<sup>3</sup>. Причини утворення сухостійної деревини і захаращеності: посилення природного відпаду із збільшенням віку деревостанів, пошкодження шкідниками і хворобами лісу.

Для покращання санітарного стану лісового фонду лісовпорядкуванням запроєктовано проведення суцільних і вибіркових санітарних рубок, із загального обсягу суцільних санітарних рубок в насадженнях запроєктовано **62,9 га** (стовбурний запас 13,3 тис. м<sup>3</sup>). Термін проведення запроєктованих обсягів суцільних санітарних рубок встановлено 3 роки.

Для покращення санітарного стану лісового фонду лісовпорядкуванням запроєктовано проведення суцільних і вибіркових санітарних рубок в обсягах, що наведено в таблиці 1.5. Крім того, після верхової пожежі заплановані рубки в загиблих від пожежі насадженнях на площі 119,05 га

Квартально-видільний перелік суцільних санітарних рубок в розрізі лісництв філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» представлено в додатку Г. Схематичне розміщення ділянок по лісництвах представлено в додатку Д.

Таблиця 1.5 – Фонд та обсяги рубок формування і оздоровлення лісів

Групи порід	Фонд рубок				Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа, га	запас стовбурний, тис. куб. м				площа, га	запас, що вирубується, тис.куб.м		
		загальний	що вирубується	ростучої деревини			сухостою	стовбурний	ліквідний
<b>1. Суцільні санітарні рубки</b>									
Рекреаційно-оздоровчі ліси									
<b>Разом</b>	<b>188,6</b>	<b>32,64</b>	<b>32,64</b>	<b>7,96</b>		<b>62,9</b>	<b>13,53</b>	<b>11,51</b>	<b>7,14</b>
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	176,2	29,65	29,65	7,40	3	58,8	12,35	10,50	6,82
Твердолистяні	11,4	2,69	2,69	0,51	3	3,8	1,07	0,92	0,31
М'яколистяні	1,0	0,30	0,30	0,05	3	0,3	0,11	0,09	0,01
Захисні ліси									
<b>Разом</b>	<b>30,1</b>	<b>7,05</b>	<b>7,05</b>	<b>1,15</b>		<b>10,0</b>	<b>2,74</b>	<b>2,33</b>	<b>1,51</b>
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	27,3	7,05	7,05	1,14	3	9,1	2,73	2,32	1,51
Твердолистяні	2,8			0,01	3	0,9	0,01	0,01	-
<b>Усього</b>	<b>218,7</b>	<b>39,69</b>	<b>39,69</b>	<b>9,11</b>	<b>3</b>	<b>72,9</b>	<b>16,27</b>	<b>13,84</b>	<b>8,65</b>
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	203,5	36,70	36,70	8,54	3	67,9	15,08	12,82	8,33
Твердолистяні	14,2	2,69	2,69	0,52	3	4,7	1,08	0,93	0,31
М'яколистяні	1,0	0,30	0,30	0,05	3	0,3	0,11	0,09	0,01
<b>2. Вибіркові санітарні рубки</b>									
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення									
<b>Разом</b>	<b>6148,2</b>	<b>1741,56</b>	<b>4,00</b>	<b>87,56</b>		<b>2049,4</b>	<b>30,52</b>	<b>27,21</b>	<b>4,16</b>
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	674,9	235,55	0,01	12,84	3	225,0	4,28	3,59	1,80
Твердолистяні	5473,3	1506,01	3,99	74,72	3	1824,4	26,24	23,62	2,36

Групи порід	Фонд рубок				Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок				
	площа, га	запас стовбурний, тис. куб. м		площа, га		запас, що вирубується, тис.куб.м				
		загальний	що вирубується			стовбурний	ліквідний	ділової деревини		
		ростучої деревини	сухостою							
Рекреаційно-оздоровчі ліси										
<b>Разом</b>	<b>2818,3</b>	<b>715,39</b>	<b>3,33</b>	<b>31,15</b>		<b>939,4</b>	<b>11,49</b>	<b>10,21</b>	<b>1,78</b>	
в т.ч. за групами порід:										
Хвойні	524,2	168,17	0,43	6,34	3	174,7	2,26	1,90	0,95	
Твердолистяні	2286,3	544,59	2,90	24,74	3	762,1	9,21	8,29	0,83	
М'яколистяні	7,8	2,63	-	0,07	3	2,6	0,02	0,02	-	
Захисні ліси										
<b>Разом</b>	<b>1270,0</b>	<b>292,84</b>	<b>2,43</b>	<b>13,71</b>		<b>423,4</b>	<b>5,39</b>	<b>4,82</b>	<b>0,64</b>	
в т.ч. за групами порід:										
Хвойні	104,9	33,80	0,08	1,32	3	35,0	0,47	0,39	0,20	
Твердолистяні	1161,6	258,41	2,35	12,34	3	387,2	4,90	4,41	0,44	
М'яколистяні	3,5	0,63	-	0,05	3	1,2	0,02	0,02	-	
<b>Усього</b>	<b>10236,5</b>	<b>2749,79</b>	<b>9,76</b>	<b>132,42</b>		<b>3412,2</b>	<b>47,40</b>	<b>42,24</b>	<b>6,58</b>	
в т.ч. за групами порід:										
Хвойні	1304,0	437,52	0,52	20,50		434,7	7,01	5,88	2,95	
Твердолистяні	8921,2	2309,01	9,24	111,80		2973,7	40,35	36,32	3,63	
М'яколистяні	11,3	3,26	-	0,12		3,8	0,04	0,04	-	

Філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» щорічно проводить лісопатологічні обстеження лісових ділянок, результати яких фіксуються в актах, на основі яких проводять суцільні санітарні рубки (додаток Е). Доцільність призначення суцільної санітарної рубки визначається комісією, утвореною за рішенням власників лісів, постійних лісокористувачів, які надають інформацію про утворення такої комісії територіальним органам Держекоінспекції.

До складу комісії входять представники органу виконавчої влади з питань лісового гос подарства територіального органу Держлісагентства, органу місцевого самоврядування, на території якого зростають насадження, що потребують суцільної санітарної рубки, державного спеціалізованого лісозахисного підприємства, власника лісів, постійного лісокористувача. В акті обстеження насаджень, що потребують суцільної санітарної рубки, зазначаються: група лісів, категорія захисності, причини розладнання, обґрунтування необхідності суцільної санітарної рубки та її терміновості, технологія проведення робіт; пропонуються способи та методи лісовідновлення, а також заходи щодо оздоровлення, запобігання зараженню або пошкодженню сусідніх насаджень. Акт підписується всіма членами комісії.



На наступні роки ревізійного періоду обсяги санітарних рубок встановлюються виходячи з фактичного санітарного стану деревостанів.

### Лісовідновлення і лісорозведення

На найближчі 10 років відтворення лісів проектується здійснювати шляхом лісовідновлення на не вкритих лісовою рослинністю землях (зруби, рідколісся, згарища, загиблі насадження), на зрубках проектного періоду, а також шляхом лісорозведення на не вкритих лісовою рослинністю землях (галявини, пустирі, рекультивовані землі) та на нелісових землях, які призначаються для створення лісових насаджень.

Із загальної площі не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок і лісосік проектного періоду потребують лісовідновлення 643,4 га (Таблиця 1.6).

Таблиця 1.6 – Розподіл не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок (фонд) і лісосік проектного періоду за видами відтворення (площа, га)

Показники	Лісові ділянки не вкриті лісовою рослинністю				Зруби проектного періоду		Разом
	рідколісся	згарища, загиблі насадження	зруби	разом	головного користування	інших суцільних рубок	
1. Усього лісових ділянок		3,8	53,9	57,7	408,2	177,5	643,4
в тому числі:							
1.1. Лісові ділянки, на яких забезпечується природне поновлення лісу			4,2	4,2	36,8		41,0
із них:							
– хвойними породами							-
– твердолистяними породами							-
1.2. Може бути забезпечено лісовідновлення шляхом сприяння природному поновленню							-
із них:							
– шляхом збереження підросту							-
1.3. Може бути забезпечено лісовідновлення тільки штучним шляхом – усього		3,8	49,7	53,5	371,4	177,5	602,4

З усієї площі лісових ділянок, що потребують лісовідновлення, природне поновлення можливе на площі 41,0 га. На всій іншій площі (602,4 га) створення

високопродуктивних лісів із господарсько-цінних порід можливе тільки штучним шляхом. Проектуючи різні способи лісовідновлення, лісовпорядкування приймало до уваги напрямки і успішність ходу природного поновлення в різних типах лісу і різних категоріях лісових ділянок.

Площа лісокультурного фонду в перший рік проектного періоду буде становити 55,5 га (зруби, галявини), в наступний 107,5 га.

Термін відновлювального періоду для ділянок, призначених для природного поновлення, прийнятий в середньому 4 роки.

Терміни змикання лісових культур і переведення їх у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки, в залежності від групи типів лісу і цільової породи, прийняті наступні: для сосни звичайної – 7 років, дуба звичайного – 8 років.

Створення лісових культур передбачається в наступні терміни: на існуючих зрубках протягом одного року, на лісосіках рубок головного користування і суцільних санітарних рубок – в наступний після рубки рік.

Запроектвані обсяги лісовідновних заходів на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках і лісосіках проектного періоду наведені в таблиці 1.7.

Таблиця 1.7 – Запроектвані обсяги лісовідновних заходів на не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянках і лісосіках проектного періоду (площа, га; чисельник – запроектована лісовпорядкуванням; знаменник – прийнято 2-ою л/в нарадою при розходженні)

Породи, запроектовані для відновлення	Категорії лісових ділянок			Разом
	не вкриті лісовою рослинністю (рідколісся, зруби, згарища, загиблі нас.)	лісосіки проектного періоду		
		головного користування	інших рубок	
<b>1. Лісові культури</b>				
Сосна звичайна	124,1	231,6	171,2	526,9
Сосна кримська	1,5	0,8	3,2	5,5
Дуб звичайний	30,6	825,1	14,1	869,8
Береза повисла	9,3			9,3
<b>Разом:</b>	<b>165,5</b>	<b>1057,5</b>	<b>188,5</b>	<b>1411,5</b>
<b>2. Природне поновлення</b>				
Сосна звичайна	2,5			2,5
Дуб звичайний	0,9			0,9
Ясен звичайний		0,3		0,3
Береза повисла		5,1		5,1
Осика	2,2	19,4		21,6
Вільха чорна	13,9	55,5	1,0	70,4
Тополя біла		2,8		2,8

Тополя канадська		12,2		12,2
Тополя чорна		0,5		0,5
<b>Разом:</b>	<b>19,5</b>	<b>95,8</b>	<b>1,0</b>	<b>116,3</b>
Усього по філії:				
Сосна звичайна	126,6	231,6	171,2	529,4
Сосна кримська	1,5	0,8	3,2	5,5
Дуб звичайний	31,5	825,1	14,1	870,7
Ясен звичайний		0,3		0,3
Береза повисла	9,3	5,1		14,4
Осика	2,2	19,4		21,6
Вільха чорна	13,9	55,5	1,0	70,4
Тополя біла		2,8		2,8
Тополя канадська		12,2		12,2
Тополя чорна		0,5		0,5
<b>Разом:</b>	<b>185,0</b>	<b>1153,3</b>	<b>189,5</b>	<b>1527,8</b>

До фонду лісорозведення лісовпорядкуванням віднесено 60,3 га не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок (галявини), з них створення лісових культур запроєктовано на площі 57,7 га (таблиця 1.8). Технологічні схеми створення лісових культур та фонду лісорозведення наведені в додатках до таксаційних описів.

Таблиця 1.8 – Фонд та проектний обсяг лісорозведення, га

Показники	Усього	Категорії лісових ділянок фонду лісорозведення			
		галявини, пустирі	піски	яри, круті схили, кар'єри, шахтні відвали	інші лісові ділянки
Виявлений фонд лісовпорядкуванням	60,3	60,3	–	–	–
<b>1. Лісові культури</b>					
Сосна звичайна	19,9	19,9	–	–	–
Дуб звичайний	37,8	37,8	–	–	–
<b>Разом</b>	<b>57,7</b>	<b>57,7</b>	–	–	–
<b>2. Природне поновлення</b>					
Осика	2,6	2,6	–	–	–
<b>Разом</b>	<b>2,6</b>	<b>2,6</b>	–	–	–
<b>Усього по філії</b>					
Сосна звичайна	2,0	2,0	–	–	–
Дуб звичайний	6,6	6,6	–	–	–
Осика	2,6	2,6			
<b>Разом</b>	<b>60,3</b>	<b>60,3</b>	–	–	–

Лісові культури створюють відповідно до проекту лісових культур, лісових плантацій (додаток 4 «Інструкції з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів»). Типові проекти зі створення лісових культур у переважаючих типах умов місцезростання по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», що повною мірою відповідають рекомендаціям

лісовпорядкування та типам лісових культур для зони Лісостепу, наведено в додатку Ж.

Термін заліснення встановлюється 2 роки.

Крім створення лісових насаджень на ерозійно-небезпечних землях для припинення розмиву ґрунту і росту ярів, необхідне будівництво гідротехнічних споруд: водозатримувальних і водорегулювальних валів і водоскидів. Для цього необхідно провести спеціальні вишукувальні роботи з складанням проєкту.

Створення лісових культур шляхом лісовідновлення і лісорозведення рекомендується згідно технологічних схем, приведених в додатках до таксаційних описів. З врахуванням природного поновлення, типу лісорослинних умов, особливостей ділянки в технологічній схемі вказуються способи обробітку ґрунту, спосіб створення, схема змішування порід тощо. Технологічні схеми складені на основі «Типів лісових культур за лісорослинними зонами», ухвалених секцією організації управління лісовим господарством науково-технічної ради Держкомлісгоспу України (протокол № 1 від 18 березня 2010 року). Розподіл запроектованих загальних обсягів лісових культур за технологічними схемами наведено в таблиці 1.9.

Таблиця 1.9 Площа врахованих лісовпорядкуванням лісових культур, переведених у вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки, у віці до 20 років та їхній стан, га

Головна порода	Загальна площа	В тому числі:					
		класи якості				незадовільні	загиблі (списані л-пом і виявлені л/в)
		1	2	3	разом		
1. Лісові культури проєктного періоду							
1.1. Лісовідновлення							
Сосна кримська	22,5			16,0	16,0	6,5	
Сосна звичайна	716,8	119,1	478,0	115,8	712,9	3,9	
Дуб звичайний	199,2	9,0	70,9	113,3	193,2	2,6	
Ясен зелений	10,6			10,6	10,6		
Ясен звичайний	8,0			8,0	8,0		
Клен гостролистий	2,7			2,7	2,7		
Акація біла	65,3		17,0	48,3	65,3		
Береза повисла	1,5	0,9		0,6	1,5		
Горіх чорний	0,2	0,2			0,2		
Разом	1026,8	129,2	565,9	315,3	1010,4	16,4	
1.2. Лісорозведення							
Дуб звичайний	14,0			7,8	7,8	6,2	
Ясен зелений	64,8		21,3	29,5	50,8	14,0	
Клен гостролистий	1,1			1,1	1,1		
Акація біла	10,8		1,8	9,0	10,8		
Разом	90,7		23,1	47,4	70,5	20,2	
Усього	1117,5	129,2	589,0	362,7	1080,9	36,6	

2. Лісові культури минулого проєктного періоду(до 20 років)							
2.1. Лісовідновлення							
Сосна кримська	2,8	0,3	1,8	0,7	2,8		
Сосна звичайна	1061,8	256,8	666,7	138,3	1061,8		
Дуб звичайний	474,3	8,1	140,2	326,0	474,3		
Ясен зелений	35,1			35,1	35,1		
Акація біла	23,8		11,3	12,5	23,8		
Береза повисла	0,3			0,3	0,3		
Липа дрібнолиста	0,2	0,2			0,2		
Абрикос звичайний	1,7			1,7	1,7		
Разом	1600,0	265,4	820,0	514,6	1600,0		
2.2. Лісорозведення							
Ясен зелений	3,3			3,3	3,3		
Абрикос звичайний	3,4		3,4		3,4		
Разом	6,7		3,4	3,3	6,7		
Усього:	1606,7	265,4	823,4	517,9	1606,7		

Під час створення рекомендується враховувати такі особливості: попереднє планування пішохідних доріжок з врахуванням найбільш інтенсивних напрямів руху населення; створення в певних місцях мальовничо-оформлених груп із дерев і чагарників декоративних форм; залишення невеликих галявин для покращання умов відпочинку; залишення на ділянці окремих дерев і чагарників для підвищення естетичної цінності насаджень, що створюються; створення культур переважно садінням великомірних саджанців

Протягом перших 5 років за лісовими культурами проєктується проведення 15-кратного догляду за схемою 5-4-3-2-1.

В незімкнутих культурах останніх років, які мають значний відпад, запроєктовано доповнення на загальній площі 406,4 га або 122 га при переведенні на суцільні культури. Увесь обсяг доповнень проєктується виконати за 2 роки.

Доповнення лісових культур, які створюватимуться протягом проєктного періоду, повинно проводитись при відпаді більше 15%, як правило весною наступного року після садіння культур. Середній щорічний обсяг доповнення культур, які створюватимуться, становитиме орієнтовно 53,5 га або 21,4 га при переведенні на суцільні культури. Доповнення культур передбачається проводити дворічними сіянцями весною наступного року після посадки.

За умови виконання запроєктованих заходів з відтворення лісів на кінець проєктного періоду в категорії не вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок залишаться 41,3 га зрубів проєктного періоду, запроєктованих під створення лісових культур, і 12,3 га зрубів, які знаходяться в стадії природного відновлення.

### **Реконструкція насаджень**

До фонду реконструкції відносяться низькоповнотні молодняки природного і штучного походження з повнотою 0,4, малоцінні молодняки з повнотою 0,5 і

вище, що не відповідають типам лісу, які вони займають, і цільовому призначенню а також незадовільні лісові культури, які підлягають виправленню та чагарники. Виключені з фонду реконструкції лісові насадження площею до 1 га, а також ті, що виконують рекреаційні та інші спеціальні цільові функції, а саме: ліси національних природних парків, заповідні лісові ділянки, ліси, які мають наукове або історичне значення, пам'ятки природи, лісоплодові насадження; насадження на сирих і мокрих типах лісу; насадження екзотів і ендеміків; насадження інших порід, що створені з метою експерименту і збагачення породного складу тощо.

Лісовпорядкуванням не передбачається реконструкція насаджень на наступний проєктний період. **Реконструкція малоцінних молодняків** лісовпорядкуванням на наступний проєктний період **не планується**. Ці насадження виконують захисні, протиерозійні і рекреаційні функції.

### Сертифікація лісів

Проєкт організації і ведення лісового господарства розроблений на засадах сталого розвитку лісового господарства, як це передбачено чинним Лісовим кодексом України (статті 2, 34, 48, 55, 56).

Ведення лісового господарства на засадах сталого розвитку передбачає поєднання економічних, екологічних та соціальних аспектів лісогосподарської діяльності з метою збереження, невиснажливого використання лісів та підтримування їх багатогранних функцій на довгострокову перспективу.

На період складання звіту ліси філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» не сертифікована.

### Особливо захисні лісові ділянки

У лісовому фонді філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» виділено також 4345,0 га особливо захисних лісових ділянок (таблиця 1.10).

Таблиця 1.10 – Відомості щодо площі особливо захисних лісових ділянок

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
Лісові ділянки уздовж річок, суднохідних і магістральних каналів, навколо озер та водойм (берегозахисні лісові ділянки)	Лісові ділянки шириною 200 метрів, але не більше ширини виділеної смуги лісів уздовж річок, навколо озер, водойм та інших водних об'єктів і шириною 150 метрів - де смуги лісів не виділено. Уздовж річок завдовжки понад 1 тис. кілометрів і навколо озер, водойм площею понад 10 тис. гектарів, а також уздовж суднохідних і магістральних каналів ширина берегозахисних лісових ділянок	741,1	<b>Задонецьке лісництво</b> кв.145 вид.18; кв.146 вид.24; кв.147 вид.10,14-17; кв.148 вид.11; кв.154 вид.2; кв.157 вид.21,29-31; кв.172 вид.1,3-7; <b>Краснополянське лісництво</b> кв.68 вид.1-6,8,11,14,16-18,20,24,26-27,30-31,33-35; <b>Первомайське лісництво</b> кв.93 вид.10; кв.97 вид.5; <b>Зачепилівське лісництво</b> кв.11 вид.8,12-16; кв.12

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
	визначається з урахуванням результатів спеціальних обстежень		<p>вид.1,3,6; кв.13 вид.1,3-5,9,12,15,17; кв.14 вид.1,7; кв.15 вид.4,6-7,9,15-16,18,20,22; кв.16 вид.1,5-7,11; кв.25 вид.1,5-6; кв.26 вид.1,3; кв.27 вид.2-3,7,12-14; кв.28 вид.17; кв.40 вид.3-4,8; кв.43 вид.1-3,9; кв.44 вид.2-3,17-18; кв.46 вид.3 кв.54 вид.1-2,5,9; кв.55 вид.1; кв.56 вид.12-14; кв.57 вид.5,9; кв.58 вид.1,3,5,8-9,11,18,22,25; кв.59 вид.1,3; кв.60 вид.2,5,7,9,12,14-15,17-18; кв.61 вид.2,4,7-9,13,16,19,21; кв.62 вид.2,4-6,10,12-19; кв.63 вид.1-2,9-10,17-18,22; кв.69 вид.2;</p> <p><b><u>Наталинське лісництво</u></b> кв.55 вид.1-2,5,7,9,12-13,14,19,21-23; кв.74 вид.1,3-4,8,12,20; кв.111 вид.2-4; кв.112 вид.2,4,7; кв.143 вид.3,8; кв.144 вид.3,5,10,12; кв.158 вид.1,7,9-10; кв.162 вид.3,6-7;</p> <p><b><u>Старовірівське лісництво</u></b> кв.18 вид.23; кв.19 вид.1; кв.20 вид.7; кв.21 вид.1; кв.31 вид.1; кв.39 вид.7; кв.40 вид.18-20; кв.41 вид.5; кв.47 вид.23; кв.48 вид.31; кв.49 вид.1-4,7,9,12-13,15,20,22,25-27; кв.50 вид.2; кв.51 вид.1-2; кв.52 вид.1; кв.68 вид.2; кв.71 вид.27;</p>
Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	Лісонасінні, горіхоплідні, плодово-ягідні, медоносні, постійні науково-дослідні та інші лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	471,3	<p><b><u>Задонецьке лісництво</u></b> кв.135 вид.2,4; кв.139 вид.3; кв.145 вид.12; кв.157 вид.10,15; кв.169 вид.7; кв.171 вид.23,29;</p> <p><b><u>Краснополянське лісництво</u></b> кв.2 вид.11-12; кв.9 вид.2,8; кв.16 вид.10; кв.18 вид.5; кв.19 вид.5; кв.20 вид.7; кв.22 вид.12; кв.26 вид.7; кв.28 вид.14; кв.29 вид.4,10; кв.52 вид.11; кв.61 вид.5; кв.66 вид.4; кв.68 вид.9,21;</p> <p><b><u>Таранівське лісництво</u></b> кв.101 вид.2,5,8-9,13;</p> <p><b><u>Первомайське лісництво</u></b> кв.46 вид.9-10; кв.47 вид.2; кв.49 вид.1,5,9,11; кв.50 вид.1-2,4,6,11; кв.51 вид.14-15; кв.52 вид.9,11,15; кв.54 вид.24,26-27; кв.56 вид.11-12,14; кв.57 вид.8,10,21,27,29,33,-34,36; кв.58 вид.4,6,8,12; кв.59 вид.16,22-23,27; кв.60 вид.13,</p>

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			<p>17,19; кв.61 вид.5; кв.62 вид.5; кв.63 вид.4;  кв.64 вид.8,10; кв.65 вид.1,5; кв.66 вид.2; кв.78 вид.1-2;  кв.83 вид.2,6-8,11-12,14; кв.91 вид.7,10; кв.92 вид.1,6,9; кв.93 вид.8,13; кв.94 вид.5; кв.95 вид.3,6,9-10; кв.97 вид.2-3;</p> <p><b><u>Зачепилівське лісництво</u></b>  кв.2 вид.19,21; кв.7 вид.4;  кв.17 вид.9; кв.20 вид.6,10,17; кв.21 вид.19; кв.23 вид.15;  кв.30 вид.5, 10,14,17,20; кв.31 вид.2,11; кв.33 вид.30; кв.35 вид.12, 14,34; кв.36 вид.8-9;  кв.37 вид.23,36,53; кв.40 вид.2, 7,10; кв.41 вид.1,5,7-9,13-15,17; кв.42 вид.1,3-6;  кв.45 вид.5,9; кв.69 вид.4,6-7; кв.70 вид.1,4,6,8, 10,12; кв.72 вид.1,3; кв.73 вид.1,4;</p> <p><b><u>Наталинське лісництво</u></b>  кв.5 вид.13; кв.9 вид.1-3,5-6; кв.31 вид.7,12; кв.48 вид.20;  кв.49 вид.18; кв.54 вид.4; кв.59 вид.1,3-8,10; кв.60 вид.1-6,8-13; кв.61 вид.1-18,20-21; кв.62 вид.1-7,9-26; кв.63 вид.1-3,5,8;  кв.64 вид.1-5,8-14,16; кв.65 вид.1-3,5-6,8-18,20-22; кв.66 вид.1-12,14,16; кв.67 вид.1-6,8;  кв.76 вид.10; кв.78 вид.4,6; кв.86 вид.1,3-4,6-9; кв.87 вид.1-6; кв.88 вид.1-2,4-6;  кв.89 вид.1,2,4-11; кв.90 вид.1-4; кв.91 вид.1-2,4-5; кв.92 вид.1-3; кв.93 вид.1-5,7-11;  кв.99 вид.7; кв.100 вид.14-15,17-18,23; кв.104 вид.13; кв.107 вид.3; кв.113 вид.10;  кв.129 вид.8,11; кв.130 вид.5; кв.133 вид.4; кв.134 вид.26;  кв.139 вид.5; кв.140 вид.4,6; кв.145 вид.2,4; кв.146 вид.1-11; кв.149 вид.1-10,12-14;  кв.150 вид.1,3-11,13-16; кв.151 вид.1-15,17-18,22-24; кв.158 вид.5; кв.163 вид.13;</p> <p><b><u>Старовірівське лісництво</u></b>  кв.11 вид.7; кв.14 вид.7; кв.17 вид.6,9,15,19,38-39,43,46;  кв.18 вид.2-3,11,18,20,29,36-37,40; кв.20 вид.4; кв.21 вид.8;  кв.26 вид.1,18; кв.29 вид.7; кв.33 вид.3,5,9,11-12,16; кв.34 вид.4; кв.35 вид.10; кв.36 вид.6; кв.44 вид.25; кв.45 вид.2,9-10; кв.47 вид.4,8; кв.48 вид.5,9,13,15,17; кв.51 вид.33;</p>



Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			кв.53 вид.28; кв.54 вид.4,8,15,28,30; кв.58 вид.4-6,12,17,24; кв.59 вид.2,5,6; кв.60 вид.1,3-4,13; кв.64 вид.7,15; кв.68 вид.14; кв.69 вид.9; кв.71 вид.6; кв.74 вид.16-17,34;
Ліси у ярах, балках і річкових долинах	Лісові ділянки (смуги лісів) з крутизною схилів 25 і більше градусів, а також розташовані у ярах, на зсувних берегах балок і річкових долинах незалежно від крутизни їх схилів	1878,2	<p><b><u>Задонецьке лісництво</u></b> кв.154 вид.4;</p> <p><b><u>Краснополянське лісництво</u></b> кв.4 вид.9; кв.5 вид.10; кв.12 вид.9; кв.13 вид.4; кв.20 вид.2; кв.21 вид.3; кв.22 вид.1; кв.23 вид.1-5; кв.31 вид.6; кв.35 вид.3,14; кв.40 вид.13,16,18; кв.43 вид.18; кв.53 вид.12,19; кв.61 вид.7; кв.63 вид.11; кв.66 вид.5-6; кв.67 вид.1,3-4; кв.69 вид.7; кв.72 вид.1-2,4; кв.73 вид.1-2,5,14,16,18 кв.74 вид.1,4-5;</p> <p><b><u>Таранівське лісництво</u></b> кв.100 вид.1;</p> <p><b><u>Чемужівське лісництво</u></b> кв.112 вид.28,30,32,38;</p> <p><b><u>Первомайське лісництво</u></b> кв.45 вид.2; кв.46 вид.1; кв.47 вид.1,6; кв.49 вид.2-3,13-14; кв.50 вид.10; кв.51 вид.2-3,6,10-12,16; кв.52 вид.1,4,13-14; кв.53 вид.1; кв.55 вид.2; кв.56 вид.4-5,7; кв.57 вид.14,16-17,22; кв.58 вид.7,11,14,16; кв.59 вид.1,4,10,17,28; кв.60 вид.8,21; кв.62 вид.1,7-8; кв.63 вид.2-3,5; кв.64 вид.2,5; кв.65 вид.8; кв.66 вид.4; кв.67 вид.2; кв.68 вид.3; кв.73 вид.2-6,8,10; кв.78 вид.3,5; кв.81 вид.1-4; кв.82 вид.1-3,5; кв.83 вид.1,3,10; кв.87 вид.1-2,5; кв.88 вид.1,3-4,6; кв.89 вид.3,5; кв.90 вид.2,5-6; кв.91 вид.1-2,4,11-12; кв.92 вид.3-5,7,11,13; кв.93 вид.1-2,5,14,16; кв.94 вид.2,4; кв.95 вид.2; кв.96 вид.3-4; кв.97 вид.4; кв.98 вид.3;</p> <p><b><u>Зачепилівське лісництво</u></b> кв.6 вид.8,13,24; кв.7 вид.8; кв.37 вид.17,20,32; кв.45 вид.2; кв.56 вид.8; кв.69 вид.1,5; кв.70 вид.5,9,13,16; кв.73 вид.2-3;</p> <p><b><u>Наталинське лісництво</u></b> кв.5 вид.1,5-9,15,20-21; кв.11 вид.2; кв.12 вид.1; кв.13 вид.4; кв.14 вид.4-7; кв.16 вид.6;</p>

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			кв.17 вид.1-2; кв.18 вид.11; кв.19 вид.4; кв.20 вид.1; кв.21 вид.1; кв.22 вид.6-7,11; кв.23 вид.1; кв.24 вид.2-3,5,7,10; кв.25 вид.2,8-9,27; кв.26 вид.1-2; кв.27 вид.4-5; кв.28 вид.1; кв.30 вид.1-2,15-16; кв.32 вид.1-2; кв.33 вид.2; кв.48 вид.12; кв.49 вид.13; кв.58 вид.6; кв.134 вид.13; кв.136 вид.8; кв.160 вид.3; кв.166 вид.2; <b>Старовірівське лісництво</b> кв.10 вид.12; кв.11 вид.9; кв.12 вид.1,7,10; кв.13 вид.8; кв.14 вид.2-3,5; кв.17 вид.2,4,10-11,13,16-18,21,23,28,31, 35-36,41,44-45; кв.18 вид.1,4-5,8,10,12,15, 21,24-27,30,32,34-35,39,42; кв.19 вид.3,14-15; кв.20 вид.5; кв.26 вид.2,6,8-11,15,22; кв.29 вид.6; кв.30 вид.4; кв.31 вид.4,10; кв.32 вид.4,10,16; кв.36 вид.1,4,7; кв.37 вид.3,6; кв.38 вид.4-5,7,10; кв.39 вид.2,6; кв.40 вид.10,14,16-17; кв.42 вид.6; кв.43 вид.3-5; кв.44 вид.11,14,17,21; кв.47 вид.1-3,5,7,11-12; кв.48 вид.1-2,4,6,8,10-12,14; кв.51 вид.16,34; кв.54 вид.2,6,10,16,19-21,24,26-27,29,31; кв.55 вид.4,7; кв.58 вид.1-2,7,9,15,26,28; кв.59 вид.7-9; кв.60 вид.7,10,14,16,20; кв.64 вид.28-29; кв.65 вид.3-7,13,19,21; кв.66 вид.1,7-8; кв.68 вид.3-4; кв.69 вид.1,8,13,16; кв.71 вид.8,12; кв.74 вид.13,25;
Лісові ділянки навколо боліт площею 1 гектар і більше	Лісові ділянки шириною 50 метрів навколо боліт площею 1 гектар і більше, які виділяються під час здійснення лісовпорядкування	113,8	<b>Задонецьке лісництво</b> кв.143 вид.19,23,28; кв.146 вид.20,31-35; кв.147 вид.11; кв.148 вид.13,15-16; кв.154 вид.6,8-9,11,24; кв.157 вид.20,24,26,35-38; <b>Первомайське лісництво</b> кв.47 вид.10; кв.50 вид.49; кв.54 вид.2,5,8,14; кв.58 вид.21; кв.62 вид.12; кв.63 вид.6-7,11,13; кв.84 вид.4-5; кв.87 вид.3; кв.93 вид.17; <b>Зачепилівське лісництво</b> кв.11 вид.1,3,6; кв.12 вид.4,7,14,16; кв.14 вид.3-4,8; кв.15 вид.12-13; кв.16 вид.12; кв.28 вид.13-14,20-21; кв.58

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			вид.20; <b>Наталинське лісництво</b> кв.34 вид.12; кв.35 вид.17-18; кв.38 вид.3,17-19; кв.39 вид.3,17-20; кв.40 вид.5,13-14; кв.143 вид.5,7,9; кв.144 вид.8,14; <b>Старовірівське лісництво</b> кв.37 вид.8-9; кв.38 вид.2-12; кв.49 вид.17;
Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автомобільних доріг державного значення, державного кордону	Лісові ділянки шириною 50 метрів (у рівнинних лісах) і 100 метрів (у гірських лісах) у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування, уздовж смуг відведення залізниць, автомобільних доріг державного значення і державного кордону	156,2	<b>Зачепилівське лісництво</b> кв.2 вид.14,16,24,26-27; кв.3 вид.1,7; кв.5 вид.2,4,6-7; кв.8 вид.1,4,6,13; кв.11 вид.2,4,7; кв.13 вид.1,13; кв.21 вид.21- 22; кв.22 вид.21; кв.30 вид.21,23-25; кв.31 вид.18,25,29-30; кв.32 вид.1-4; кв.33 вид.2-6; кв.34 вид.1-3; кв.35 вид.5-11; кв.37 вид.1; <b>Наталинське лісництво</b> кв.7 вид.2,4; кв.18 вид.4; кв.22 вид.2,4,8; кв.31 вид.3,8; кв.106 вид.2,4,20,23,25; кв.109 вид.9- 10,16-17,26,34-35,40-42; кв.111 вид.5,9,12; кв.112 вид.1,12; кв.118 вид.23-27,29; кв.119 вид.21; кв.120 вид.11- 13,15,17; кв.122 вид.10,12-13; кв.123 вид.11,14-15; кв.125 вид.28; кв.126 вид.1-2; кв.127 вид.1-3; кв.128 вид.1-5; кв.129 вид.1-4; кв.134 вид.1,5, 10,20; кв.135 вид.1,4,15-16,20; кв.143 вид.1; кв.144 вид.2,4,13; кв.145 вид.3; кв.156 вид.2-5; кв.159 вид.1,9; кв.166 вид.3-4;
Лісові ділянки, що розташовані в межах лісогосподарської частини лісів зелених зон і виконують переважно рекреаційну, санітарно-гігієнічну та оздоровчу функцію	Лісові ділянки, що розташовані в межах лісогосподарської частини лісів зелених зон, виділені відповідно до виділення лісових ділянок, що розташовані поза межами лісів зелених зон і виконують переважно рекреаційну, санітарно-гігієнічну та оздоровчу функцію	105,2	<b>Зачепилівське лісництво</b> кв.36 вид.10-12; кв.43 вид.5,8,15,21-22; <b>Наталинське лісництво</b> кв.104 вид.12,14,16-18; кв.105 вид.23; кв.111 вид.6, 8,11; кв.112 вид.3,10; кв.125 вид.1,4-10,14-17,19-22;
Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів, осипів і зсувів	Лісові ділянки, що прилягають до брівки яру, балки, обриву, осипу чи зсуву на відстані 100 метрів	6,2	<b>Зачепилівське лісництво</b> кв.41 вид.4,11; <b>Наталинське лісництво</b> кв.114 вид.16; кв.145 вид.1,5- 6; <b>Старовірівське лісництво</b> кв.59 вид.3;
Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель	Лісові ділянки шириною 50 метрів у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування, уздовж межі забудованих земель	39,1	<b>Зачепилівське лісництво</b> кв.35 вид.1; кв.37 вид.4,7,9- 14,28; <b>Наталинське лісництво</b> кв.29 вид.11; кв.31 вид.15; кв.50 вид.6,9; кв.52 вид.17;

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			кв.53 вид.16-17; кв.95 вид.1; кв.100 вид.16; кв.102 вид.9; кв.103 вид.12-13,15; кв.118 вид.21; кв.125 вид.12-13,25; кв.129 вид.16; кв.133 вид.6; кв.135 вид.3,8; кв.154 вид.11; кв.155 вид.25; кв.164 вид.24; <b>Старовірівське лісництво</b> кв.15 вид.12; кв.74 вид.27-28,33;
<b>Разом</b>		<b>4345,0</b>	
В тому числі: вкриті лісом		4331,9	
незімкнуті лісові культури		11,8	
зруби		1,3	

Клопотання щодо виділення особливо захисних лісових ділянок по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» представлено в додатку И, а клопотання щодо приведення існуючого поділу лісів у відповідність до Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» представлено в додатку К.

### Гідролісомеліорація

На території філії є 38,4 га надмірно зволжених і заболочених лісових ділянок та 261,9 га нелісових земель. Це лісові ділянки в ТЛЮ С<sub>4</sub>, С<sub>5</sub>, D<sub>4</sub>, D<sub>5</sub>. Зважаючи можливі порушення рівноваги екосистем під час осушування надмірно зволжених ділянок, осушувальні роботи на території філії не проєктуються. (табл. 1.11).

Таблиця 1.11 – Характеристика надмірно зволжених земель (площа, га)

Усього	У тому числі:				
	лісові ділянки			нелісові землі	
	вкриті лісовою рослинністю	не вкриті лісовою рослинністю		сіножаті	болота
зруби		інші землі			
<b>Рекреаційно-оздоровчі ліси</b>					
387,3	242,6		0,7	0,9	143,1
<b>Ліси природоох., наукового, історико-культурного призначення</b>					
138,2	38,0	–	–	–	70,2
<b>Захисні ліси</b>					
117,8	66,4	–	0,6	2,2	48,6
<b>Усього по філії</b>					
643,3	377,0	–	1,3	3,1	261,9

Зважаючи на те що специфічні природні умови заплавних та перезволожених лісів зумовили формування у їхніх межах низки рідкісних оселищ (біотопів), то використовуючи оселищний підхід до охорони біорізноманіття, осушувальні роботи на території філії не плануються.

Технологічні схеми створення лісових культур на осушених землях приведені в додатках до таксаційних описів. Осушені раніше лісові ділянки лісовпорядкуванням віднесені в залежності від намічуваного господарського використання до різних категорій лісових ділянок (вкритих лісовою рослинністю галявин, сіножатей і тощо).

### **Насінництво і лісові розсадники**

Виходячи з середніх щорічних обсягів лісокультурних робіт, визначена загальна потреба в садивному матеріалі, яка становить 872,0 тис. штук сіянців. Вона прийнята для розрахунку посівного і шкільного відділень розсадника і потреби в насінні. Розрахунок щорічної потреби в садивному матеріалі проведено за обсягами лісокультурних робіт, затверджених 2-ою лісовпорядною нарадою.

Згідно розрахунків, необхідна корисна площа посівного та шкільного відділень розсадника повинна бути 2,22 га. Службова площа (дороги, водоймища, межові канали, загорожі та ін.) прийнята з розрахунку 25% від корисної площі. Отже, загальна площа розсадника повинна бути 2,8 га. Розрахунок корисної площі для посівного відділення розсадника проведений на основі норм виходу стандартних сіянців, установлених для даної лісорослинної зони.

На рік лісовпорядкування загальна площа існуючих розсадників в філії складала 1,5 га.

Крім того, в філії є теплиці, де щорічно вирощується в середньому 1,2 млн шт. сіянців. Таким чином, цієї площі достатньо для вирощування необхідної кількості садивного матеріалу. Для забезпечення лісокультурних робіт високоякісним насінням з цінними спадковими властивостями потрібно створити лісонасінну базу, яка б включала в себе постійні насінні ділянки, закладені у високопродуктивних деревостанах, плюсові насадження і дерева, а також постійні лісонасінні плантації основних деревних порід, створених на селекційній основі. За недостачі насіння певних деревних порід їх можна збирати у кращих в селекційному відношенні насадженнях.

Річні обсяги заходів з відтворення лісів та потреба в садивному матеріалі наведено в табл. 1.12

Таблиця 1.12 – Характеристика надмірно зволжених земель (площа, га)

Показники	Лісові культури				Доповнення лісових культур		Інші потреби	Разом
	фонд лісовідтворення		реконструкція насаджень	на землях інших користувачів	на землях Філії	на землях інших користувачів		
	лісо-відновлення	лісо-розведення						
1. Обсяги робіт, га	101,7	5,8	-	-	61	-		168,5
2. Потреба в садивному матеріалі, тис. штук - усього	543,3	34,3	-	-	289,4	-	5,0	872,0
в т.ч. по породах:								
Сосна звичайна	267,9	13,7			150,0			431,6
Дуб звичайний	224,5	12,4			139,4			376,3
Ясен звичайний	1,7	1,3						3,0
Клен польовий	24,0	2,4						26,4
Липа дрібнолиста	0,4	-					2,6	3,0
Береза повисла	-	0,3					2,4	2,7
Горіх чорний	-	0,5						0,5
Груша звичайна	2,0	2,5						4,5
Бузина чорна	22,8	1,5						24,0

**1.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів, скидів, забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання, які виникають у результаті проведення підготовчих робіт**

#### *1.5.1. Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів*

Згідно із статтею 1 Закону України «Про відходи», відходи – це будь-які речовини, матеріали і предмети, що утворилися у процесі виробництва чи споживання, а також товари (продукція), що повністю або частково втратили свої споживчі властивості і не мають подальшого використання за місцем їх утворення чи виявлення і від яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися шляхом утилізації чи видалення.

Стаття 16 Закону України «Про відходи» надає підприємствам, установам та організаціям усіх форм власності у сфері поводження з відходами право на зберігання відходів у спеціально відведених місцях чи об'єктах відповідно до санітарних норм і правил утримання територій.

Державний класифікатор відходів ДК 005-96 забезпечує інформаційне підтримування у вирішенні широкого кола питань державного управління відходами та ресурсовикористанням на базі системи обліку та звітності, гармонізованої з міжнародними системами, зокрема, у галузі екології, захисту

життя та здоров'я населення, безпеки праці, ресурсозбереження, структурної перебудови економіки, сертифікації продукції (послуг) та систем якості.

Об'єктами класифікації у Класифікаторі відходів є відходи, під якими розуміють будь-які речовини та предмети, утворювані у процесі виробництва та життєдіяльності людини, внаслідок техногенних чи природних катастроф, що не мають свого подальшого призначення за місцем утворення і підлягають видаленню чи переробці з метою забезпечення захисту навколишнього середовища і здоров'я людей або з метою повторного їх залучення у господарську діяльність як матеріально-сировинних і енергетичних ресурсів, а також послуги, пов'язані з відходами. Захист навколишнього середовища від забруднення відходами виробництва включає їх збір, накопичення, утилізацію або знешкодження.

Підготовчі роботи не супроводжуються видами впливу на довкілля за жодним фактором впливу, оскільки не потребують використання техніки, матеріалів і сировини. У процесі планованої діяльності будуть утворюватися відходи, характеристика яких у відповідності до Наказу Держстандарту України № 89 від 29.02.1996 «Державний класифікатор України. Класифікатор відходів ДК 005-96» наведена в таблицях 1.13 і 1.14.

Таблиця 1.13 – Характеристика та кількість відходів, що утворюються на підприємстві

№ з/п	Найменування відходів	Код відходів за Національним переліком відходів	Найменування суб'єкта господарювання якому передаються відходи	Кількість переданих відходів протягом року, т
1	Відходи масел та мастил (моторні, трансмісійні) зіпсовані або відпрацьовані	13 02 05*	ООО «ВТОРМАГ»	3,387
2	Шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації	16 01 03	ООО «ВТОРМАГ»	2,586
3	Відходи процесів зварювання	12 01 13	ООО «ВТОРМАГ»	0,011
4	Інші відходи цієї підгрупи	13 08 99*	ООО «ВТОРМАГ»	0,225
5	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали, обтиральні матеріали та захисний одяг інші не зазначені за кодом 15 02 02	15 02 03	ООО «ВТОРМАГ»	0,077
6	Масляні фільтри	16 01 07*	ООО «ВТОРМАГ»	0,007
7	Гальмові колодки ніж інші зазначені за кодом 16 01 11	16 01 12	ООО «ВТОРМАГ»	0,017

№ з/п	Найменування відходів	Код відходів за Національним переліком відходів	Найменування суб'єкта господарювання якому передаються відходи	Кількість переданих відходів протягом року, т
8	Антифризні рідини, що містять небезпечні речовини	16 01 14	ООО «ВТОРМАГ»	0,187
9	Упаковка що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами	15 01 10	ООО «ВТОРМАГ»	0,031
10	Небезпечні компоненти інші ніж зазначені за кодами 16 01 07 – 16 01 11 та за кодами 16 01 13 і 16 01 14	16 01 21	ООО «ВТОРМАГ»	0,235

Довідка та договір про відходи по по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» наведені в додатках Л і М.

Таблиця 1.14 – Характеристика та кількість відходів, що утворяться на філії внаслідок проведення всього обсягу рубок головного користування (32,19 тис. м<sup>3</sup>) і суцільних санітарних рубок (13,84 тис. м<sup>3</sup>)

Група та вид відходів	Кількість відходів, т	
	на 1 тис. м <sup>3</sup> деревини	на весь обсяг заготовленої деревини, т
1. Відходи пов'язані з послугами транспорту		
1.1. Відпрацьовані шини	0,1063	29,7427
1.2. Відпрацьовані акумулятори	0,0106	2,9659
2. Відходи виробництва деревини		
2.1. Відходи деревини	169,17	47333,766
2.2. Тирса	13,83	3869,634

Поводження з відходами на об'єкті здійснюється згідно вимог закону України «Про відходи».

Збирання, тимчасове зберігання, передача відходів здійснюється згідно існуючих санітарно-епідеміологічних норм.

Тверді побутові відходи, що утворюються внаслідок життєдіяльності персоналу будуть складуватись в спеціально обладнані сміттєзбірники (урни та контейнери) для роздільного збору та накопичення сміття та вивозитись на вторинну переробку на спеціалізовані підприємства або на утилізацію на сміттєзвалище твердих побутових відходів.

Відходи від ремонту техніки утворюються на промайданчиках підрядних організацій. Поводження з утворюваними відходами при проведенні ремонтних робіт техніки буде здійснюватись по прийнятій на філії схемі.

Для розміщення та зберігання промислових відходів передбачено влаштування майданчику, на якому будуть розміщуватись контейнери і тара



для накопичення та зберігання виробничих відходів відповідно до їх класу небезпеки та агрегатного стану. Всі виробничі відходи зберігаються на території філії та згодом відправляються в місця утилізації та захоронення згідно укладеного договору із ООО «ВТОРМАГ» (додаток Л).

Перевезення відходів здійснюється відповідно до діючих норм і вимог безпеки при поводженні з відходами, в залежності від класів їх небезпеки.

Комплекс заходів зі збору, тимчасового зберігання, розміщення та утилізації відходів, які виконуються на лісосіках, забезпечує дотримання санітарно-гігієнічних і природоохоронних норм.

Всі служби філії та підрядні організації, що задіяні в поводженні з відходами, дотримуються вимог, зазначених в статті 17 Закону України «Про відходи».

Зберігання відходів здійснюватиметься відповідно до законодавства та санітарних норм. Буде здійснюватися передача відходів на утилізацію спеціалізованому підприємству ООО «ВТОРМАГ», яке має ліцензію на провадження діяльності у сфері поводження з відходами, згідно із укладеним договором (додаток Л).

Враховуючи кількість та клас небезпеки відходів, що утворюються при реалізації планованої діяльності, забезпечення поводження з відходами відповідно до вимог чинного законодавства (за класами небезпеки), забезпечення утилізації відходів, можна зробити висновок що негативний вплив на стан навколишнього природного середовища відходів що утворюються на філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» буде допустимим.

Крім того, на філії застосовують заходи, направлені на зменшення негативного впливу утворених відходів на ґрунтові та земельні ресурси, основними із яких є:

- використання технічно-придатних машин і механізмів із відрегульованою паливною системою, яке унеможливує втрати паливно-мастильних матеріалів;
- збір відпрацьованих масел у спеціальні ємності;
- заправка техніки лише на автозаправочних станціях;
- влаштування спеціально обладнаних місць для заправки бензопил на лісосіках (наявність абсорбентів у вигляді тирси на випадок розливу);
- інші заходи з недопущення потрапляння відходів у ґрунт.

Прийнята схема поводження з промисловими відходами, що працює на філії, виключає їхнє потрапляння в навколишнє середовище при зберіганні або переміщенні відходів.

### 1.5.2. Оцінка очікуваних викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря

Потенційними джерелами впливу на навколишнє середовище під час здійснення планованої діяльності в порядку проведення суцільних санітарних рубок є вантажні автомобілі та спецтехніка, трактори, а також механізми (бензопили) негативний вплив від роботи яких полягає у надходженні в атмосферне повітря продуктів спалювання палива: оксид вуглецю, оксиди азоту, вуглеводні граничні, діоксид сірки, сажа та бенз(а)пірен. Вказані джерела впливу на довкілля є неорганізованими та пересувними та будуть проявлятися лише в межах виробничої території. Дані викиди непостійні, нестаціонарні, неорганізовані та відносяться до короткочасних, з огляду на характер здійснення робіт. За характером впливу викиди непомітні, і не здійснюють транскордонного впливу.

У відповідності до листа-роз'яснення Мінприроди і податківців (лист ДПАУ № 354/4/17-0214 від 31.07.2008) зазначено, що в міжнародній практиці пересувні джерела – це автомобільні, залізничні, повітряні, морські та річні транспортні засоби, сільськогосподарська, дорожня і будівельна техніка та інші пересувні засоби і установки, які обладнані двигунами внутрішнього згорання і працюють на бензині, дизельному паливі, керосині, стисненому та зрідженому газах, бензогазових і газодизельних сумішах та інших альтернативних видах палива.

Зважаючи на те, що в законодавстві України не визначено поняття «пересувні джерела забруднення» із зазначенням характеристик та ознак його типів, Міндовкілля України вважає, що інші механізми, такі, як газонокосарки, ланцюгові пили та бензопили, можна умовно віднести до пересувних джерел забруднення, зокрема до типу «недорожні транспортні засоби і машини».

Розрахунок викидів здійснюється для типової ділянки роботи технологічного обладнання у кожному лісництві. Звалювання дерев, очищення дерев від сучків і розкряжування деревини здійснюється 2 бензопилами марки *Stihl MS 462 C-M*. Обсяг спожитого палива бензопилами ( $M_i$ ) розраховується за формулою (т/рік):

$$M_i = G_{в.п.} \times k_m \times n_d \times n_{зм} \times t_{зм} \times 10^{-3}, \quad (1.1)$$

де:  $G_{в.п.}$  – норма витрат пального на одиницю робочого часу (фактична характеристика двигуна), 2,32 л/год;

$k_m$  – коефіцієнт переведення з об'ємних одиниць у вагові, 0,85 кг/л;

$n_d$  – кількість робочих днів, 250 днів/рік;

$n_{зм}$  – кількість змін на добу, 1 зміна;

$t_{зм}$  – тривалість різання деревини, 4 год.

Враховуючи особливості технологічного процесу, у кожному із лісництв, де планується проведення планової діяльності, одночасно може працювати 2 бензопили, кожна по 4 години за зміну. Філія «Зміївське ЛГ» характеризується

однозмінним режимом роботи, кожна зміна триває 8 годин. Розрахунок викидів проводиться для технологічного обладнання з максимальною витратою палива на одиницю часу для типової лісосіки (таблиця 1.15).

Таблиця 1.15 – Розрахунок об'єму спожитого палива

Марка бензопили	Кількість	$G_{в.п.}$	$K_m$	$n_D$	$n_{ЗМ}$	$t_{ЗМ}$	$M_i$
<i>Stihl MS 462C-M</i>	1	2,32	0,85	250	1	4	1,972
<i>Stihl MS 462C-M</i>	1	2,32	0,85	250	1	4	1,972
<b>Разом</b>	<b>2</b>	–	–	–	–	–	<b>3,944</b>

$$M_{MS\ 462C-M} = 2,32 \times 0,85 \times 250 \times 1 \times 4 \times 10^{-3} = 1,972 \text{ т/рік}$$

Валовий викид  $i$ -ї шкідливої речовини в атмосферне повітря ( $B_i$ ), що надходить від працюючого двигуна бензопили, розраховується за формулою (т/рік):

$$B_i = M_i \times A_i \quad (1.2)$$

де:  $A_i$  – питомі викиди  $i$ -ї забруднюючої речовини, т/рік (взяті згідно Наказу Державного комітету статистики України № 452 від 13.11.2008 Про затвердження «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від транспортних газів») (таблиця 1.16).

Таблиця 1.16 – Питомі показники  $i$ -ї забруднюючої речовини

№ з/п	Забруднююча речовина		Питомий показник викиду, т/рік
	код	назва	
1	337	Оксид вуглецю	0,355
2	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,030
3	410	Метан	0,001
4	301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,308
5	328	Сажа	0,038
6	11815	Азоту (1) оксид (N2O)	0,002
7	11812	Вуглецю діоксид	30,762
8	330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,042
9	703	Бенз(а)пірен	0,0003

Результати розрахунків валових викидів забруднюючих речовин ( $B_i$ ) від роботи бензопил для типової лісосіки наведено в таблиці 1.17.

Таблиця 1.17 – Валові викиди забруднюючих речовин від роботи бензопил для типової лісосіки філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

№ з/п	Код речовини	Найменування речовини	Валовий викид ( $B_i$ ), т/рік
<b>Типова лісосіка</b>			
1	337	Оксид вуглецю	0,355
2	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,030
3	410	Метан	0,001
4	301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,308
5	328	Сажа	0,038
6	11815	Азоту (1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,002
7	11812	Вуглецю діоксид	30,762
8	330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,042
9	703	Бенз(а)пірен	0,0003

Максимально-разовий викид  $i$ -ї шкідливої речовини ( $Q_i$ ) в атмосферне повітря, що надходить за рахунок працюючого двигуна бензопили розраховується за формулою:

$$Q_i = \frac{B_i \times 10^6}{n_d \times n_{зм} \times t_{зм} \times 3600}, \text{ г/с} \quad (1.3)$$

Результати розрахунків максимально-разових викидів забруднюючих речовин від роботи бензопил для типової лісосіки наведено в таблиці 1.18.

Таблиця 1.18 – Максимально-разові викиди забруднюючих речовин від роботи бензопил для типової лісосіки філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

№ з/п	Код речовини	Найменування речовини	Валовий викид ( $Q_i$ ), г/с
<b>Типова лісосіка</b>			
1	337	Оксид вуглецю	0,098575
2	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,008387
3	410	Метан	0,000226
4	301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,085504
5	328	Сажа	0,010484
6	11815	Азоту (1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,000449
7	11812	Вуглецю діоксид	8,544970
8	330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,011709
9	703	Бенз(а)пірен	0,000082

Пересувними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря також є транспортні засоби для трелювання, навантаження і перевезення деревини.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин та парникових газів від автотранспорту, який використовується юридичними особами, проведено згідно Наказу Державного комітету статистики України від 13.11.2008 № 452 Про затвердження «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від транспортних газів» п. 2. та здійснюється за формулою:

$$V_{jikm} = M_{ikm} \times K_{пвjik} \times K_{тсjik} \quad (1.4)$$

де:  $V_{jikm}$  – обсяги викидів  $j$ -ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від спожитого палива  $i$ -го виду  $k$ -ю групою автотранспорту  $m$ -го суб'єкта господарської діяльності;

$M_{ikm}$  – обсяги спожитого палива  $i$ -го виду  $k$ -ю групою автотранспорту  $m$ -го суб'єкта господарської діяльності;

$K_{пвjik}$  – питомі викиди  $j$ -ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від використання палива  $i$ -го виду  $k$ -ю групою автотранспорту;

$K_{тсjik}$  – коефіцієнт впливу технічного стану на питомі викиди  $j$ -ї забруднюючої речовини (крім свинцю) від спожитого палива  $i$ -го виду  $k$ -ю групою автотранспорту.

Усі вказані джерела впливу на довкілля є неорганізованими та пересувними і будуть проявлятися лише в межах виробничої території. Одночасно на лісосіці в роботі може бути задіяно 2 одиниці техніки: 1 трактор (МТЗ-892) для трелювання деревини та 1 вантажівка (ЗІЛ-131) для навантаження та перевезення продукції на склад (таблиця 1.19).

Таблиця 1.19 – Вихідні дані для розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами

Марка техніки	Кількість одиниць, шт.	Тип палива	Густина палива, кг/л	Витрата палива, л/рік	Витрата палива, т/рік
Трактори					
МТЗ-892	1	ДП	0,85	4400	3,74
Автомобілі					
УРАЛ	1	ДП	0,85	6250	5,31

Спеціальні автомобілі здійснюють щоденні поїздки протяжністю до 25 км за одну робочу зміну. Кожен вантажний автомобіль щоденно здійснює поїздку протяжністю близько 50 км. Розрахунок викидів автотранспорту здійснюється для вказаних умов (таблиця 1.20–1.22).

Таблиця 1.20 – Питомі викиди забруднюючих речовин від використання палива автотранспортом за вказаних умов (кг/рік)

Група авто (вид палива)	Оксид вуглецю	НМЛОС	Метан	Діоксид азоту	Сажа	Оксид азоту	Вуглецю діоксид	Діоксид сірки	Бенз(а)пірен
Трактори (ДП)	36,2	8,16	0,25	31,4	3,85	0,12	3138	4,3	0,03
Вантажні автомобілі (ДП)	36,2	8,16	0,25	31,4	3,85	0,12	3138	4,3	0,03

Таблиця 1.21 – Коефіцієнт впливу технічного стану автотранспорту на питомі викиди забруднюючих речовин

Група авто (вид палива)	Оксид вуглецю	НМЛОС	Метан	Діоксид азоту	Сажа	Оксид азоту	Вуглецю діоксид	Діоксид сірки	Бенз(а)пірен
Трактори (ДП)	1,5	1	1,4	0,95	1,8	1	1	1	1
Вантажні автомобілі (ДП)	1,5	1	1,4	0,95	1,8	1	1	1	1

Таблиця 1.22 – Розрахунок викидів забруднюючих речовин та парникових газів від автотранспорту (т/рік)

Код речовини		Найменування речовини	Валові викиди, т/рік	Максимально-разовий викид, г/с
МОЗ	ПЗР			
337	6000	Оксид вуглецю	0,4914	0,2184
11000	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,0738	0,0328
410	12000	Метан	0,0032	0,0014
301	4001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,2700	0,1200
328	3004	Сажа	0,0627	0,0279
11815	4002	Азоту (1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,0010	0,0004
11812	7000	Вуглецю діоксид	28,3989	12,6217
330	5001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,0389	0,0173
703	13101	Бенз(а)пірен	0,0003	0,0001

*Розрахунок викидів пилу при русі автотранспорту*

При русі автомобільного транспорту (перевезенні деревини вантажівками) при взаємодії коліс із автомобільною дорогою відбувається викид пилу.

Одночасно у виробничому процесі в одному лісництві можуть бути задіяні 1 вантажівка та 1 трактор.

Максимально-разовий викид пилу ( $Q$ ) при русі вантажівки розраховується за формулою:

$$Q = \frac{C_1 \times C_2 \times C_3 \times C_6 \times N \times L \times C_7 \times q_1}{3600} + C_4 \times C_5 \times C_6 \times q_2 \times F_0 \times n, \text{ г/с (1.5)}$$

де:  $C_1$  – коефіцієнт, що враховує середню вантажопідйомність одиниці транспорту,  $C_1 = 1$ ;

$C_2$  – коефіцієнт, що враховує середню швидкість руху транспорту в кар'єрі,  $C_2 = 1$ ;

$C_3$  – коефіцієнт, що враховує стан доріг,  $C_3 = 1$ ;

$C_6$  – коефіцієнт, що враховує вологість поверхневого шару матеріалу,  $C_6 = 0,6$ ;

$N$  – кількість ходок всього транспорту в годину,  $N = 3$ ;

$L$  – середня протяжність однієї ходки, км,  $L = 25$ ;

$C_7$  – коефіцієнт, що враховує долю пилу, що виноситься в атмосферу,  $C_7 = 0,01$ ;

$q_1$  – пиловиділення в атмосферу на 1 км пробігу,  $q_1 = 1450$ ;

$C_4$  – коефіцієнт, що враховує профіль поверхні матеріалу на платформі,  $C_4 = 1,3$ ;

$C_5$  – коефіцієнт, що враховує швидкість обдуву матеріалу,  $C_5 = 1,2$ ;

$q_2$  – пиловиділення з одиниці фактичної поверхні матеріалу на платформі,  $q_2 = 0,002$  г/м<sup>2</sup> в с;

$F_0$  – середня площа платформи,  $F_0 = 100$ ;

$n$  – кількість машин, що працюють одночасно,  $n = 1$ .

Результати розрахунків викидів пилу при русі вантажівки (ЗІЛ-131) наведено в таблиці 1.23.

Таблиця 1.23 – Викиди пилу при русі вантажівки

Найменування речовини	Час роботи вантажівки, год/рік	Величина викиду		
		г/с	кг/год	т/рік
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (пил)	1000	0,368	1,325	1,325

Максимально-разовий викид пилу ( $Q$ ) при русі колісного трактору розраховується за формулою 1.5 з такими вихідними даними:

$C_1$  – коефіцієнт, що враховує середню вантажопідйомність одиниці транспорту,  $C_1 = 0,8$ ;

- $C_2$  – коефіцієнт, що враховує середню швидкість руху транспорту,  $C_2 = 0,6$ ;  
 $C_3$  – коефіцієнт, що враховує стан доріг,  $C_3 = 1$ ;  
 $C_6$  – коефіцієнт, що враховує вологість поверхневого шару матеріалу,  $C_6 = 0,6$ ;  
 $N$  – кількість ходок всього транспорту в годину,  $N = 4$ ;  
 $L$  – середня протяжність однієї ходки, км,  $L = 5$ ;  
 $C_7$  – коефіцієнт, що враховує долю пилу, що виноситься в атмосферу,  $C_7 = 0,01$ ;  
 $q_1$  – пиловиділення в атмосферу на 1 км пробігу,  $q_1 = 1450$ ;  
 $C_4$  – коефіцієнт, що враховує профіль поверхні матеріалу на платформі,  $C_4 = 1,3$ ;  
 $C_5$  – коефіцієнт, що враховує швидкість обдуву матеріалу,  $C_5 = 1,2$ ;  
 $q_2$  – пиловиділення з одиниці фактичної поверхні матеріалу на платформі,  $г/м^2$  в с,  $q_2 = 0,002$ ;  
 $F_0$  – середня площа платформи,  $F_0 = 40$ ;  
 $n$  – кількість машин, що працюють одночасно,  $n = 1$ .

Результати розрахунків викидів пилу при русі трактору (МТЗ-892) наведено в таблиці 1.24.

Таблиця 1.24 – Викиди пилу при русі трактору

Найменування речовини	Час роботи трактору, год/рік	Величина викиду		
		г/с	кг/год	т/рік
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (пил)	1000	0,098	0,353	0,353

*Розрахунок викидів деревного пилу при розпилювання деревини*

Спилювання дерев супроводжуватиметься виділенням в атмосферне повітря деревного пилу. Проаналізувавши розмірні характеристики дерев (діаметр стовбура) до розрахунку прийнято, що на типових ділянках філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» здійснюють рубки в дубовій господарській секції, яка характеризується середнім діаметром стовбура – 40 см.

Згідно даних філії за робочу зміну здійснюється звалювання за допомогою 2 бензопил, протягом 4 годин. Таким чином, для розрахунку загальної кількості деревного пилу ( $G_n$ , г/с) прийнято наступну формулу:

$$G_n = 0,108 \times 10^{-4} \times h \times v \times H \times j \times n \times 0,2, \quad (1.6)$$

де:  $h$  – товщина розпилу,  $h = 6$  мм (технічні характеристики бензопили);  
 $v$  – подача,  $v = 50$  мм/хв. (технічні характеристики бензопили);  
 $H$  – товщина матеріалу, що обробляється,  $H = 400$  мм;



$j$  – щільність матеріалу, що обробляється,  $j = 0,65$  кг/м<sup>3</sup>;  
 $n$  – кількість бензопил,  $n = 2$  шт.;  
 0,2 – коефіцієнт, що враховує розподіл розмірів частинок з віддаленням від джерела виділення з урахуванням гравітаційного осадження.

Результати розрахунків викидів деревного пилу при розпилюванні деревини бензопилами наведено в таблиці 1.25.

Таблиця 1.25 – Результати розрахунку викидів деревного пилу при розпилюванні деревини бензопилами

Найменування речовини	Час роботи трактору, год/рік	Величина викиду		
		г/с	кг/год	т/рік
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	1000	0,337	1,213	1,213

*Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу спалювання порубкових решток*

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесу спалювання порубкових решток проводимо згідно «Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами». Том I. Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004.

У філії «Зміївське ЛГ» планована діяльність – це рубки головного користування (суцільні рубки) та суцільні санітарні рубки. Запроектований загальний щорічний обсяг користування лісом від рубок при провадженні планової діяльності становить 58,47 тис. м<sup>3</sup> ліквідної деревини.

Прогнозований обсяг утворення порубкових решток від ліквідної деревини в залежності від категорії деревостанів та їх санітарної ліквідності становить від 10 до 18 %. У розрахунки прийнято середній відсоток, що становить 14 %. Не менше 95 % порубкових решток підлягають утилізації. Середній відсоток некондиційних порубкових решток, що не підлягають утилізації та підлягають спалюванню становить не більше 5 % від утвореного загального об'єму порубкових решток.

Розрахунок щорічного обсягу утворення порубкових решток від лісозаготівельних робіт наведено у таблиці 1.26.

Таблиця 1.26 – Щорічний обсяг утворення порубкових решток від лісозаготівельних робіт

Загальний обсяг утворення порубкових решток, (м <sup>3</sup> )	8190
Обсяг порубкових решток, що підлягає спалюванню, (м <sup>3</sup> )	409,3
Маса 1 м <sup>3</sup> порубкових решток, кг/м <sup>3</sup>	151
Загальна маса порубкових решток, що підлягають спалюванню, кг	61802,79

Коефіцієнт виділення теплоти при згорянні порубкових решток (деревних відходів) при середній вологості порубкових решток 30 % становить 12,30 мДж/кг.

Розрахунок виділення теплової енергії під час спалювання порубкових решток наведено в таблиці 1.27.

Таблиця 1.27 – Загальний показник виділення тепла при згорянні порубкових решток, гДж/рік

Річний обсяг утворення порубкових решток, кг	Показник емісії згоряння порубкових решток, мДж/кг	Загальний показник виділення тепла (Q) при згорянні порубкових решток, гДж/рік
61802,79	12,30	760,20

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при згорянні порубкових решток наведено в таблиці 1.28.

Таблиця 1.28 – Викиди забруднюючих речовин при згорянні порубкових решток

Забруднююча речовина	Показник емісії, г/гДж	Загальний обсяг викиду, г/с	Загальний обсяг викиду, т/рік
Оксид вуглецю	195	0,0047	0,148
Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту (діоксид азоту)	200	0,0048	0,152
Неметанові леткі сполуки	45	0,0011	0,034
Метан	5	0,0001	0,004
Азоту (1) оксид (NO) (оксид діазоту)	4	0,0001	0,003
Вуглецю діоксид (вуглекислий газ)	28130	0,6781	21,384
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	–	0,0025	0,079

Сумарна кількість викидів забруднюючих речовин, які викидаються у атмосферне повітря в процесі планованої діяльності, на типовій лісосіці та їх характеристики наведено в таблиці 1.29.

Таблиця 1.29 – Сумарна кількість викидів забруднюючих речовин, які викидаються у атмосферне повітря в процесі планованої діяльності, на типовій лісосіці по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

№ з/п	Код речовини	Найменування речовини	Потужність викиду	
			т/рік	г/с
1	337	Оксид вуглецю	0,9944	0,32168
2	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,2558	0,04599
3	410	Метан	0,0382	0,00273

№ з/п	Код речовини	Найменування речовини	Потужність викиду	
			т/рік	г/с
4	301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,582	0,2056
5	328	Сажа	0,1037	0,03848
6	11815	Азоту (1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,006	0,00095
7	11812	Вуглецю діоксид	59,2399	21,8448
8	330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,0809	0,02901
9	703	Бенз(а)пірен	0,0006	0,00018
10	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом при русі пересувних джерел	0,9944	0,32168
11	10293	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом при розпилюванні деревини бензопилами	0,2558	0,04599
12	2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом при спалюванні порубкових решток	0,0382	0,00273

Особливості кліматичних умов, які сприяють збільшенню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Під час провадження планованої діяльності викиди парникових газів на типовій лісосіці становитимуть: CO<sub>2</sub> – 59,23 т/рік, CH<sub>4</sub> – 0,0382 т/рік, N<sub>2</sub>O – 0,006 т/рік.

### *1.5.3. Оцінка очікуваного впливу на водні ресурси*

Господарська діяльність філії спрямована на поступове розширення, використання і відновлення лісових ресурсів, підвищення якісного складу і продуктивності лісів, а також посилення їх водорегулюючих, ґрунтозахисних та рекреаційних функцій.

Під водоохоронно-захисною роллю лісу розуміють весь комплекс його впливу на ланки вологообміну, водні ресурси, режим стоку води та захист ґрунту від ерозії. Її основною складовою є гідрологічна роль, яка формується в результаті регулювання вологи системою «насадження–ґрунт» (водорегулювальні властивості), позитивними наслідками якої є збільшення ресурсів ґрунтових вод (водоохоронна роль) та зменшення схилового стоку води і рівномірна віддача вологи у руслову мережу (стокорегулювальне значення). З водо- і стокорегулювальною роллю лісу тісно пов'язані його ґрунтозахисні властивості. Основна суть водоохоронно-захисних функцій лісу полягає в запобіганні виникнення схилового стоку води та ерозійно-селевих явищ, регулюванні паводків і примноженні ресурсів ґрунтового живлення рік.

Гідрологічні функції лісу суттєво залежать від складу і віку деревостанів, ґрунтово-кліматичних і геолого-геоморфологічних умов, лісистості водозборів та інших факторів.

Основним видом можливого впливу на водні об'єкти є забруднення водотоків відходами виробництва, поверхневими стічними водами з автомобільних доріг, а також порушення гідрологічного режиму.

Внаслідок лісозаготівельних робіт можлива зміна системи рівня ґрунтових вод в поверхневих шарах ґрунту, що в свою чергу може викликати підвищення рівня ґрунтових вод і перезволоження та заболочення прилеглої території.

Згідно з останніми науковими дослідженнями водорегулюючий вплив лісів проявляється під час малих і середніх паводків. Суцільнолісосічні рубки малими площами, які здійснюються філією, фактично не впливають на піки великих і середніх повеней. Запроектовані заходи не порушують гідродинамічну сітку потоків ґрунтових горизонтів, а тим паче перших від поверхні водоносних горизонтів та підземного стоку і підземного живлення.

При здійсненні планованої діяльності негативний вплив на водні ресурси зведено до мінімуму оскільки використання води при здійсненні планованої діяльності не передбачається.

Основним видом можливого впливу на водні об'єкти є захаращення водостоків порубковими рештками, іншими відходами виробництва та сміттям. Однак застосована філією технологія ведення діяльності унеможливило потрапляння порубкових решток та інших видів відходів у водотоки.

При проведенні робіт на лісосіках негативний вплив на водні об'єкти відсутній, забруднення та засмічення водних ресурсів не відбувається, не відбувається виснаження водних ресурсів або погіршення якості вод, надходження у водне середовище забруднюючих речовин не відбувається; порушення гідродинамічного режиму поверхневих та підземних вод не відбувається; вплив на гідрологічний та гідрохімічний стан поверхневих водойм відсутній.

Другим наслідком підвищення рівня ґрунтових вод є зміни в біоценозі (склад флори і фауни). При лісозаготівельних роботах негативний вплив на водні ресурси зведено до мінімуму внаслідок дії чинного законодавства щодо заборони проведення рубок головного користування поблизу водних об'єктів, тому в лісових ділянках виділені смуги лісів уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів з категорії експлуатаційних лісів та віднесені до категорії захисних лісів за нормативами згідно з постановою «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (постанова КМ України від 16.05.2007 № 733).

З метою недопущення забруднення, замулення і виснаження водних об'єктів, а також збереження ареалів рослинного і тваринного світу, на територіях, прилеглих до цих водних об'єктів, виділені особливо захисні лісові ділянки. Рубки головного користування на даних ділянках заборонені і не проводяться.

Характеристику рік та водоймищ, що розташовані на території філії, наведено в таблиці 1.30.

Таблиця 1.30 – Характеристика рік та водоймищ на території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Найменування рік та водоймищ	Куди впадає ріка	Загальна протяжність, км; площа водоймищ, га	Ширина лісових смуг вздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ, м	
			згідно нормативів	фактична
Сіверський Донець	Дон	1053	3000	3000
Уди	Сіверський Донець	164	400	
Мжа	Сіверський Донець	74	300	
Самара	Дніпро	320	500	
Орель	Дніпро	346	500	
Берека	Сіверський Донець	113	400	
Орелька	Орель	95	300	
Бритаї	Берека	84	300	
Гнилиця	Сіверський Донець	32	150	

Ліси уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів не виділялись, у зв'язку з тим, що на цій території виділені категорії, які мають більш жорсткий режим використання лісового фонду.

У відповідності до вимог наказу Державного комітету лісового господарства України від 23.12.2009 № 364 «Про затвердження Правил рубок головного користування», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 26 січня 2010 року за № 85/17380, в разі проведення у деревостанах, що віднесені до захисних смуг лісів уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів суцільних рубок будуть призначатися лише вузьколісосічні рубки.

На беззаплавних річках або ділянках річок, що не мають чітко вираженої заплави, ширина лісових ділянок (смуг лісів) визначається за нормативами від урізу води (у меженний період), а якщо русло річки розчленоване на протоки – від берега зовнішньої протоки. У разі коли русло річки розділене на протоки, що охоплюють високо підняті міжріччя шириною понад 1 кілометр, ширина лісових ділянок (смуг лісів) на берегах кожної протоки визначається так само, як і для решти частини русла такої річки. Уздовж річок з чітко вираженою заплавою ширина лісових ділянок (смуг лісів) збільшується на ширину безлісної заплави.

Лісові ділянки (смуги лісів) уздовж берегів у верхів'ї річки виділяються радіусом, що дорівнює ширині смуги, яка визначається уздовж берегів такої річки. Ширина лісових ділянок (смуг лісів) навколо озер та водоймищ визначається від урізу води, що відповідає нормальному підпертому рівню водойми і дорівнює ширині виділених смуг уздовж річок, які впадають до них або витікають з них.

Якщо до озера чи водоймища впадають або витікають з них кілька річок, ширина лісових ділянок (смуг лісів) встановлюється така сама, як у річки, що має найбільшу ширину. У районах, які зазнають впливу ерозійних процесів, уздовж річок, що мають велике значення для розвитку рибного господарства, збереження та захисту нерестовищ цінних видів риб, ширина лісових ділянок (смуг лісів) встановлюється з урахуванням результатів спеціальних обстежень.

Лісові ділянки (смуги лісів) виділяються уздовж річок завдовжки 10 і більше кілометрів у гірських умовах, 25 і більше кілометрів у рівнинних умовах, а також навколо озер та водоймищ, що мають площу 100 і більше гектарів.

Уздовж берегів річок завдовжки менш як 10 і 25 кілометрів, а також навколо озер і водоймищ площею від 5 до 99 гектарів виділяються берегозахисні лісові ділянки (смуги лісів), ширина яких визначається згідно з нормативами виділення особливо захисних лісових ділянок.

Для попередження негативного впливу рубок під час провадження планованої діяльності:

- забороняється прокладення трелювальних волоків на відстані ближче ніж 20 метрів від постійних водотоків, у місцях витоків річок та навколо них;
- у деревостанах, що віднесені до захисних смуг лісів уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів рубок будуть призначатися лише вузьколісосічні рубки;
- постійно (протягом року) будуть проводитись роботи з очищення русел водотоків та водних об'єктів від порубкових решток;
- постійно (протягом року) будуть проводитись роботи з очищення прибережних захисних смуг водних об'єктів від повалених дерев та порубкових решток.

Природний потенціал самоочищення поверхневих вод території планованої діяльності характеризується як низький (від 0,05 до 0,1) та дуже низький (менше 0,05). Карту-схему стійкості поверхневих вод України представлено на рис. 1.3.

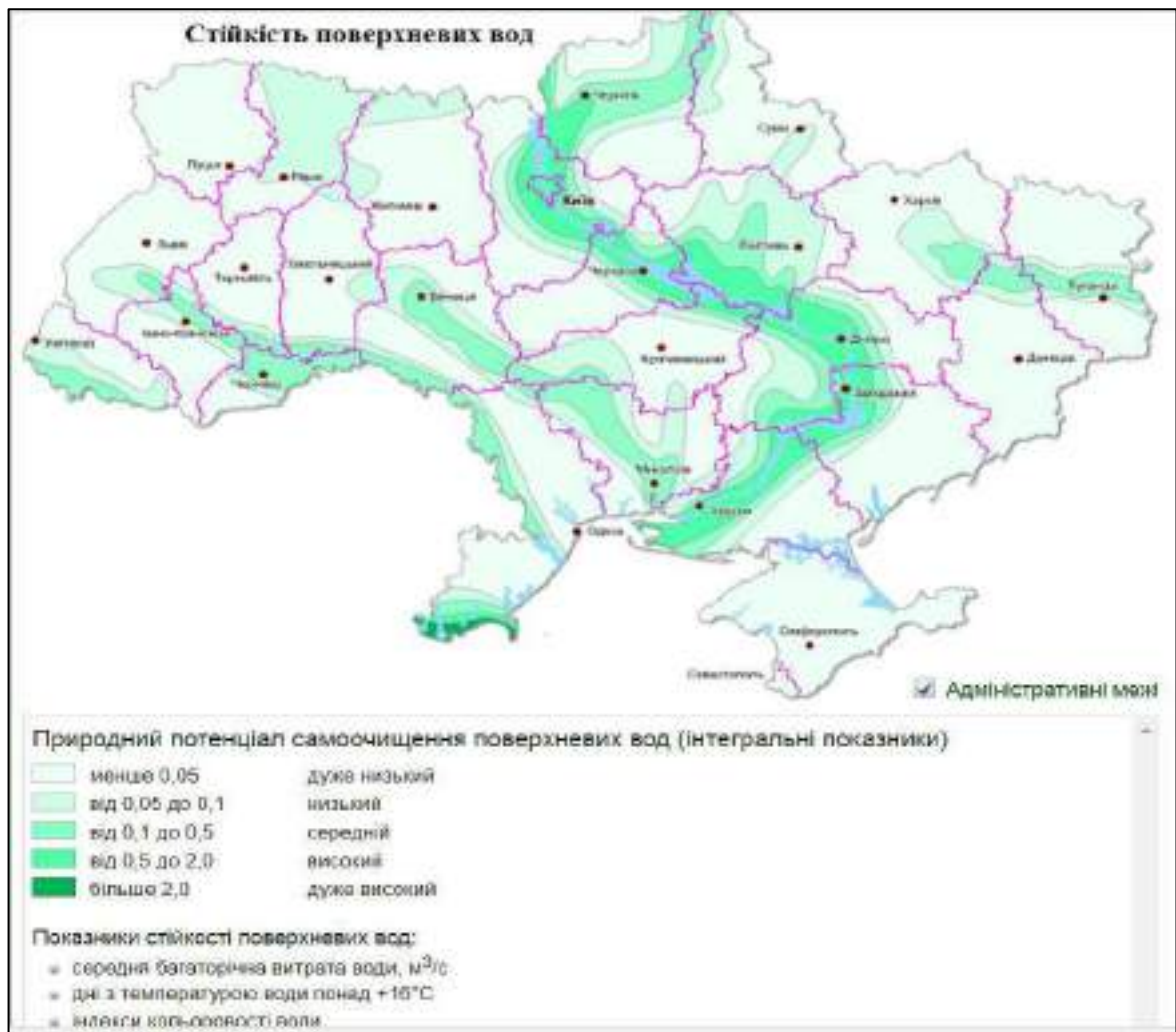


Рисунок 1.3 – Карта-схема стійкості поверхневих вод України

Враховуючи зазначене, при дотриманні вимог чинного природоохоронного законодавства, вплив планованої діяльності на водні об'єкти характеризується як допустимий.

Водопостачання працівників всіх лісництв філії здійснюється привозною водою питної якості. Санітарне обслуговування персоналу здійснюється в адміністративних корпусах контори. Для потреб працівників в конторі підприємства облаштовані вбиральні з водонепроникним вигребом. Рідкі відходи по мірі накопичення вивозяться спецавтотранспортом для подальшого поводження з ними. Таким чином, забруднення води промисловими та господарсько-побутовими скидами не відбувається.

#### 1.5.4. Оцінка очікуваного впливу на ґрунти та надра

При проведенні рубок головного користування, рубок формування і оздоровлення лісів та на лісовідновних роботах при певних операціях технологічного процесу: виникає ризик ущільнення ґрунту транспортними засобами.

На лісосіках суцільних рубок після їх проведення можуть різко змінюватись фізичні властивості ґрунту. Механічні пошкодження ґрунту пов'язані з роботою транспорту. Механічні порушення ґрунтового покриву полягають у переуцільненні шару ґрунту. Уцільнення ґрунту відбувається внаслідок надмірного тиску на ґрунт ходовими системами транспортних засобів та іншої техніки. Щільний ґрунт у сухому стані чинить суттєвий опір розвитку кореневої системи рослин, погано фільтрує воду, для обробки потребує додаткових витрат. Змішування ґрунту верхніх горизонтів може призвести до зменшення запасу гумусу у кореневмісному шарі.

У зв'язку із застосуванням на лісосіці колісної техніки (*МТЗ-892* і *УРАЛ 4320*), маса яких не перевищує 12 т (4 250 кг – для *МТЗ-892* і 11 950 кг – для *КрАЗ 255*), ризик уцільнення ґрунту вважається незначним.

При значній зволоженості ґрунтів виникає деградація ґрунтів, процес руйнування ґрунтів під впливом тимчасових водних потоків призводить до водної ерозії ґрунтів. Тимчасові водні потоки виникають при затопленні лісів паводковими або зливовими водами.

Враховуючи зазначене, з метою запобігання та зменшення негативного впливу на ґрунти при реалізації планованої діяльності, будуть проводитись наступні заходи:

- під час заготівлі деревини застосовуватимуться технології, машини і механізми, що забезпечують найменше пошкодження ґрунтів;
- для попередження виникнення ерозійних процесів в ґрунтах, місця проїзду агрегатних лісових машин укладатимуться порубковими рештками (сучки, гілля, верхівки дерев, інші відходи, не віднесені до ліквіду з крони);
- після закінчення лісозаготівель приводять лісові ділянки будуть приводитися у стан, придатний для використання за призначенням, у разі потреби здійснюватимуться протиерозійні заходи (влаштування фашин і плетених загорож, земляних валів, водовідводів, вирівнювання заглиблень на волоках), ремонтуватимуться пошкоджені під'їзні дороги;
- для попередження створення заторів та наступного підтоплення паводковими водами лісу, після закінчення лісозаготівель проводитимуться очищення русел водотоків від порубкових решток;
- земляні вали і водовідводи на волоках будуть розміщуватися через 40 метрів.

Стійкість ґрунтів до забруднення відходами промислових підприємств, тваринницьких комплексів, ферм, мінеральними й органічними добривами, пестицидами (%) наведено на рисунку 1.4. Ґрунти на території планованої діяльності характеризуються як сильностійкі (більше 70,0 %).



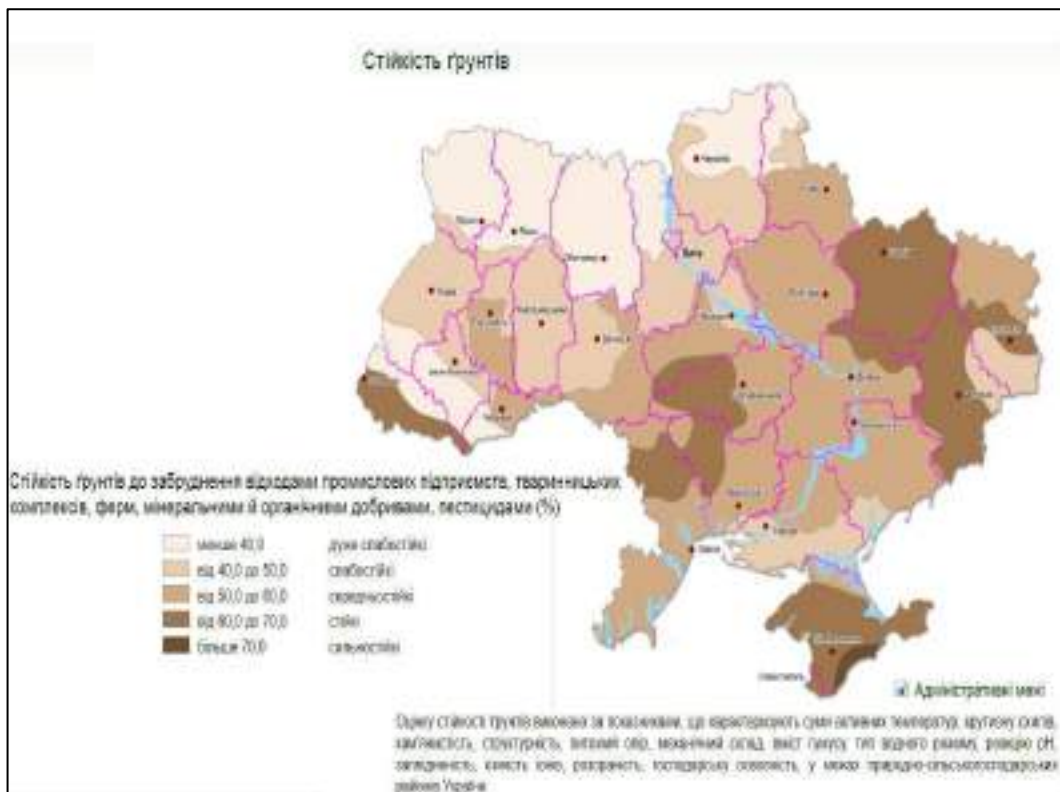


Рисунок 1.4 – Стійкість ґрунтів до забруднення відходами, %

Крім того, можливе незначне забруднення ґрунту паливно-мастильними матеріалами (ПММ). Для унеможливлення цього вимагається, щоб ПММ зберігались у спеціальних ящиках, заправка бензопил відбувалась у спеціально обладнаних місцях на покритті, яке унеможливує проникнення через нього ПММ у ґрунт.

Техніка, що працює у лісі, не повинна мати протікань масла та пального. Якщо таке протікання трапляється, його слід зібрати за допомогою абсорбенту (тирса), мішок з якою має бути на кожній одиниці техніки, яка працює в лісі. Використаний абсорбент збирається і вивозиться з лісової території та утилізується в екологічно безпечний спосіб.

Під час проведення господарських робіт механізованим способом, можливе забруднення ґрунту та підґрунтя через потенційний витік і вилів ПММ з обладнання чи транспортних засобів. Проте, такий потенційний вплив на ґрунт буде локальним і незначним.

Для попередження негативного впливу на ґрунти, планована діяльність буде виконуватися з урахуванням вимог Закону України «Про охорону земель». З врахуванням зазначеного, за умови виконання вимог чинного законодавства та спеціальних заходів, вплив на ґрунти при проведенні планованої діяльності буде допустимим.

На території планованої діяльності або у зоні її впливу не проявляються небезпечні геологічні процеси та явища – зсуви, обвали, селі, ерозія ґрунтів і

підстилаючих порід, інші екзогенні або ендегенні процеси, глибина та масштаби яких можуть зачепити розташовані під ґрунтовим покривом гірські породи, ґрунтові та інші підземні води.

З врахуванням зазначеного, за умови виконання вимог чинного законодавства та спеціальних заходів – вплив на ґрунти при реалізації планованої діяльності буде допустимим. ***Отже, прямого забруднення ґрунтів та надр не відбувається.***

#### *1.5.5. Оцінка впливу на геологічне середовище та ландшафт*

Рельєф Харківської області є хвилястою рівниною з легким нахилом в південно-західному (до басейну Дніпра) і в південно-східному (до басейну Дону) напрямках. У північно-східну частину області заходить Середньоросійська височина, в південну – відроги Донецького кряжа. Вплив природних геоморфологічних процесів на зміну сучасного рельєфу незначний. Подекуди мають місце просадкові та ерозійні процеси.

Ландшафт області – дуже розчленовані лесові височини з чорноземами типовими малогумусними, сірими лісовими ґрунтами, дібровами, балками і ярами, на схилах яких відслонюються крейдові породи. Домінують вододільні хвилясті місцевості з чорноземами потужними середньогумусними. Вони поширені на межиріччях Сіверський Донець Уди, Лопань, Харків. Їхні праві круті схили розчленовані балками та ярами. Значно поширені схилі місцевості зі слабо- і середньоеродованими темно-сірими ґрунтами і чорноземами опідзоленими. У південній частині області сформувалися місцевості вододільних і терасових рівнин з чорноземами типовими середньогумусними. Це надає ландшафтам рис перехідних від північно-лісостепових до степових. Схилі місцевості утворюються урочищами з широколистяними лісами на темно-сірих лісових ґрунтах, балок з чагарниковою та різнотравно-лучностеповою рослинністю. На схилах утворилися зсувні цирки, діючі яри; крупні схили майже не мають рослинного покриву, в них відслонюються крейдові породи.

Планована діяльність не передбачає зміни ландшафту території. На підставі комплексу передбачених заходів виключається вплив на основні елементи геологічної, структурно-технічної будови та зміни існуючих ендегенних і екзогенних явищ природного й техногенного походження. Не прогноуються критичні зсувні та селеві явища.

Крім того, філія «Зміївське лісове господарство» буде дотримуватись вимог та положень визначених Європейською ландшафтною конвенцією та Всеєвропейською стратегією збереження біологічного та ландшафтного різноманіття.

### 1.5.6. Оцінка за видами та кількістю шумового та вібраційного забруднення

*Шумове забруднення* – перевищення природного рівня шуму і ненормована зміна звукових характеристик на робочих місцях, у населених пунктах та інших місцях внаслідок роботи, промислових пристроїв, транспорту, поведінки людей тощо.

*Вібраційне забруднення* – це перевищення природного рівня механічних коливань поверхонь, на яких знаходяться робочі місця працівників або місця проживання чи відпочинку населення.

Основними джерелами шуму при проведенні планової діяльності будуть робота техніки та автотранспорту. Розрахунок шумового впливу проводився на межі санітарно-захисної зони (СЗЗ) одного лісництва, для інших буде аналогічним. Обладнання справне та працює відповідно до технічного паспорту. Шумові та вібраційні характеристики знаходяться у межах встановлених заводськими випробуваннями.

Розрахунок здійснювався на підставі характеристик технологічного обладнання з урахуванням рівнів шуму, що утворюється від вищезгаданих джерел.

Сумарний максимально можливий рівень шуму ( $L_{шум}$ ) розраховується за формулою та становить:

$$L_{шум} = 10 \lg \sum N_i 10^{0,1L_i}, \quad (1.7)$$

де:  $L_{шум}$  – рівень шуму від будівельних машин та автотранспорту на філії, дБА;

$N_i$  – кількість обладнання

при:  $L_{бен.} = 100$  дБА – рівень шуму від бензопил (паспортні дані);

$N_{екск} = 2$  од. – кількість бензопил;

$L_B = 90$  дБА – рівень шуму від вантажних автомобілів (паспортні дані);

$N_B = 1$  од. – кількість вантажних автомобілів;

$L_T = 75$  дБА – рівень шуму від тракторів (паспортні дані);

$N_T = 2$  од. – кількість тракторів.

*Розрахунки:*

$$L_{шум} = 10 \lg (2 \times 10^{0,1 \cdot 65} + 1 \times 10^{0,1 \cdot 90} + 1 \times 10^{0,1 \cdot 75}) = 90,162 \text{ дБА.}$$

Максимально можливий рівень шуму на межі СЗЗ розраховується за формулою та становить:

$$L_r = L_{шум} - 10 \lg \Omega - 20 \lg R, \quad (1.8)$$

де:  $R = 100$  м – санітарно-захисна зона;

$\Omega$  – зниження рівня шуму за рахунок його кругової геометрії розповсюдження розраховується за формулою та становить:

$$\Omega = 2\pi, \quad (1.8)$$

*Розрахунки:*

$$L_r = 90,162 - 10 \lg 2 \times 3,14 - 20 \lg 100 = 42,182 \text{ дБА.}$$

Розрахунки проведено для умов: одночасна робота всіх одиниць техніки, а саме: 2 бензопил, 1 трактору та 1 вантажного автомобіля.

Фактичний рівень шуму на межі СЗЗ – 100 м буде нижчим, ніж розрахунковий рівень, у зв'язку з порушенням вище наведених ідеальних умов розрахунків.

У відповідності до норм допустимий рівень шуму для житлової забудови складає 55 дБА вдень, та 45 дБА вночі.

Отже, рівень шуму не перевищує нормативні значення для населених пунктів. Очікуваний рівень шуму від роботи всіх одиниць техніки на лісосіці під час робіт на відстані 100 м є нижчим допустимого значення.

Заходи щодо запобігання інтенсивного шумоутворення та ізоляції джерела шуму здійснюються безпосередньо на об'єкті планової діяльності.

Будуть застосовані наступні заходи боротьби є шумом та вібрацією: всі механізми будуть утримуватися в справному стані. Їх шумові та вібраційні характеристики відповідатимуть технічним характеристикам; постійний контакт з вібруючими поверхнями виключається; з метою профілактики шкідливого впливу вібрації працюючі будуть забезпечені засобами індивідуального захисту (взуття, рукавиці та ін.); буде проводитись комплекс лікувально-профілактичних заходів, а саме – режим праці, вітамінізація; до роботи допускаються особи не молодше 18 років, які пройшли попередній медичний огляд, мають відповідну кваліфікацію, склали технічний мінімум з правил охорони праці та ознайомлені з характером впливу вібрації та шуму на організм.

Шуми, які виникають під час проведення лісогосподарських заходів є фактором неспокою під час появи потомства у тварин, тому в місцях гніздування птахів і проживання тварин та біля них з 01 квітня по 15 червня створюються зони «сезону тиші», де в цей період заходи не проводяться.

Під час провадження планованої діяльності джерелами вібраційного забруднення та шкідливим виробничими факторами буде транспортна та транспортно-технологічна вібрація.

Транспортна вібрація діє на людину на робочих місцях самохідних та причіпних машин, транспортних засобів під час руху по місцевості і дорогах.

Транспортно-технологічна вібрація діє на людину на робочих місцях машин з обмеженою рухливістю та таких, що рухаються тільки по спеціально підготовленим поверхням промислових майданчиків.

У відповідності до вимог Державних санітарних норм виробничої загальної та локальної вібрації (ДСН 3.3.6. 039-99) під час провадження планованої діяльності буде проводитись гігієнічна оцінка вібрації, яка діє на людину у виробничих умовах за допомогою таких методів:

- частотного (спектральною) аналізу її параметрів;
- інтегральної оцінки по спектру частот параметрів, що всмоктуються;
- дози вібрації.

Вібрація в даних випадках класифікується як загальна, яка передається через опорні поверхні на тіло сидячої людини, і підрозділяється на категорії:

*1 категорія* – транспортна вібрація, що діє на людину на робочому місці під час руху автомобілів та тракторів;

*2 категорія* – транспортно-технологічна вібрація, що діє на людину на робочому місці автомобілів та тракторів;

*3 категорія* – технологічна вібрація, що діє на робочому місці працівника, який працює з бензопилою.

За часовими характеристиками вібрація робочих місць відноситься до непостійної, переривчастої, що утворюється під час роботи обладнання.

Загальна вібрація розповсюджується на все тіло від вібрації поверхні, на якій знаходиться працюючий (підлога, сидіння, та ін.), та в першу чергу впливає на черевну порожнину і внутрішні органи. Це пояснюється низькою щільністю діафрагми, наповненістю легенів повітрям та рухливістю черевної стінки.

Під впливом вібрації у ряді випадків може статися явище резонансу, коли амплітуда коливань окремих частин чи органів тіла збільшується у декілька разів у порівнянні з амплітудою вібрації того чи іншого зовнішнього джерела. Для сидячого резонансна частота знаходиться у межах 4–6 Гц, а для стоячого на віброуючій поверхні є два резонансні піка – на частотах 5–7 і 17–25 Гц. Явища резонансу для тканин голови наступають в області 20 – 30 Гц (у цьому діапазоні частот амплітуда коливань голови може перевищувати амплітуду коливань плечей у 3 рази).

Основними організаційно-технічними заходами з метою зниження рівнів вібрації на робочих місцях передбачається постійний контроль вібраційних характеристик при експлуатації обладнання з метою їх відповідності паспортним або нормованим, а також своєчасне проведення планового й попереджувального ремонту обладнання з обов'язковим післяремонтним контролем вібраційних характеристик. До роботи повинно допускатися тільки справне обладнання, що відповідає вимогам санітарних норм вібрації робочих місць.

Для зменшення рівня вібрації працюючими у якості засобів індивідуального захисту передбачається використання: спеціального взуття на масивній гумовій підошві, рукавиць, вкладишів і прокладок, виготовлених з пружньо-демпферуючих матеріалів. При виконанні зазначених вище заходів досягаються нормовані рівні виробничої вібрації.

Вібрація, яка виникає під час роботи автомобілів, тракторів та бензопил може передаватися через ґрунт на будівлі і споруди, розташовані в безпосередній близькості, однак, враховуючи обмежену відстань передачі коливань (не перевищує 10 м), а також відсутність будівель з постійним або тимчасовим перебуванням людей в зоні проведення робіт, вібраційний вплив не спостерігатиметься.

#### *1.5.7. Оцінка за видами та кількістю електромагнітного, радіаційного, світлового та теплового забруднення*

*Теплове забруднення* – тип фізичного (частіше антропогенного) забруднення довкілля, що характеризується підвищенням температури вище природного рівня. Потенційними джерелами теплового впливу можуть бути об'єкти з високотемпературними викидами. ***Планована діяльність не призведе до теплового забруднення навколишнього природного середовища через відсутність потужних джерел теплового випромінювання.*** Мінімальний вплив теплового забруднення можливий при короткочасному спалюванні порубкових решток після проведення лісосічних робіт, але філія буде мінімізувати спалювання порубкових рештків.

*Світлове забруднення* пов'язане з порушенням природного освітлення місцевості в результаті дії штучних джерел світла, що призводить до появи аномалій у житті тварин і розвитку рослин. Робота на лісосіках виконується в денний час доби, таким чином освітлення не застосовується. ***Планована діяльність не призведе до світлового забруднення навколишнього природного середовища.***

***Транскордонний вплив*** при проведенні планованої діяльності не передбачається.

#### *Радіаційне забруднення.*

В процесі провадження планованої діяльності ***не передбачається утворення джерел радіаційного забруднення та випромінювання.***

За даними екологічного паспорту області (2018-2022), функції державного регулювання ядерної та радіаційної безпеки на території Харківської, Полтавської та Сумської областей здійснює Східна інспекція з ядерної та радіаційної безпеки

Державної інспекції ядерного регулювання України (далі – Східна інспекція Держатомрегулювання). Діяльність Східної інспекції Держатомрегулювання спрямована на підвищення ядерної та радіаційної безпеки, запобіганню радіаційних аварій та випадків ядерного тероризму на підконтрольній території. Реєстраційний центр Державного реєстру ДІВ (джерела іонізуючого випромінювання) та доз (м. Харків). Постійно забезпечує повноцінний контроль за місцезнаходженням та переміщенням ДІВ у країні. В цілому суттєвих змін рівня потужності експозиційної дози гамма-випромінювання у повітрі на території Харківської області не спостерігається. Згідно з екологічним паспортом області за інформацією на території, підконтрольній Східній інспекції Держатомрегулювання, випадків виявлення ДІВ у незаконному обігу та інших подій, пов'язаних з втратою контролю над ДІВ, не було. Радіаційних аварій не було.

Стан радіаційної безпеки в Харківській області зумовлений наявністю підприємств, організацій та установ, що використовують радіаційно-небезпечні технології і речовини, а також їх впливом на обслуговуючий персонал, населення та навколишнє природне середовище і є задовільний. (Екологічний паспорт Харківської області, 2023).

Згідно онлайн-карти, яка була створена Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів разом із ГО SaveDnipro по актуальним даним радіаційного фону в Україні (<https://www.saveecobot.com/radiation-maps>), картам радіоактивного забруднення (Електронна версія Національного атласу України (ЕЛНАУ), <http://wdc.org.ua/atlas/1050000.html>), концентрація радіоактивних речовин в атмосферному повітрі населених пунктів у червні 2023 році 89-91 нЗв/годину.

*Електромагнітне забруднення.* Планована діяльність не відноситься до підприємств з технологічними процесами, які є джерелами статичної електрики, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, інших шкідливих факторів які визначені ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», **тому планована діяльність не призведе до випромінювання та забруднення навколишнього природного середовища.**

*1.5.8. Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій та інші ризики*

Ризики для здоров'я людей в процесі проведення робіт із заготівлі деревини та заходи пом'якшення їхнього впливу наведені в таблиці 1.31.

Таблиця 1.31 — ризики для здоров'я людей в процесі проведення планованої діяльності

Назва	Фактори	Потенційні негативні	Опис заходів з пом'якшення	Назва документів	Оцінка впливу
-------	---------	----------------------	----------------------------	------------------	---------------

лісогосподарського заходу	довкілля, соціальні	впливи	впливу	моніторингу	
Заготівля деревини на всіх видах рубок (валка дерев, трелювання навантажування та вивезення)	Екологічні фактори довкілля аналогічні наведеним в попередніх господарських заходах				
	Ризик для життя і здоров'я людини	Наявність небезпечних дерев в 50 м зоні навколо лісосік. Порухення Правил ОП	Планування заходів щодо приземлення небезпечних дерев в захисній зоні. Контроль за дотриманням Правил ОП	Лісорубні квитки (рубка небезпечних дерев). акти перевірки. журнал оперативного контролю	Незначний
	Безпека та охорона здоров'я	Професійні ризики нещасних випадків	План охорони здоров'я та безпеки праці. Контроль за його дотриманням	Звіти по охороні праці	Значний

### *Ризики затоплення*

Лісові землі, постійним користувачем яких є філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» не схильні до затоплення. По результатах моніторингу, за останні десять років затоплення лісових територій не відбувалось. Таким чином ризик затоплення вважається малоімовірним в процесі провадження планованої діяльності.

### *Ризики лісових пожеж*

Територія характеризується 2,43 класом пожежної небезпеки, що зумовлено вагою листяних порід. Територія лісгоспу за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними відноситься до наземної охорони лісів.

Дослідження здійснювалися у рамках поточної теми УкрНДІЛГА № 6 у насадженнях філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», де ліси перебувають під значним антропогенним тиском. На першому етапі досліджень використано базу даних лісових пожеж ДП «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» за період 2001–2022 роки, яку було прив'язано до квартальної сітки філії. Окремо розраховувалися показники горимості (за площею (фактична горимість) та кількістю випадків пожеж (щільність лісових пожеж) для окремих кварталів, груп класів КППН та території лісництв. Щільність лісових пожеж ( $R_{dens.}$ ) розраховували за формулою.



$$R_{dens.} = \frac{1000 \sum_{i=1}^n N_i}{n \times F_{for.area}}$$

де  $R_{dens}$  — середньорічна щільність пожеж на 1 000 га площі лісів, кількість випадків/ роки/1000 га;

$N_i$  — щорічна кількість лісових пожеж, кількість випадків/роки;

$n$  — кількість років за період дослідження (не менше ніж 10 років);

$F_{for.area}$  — загальна площа лісів регіону дослідження, га.

Фактичну горимість лісів за площею ( $R_{f.comb}$ ) розраховували за формулою

$$R_{f.comb} = \frac{1000 \sum_{i=1}^n F_{burnt.area}}{n \times F_{for.area}}$$

де  $R_{f.comb}$  — середньорічне значення фактичної горимості лісів на 1000 га, га/роки/ 1000 га;

$F_{burnt.area}$  — щорічна площа лісових пожеж, га/роки;  $n$  — кількість років за період дослідження (не менше ніж 10 років);

Інтеграція ймовірності виникнення пожеж до шкали природної пожежної небезпеки здійснено через методику матриць ризику. Так, поєднання класів КППН із класами ймовірності виникнення пожеж дає можливість отримати інтегрований показник – бал пожежного ризику (далі БПР), який варіює від 2,2 до 3,0 на території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України». Територія філії характеризується 2,43 класом пожежної небезпеки.

## **2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ**

Планованою діяльністю передбачено спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів (суцільних санітарних рубок) згідно з матеріалами лісовпорядкування. Заготівля деревини здійснюється в межах розрахункової лісосіки, фонду рубок головного користування та суцільних санітарних рубок на підставі спеціального дозволу – лісорубного квитка, з подальшим лісовідновленням на місцях зрубів.

Залежно від категорії лісів, лісорослинних умов, біологічних особливостей деревних порід, складу і структури деревостанів, наявності та стану підросту господарсько цінних порід та інших особливостей лісових ділянок застосовуються вибіркова, поступова, комбінована та суцільна системи рубок

Так, на Україні переважають суцільні рубки, які супроводжуються подальшим штучним лісовідновленням. Але ж негативні наслідки суцільних рубок та відмова від використання природного лісовідновлення призводить до погіршення водоохоронно-захисних, санітарно-гігієнічних властивостей лісу, змушує застосовувати менш шкідливі для лісового середовища способів і технологічних прийомів лісозаготівель.

### ***Технічна альтернатива 1.***

Проведення поступових рубок головного користування на площі понад 1 га в межах рекреаційно-оздоровчих і захисних лісів, де згідно з чинним законодавством та за результатами натурного обстеження ділянок щодо наявності природного поновлення господарсько цінних порід можна проводити поступові рубки головного користування, та проведення суцільних рубок головного користування і суцільних санітарних рубок на площі понад 1 га на решті ділянок. Лісовідновлення після проведення суцільних санітарних рубок здійснюється шляхом створення лісових культур та сприянням природному поновленню відповідно до типів лісорослинних умов.

Аналіз точок зору багатьох науковців дозволяє зробити висновок щодо наявності лісівничо-екологічних переваг несучільних видів рубок головного користування, зокрема поступових, перед суцільними в різних природних зонах та типах лісорослинних умов. Міжнародні критерії сталого управління лісами базуються на необхідності збереження біологічного різноманіття лісів, посилення екологічних аспектів у лісокористуванні та максимальному використанні здатності лісів до самовідновлення. Цьому сприятиме ширше впровадження в лісогосподарську практику філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси

України» поступових рубок головного користування, технології проведення яких описані в діючих Правилах рубок головного користування (2009).

Тому за *технічною альтернативою 1* згідно Правил рубок головного користування (2009) розглядається можливість проведення на окремих ділянках поступових рубок головного користування на площі понад 1 га в межах захисних і рекреаційно-оздоровчих лісів, де згідно чинного законодавства можна проводити поступові рубки головного користування, та проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на інших ділянках.

*Поступова система рубок головного користування* – це заходи, спрямовані на збереження та використання попереднього поновлення і сприяння природному поновленню в період між прийомами, під час здійснення яких передбачається вирубування деревостану за кілька прийомів.

Під час застосування поступової системи рубок проводяться такі види поступових рубок: рівномірно-поступові (дво- і триприйомні), групово-поступові (три- і чотириприйомні) та смугово-поступові.

Повнота деревостану після першого прийому двоприйомних рубок і другого прийому триприйомних рубок не повинна бути менше 0,5.

Кількість прийомів та їх черговість визначаються з урахуванням типів лісорослинних умов, біологічних особливостей головних порід, повноти деревостанів, характеру відновлення і стану підросту. Після першого прийому наступні рубки проводяться за умови наявності життєздатного підросту.

Кінцевий прийом поступових систем рубок призначається за наявності рівномірно розміщеного на 1 га життєздатного підросту господарсько цінних порід насінневого походження заввишки до 0,5 м:

у соснових лісах – не менш як 8 тис. шт.;

у дубових лісах – не менш як 10 тис. шт.

У разі відсутності або недостатньої кількості природного поновлення на лісосіках протягом 10 років після проведення попередніх прийомів рубок, незважаючи на здійснення заходів щодо його сприяння, протягом одного-двох років призначаються кінцеві прийоми рубок з обов'язковим відновленням лісів господарсько цінними породами дерев штучним способом з урахуванням наявного природного поновлення.

Площа лісосіки при застосуванні поступових рубок не повинна перевищувати в експлуатаційних лісах – 10 га, у інших категоріях лісів – 5 га.

Рівномірно-поступові рубки проводяться в одновікових та умовно одновікових деревостанах шляхом їх поступового рівномірного розрідження і вирубування протягом не більш як 20 років та поєднуються із здійсненням заходів щодо сприяння природному поновленню.

Рівномірно-поступові рубки призначаються в лісах, в яких відповідно до типів лісорослинних умов можливе достатнє природне поновлення господарсько цінних порід, а також у деревостанах за наявності життєздатного підросту господарсько цінних порід, які можуть забезпечити лісовідновлення.

У соснових деревостанах проводяться двоприймні рівномірно-поступові рубки. Під час першого прийому вирубується не більш як 30 % запасу. Повнота деревостану після першого прийому двоприймних рубок не повинна бути менше 0,5. Наступний (кінцевий) прийом рубки проводиться за умови наявності рівномірно розміщеного на 1 га життєздатного підросту господарсько цінних порід насінневого походження заввишки до 0,5 м у кількості не менш як 8 тис. шт.

У дубових деревостанах також проводяться двоприймні рівномірно-поступові рубки. Під час першого прийому вирубується не більш як 30 % запасу. Повнота деревостану після першого прийому двоприймних рубок не повинна бути менше 0,5. Наступний (кінцевий) прийом рубки проводиться за умови наявності рівномірно розміщеного на 1 га життєздатного підросту господарсько цінних порід насінневого походження заввишки до 0,5 м у кількості не менш як 10 тис. шт.

Зважаючи на недостатню кількість природного поновлення головних лісотвірних порід (дуба звичайного і сосни звичайної) на ділянках запроектованих під рубки головного користування, відмічену за результатами польових досліджень, рівномірно-поступові рубки головного користування доцільно проводити на тих ділянках, на яких відповідно до лісорослинних умов можливе достатнє життєздатне природне поновлення господарсько цінних порід.

Із цією метою в лісовому фонді соснових і дубових деревостанів, відведених під суцільні рубки головного користування, і на які робиться звіт з ОВД, необхідно попередньо визначити ділянки, найбільш придатні для природного поновлення. Перевагу слід віддавати відносно високоповнотним (відносною повнотою 0,6–0,8), високобонітетним (клас бонітету II і вище) сосновим і дубовим деревостанам з участю сосни і дуба в їх складі не менше 7 одиниць, що ростуть відповідно у свіжих і вологих суборах (B<sub>2</sub>–B<sub>3</sub>) і дібровах (D<sub>2</sub>–D<sub>3</sub>).

З огляду запроектованого обсягу рубок головного користування по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», типів лісорослинних умов, біологічних особливостей деревних порід, складу і структури деревостанів, наявності та стану підросту господарсько цінних порід та інших особливостей лісових ділянок, планується застосовувати поступову систему рубок, зокрема рівномірно-поступові рубки, на ділянках наведених у таблиці 2.1. за умови наявності необхідної кількості життєздатного підросту.

Відтворені природним насінневим шляхом корінні соснові і дубові деревостани у відповідних типах лісу характеризуватимуться вищою стійкістю до

несприятливих факторів навколишнього середовища, зміни клімату та посиленого антропогенного навантаження на ліси. Крім того, це забезпечить принципи ведення лісового господарства на засадах наближеного до природи лісівництва, збереження біорізноманіття лісів, посилення виконання лісами важливих еколого-захисних функцій.

Таблиця 2.1 – Перелік можливих ділянок соснових і дубових деревостанів філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», відведених під рівномірно-поступові двоприймні рубки головного користування

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад	Клас бонітету	Тип лісу	Вік	Повнога	Лісосіки року
<b>Соснові деревостани</b>									
Наталинське	119	4	0.3	8Сз2Сз	2	В2дС	101	0.6	2027
Наталинське	119	12	4.0	8Сз2Сз	2	В2дС	101	0.5	2027
Наталинське	121	11	0.4	10Сз	1	В2дС	92	0.6	2027
Наталинське	109	6	2.3	6Сз4Кля	1	В2дС	82	0.7	2027
Наталинське	123	9	0.5	5Сз5Скр	1	В3дС	81	0.7	2027
Наталинське	110	2	1.1	4Кля3Сз2Дз1Т	1	В2дС	46	0.5	2027
Наталинське	118	22	0.8	4Бп3Кля3Взд	1А	В2дС	57	0.5	2027
Наталинське	42	3	0.4	7Сз3Дз	2	В3дС	107	0.5	2027
<b>Дубові деревостани</b>									
Наталинське	143	2	5.6	9Дз1Брс	2	Д3пД	106	0.7	2027
Наталинське	144	9	0.8	8Дз1Ос1Влч	2	Д3пД	96	0.6	2027
Наталинське	115	6	2.4	7Дз3Влч	3	Д3пД	112	0.7	2027
Наталинське	110	2	1.1	4Кля3Сз2Дз1Т	1	В2дС	46	0.5	2027
Наталинське	119	15	0.7	7Бп2Ос1Сз	2	Д3пД	71	0.5	2027
Наталинське	118	22	0.8	4Бп3Кля3Взд	1А	В2дС	57	0.5	2027
Наталинське	38	5	2.8	5Дз3Влч2Влч	2	Д3пД	102	0.7	2027
Наталинське	24	6	4.2	4Дз4Клг2Клп	3	Д3клД	71	0.7	2027
Наталинське	37	1	2.2	6Дз3Влч1Лпд	3	Д3пД	116	0.5	2027
Наталинське	44	10	0.9	10Дз	5	В2дС	71	0.5	2027
Наталинське	56	13	1.5	5Бп2Сз1Дз2Бп	1	В3дС	54	0.4	2027
Наталинське	147	18	0.5	10Бп	1	В3дС	51	0.6	2027
Наталинське	147	21	0.4	6Бп2Ос2Дз	1	В3дС	56	0.5	2027

Зрізування дерев при проведенні рівномірно-поступових рубок головного користування буде здійснюватися бензомоторними пилами; трелювання сортиментами за допомогою колісних тракторів із захватами з подальшим транспортуванням на склад та зберігання продукції.

## **Технічна альтернатива 2.**

В якості технологічної альтернативи розглядається здійснення лісовідновлення після проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок виключно шляхом створення лісових культур.

Зазначену альтернативу відхилено, так як лісовідновлення після проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок на всій території планованої діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» виключно шляхом створення лісових культур є недоцільним. Він призведе до суттєвих негативних наслідків, адже зумовить формування нестійких лісових екосистем, зокрема одновікових монокультур сосни звичайної та дуба звичайного, що неефективно виконуватимуть покладені на них захисні та інші корисні функції.

***На підставі викладеної вище інформації у якості виправданої альтернативи приймається технічна альтернатива 1*** – проведення поступових рубок головного користування на площі понад 1 га в межах рекреаційно-оздоровчих і захисних лісів, де згідно з чинним законодавством та за результатами натурного обстеження ділянок щодо наявності природного поновлення господарсько цінних порід можна проводити поступові рубки головного користування (рівномірно-поступові двоприйомні рубки), та проведення суцільних рубок головного користування і суцільних санітарних рубок на площі понад 1 га на решті ділянок.

#### ***Територіальні альтернативи.***

В якості територіальної альтернативи розглядався варіант відмови від провадження планованої діяльності або діяльність на інших територіях.

Оскільки філія існуюча, її територія є визначеною, а кожний конкретний лісогосподарський захід запроектований для конкретної лісової ділянки відповідно до її фактичного стану державною лісовпорядною організацією за єдиною системою в порядку, встановленому центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері лісового господарства, відмова від реалізації планованої діяльності є недоцільною.

Також у зв'язку з тим, що при відведенні ділянок, які розташовані на території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», необхідно дотримуватись термінів примикання лісосік, враховувати принципи ведення господарства на типологічних засадах і засадах наближеного до природи лісівництва, виправданих альтернатив географічного характеру немає.

### 3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

#### 3.1. Кліматичні фактори

Згідно лісорослинного районування («Комплексне лісогосподарське районування України і Молдавії», під редакцією С.А. Генсірука, Київ: «Наукова думка», 1981) територія Філії відноситься до Середньо-руського лісостепового лісогосподарського округу лісостепової лісорослинної зони, лісогосподарський район Харківського лісостепу з дубовими, липово-дубовими лісами і луговими степами.

Клімат району розташування філії помірно-континентальний, з помірно холодною зимою та жарким літом. Середньорічна температура по території філії коливається в межах + 8,0–8,7°C. Середньомісячні температури змінюються від - 4,5–5,0°C у січні і до +21,0–22,0°C в липні. Різке підвищення середньомісячної температури відбувається з березня до квітня і з квітня до травня, а зниження з вересня до жовтня.

Вітровий режим території обумовлений загальними циркулярними процесами, що характерні для Сходу України, рельєфом, шорсткістю підстильної поверхні. Середньорічна швидкість вітру змінюється в межах 2,2–3,8 м/с. Кількість днів у році зі швидкістю вітру 10 м/с і більше коливається в межах 130–164 днів, а 15 м/с і більше – 12–27 днів.

Відносна вологість повітря протягом року коливається в широких межах з серпня, і максимумом в грудні-січні, при середньому показнику 72–76 %.

За характером розподілу атмосферного тиску рік чітко ділиться на два основних періоди: з підвищеним тиском в жовтні і зі зниженим тиском в липні-серпні.

За кількістю опадів, що випадають, територія відноситься до зони недостатнього зволоження. У середньому за рік по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» випадає близько 522–586 мм. Максимальна місячна кількість опадів за багаторічними спостереженнями припадає на літо.

Висота снігового покриву в середньому становить від 2,7 см у третій декаді листопада до 11,0 см у третій декаді січня та першій декаді лютого. Час появи снігового покриву у лісі – 20.11., час сходження – 18.03.

Глибина промерзання ґрунту в середньому становить 80 см.

Із кліматичних факторів, що негативно впливають на ріст і розвиток лісових насаджень слід відзначити: ранні осінні та пізні весняні заморозки, які пошкоджують сходи і молоді пагони лісових культур; високі температури в

літній період викликають опіки кореневої шийки; снігопади, зливи та сильні вітри, які викликають виникнення буреломів, зледеніння, сніголамів.

В цілому клімат лісорослинного району розташування філії сприятливий для успішного зростання сосни звичайної, дуба звичайного, ясена звичайного, клена гостролистого, липи дрібнолистої, осики, вільхи чорної та інших деревних порід і різноманітних чагарників.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для району, наведено згідно з довідкою Харківського обласного центру із гідрометеорології (додаток Н).

Коефіцієнти, температура та характеристика вітрів, для території планованої діяльності, наведено у таблицях 3.1–3.3.

Таблиця 3.1 – Кліматична характеристика метеостанції Слобожанське, що характеризує Зміївську міську територіальну громаду, Слобожанську селищну територіальну громаду Чугуївського району Харківської області на території лісового фонду філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Абсолютний максимум температури повітря, °С	+39,4
Абсолютний мінімум температури повітря, °С	-33,6
Кількість опадів за рік, мм	572
Середня кількість днів з туманом	36,7
Середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця року, °С	+28,3
Середня мінімальна температура повітря найбільш холодного місяця року, °С	-6,7
Середньорічна роза вітрів, %	
Пн	11,3
ПнС	13,2
С	16,6
ПдС	9,6
Пд	9,7
ПдЗ	13,4
З	15,5
ПнЗ	10,7
Штиль	16,5
Число днів зі швидкістю вітру більше 10 м/с	92,1
Число днів зі швидкістю вітру більше 15 м/с	4,4
Швидкість вітру з найбільшою повторюваністю (49,4%)	0-1 м/с
Швидкість вітру, повторюваність якого становить 5% м/с	6-7
Середньорічна кількість опадів, мм	567
Середня кількість днів з туманами	23,5
Число днів зі швидкістю вітру більше 10 м/с	92,1



Таблиця 3.2 – Кліматична характеристика метеостанції Красноград, що характеризує Красноградську міську територіальну громаду, Зачепилівської, Сахновщинської, Старовірівської селищних територіальних громад Харківської області на території лісового фонду філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Абсолютний максимум температури повітря, °С	38,6
Абсолютний мінімум температури повітря, °С	-34,6
Середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	27,7
Середня мінімальна температура повітря найбільш холодного місяця року, Т, °С	-6,8
Переважаючий напрямок вітру	Східний
Пн	13,6
ПнС	11,8
С	16,4
ПдС	10,3
Пд	13,4
ПдЗ	11,8
З	12,5
ПнЗ	10,2
Штиль	8,1
Число днів зі швидкістю вітру більше 10 м/с	122,6
Число днів зі швидкістю вітру більше 15 м/с	9,1
Швидкість вітру з найбільшою повторюваністю (48,6%)	2-3 м/с
Швидкість вітру, повторюваність якого становить 5% м/с	6-7
Середньорічна кількість опадів, мм	582
Середня кількість днів з туманами	42,7

Таблиця 3.3 – Кліматична характеристика метеостанції Харків, що характеризує Зміївську міську територіальну громаду, Новопокровську, Слобожанську селищні територіальні громади Чугуївського району Харківської області на території лісового фонду філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Абсолютний максимум температури повітря, Т, °С	39,8
Абсолютний мінімум температури повітря, Т, °С	-35,6
Середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	27,3
Середня мінімальна температура повітря найбільш холодного місяця року, Т, °С	-6,8
Переважаючий напрямок вітру	Східний
Пн	11,8
ПнС	11,8

Найменування характеристик	Величина
С	17,4
ПдС	13,4
Пд	9,1
ПдЗ	10,7
З	14,0
ПнЗ	11,8
Штиль	8,3
Число днів зі швидкістю вітру більше 10 м/с	163,6
Число днів зі швидкістю вітру більше 15 м/с	26,9
Швидкість вітру з найбільшою повторюваністю (48,6%)	2-3 м/с

Таблиця 3.4 – Кліматична характеристика метеостанції Лозова, що характеризує Лозовську міську територіальну громаду та Близнюківську селищну територіальну громаду Харківської області на території лісового фонду філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Абсолютний максимум температури повітря, Т, °С	39,1
Абсолютний мінімум температури повітря, Т, °С	-34,7
Середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	28,2
Середня мінімальна температура повітря найбільш холодного місяця року, Т, °С	-6,8
Переважаючий напрямок вітру	Північно-Східний
Пн	Пн
12,6	12,6
ПнС	ПнС
15,0	15,0
С	С
14,3	14,3
ПдС	ПдС
8,7	8,7
Пд	Пд
14,3	14,3
ПдЗ	ПдЗ
12,0	12,0

Змін кліматичних характеристик у результаті провадження планованої діяльності не прогнозується.

### 3.2. Атмосферні умови

За даними Головного управління статистики в Харківській області загальні викиди забруднюючих речовин та парникових газів у атмосферне повітря від стаціонарних джерел у 2020 році становили 94,1 тис. т (у 2019 р. – 106,5 тис. т).

Основні забруднювачі атмосферного повітря в Харківській області – Зміївська ТЕС ПАТ «Центренерго», філія «Теплоелектроцентрально» ТОВ «ДВ нафтогазовидобувна компанія», ПрАТ «Харківська ТЕЦ-5» та філія ГПУ «Шебелинкагазвидобування» АТ «Укргазвидобування»

Концентрація забруднюючих речовин в атмосферному повітрі залежить від загального обсягу викидів забруднюючих речовин, місцезнаходження і висоти джерел забруднення, рельєфу місцевості та метеорологічних умов.

Спостереження за забрудненням атмосферного повітря міста Харків проводяться Харківським регіональним центром з гідрометеорології на 10 стаціонарних пунктах спостереження (ПСЗ), обладнаних комплексними лабораторіями «ПОСТ-1» та «ПОСТ-2». Спостереження проводяться щоденно, крім святкових днів.

Індекс забруднення атмосфери міста Харків у 2021 р. становив 4,44 (у 2020 р. – 4,00).

Аналізом матеріалів спостережень за станом атмосферного повітря міста Харків за 5 останніх років відзначається тенденція до погіршення по діоксиду азоту, фенолу, формальдегіду, кадмію, залізу, мангану, свинцю, хрому та цинку.

Не змінився рівень забруднення по пилю, діоксиду сірки, сірководню, аміаку, оксиду азоту та міді.

Спостерігається незначна тенденція до покращення якості атм-босферного повітря по оксиду вуглецю, сажі та нікелю.

У таблиці 3.4 наведено фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, які надані Харківським обласним центром з гідрометеорології (лист щодо величин фонових концентрацій забруднюючих речовин 9920-1-948/9920-07 від 16.08.2024 наведено в додатку П).

Відповідно до даних наведених у таблиці 3.5 перевищень фонових концентрацій не спостерігається, стан атмосферного повітря задовільний.

Таблиця 3.5 – Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Забруднювальна речовина	Нормативи якості атмосферного повітря (ГДК), мг/м <sup>3</sup>	Гігієнічні нормативи ОБРД, мг/м <sup>3</sup>	Величина фонові концентрації, мг/м <sup>3</sup>
Пил	0,5	–	0,05
Азоту діоксид	0,2	–	0,018
Вуглецю оксид	5,0	–	0,4
Діоксид сірки	0,5	–	0,02
Азоту оксид	0,4	–	0,16
Сажа	0,15	–	0,06
Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> –C <sub>19</sub>	1,0	–	0,4
Коефіцієнт рельєфу місцевості	–	1	–

Забруднювальна речовина	Нормативи якості атмосферного повітря (ГДК), мг/м <sup>3</sup>	Гігієнічні нормативи ОБРД, мг/м <sup>3</sup>	Величина фонові концентрації, мг/м <sup>3</sup>
Коефіцієнт стратифікації Чугуївський район	–	200	–
Коефіцієнт стратифікації Лозівський район	–	200	–

### 3.3. Геоморфологічні та ландшафтні умови

Харківська область розташована на північному сході України на території двох природних зон Лівобережної України – Лісостепу і Степу в межах водорозділу, що відокремлює басейни Дону і Дніпра.

На півночі Харківщина межує з Белгородською областю Росії, на сході – з Луганською, на південному сході – з Донецькою, на півдні – з Дніпропетровською, на заході – з Полтавською та на північному заході – з Сумською областями України. Площа території Харківщини становить 31,4 тис. км<sup>2</sup>, що становить 5,2 % території України, відстань із сходу на захід – 225 км, з півночі на південь – 200 км.

Межу між названими природними зонами в межах досліджуваної території за Національним атласом України проводять від місця перетину границі Полтавської області верхньою течією р. Берестова вздовж правого її берега, північніше міста Первомайський, через о. Зимне, перетинаючи р. Волоську Балаклійку в межах Балаклійського району та Червонооскільське водосховище в межах Куп'янського району вздовж лівого берега р. Оскіл до місця перетину витoku р. Красна із межею Донецької області. Таким чином, межа лісостепової та степової зони поділяє Харківську область майже навпіл: північна частина області відноситься до лісостепової, а південна – до степової зони відповідно.

В названих зонах відповідно до оновленого фізико-географічного районування України виділяється п'ять країв:

- Лісостепової зони: Східноукраїнський, Лівобережно-Дніпровський;
- Степової зони, північно-степової підзони: Лівобережно-дніпровсько-Приазовський, Задонецько-Донський, Донецький.

Територія філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» в геоструктурному відношенні знаходиться в Лісостеповій і Степовій зоні Східноукраїнського краю на Харківській схилово-височинній області (рисунок 3.1).



Умовні позначення		
СХІДНОЄВРОПЕЙСЬКА РІВНИНА		
Лісостепова зона		
Лівобережно-Дніпровський край		
XXII Східнопонтійська височинна область		
райони:	118	Краснокутсько-Карпівський
Східноукраїнський край		
XXV Харківська схилово-височинна область		
райони:	125	Богодухівсько-Старомирчанський
	126	Золочівсько-Чугувський
	127	Лимансько-Возчанський
	128	Білокопидязько-Великобурлуцький
	129	Валківсько-Мерефанський
	130	Куп'янсько-Дворічанський
Степова зона		
Північно-степова підзона		
Лівобережно-дніпровсько-Призовський край		
XXIX Орльсько-Сазурська низинна область		
райони:	152	Зачепилівсько-Красноградський
	153	Кегичівсько-Сахновщанський
	154	Верхньоберезький
	156	Нальотернівський
	157	Верхньотернівсько-Братийський
Донецький край		
XXXIII Західнодонецька схилово-височинна область		
райони:	170	Барніківсько-Новодонецький
Задонецько-Донський край		
XXXV Старобільська схилово-височинна область		
райони:	179	Батаклійсько-Рухнівський
	180	Кувєвсько-Борівський
	181	Сватівсько-Новоайдарський

Рисунок 3.1 – Фізико-географічне районування Харківської області

Характер рельєфу території Філії визначається наявністю р. Сіверський Донець. Правобережна територія являє собою підвищене плато, розчленоване сіткою ярів і балок. Рельєф лісової сторони ріки доволі спокійний і рівнинний. Безпосередньо біля річки сформувалась заплава, яка поступово переходить у надлугову терасу.

**Харківська схилово-височинна область** розташовується на південному сході лісостепової зони України, куди сягають західні понижені відроги Середньоруської височини. На північному заході її обмежує Лівобережний Лісостеп, а на півдні – степові ландшафти. Для поверхні цієї області характерний її загальний нахил на південь і південний схід. У цих же напрямках зменшуються абсолютні відмітки від 250–230 до 200–175 м. Особливістю природних умов є залягання вище місцевих базисів ерозії крейдових, палеогенових і неогенових відкладів. В особливостях сучасної ландшафтної структури області виявляється вплив лесових порід, які поширені повсюдно.

У рельєфі виділяються схили Середньоруської височини, які річковими долинами поділяються на окремі плато. Помітний вріз верхів'їв долин річок Ворскла, Уди та інших на значну глибину (до 50–100 м).

У ландшафтній просторовій структурі області переважають дуже розчленовані лесові височини з чорноземами типовими малогумусними, сірими лісовими ґрунтами, дібровами, балками і ярами, на схилах яких відслонюються крейдові породи. Домінують вододільні хвилясті місцевості з чорноземами потужними середньогумусними. Вони поширені на межиріччях Сіверський Донець Уди, Лопань, Харків. Їхні праві круті схили розчленовані балками та ярами. Значно поширені схиліві місцевості зі слабо- і середньоеродованими темно-сірими ґрунтами і чорноземами опідзоленими. У південній частині області сформувалися місцевості вододільних і терасових рівнин з чорноземами типовими середньогумусними. Це надає ландшафтам рис перехідних від північно-лісостепових до степових. Схиліві місцевості утворюються урочищами з широколистяними лісами на темно-сірих лісових ґрунтах, балок з чагарниковою та різнотравно-лучностеповою рослинністю. На схилах утворилися зсувні цирки, діючі яри; крупні схили майже не мають рослинного покриву, в них відслонюються крейдові породи.

До схилівих місцевостей прилягають вододільні хвилясті рівнини, зайняті сільськогосподарськими угіддями. Ландшафтну структуру урізноманітнюють верхів'я балок, ареали широколистяних лісів. Надзаплавні піщано-борові місцевості утворюють смуги завширшки від 0,4 до 4,0 км. Наявність соснових борів є передумовою їх рекреаційного використання. Борові місцевості гіпсометрично і в ландшафтному відношенні змінюються терасовими лесовими рівнинами з чорноземними ґрунтами, які суцільно розорані й зайняті сільськогосподарськими угіддями. Поширені тут балки та яри розміщуються в напрямку до борових і заплавних місцевостей. На лесових терасових рівнинах поширені западинні урочища з лучно-болотною рослинністю.

У ландшафтній структурі Харківської схилово-височинної області помітні регіональні відмінності. У північно-західній частині виділяються місцевості вододільних хвилястих рівнин з чорноземами типовими середньогумусними і вилугуваними. Наявні також долинно-балкові місцевості зі змитими чорноземами опідзоленими і темно-сірими лісовими ґрунтами. У долинах річок сформувались яружно-балкові місцевості, з байрачними лісами, проявами зсувних процесів.

Ландшафтну структуру межиріччя Уди-Сіверський Донець утворюють місцевості вододільних рівнин з чорноземами середньогумусними, долинно-балкові й прирічкові балково-яружні місцевості з еродованими ґрунтами, байрачними лісами.

В межах Харківської схилово-височинної області виділяють Богодухівсько-Старомерчинський, Золочівсько-Чугуївський, Лимансько-Вовчанський, Білоколодязько-Великобурлуцький, Валківсько-Мереф'янський, Куп'янсько-Дворічанський райони.

Лівобережно-Дніпровський лісостеповий край займає широкі терени Придніпровської низовини. Його природними межами на півночі й на півдні є відрізки меж лісостепу з мішанолісовими і степовими ландшафтами. За відмінностями в просторовій ландшафтній структурі Лівобережно-Дніпровський край поділяється на чотири ландшафтні області, однак на території Харківського регіону виділяють лише одну – Східно-Полтавську височинну область

**Східно-Полтавська височинна область.** Природними межами цієї ландшафтної області на заході є високе правобережжя р. Ворскла, на сході — Середньоруська височина, на півдні зональна межа зі степовою зоною. У формуванні сучасних ландшафтів значну роль відіграло повсюдне поширення лесових порід, які перекривають пліоценові строкаті й червоно-бурі глини, товщу палеогенових піщаних і глинистих відкладів. У ландшафтній структурі області загальний фон створюють лучно-степові ландшафти. Це розчленовані лесові рівнини з чорноземами типовими малогумусними. Серед них фрагментарно поширені широколистянолісові ландшафти, якими є розчленовані правобережжя річок і прирічкові схили з дібровами на сірих лісових ґрунтах, з ярами і балками, височинні рівнини з чорноземами опідзоленими.

Заплавні лучні ландшафти займають долину р. Ворскла та її приток. Заплава р. Ворскла місцями має ширину 7 км. Вона складена піщаними відкладами з прошарками болотних мергелів і торфу. В заплаві виділяють прируслові, центральні й притерасні урочища. Прируслові урочища мають у своєму складі пляжі, озера, луки. Центральна заплава зайнята злаково-бобовими луками, дібровами, а також сільськогосподарськими угіддями. Притерасні урочища займають зниження з лучно-болотними ґрунтами і вільшняками.

На лівобережжі р. Ворскла поширені борові місцевості. Борові тераси мають ширину від 2 до 7 км. На зовнішньому краї борових місцевостей поширені піщані горби з абсолютними відмітками від 100 до 80 м, розрідженою трав'янистою і чагарниковою рослинністю, сосновими насадженнями. Основними є місцевості терасових рівнин із суборами, пониження з дібровами, сільськогосподарськими угіддями. Тиловий край борової тераси утворюють знижені урочища із заболоченими луками, болотами, озерами.

У долині р. Ворскла великі площі займають терасові лесові рівнини з чорноземами потужними середньогумусними, зайнятими сільськогосподарськими культурами.

Розташована на нижчому висотному рівні дволесова тераса має численні западини діаметром від 2 до 50 м із солончакуватими луками, болотами, солончаками. Нижче знаходиться терасова рівнина з триярусною товщею лесових порід. Тут сформувалися місцевості з чорноземами потужними середньогумусними і вилугуваними, з меншою кількістю западинноулоговинних урочищ. На абсолютних відмітках 150–200 м сформувалися місцевості великих нахилених рівнин з чорноземами вилугуваними. Вони мають незначний ухил (2–4°), який зростає до річкових заплав. Ефективне використання цих місцевостей у землеробстві стримується солонцюватістю ґрунтів, можливістю проявів процесу змиву ґрунтів.

Найвищий в рельєфі ландшафтний рівень утворюють місцевості плато з відмітками 160–180 м на межиріччях Ворскла Мерла, Коломак Мерла, Орчик Коломак та ін. Тут переважають урочища вододільних рівнин з чорноземами потужними середньогумусними і вилугуваними, балками зеродованими схилами. На плакорах поширені западинні урочища діаметром від 50 до 100 м і глибиною 3 м, заростями шипшини, осики, іноді з дібровами. На правобережжях сформувалися балково-долинні місцевості з крутими схилами, зсувами, ярами. Східно-Полтавська височинна область на території Харківщини обмежена лише одним районом – Краснокутсько-Карлівським.

Територія філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» знаходиться в межах Харківської схилово-височинної області і Східно-Полтавської височинної області.

### **3.4. Водні об'єкти і водні ресурси**

Територія філії розташована в басейнах рік Дону та Дніпра. На території філії протікають 9 річок – Сіверський Донець, Уди, Мжа, Самара, Орель, Берека, Орелька, Бритаї, Гнилиця.

*Річка Сіверський Донець* басейн р. Сіверський Донець (правий найбільший приплив Дона) розташований на південно-західному схилі Середньоросійської височини. Довжина річки – 1 053 км, площа водозбору – 98 900 км<sup>2</sup>, загальне падіння – 195 м, середній нахил до русла – 0,00018 (18 см на 1 км). Річка бере свій початок в районі м. Белгорода (РФ). Далі тече по території України – Харківської, Донецької, Луганської областях. Впадає в р. Дон у Ростовській області (РФ). Основний напрямок верхньої течії – на південь, нижче м. Зміїв – на південний схід.

Сіверський Донець має 11 притоків першого порядку, довжиною понад 50 км, і ще 210 річок, довжина яких менше за 50 км. Рельєф басейну – хвиляста рівнина, яка перетинається численними долинами річок і ярами. Близько 6 %



загальної площі водозбору займають ліси, близько 2% - болота, основну частину - сільськогосподарські угіддя.

Басейн р. Сіверський Донець на заході і північному заході межує з басейном р. Дніпро, на півночі і сході – з басейном р. Дон, на півдні і південному сході – з річками Приазов'я (Кальміус і Міус). У витoku річки заплава вузька (близько 500 м), нижче розширюється до 3–4 км. У районі м. Ізюма русло розбивається на ряд рукавів.

За багаторічними середньорічними даними, сума атмосферних опадів по басейну змінюється від 600–620 мм на півночі, до 480–500 мм на півдні. В деякі вологі роки їх кількість перевищує 750 мм, а в посушливі знижується до 300 мм. Майже щороку в різних частинах басейну випадають зливові дощі з сумою опадів від 50 до 100–150 мм.

Одним з основних джерел «харчування» р. Сіверський Донець є сніготанення. Водний режим характеризується добре вираженою високою весняною повінню.

Основними водогосподарськими об'єктами в складі системи є:

Печенізьке водосховище на р. Сіверський Донець;

Краснооскольське водосховище на р. Оскол;

комплекс для перекидання та регулювання води з р. Дніпро в басейн р. Сіверський Донець, включаючи діючий перший підйом каналу Дніпро-Донбас з Краснопавлівським водосховищем;

канал Сіверський Донець-Донбас, за яким перекидається стік р. Сіверський Донець в басейни його приток;

системи водопостачання та каналізації;

великі теплоелектростанції, які споживають річкову воду;

великі зрошувальні системи і рибні господарства;

водосховища на притоках р. Сіверський Донець і самі притоки (річки).

*Річка Уда* – права притока Сіверського Донця. Загальна довжина річки Уда становить 164 км (у межах Харківської області – 127 км). Площа водозбірного басейну – 3 894 км<sup>2</sup> (у Харківській області 3 460 км<sup>2</sup>). Загальний перепад висот (від витoku до гирла) – 105 м, середній похил річки – 0,64 м/км.

Русло річки слабо звивисте, завширшки від 6 до 8 м, на окремих ділянках – 20–35 м, завглибшки 0,1–0,8 м (на плесах до 1,0 м). В середній і нижній течії річище іноді розділяється на рукави, що утворюють протоки та острови, які заростають очеретом. Дно річища переважно тверде, піщане, інколи мулисте. Береги заввишки від 0,2 до 1,5 м, місцями круті і стрімчасті, складені супіщаними і суглинними ґрунтами.

Більша частина басейну р. Уди розорана. Лісистість становить 10 %, заболоченість – 1 %. Ліси і болота розташовані переважно в заплавах річок і балок.

*Річка Мжа* – права притока Сіверського Донця. Загальна довжина річки приблизно 74 км, загальне падіння – 95 м, середній похил річки – 1,29 м/км. Площа водозбірного басейну – 1 806 км<sup>2</sup>, коефіцієнт звивистості – 1,05.

Територія басейну р. Мжа розташована в лісостеповій зоні. Лісистість становить 8 %. На фізико-географічні умови басейну та її водний режим впливає водогосподарська діяльність людини. Води р. Мжа використовуються для промислових, господарсько-побутових потреб і сільськогосподарського водопостачання.

*Річка Самара* - річка в Україні, в межах Донецької, Харківської та Дніпропетровської областей. Ліва притока Дніпра (басейн Чорного моря). Довжина 311 км, площа басейну 22660 км<sup>2</sup>. Похил річки 0,33 м/км. Долина трапецієподібна, асиметрична, на окремих ділянках неявно виражена, її ширина зростає від 2,5–3 до 12 км. Ширина річища до впадіння річки Вовчої 15–40 м, нижче – 40–80 м, найбільша – 300 м. Пригирлова ділянка Самари затоплена водами водосховища – озера Самарська Затока. Заплава двостороння, переважна ширина 3–4 км (максимальна 6 км); є стариці. Живлення переважно снігове; замерзає в грудні, скресає у березні. Мінералізація води Самари висока – в середньому за багаторіччя становить: весняна повінь – 1750 мг/дм<sup>3</sup>; літньо-осіння межень – 2135 мг/дм<sup>3</sup>; зимова межень – 2447 мг/дм<sup>3</sup>.

Використовується для водопостачання і зрошення. Споруджено чимало ставків (у верхній течії). У пониззі — судноплавна.

*Річка Оріль*— річка у Лозівському і Красноградському районах Харківської області, Полтавському районі Полтавської області, Павлоградському, Новомосковському та Дніпровському районах Дніпропетровської області, права притока Дніпра (басейн Чорного моря). Орель бере початок біля с. Єфремівки Харківської області. Є лівою притокою Дніпра - басейн Чорного моря. В річці відбувається мінералізація води. У заплаві річки розташоване озеро за назвою Гряковий Лиман. Довжина 370 км, пл. водозбір. бас. 9800 км<sup>2</sup>. Заплава двостороння, шириною до 3,0–4,0 км. Зайнята луками, старицями, в нижній течії заболочена. Річище дуже звивисте; шириною від 10 до 100 м, завглибшки до 6,0 м. На перекатах влітку пересихає. Похил річки 0,27 м/км. Живлення мішане.

Основні притоки – Орілька, Багатенька, Широка Кільченька, Мокра Заплавка, Журавка, Прядівка (усі – ліві); Багата, Мажарка, Берестова, Орчик, Мокра Лип'янка, Мокра Маячка, Вошива, Очеп (усі – праві). Вода гідрокарбонатно-сульфат. складу. Мінералізація її змінюється від 750 до 1200 мг/дм<sup>3</sup>. Нині Орель впадає в Дніпро на 41 км нижче старого річища. У нижній течії – Дніпровсько-Орільський природний заповідник.

*Річка Берека* — річка у Первомайському, Лозівському та Барвінківському районах Харківської області, права притока Сіверського Дінця. Бере початок на

рівнинної території біля с. Берека Первомай. р-ну. Довжина 113 км, пл. бас. 2680 км<sup>2</sup>. У Береку впадають 94 малі річки, осн. притока – Бритаї (права). Ширина долини до 4 км. Ландшафти степові. Річище звивисте, заболочене, пересихає у верх. і середині течії. Похил річки 0,78 м/км. Живлення снігове, частково дощове. Взимку замерзає. Річка зарегульована. На ній споруджено 3 водосховища (0,9 тис. га, об'єм 19,4 млн м<sup>3</sup>) та 173 ставки (0,59 тис. га, 7,02 млн м<sup>3</sup>).

*Річка Орелька* — річка в Лозівському і Красноградському районах Харківської області, ліва притока Орелі (басейн Дніпра). Довжина 95 км, пл. водозбір. бас. 805 км<sup>2</sup>. Бере початок від с. Калинівка Лозівського р-ну, впадає в Оріль біля с. Хижняківка Лозів. р-ну. Долина трапецієподібна; шириною до 2,0 км, глибиною до 40 м. Заплава двостороння, зайнята луками, старицями, у нижній течії – заболочена; шириною до 3,0–4,0 км. Річище дуже звивисте; шириною від 10 до 50 м, завглибшки до 3,0 м. На перекатах влітку пересихає. Похил річки 0,66 м/км. Живлення мішане. Замерзає на початку грудня, скресає в березні. Вода гідрокарбонатно-сульфат. складу. Мінералізація її змінюється від 1500 до 2100 мг/дм<sup>3</sup>.

*Річка Бритаї* — річка в Україні, в межах Близнюківського, Лозівського і (частково) Барвінківського районів Харківської області. Права притока Береки (басейн Сіверського Дінця). Довжина 84 км, площа водозбірної басейну 1180 км<sup>2</sup>. Похил річки 0,9 м/км. Річкова долина трапецієподібна, завширшки 1,5–2 (максимально 3 км). Заплава широка, є стариці та протоки; завширшки переважно 1,2 м. Річище помірно звивисте, нерозгалужене, завширшки від 10 до 60 м, завглибшки бл. 2 м. На окремих ділянках взимку промерзає. Споруджено Бритаїське водосховище та інші невеличкі водосховища, є ставки. Використовується на зрошення, господарські потреби, ставкове рибництво. Бере початок на схід від села Надеждине. Тече впершу на захід, потім повертає на північ та північний схід. В межах каналу каналу «Дніпро — Донбас» (від гирла річки Попільної) тече на схід. Впадає до Береки на північний схід від села Стара Семенівка. Найбільші притоки: Лозова, Попільна (ліві); Самарка (права). У верхів'ях річки розташований Надеждинський гідрологічний заказник.

*Річка Гнилиця* — річка в Україні, у Куп'янському районі Харківської області. Ліва притока Оскілу (басейн Сіверського Дінця). Зараз річка Гнилиця – це дуже слабенький потік, що в посушливі літа навіть пересихає. Довжина 13 км, похил річки — 1,7 м/км. Формується з багатьох безіменних струмків та 1 водойми, площа басейну – 142 км<sup>2</sup>. Гнилиця бере початок на західній стороні від села Орлянки. Тече переважно на північний захід через село Петропавлівку і на північно-західній околиці впадає у річку Оскіл, ліву притоку Сіверського Дінця.

### 3.5. Ґрунтові умови

Найбільш поширеними типами ґрунтів у районі розташування філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» є:

- темно-сірі лісові ґрунти;
- дернові опідзолені, дернові алювіальні глинисто-піщані та спіщані ґрунти;
- лучні ґрунти.

Сірі лісові ґрунти поширені на правобережних вододільних плато, складених здебільшого лесами і лесоподібними суглинками, частіше це темно-сірі слабоопідзолені, рідше сіро-опідзолені і місцями світло-сірі сильноопідзолені ґрунти.

Дерново опідзолені супіщані і глинисто-піщані ґрунти поширені на борових терасах рік. Ці ґрунти сформувались здебільшого на давньоалувіальних відкладах.

У зниженнях трапляються лучно-чорноземні та лучно-болотні ґрунти.

Територія філії представлена вираженими долинами рік і системою балок, місцями діючими ярами, тому загальна розчленованість місцевості сприяє розвитку ерозійний процесів. Ерозійні процеси різних ступенів інтенсивності в лісовому фонді представлені здебільшого водною ерозією, яка спричиняє зниження продуктивності ґрунтів.

За ступенем вологості більша частина ґрунтів відноситься до свіжих. На частку лісових ділянок з надмірним зволоженням припадає 0,6 % площі вкритих лісовою рослинністю земель.

Згідно договору № 68 від 02.03.2023 науковцями УкрНДЛГА проведено комплекс польових та аналітичних робіт з встановлення ОВД (оцінки впливу на довкілля) лісогосподарської діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» у частині впливу на ґрунтовий покрив.

Результати лабораторних досліджень фізико-механічних та агрохімічних властивостей ґрунтів наведено в додатках (додаток Ц). Відбір ґрунтових зразків для виконання лабораторних досліджень та визначення параметрів ґрунту проводили згідно відповідних ДСТУ (Додаток Ц).

Дослідження ґрунтів у межах території планової діяльності проведено **на репрезентативних ділянках** у найбільш поширених типах умов місцевиростань: свіжому суборі (B<sub>2</sub>) свіжому сугруді (C<sub>2</sub>), вологому сугруді (C<sub>3</sub>), свіжому груді (D<sub>2</sub>), вологому груді (D<sub>3</sub>).

Всього було обстежено 116 ділянок і визначено що всі ґрунти є доволі подібними та характеризують певний тип ландшафту. Було вибрано **десять репрезентативних ділянок для закладання морфолого-генетичних профілів**: одна у свіжому суборі (B<sub>2</sub>), дві у свіжому сугруді (C<sub>2</sub>), одна у вологому сугруді (C<sub>3</sub>), п'ять у свіжому груді (D<sub>2</sub>) та одна у вологому груді (D<sub>3</sub>). На цих ділянках закладено

грунтові розрізи, де провели опис ґрунтових профілів, визначили типи ґрунтів і відібрали зразки за генетичними горизонтами (з нижнього до верхнього горизонту) для проведення лабораторних вимірювань.

Також здійснено опис живого надґрунтового покриву. Місце для закладання ґрунтового розрізу вибирали так, щоб на момент опису сонце повністю висвітлювало передню стінку ями. Розміри розрізу: 50 см шириною, 100 см довжиною, а глибина визначалась глибиною залягання материнської породи. На підставі попереднього вивчення забарвлення, складення структури й механічного складу ґрунту виділяли генетичні горизонти, відзначали їх межі на стінці розрізу рисою.

Потім детально описували кожний генетичний горизонт (назва, його символ і потужність, забарвлення, вологість, механічний склад, структуру, складення, новоутворення та включення). Наприкінці опису ґрунтового профілю наводили повне найменування ґрунту. Після чого приступали до відбору ґрунтових зразків, які відбирали з середини генетичних горизонтів.

Пробні площі, на яких було проведено обстеження ґрунтового покриву, закладено на репрезентативних ділянках зрубів у Наталинському та Старовірівському лісництвах філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України».

Розріз № 1 було закладено на піщаних аренах Наталинського лісництва (кв.120, вид.1) на ділянці після суцільної санітарної рубки (рис. 3.2). Площа ділянки 0,9 га. Тут представлені чисті культури сосни звичайної віком 102 роки. Сосна росте за I класом бонітету (висота – 28 м, діаметр – 38 см) у свіжому дубово-сосновому суборі В<sub>2</sub>дС, повнота – 0,7 од. У насадженні наявний 20-річний підріст дуба звичайного (10Дз) висотою 4 м, загальною кількістю 1.0 тис.шт./га.

	Но 0-4 см	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів сосни – хвої, гілочок; рихла, перехід різкий;
	He 4-12(16) см	гумусово-елювіальний, світло-сірий, нерівномірно слабогумусований, сивуватий від рясної борошнистої крем'янкової присипки (SiO <sub>2</sub> ), свіжий, глинисто-піщаний, пронизаний корінням трав і сосни (d 1-15 мм), перехід нерівномірний, різкий за забарвленням;
	P(h)(gl) 17-50 см	пісок елювіований з дуже слабкими ознаками гумусованості по ходах коренів, білясто-світло-бурий, пухкий, трапляється коріння сосни (d 0,5-1 см), перехід поступовий;
	Pgl 35-62 см	білястий пісок донизу помітні світло-бурі затікання та плями відмитого піску – ознаки давнього оглеєння, з глибини 82 – тонкі бурі псевдофібри

Рис. 3.2. Ґрунт – дерновий опідзолений на давньоелювіальному піску

Ґрунтовий покрив представлений дерновими опідзоленими ґрунтами на давньоелювіальних пісках, які є фоновими ґрунтами в межах надзапlavної тераси великих річок Лівобережної частини України. Описання ґрунту наведено на рис.3.2.

Продуктивність створених на піщаних землях соснових деревостанів за однакових умов зволоження, цілком залежить від вмісту глинистої фракції у ґрунті. Загалом на піщаних масивах Лівобережного Лісостепу найбільшого поширення набули свіжі субореві місцезростання (B<sub>2</sub>), які формуються на глинистих пісках, або на пісках з неглибоким заляганням глинистих залізистих прошарків – псевдофібрів. Менш розповсюджені свіжі борові місцезростання (A<sub>2</sub>), сформовані на ділянках, складених грубозернистими пісками, та свіжі сугрудові (C<sub>2</sub>) – на супіщаних відкладах або ж глинистих пісках із похованими ґрунтами.

Тип лісорослинних умов дослідженої ділянки оцінено як свіжий субір. Він цілком відповідає екологічним вимогам сосни звичайної, деревостани якої тут досягають високої продуктивності.

Розріз № 2 закладено у Наталинському лісництві (кв. 115, вид.6) у заплаві р. Берестова. Лісовий масив являє собою чорновільхово-дубовий деревостан (7Дз3Влч) повнотою 0.70 од. з часткою порослевого дуба звичайного 70% і вільхи чорної – 3% та домішкою клена гостролистого. Тип лісу – ДзПД. Вік дуба 112 років, висота 24 м, діаметр 36 см, що відповідає III класу бонітету. Вік вільхи чорної – 84 роки, висота – 22 м, діаметр – 24 см II класу бонітету. У підліску – дуб звичайний та вільха чорна вегетативного походження.

Ґрунтовий покрив цієї ділянки представлений лучними ґрунтами (рис. 3.3). Особливістю цих ґрунтів є наявність оглеєних горизонтів, що з'являються з глибини близько 60 см. На глибині 71 см ідентифікується глейовий горизонт брудно-сірого забарвлення, товщиною близько 30 см, що свідчить про близькість залягання ґрунтових вод та періодичне підтоплення ґрунтової товщі нижче 50 см.

	Н <sub>0</sub> 0-2 см	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів дуба та вільхи – листя, гілочок, рихла, перехід різкий;
	He (gl) 2-39 см	гумусовий, елювіований сірий, порохнясто-грудкуватий, пухкий, припудрений присипкою SiO <sub>2</sub> ; трапляються корені d від 1 до 20 мм, середньосуглинковий, у нижній частині набуває ознак оглеєності перехід поступовий, чіткий за забарвленням;
	Eh gl 40-58 см	елювіальний, слабо гумусований, оглеєний, брудно-темно-бурий, порохнясто-горіхуватий, свіжий, супіщаний, перехід поступовий помітний;
	PhGl 59-71 см	верхній перехідний, слабо гумусований, оглеєний, буро-темнувато сірий, легкосуглинковий, вологий, перехід різкий за забарвленням;
	PGl 71-105 см	пісок оглеєний брудно-світло-сірий

Рис. 3.3. Ґрунт – лучний на піщаних відкладах

Розріз № 3 закладено у дубовому насадженні (9Дз1Брс) у Наталинському лісництві (кв. 143, виділ 2) (рис. 3.4). Дуб звичайний віком 105 років росте за II класом бонітету (висота – 25 м, діаметр – 32 см). Вік береста – 76, років, висота – 24 м, діаметр – 32 см.

	He 0-30 см	Гумусовий, слабо елювіований, темнувато-сірий, глинисто-піщаний, свіжий, неміцно-грудкуватий, коріння трав'яної рослинності; перехід поступовий;
	HP 30-50 см	верхній перехідний, гумусовий темнувато-сірий, глинисто-піщаний, свіжий, безструктурний, коріння деревної рослинності, перехід поступовий;
	Ph 50-65 см	нижній перехідний, слабогумусований, бурувато-сірий, глинисто-піщаний, перехід поступовий за кольором;
	P(h) 65-89 см	пісок, слабогумусований сірувато-бурий, глинисто-піщаний.

Рис. 3.4. Ґрунт – дерновий чорноземоподібний на піщаних відкладах

Отже, на ділянці поширені дернові чорноземоподібні ґрунти, які вирізняються легким гранулометричним складом доволі глибоким гумусовим профілем та характеризуються значним лісорослинним потенціалом. Ці ґрунти здебільшого формують умови свіжого сугрудю. Загальна глибина гумусованого шару (He+HP) становить 50 см (рис. 2.6).

Розріз №4 закладено у сосновому насадженні (10Сз) у Наталинському лісництві (кв. 123, виділ 3) (рис. 3.5). Вік сосни – 87 років, висота – 28 м, діаметр – 38 см, клас бонітету – I. Тип лісу – С<sub>2</sub>лдС. У підрості наявний дуб звичайний віком 20 років, висотою 4 м, у кількості 2.0 тис.шт./га.

	Но 0-5 см	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів сосни – хвої, гілочок, рихла, перехід різкий;
	He 5-8 см	гумусовий, елювіований, темнувато-сірий, свіжий, слабогумусований, глинисто-піщаний, безструктурний, пухкий, перехід нерівний, хвилястий, різкий;
	Pe(h) 8-32 (42) см	пісок елювіований з слабкими ознаками гумусованості, жовтувато-світло-палевий, трапляється коріння сосни (d 0,5-3 см), у нижній частині переривчасті залізисті прошки; перехід різкий за кольором;
	[P <sub>1</sub> ] 32 (39)- 49(56) см	суміш піщаних відкладів – на фоні світло-жовтого піску вкраплення озалізованого піску, що надає горизонту мозаїчне забарвлення, яке підсилюється у нижній частині, сформований під кутом, піщаний, перехід різкий;
	[P <sub>2</sub> ] 60-90 см	темнувато-бурий озалізований пісок.

Рис. 3.5. Ґрунт – дерновий алювіальний на піщаних відкладах

Ґрунтовий покрив на ділянці представлений дерновими алювіальними ґрунтами, які характеризуються складним профілем. Верхня частина профілю (до 32 см) має піщаний гранулометричний склад. Нижче – двома шарами залягають реліктові (поховані) ґрунти. Верхній шар товщиною 16-17 см залягає з глибини 32 см, має ухил, який відповідає давньому переміщенню та відкладанню річкового алювію (суміш піску). Під цим шаром залягає ще один реліктовий горизонт – озалізований пісок. Завдяки наявності похованих ґрунтів едафотоп ділянки характеризується доволі значним рівнем лісорослинного потенціалу, який класифікується як свіжі сугрудові умови.



У Наталинському лісництві (кв.15, вид.2) в умовах пересічного рельєфу ближче до нижньої частини схилу західної експозиції стрімкістю  $15^\circ$  закладено розріз № 5 у кленово-липово-дубовому насадженні (5Дз4Клг1Лпд) порослевої генези. Дуб звичайний у віці 101 рік має висоту 25 м, діаметр 32 см, що відповідає II класу бонітету. Клен гостролистий досягає висоти 25 м, діаметру 30 см, а липа дрібнолиста 24 м та 28 см відповідно.

Ґрунтове обстеження показало, що насадження сформувалося на темно-сірих опідзолених ґрунтах на лесах. (рис. 3.6).

	Н <sub>0</sub> 0-1 см	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів дуба – листя, гілочок, рихла, перехід різкий;
	Не 1-21 см	гумусовий, слабо елювіований темно-сірий, грудкуватий, припудрений присипкою SiO <sub>2</sub> , трапляються корені d від 1 до 10 мм, середньоглинистий, перехід поступовий;
	Ні 21-49 см	гумусовий слабо ілювіований, темно-сірий, грудкувато-горіхуватий, на гранях структурних різниць колоїдне лакування, щільнуватий, середньоглинистий, перехід поступовий за кольором;
	Рkh 65-89 см	верхній перехідний, нерівномірно гумусований, сірувато-бурий, середньоглинистий, до низу карбонатний

Рис. 3.6. Ґрунт – темно-сірий опідзолений на лесах

Темно-сірі опідзолені ґрунти є одними з найродючіших в Україні. Вони формують грудові місцезростання, де ростуть високопродуктивні твердолистяні, в даному випадку – ясеневі-дубові деревостани. Тип лісорослинних умов оцінено як D<sub>2</sub>.

Розріз №6 закладено у Старовірівському лісництві (кв.27, вид. 2) у 101-річному дубовому насадженні складом 9Дз1Клп+Лпд, тип лісу – Д<sub>2</sub>клД. У підліску щільністю 0,3 од. – ліщина звичайна та свидина криваво-червона. Дуб вегетативного походження росте за III класом бонітету, його висота становить 23 м, діаметр 32 см. Висота 61-річний клена польового – 18 м, діаметр – 22 см.

Ґрунтовий покрив дослідженої ділянки сформований темно-сірим опідзоленим ґрунтом (рис. 3.7).

	Н <sub>0</sub> 0-3	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів дуба – листя, гілочок, рихла, перехід різкий;
	Н <sub>е</sub> 3-32 см	гумусовий, слабо елювіований, світло-сірий свіжий, пилувато-середньоглинистий, німічно-грудкуватий, припудрений присипкою SiO <sub>2</sub> , перехід різкий;
	Н <sub>ір</sub> 32-59 см	гумусовий, слабо ілювіований, темнувато-сіро-бурий, свіжий, середньоглинистий, грудкувато-горіхуватий, щільнуватий, перехід поступовий
	І <sub>р</sub> (h) 59-70 см	ілювіальний, слабо гумусований, темно-бурий, призматичний, ущільнений, середньоглинистий.

Рис. 3.7. Ґрунт – темно-сірий опідзолений на лесах

Розріз №7 закладений у Старовірівському лісництві (кв.10, вид. 13) на ділянці схилу північно-східної експозиції крутизною 5°. Лісова рослинність – стигле дубове насадження з домішкою липи дрібнолистої та клена польового (10Дз+Лпд+Клп), тип лісу – Д<sub>2</sub>клД. У підліску щільністю 0,6 од. представлені ліщина звичайна та свидина криваво-червона. Дуб звичайний у 107 річному віці має висоту 25 м, діаметр – 40 см, що відповідає II класу бонітету. Основний фон едафотопу ділянки становить слабозмитий сірий лісовий ґрунт на лесах (рис. 3.8).


	Н <sub>0</sub> 0-2	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів дуба – листя, гілочок; рихла, перехід різкий;
	Н <sub>е</sub> 2-10 см	гумусово-ілювіальний, світлувато-сірий, сухий, легкоглинистий, німічно-грудкуватий, пухкий, припудрений присипкою SiO <sub>2</sub> ; перехід різкий;
	І <sub>р</sub> h 10-32 см	ілювіальний, брудно-сіро-бурий, сухий, середньоглинистий, грудкувато-горіхуватий, щільний, перехід поступовий;
	Р <sub>і</sub> (h) 32-75 см	верхній перехідний, темнувато-бурий, горіхувато-призматичний, щільний, свіжий, середньоглинистий, перехід поступовий за кольором.

Рис. 3.8. Ґрунт – сірий лісовий на лесових породах

Розріз № 8 закладено у Старовірівському лісництві (кв.71, вид. 7) у 82-річних культурах сосни складом 10Сз+Язл+Кля. Сосна має висоту 28 м, діаметр – 34 см, росте за I<sup>a</sup> класом бонітету у типі лісу С<sub>2</sub>лдС. У підрості наявний 15-річний клен ясенolistий висотою 4 м у кількості 0.3 тис.шт./га.

Зазначене насадження розташоване на межі заплави та борової тераси, де сформувалися дернові ґрунти зі складним профілем (рис. 3.9).


	Но 0-4 см	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів сосни – хвої, гілочок; рихла, перехід різкий;
	Ph 4-58 см	слабогумусований палевий пісок, безструктурний, пухкий, у верхній частині густо пронизаний дрібним корінням трав'яної рослинності, перехід поступовий;
	[Ph] 58-66 см	світло-сірий пісок з ознаками гумусованості, перехід різкий;
	[Ph (gl)] 66-100 см	реліктовий слабогумусований озалізнений іржаво-палевий пісок, щільнуватий; перехід різкий;
	[Ph] 100-112 см	реліктовий гумусований світло-сірий пісок.

Рис. 3.9. Ґрунт – дерновий алювіальний на піщаних відкладах

Верхня частина профілю (до 58 см) складена рихлим піском. Нижче розташовані реліктові (поховані) ґрунти, які залягають трьома шарами. Верхній реліктовий шар локалізований на глибині з 58 до 66 см та являє собою слабо гумусований пісок, нижче – більш потужний реліктовий горизонт також піщаного складу, який простягнувся до 100 см. Ще глибше – зі 100 до 112 см, розташований наступний реліктовий горизонт, що являє собою озалізнений слабо гумусований пісок. Завдяки наявності у ґрунтовому профілі похованих озалізнених прошарків значної потужності (загальною товщиною 60 см), едафотоп ділянки формує доволі багаті вологі сугрудові умови, тип лісу – С<sub>3</sub>лдС. В цих умовах 82-річні деревостани сосни звичайної досягають I<sup>a</sup> класу бонітету. Їхня висота становить 28 м, діаметр – 34 см.

У Старовірівському лісництві (кв.53, вид.9) закладено розріз № 9 (рис.3.10).


	H <sub>0</sub> 0-2	Лісова підстилка, добре виражена складається з опаду вільхи – листя, гілочок, рихла, перехід різкий;
	He 5-21 см	гумусовий, слабо елювіований, світло-сірий, припудрений присипкою SiO <sub>2</sub> , свіжий, пилувато-середньоглинистий, неміцно-грудкуватий, пухкий, перехід різкий;
	HEgl 21-42 см	гумусово-елювіальний, брудно-сірий, свіжий, важкосуглинковий, грудкувато-горіхуватий, щільнуватий, грані структурних різниць припудрені присипкою SiO <sub>2</sub> , перехід чіткий;
	Pihgl 42-72см	верхній перехідний, сірий, грудкувато-призматичний, щільний; глинисто-піщаний з тонкими хвилястими гумусованими прошарками більш важкого складу.

Рис. 3.10. Лучний на піщаних відкладах

На цій ділянці у типі лісу С<sub>3</sub>лДС (згідно з лісотаксаційним описом) представлені чисті 82-річні чорновільхові насадження вегетативного походження. Висота вільхи становить 25 м, діаметр 32 см, що відповідає II класу бонітету. Визначено, що деревостани сформувались на лучних ґрунтах, які все ж таки утворюють грудові місцевиростання.

Розріз № 10 (рис. 3.11) закладено в умовах пересічного рельєфу у кв. 65, вид. 8 Старовірівського лісництва у нижній частині схилу, стрімкістю 15-25°. Лісова рослинність представлена складним 81-річним насадженням вегетативного походження – 5Яз3Дз1Клг1Взш+Гшз+Лпд+Клп, тип лісу – Д<sub>2</sub>клД. Висота ясена звичайного, який росте за I класом бонітету, становить 26 м, діаметр – 32 см, а дуба звичайного, клена гостролистого та в'яза шорсткого 23 м, 28 см; 22 м, 24 см та 22 м, 24 см відповідно.


	H <sub>0</sub> 0-3	Лісова підстилка, добре виражена складається з опаду дуба – листя, гілочок; рихла, перехід різкий;
	He 3-23см	гумусовий, слабо елювіований, сірий свіжий, легкоглинистий, грудкувато-горіхуватий, ущільнений, припудрений присипкою SiO <sub>2</sub> , перехід поступовий;
	Hip 23-52 см	гумусовий, слабо ілювіований, темнувато-сіро-бурий, свіжий, легкоглинистий, горіхуватий, щільний, перехід поступовий;
	Pi(h) 52-78 см	верхній перехідний ілювіована слабогумусована порода, темно-бурий, горіхувато-призматичний, щільний; легкоглинистий.

Рис. 3.11. Ґрунт – темно-сірий опідзолений на лесах

Для оцінювання лісорослинного потенціалу ґрунтів здебільшого використовують систему показників, яка включає: гранулометричний склад, потужність гумусованого шару ґрунту, вміст гумусу та основних поживних речовин, реакцію ґрунтового розчину, катіонно-аніонний склад водної витяжки. Цю систему показників було використано задля оцінювання якості лісових ґрунтів Старовірівського та Наталинського лісництв філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України».

Під гранулометричним складом ґрунту розуміють відносний вміст механічних часток різної величини. Він визначає низку інших важливіших властивостей ґрунтів – водно-повітряних, фізичних, фізико-хімічних, поживних.

Найсприятливішим для росту та розвитку більшості деревних порід є суглинкові ґрунти, а саме – їх легко- та середньосуглинкові різновиди. Втім зауважимо, що хоча й зазначені ґрунти визнаються як найродючіші, за певних умов супіщані та глинисто-піщані ґрунти також можуть забезпечувати високу продуктивність низки лісоутворювачів. Насамперед це стосується типових оліготрофів – сосни й берези.

*Гранулометричний склад ґрунтів* є одними із провідних показників їхнього лісорослинного потенціалу. Результати його визначення наведено у табл. 3.6.

Таблиця 3.6 – Характеристика ґрунтів за гранулометричним складом

№ роз-різу, ТЛУ	Глибина, см	Генетичний горизонт	Питома вага г/см <sup>3</sup>	Вміст часток, %			Назва ґрунту за гранскладом
				фізична пісок, >0,01мм	фізична глина, <0,01мм	мул, <0,001мм	
Наталинське лісництво							
P.1, B <sub>2</sub>	4-7	Н	2,57	93,43	6,57	5,45	зв'язно-піщаний
	7-13	He	2,63	95	5	4,13	піщаний
	44-86	Pgl	2,68	96,5	3,53	3,5	піщаний
P.2, D <sub>3</sub>	6-27	He	2,43	62,85	37,15	21,85	середньосуглинковий
	39-58	Ehgl	2,62	87,3	12,7	9,05	супіщаний
	58-74	Phgl	2,59	78,55	21,45	13,28	легкосуглинковий
	94-105	PGl	2,74	96,95	3,05	3	піщаний
P.3, D <sub>2</sub>	6-33	He	2,64	92,9	7,1	4,9	зв'язно-піщаний
	33-51	HP	2,64	93,25	6,75	4,58	зв'язно-піщаний
	70-90	P(h)	2,66	94,18	5,82	3,78	зв'язно-піщаний
P. 4, C <sub>2</sub>	3-8	He	2,51	94,33	5,83	5,67	зв'язно-піщаний
	8-30	Pe(h)	2,76	95,88	4,12	4	піщаний
	46-60	[P <sub>1</sub> ]	2,64	95,08	4,92	4,43	піщаний
	60-90	[P <sub>2</sub> ]	2,63	95,83	4,27	4,17	піщаний
P. 5, D <sub>2</sub>	2-20	He	2,38	26,73	73,27	43,55	середньоглинистий
	20-52	Hi	2,40	30,43	69,57	44,9	середньоглинистий
	68-90	Pkh	2,46	29,57	70,43	44,13	середньоглинистий
Старовірівське лісництво							
P. 6, D <sub>2</sub>	6-32	He	2,4	30,3	69,7	36,05	середньоглинистий
	32-59	HP	2,4	32,43	67,57	40,6	середньоглинистий

№ розрізу, ТЛУ	Глибина, см	Генетичний горизонт	Питома вага г/см <sup>3</sup>	Вміст часток, %			Назва ґрунту за гранскладом
				фізична пісок, >0,01мм	фізична глина, <0,01мм	мул, <0,001мм	
	73-90	Ip(h)	2,49	29,45	70,55	47,95	середньоглинистий
P. 7, D <sub>2</sub>	0-10	HE	2,33	42,35	57,65	26,6	легкоглинистий
	10-43	Iph	2,47	32,48	67,52	44,4	середньоглинистий
	58-85	Pi (h)	2,47	29,85	70,15	50,02	середньоглинистий
P.8, C <sub>2</sub>	4-58	P(h)	2,65	95,7	4,3	4,25	піщаний
	58-66	[Ph]	2,67	96,3	3,7	3,53	піщаний
	66-100	[Ph (gl)]	2,65	95,68	4,5	4,32	піщаний
	100-112	[Ph]	2,78	95,55	4,45	3,43	піщаний
P. 9, C <sub>3</sub>	2-21	H	2,31	30,78	69,22	42,6	середньоглинистий
	21-42	HEgl	2,42	56,78	43,22	35,23	важкосуглинковий
	42-72	Pihgl	2,58	91,95	9,73	8,05	зв'язно-піщаний
P. 10, D <sub>2</sub>	3-23	He	2,45	44,6	55,4	29,58	легкоглинистий
	23-52	Hip	2,48	37,3	62,7	31,9	легкоглинистий

Аналіз даних свідчить, що грансклад досліджених ґрунтів коливається в межах від піщаного до середньоглинистого (вміст фізичної глини (ФГ) – від 3,05 до 73,27 %). Гранулометричний склад ґрунтів змінюється відповідно до їхнього розташування за ландшафтом. Ґрунтовий покрив на борових терасах (розрізи № 1, 4, 8) та заплавах, складених алювіальними пісками, де сформувалися соснові землі (ТЛУ В<sub>2</sub>, С<sub>2</sub>), представлений дерновими опідзоленими та дерновими алювіальними ґрунтами піщаного складу. Клас цих ґрунтів змінюється від зв'язно-піщаного у верхній частині профілю до піщаного – у нижній. Загалом вміст часток фізичної глини у цих ґрунтах коливається у межах 3,53 до 6,57% та в середньому становить 4,65±0,602 %. Головний едифікатор піщаних земель – сосна звичайна виявляє тут високу продуктивність, вона росте за I та Ia класами бонітету.

У дібровних типах лісу представлені темно-сірі опідзолені (розрізи №№ 5, 6, 10), сірі лісові (розріз № 7), лучні (розрізи №№ 2, 9) та дернові чорноземоподібні ґрунти (розріз №3). Таке різноманіття ґрунтових відмін спричиняє значне варіювання гранулометричного складу – від піщаного до середньоглинистого (ФГ від 3,05 до 73,27%). Найважчим складом характеризуються темно-сірі ґрунти, клас яких змінюється від легкоглинистого (ФГ – 55,4 %) до середньоглинистого (73,27 %). Гранулометричний склад лучних, різною мірою оглеєних ґрунтів, відносно темно-сірих «легшає», змінюючись від піщаного (ФГ 3,05 %) до середньоглинистого (69,22 %). «Найлегшими» серед ґрунтів дібровних місцевиростань, є дернові чорноземоподібні ґрунти, які характеризуються глинисто-піщаним складом (див. табл. 3.6).

У лучному (розріз № 2) та сірому лісовому ґрунтах (розріз № 7) спостерігається чітке диференціювання профілю за елювіально-ілювіальним типом (див. табл. 3.6).

Таким чином, гранулометричний склад досліджених ґрунтів несе відбитки певного природного ґрунтоутворного процесу. Вплив антропогенного чинника на цей показник не ідентифікується.

*Гумусний стан ґрунтів* являє собою сукупність морфологічних ознак, загальних запасів, властивостей органічної речовини й процесів її утворення, трансформації та міграції в ґрунтового профілі.

Гумусоутворення здійснюється шляхом послідовних біохімічних реакцій розкладання та синтезу: мінералізація органічних залишків → синтез високомолекулярних продуктів → трансформації в особливий клас органічних сполук з певним запасом енергії – гумусові речовини. Крім енергії, у гумусі зосереджена більша частина запасів азоту. Поживні елементи доволі міцно закріплені гумусовими речовинами, що запобігає їхньому швидкому руйнуванню та вимиванню, проте, з часом, вони повільно трансформуються в доступні для рослин форми. Важлива роль гумусу полягає також в акумуляції та рівномірному накопиченні вологи, підтриманні оптимального повітряно-теплового режиму ґрунтів. Гумус також є джерелом живлення та енергії для мікробіоценозу, який багато у чому визначає загальну родючість ґрунтів.

Вміст гумусу залежить від низки чинників, водночас, значною мірою визначається вмістом глинистих часток у ґрунті. Показники гумусного стану досліджених ґрунтів представлені у табл. 3.7.

Таблиця 3.7 – Забезпеченість гумусом ґрунтів на досліджених ділянках філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

№ роз-різу, ТЛУ	Глибина, см	Гене-тичний горизонт	Гумус, %	Ступінь забезпеченості гумусом
Наталинське лісництво				
Р. 1, В <sub>2</sub>	4-7	Н	2,40	середній
	7-13	He	0,47	дуже низький
	44-86	Pgl	0,05	дуже низький
Р. 2, D <sub>3</sub>	6-27	He	4,71	високий
	39-58	Eh gl	0,85	дуже низький
	58-74	Phgl	0,61	дуже низький
	94-105	Pgl	0,05	дуже низький
Р. 3, D <sub>2</sub>	6-33	He	0,47	дуже низький
	33-51	HP	0,33	дуже низький
	70-90	P(h)	0,14	дуже низький
Р. 4, C <sub>2</sub>	3-8	He	0,57	дуже низький

№ роз-різу, ТЛУ	Глибина, см	Гене-тичний горизонт	Гумус, %	Ступінь забезпеченості гумусом
	8-30	Pe(h)	0,19	дуже низький
	46-60	[P <sub>1</sub> ]	0,24	дуже низький
	60-90	[P <sub>2</sub> ]	0,19	дуже низький
P. 5, D <sub>2</sub>	2-20	He	4,48	високий
	20-52	Hi	4,34	високий
	68-90	Pkh	1,41	низький
Старовірівське лісництво				
P. 6, D <sub>2</sub>	6-32	He	4,95	високий
	32-59	Hip	3,82	підвищений
	73-90	Ip(h)	1,98	низький
P. 7, D <sub>2</sub>	0-10	HE	6,23	дуже високий
	10-43	Iph	1,89	низький
	58-85	Pi (h)	0,85	дуже низький
P. 8, C <sub>2</sub>	4-58	P(h)	0,28	дуже низький
	58-66	[Ph]	0,14	дуже низький
	66-100	[Ph (gl)]	0,19	дуже низький
	100-112	[Ph]	0,14	дуже низький
P. 9, C <sub>3</sub>	2-21	H	6,61	дуже високий
	21-42	HEgl	4,05	високий
	42-72	Pihgl	0,71	дуже низький
P. 10, D <sub>2</sub>	3-23	He	3,30	підвищений
	23-52	Hip	2,73	середній

Аналіз даних продемонстрував, що товщина власне гумусового горизонту (H, He) у досліджених ґрунтах варіює від 3 до 33 см. При цьому, і найменші значення цього показника (дернові опідзолени ґрунти, розрізи №№ 8, 4), і найвищі (дерновий чорноземоподібний ґрунт, розріз № 3) зафіксовано у ґрунтах піщаного складу. У ґрунтах важчого складу (суглинистих-глинистих) максимальна товщина гумусового горизонту характерна для темно-сірих опідзолених ґрунтів (розріз № 6). Щодо загального рівня гумусованості профілю (протяжність шару з вираженими ознаками гумусу), то доволі значним він виявився у дерновому чорноземоподібному ґрунті (розріз № 3) – до 51 см та темно-сірих опідзолених ґрунтах (розріз № 5, 6) – до 52 та 59 см відповідно.

Унаслідок різного генезису досліджених ґрунтів, їхня забезпеченість на гумус коливається у широкому діапазоні – від дуже низької до дуже високої. Найнижчий середньо-профільний вміст гумусу характерний для ґрунтів піщаного складу (розрізи № 1, 3, 4, 8) –  $0,41 \pm 0,341\%$  за коливання значень від 2,35 у верхньому горизонті (розріз №1) до 0,05 % у породі (розріз №1). Тобто ці ґрунтові відміни характеризуються дуже низькою забезпеченістю на гумус. У ґрунтах



суглинистого-глинистого складу середньопротильний вміст гумусу більш ніж утричі вищий –  $2,98 \pm 1,008$  ніж у піщаних та діагностується як «середній». Мінімальний його вміст – 0,05 % зафіксовано у нижньому горизонті сірого лісового ґрунту (розріз № 7), а максимальний – 6,61 % у гумусовому горизонті лучного ґрунту (розріз №9).

Досліджені ґрунти характеризуються здебільшого типовим розподілом гумусу за профілем, тобто його зниженням від верхньої до нижньої частини. Для більшості досліджених ґрунтів характерне стрімке його зниження з глибиною. Тільки у темно-сірих опідзолених ґрунтах воно відбувається більш-менш поступово (високий → підвищений → низький). Водночас у ґрунтах зі складним профілем (розріз №№ 4, 8) спостерігається деяке підвищення гумусу з глибиною, яке збігається із заляганням похованих горизонтів. Такі ґрунти здебільшого трапляються у заплавах річок або колишніх річищах чи потічків (стариці). Так, у досліджених нами дернових алювіальних ґрунтах поховані горизонти залягають з глибини 46-58 см. В цих горизонтах, відносно вище розташованих, вміст гумусу дещо підвищується, зокрема від 0,19 до 0,24% (розріз №4) та 0,14 до 0,19% (розріз №8). І хоча це підвищення є незначним, втім трофотоп ділянки змінюється від суборевого до сугрудового. Отже, завдяки наявності у однометрової товщі ґрунту (на глибині близько 50 см) реліктових горизонтів з ознаками гумусованості, піщані ґрунти формують відносно багаті місцевиростання, де сосна звичайна росте за I-Іа класами бонітету. Також зауважимо, що описані нами темно-сірі опідзолені та сірі лісові схиліві ґрунти (розрізи №№ 7, 5, 10) характеризується «дуже високим», «високим» та «підвищеним» рівнем забезпеченістю на гумус – 4,48 %, 6,23 та 3,30% відповідно. Така висока гумусованість ґрунтів свідчить про виражену акумуляцію органічної речовини та відсутність активних ерозійних процесів, завдяки наявності деревної рослинності, сформованого підросту та щільному трав'яному покриву.

Таким чином, гумусний стан досліджених ґрунтів відповідає природним процесам їх утворення та не несе відбитки антропогенного впливу.

*Кислотні та поживні показники ґрунтів.* Реакція ґрунтового розчину є одним з основних критеріїв родючості ґрунтів, оскільки доволі часто лімітує нормальний розвиток рослинності, у т.ч. деревної. Вона залежить від співвідношення іонів  $H^+$  та  $OH^-$ , яке зі свого боку визначається хімічним і мінералогічним складом материнської породи і, відповідно, мінеральної частини ґрунту. На рівень кислотності також впливають фактори зовнішнього середовища, зокрема, кліматичні умови, видовий склад і продуктивність рослинного покриву тощо.

Деревні породи виявляють специфічні вимоги до кислотних характеристик ґрунту, при цьому, переважно, оптимальний діапазон кислотності – від слабокислої до слаболужної реакції. Втім, за достатніх умов ґрунтового зволоження й більш ширша її амплітуда не заважає деревній рослинності досягати високої

продуктивності. Зазвичай, формування природних хвойних лісів відбувається за реакції ґрунтового розчину від сильно- до слабокислої, широколистяних – від кислої до слаболужної.

Загалом рівень кислотності ґрунтів України має закономірний і поступовий тренд зміни – від кислої реакції в лісовій зоні з переходом до слабокислої-нейтральної в лісостеповій та лужної – у степовій. Кислотність ґрунту диференціюють на два види – актуальну (реакція середовища у водному розчині) та потенційну (у сольовому розчині). В Україні не застосовують підживлення лісових насаджень, тому для лісових ґрунтів більш інформативним є показник актуальної кислотності (рН водний), результати вивчення якої наведено у табл. 3.8.

Встановлено, що реакція ґрунтового водного розчину досліджених ґрунтів варіює у широких межах – від сильнокислої (рН – 3,9) до лужної (8,1) та в середньому становить 5,4 од (табл. 3.8). Зокрема, ґрунти піщаного складу (дернові опідзолені та дернові алювіальні) характеризуються сильнокислою реакцією (рН 4,6 од.), що змінюється у вузькому діапазоні значень – від 4,1 до 5,4 од. Результати представлені у табл. 3.8.

Таблиця 3.8 – Кислотність та вміст поживних елементів (N, P, K) у лісових ґрунтах на досліджених ділянках

№ роз-різу, ТЛУ	Гли-бина, см	Гене-тичний горизонт	рН водний	Вміст рухомих сполук, мг/100 г ґрунту				
				N л.г. м. Т.	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		K <sub>2</sub> O	
					м. Ч.	м. К.	м. Ч.	м. К.
Наталинське лісництво								
P.1, B <sub>2</sub>	4-7	Н	4,7	3,60		1,9		4,0
	7-13	He	4,84	2,08		2,0		2,11
	44-86	Pgl	4,55	1,07		2,5		1,44
P.2, D <sub>3</sub>	6-27	He	5,15	5,55		0,25		5,20
	39-58	Ehgl	6,05	2,07	0,25		1,59	
	58-74	Phgl	5,8	1,84	0,0		1,34	
	94-105	PGl	3,86	0,79		0,1		1,20
P.3, D <sub>2</sub>	6-33	He	4,6	2,51		3,0		4,96
	33-51	HP	5,2	1,98		1,45		5,65
	70-90	P(h)	5,4	1,14		1,25		5,20
P. 4, C <sub>2</sub>	3-8	He	4,38	2,96		0,75		2,47
	8-30	Pe(h)	4,4	0,97		3,0		1,71
	46-60	[P <sub>1</sub> ]	4,38	1,48		3,4		1,50
	60-90	[P <sub>2</sub> ]	4,55	1,12		1,1		2,71
P. 5, D <sub>2</sub>	2-20	He	6,26	3,51	4,8		9,73	
	20-52	Hi	6,5	3,05	5,7		8,18	
	68-90	Pkh	8,05	1,28	1,0		12,57	
Старовірівське лісництво								
P. 6, D <sub>2</sub>	6-32	He	5,4	3,39		30,0		63,22
	32-59	Hip	5,76	2,47	11,3		11,20	
	73-90	Ip(h)	6,15	2,07	15,6		13,72	

№ роз-різу, ТЛУ	Глибина, см	Гене-тичний горизонт	рН водний	Вміст рухомих сполук, мг/100 г ґрунту				
				N л.г. м. Т.	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		K <sub>2</sub> O	
					м. Ч.	м. К.	м. Ч.	м. К.
P. 7, D <sub>2</sub>	0-10	HE	5,28	5,13		15,0		35,89
	10-43	Iph	6,1	2,38	10,8		11,90	
	58-85	Pi (h)	7,1	1,63	13,0		13,21	
P. 8, C <sub>2</sub>	4-58	P(h)	4,6	1,35		4,1		2,53
	58-66	[Ph]	4,65	0,86		4,5		1,71
	66-100	[Ph (gl)]	4,6	1,26		5,4		2,26
	100-112	[Ph]	4,1	0,78		3,65		1,50
P. 9, C <sub>3</sub>	2-21	H	5,29	4,91		4,5		32,57
	21-42	HEgl	5,95	3,55	2,0		10,38	
	42-72	Pihgl	6,35	1,89	1,2		2,28	
P. 10, D <sub>2</sub>	3-23	He	4,6	4,58		16,0		38,38
	23-52	Hip	7,82	2,82	23,4		96,15	

Примітки: м. Т – за методом Тюрина; м. Ч. – за методом Чирикова; м. К. – за методом Кирсанова

Реакція суглинистих-глинистих ґрунтів опідзоленої групи близька до нейтральної – 6,0, за амплітудного коливання значень – від 3,9 у оглеєній породі лучного ґрунту (розріз №2) до 8,1 од. у лесах темно-сірого опідзоленого (розріз №5), тобто від дуже сильнокислої до середньолужної. Лужна реакція досліджених ґрунтів спричинена вмістом карбонатів та сполук калію, а сильно кисла – сполук заліза.

Аналіз даних реакції водного розчину ґрунтів продемонстрував, що вона не зазнала антропогенних змін, цілком корелює з їхнім генезисом і не лімітує продуктивність досліджених лісових насаджень.

Нормальний розвиток деревостанів, окрім сприятливого водно-повітряного та кислотного режиму, потребує достатньої кількості елементів мінерального живлення. Рівень продуктивності ґрунту найчастіше оцінюють за вмістом рухомих (легкорозчинних) форм Азоту, Фосфору та Калію, у яких вони цілком доступні рослинам.

Аналіз даних вмісту рухомого азоту у досліджених ґрунтових відмінах виявив його здебільшого дуже низьку середньопрофільну концентрацію – 2,38 мг/100 г, а загалом вміст N варіює в інтервалі від 0,78 до 5,55 мг/100 г ґрунту, поступово знижуючись донизу ґрунтового профілю. Найвищі значення азоту характерні для верхніх гумусових горизонтів лучних і темно-сірих опідзолених ґрунтів. Так, підвищений рівень його вмісту – 5,55 та 5,13 мг/100 г зафіксовано у зразках зазначених ґрунтів у розрізах №2 та 7, а середній – 4,91 та 4,58 мг/100 г – розрізи №7 та 10 відповідно (табл. 3.8). Цілком закономірним явищем є зниження середньопрофільного вмісту азоту у піщаних ґрунтах –  $1,65 \pm 0,49$  мг/100г, що

класифікується як «дуже низький», порівняно з суглинистими-глинистими –  $2,93 \pm 0,69$  мг/100г ґрунту («низький»).

Розподіл азоту за профілем ґрунтів є типовим – з максимум у верхньому горизонті та поступовим зниженням з глибиною.

Вміст фосфору, так само як і азоту, здебільшого є низьким (див. табл.3.8). Його визначення, а також визначення вмісту калію, проводили за двома різними методиками (Чирикова та Кирсанова), тому порівняння кількісних значень є некоректним. Аналіз даних проводили, використовуючи відносні характеристики – загальний ступінь забезпеченості ґрунтів на фосфор. Визначено, що його вміст варіює від «дуже високого» до суцільної відсутності. Зауважимо, що у піщаних ґрунтах (розрізи №№ 1, 2, 4, 8) його концентрація є стабільно «низькою» у всіх горизонтах, а «дуже висока» характерна для верхніх горизонтів темно-сірих опідзолених ґрунтів (розрізи №№ 6, 10) (див. табл. 3.8). Окрім дуже високого вмісту фосфору у верхньому горизонті, зазначені ґрунти, порівняно з іншими ґрунтовими відмінами, відзначаються його «підвищеним» загальнопрофільним вмістом. «Дуже висока» концентрація сполук фосфору ймовірно зумовлена їхнім надходженням у ґрунт із деревною золою унаслідок лісових пожеж.

Вміст калію у досліджених ґрунтах характеризується значною амплітудністю значень, змінюючись від стабільно «низького» у піщаних ґрунтах (розрізи №№ 1, 2, 4, 8) до «дуже високого» у темно-сірих опідзолених (розрізи №№ 6, 7, 10) та лучному ґрунті (розріз №9). Для піщаних ґрунтів загально низький вміст калію з деяким його підвищенням донизу профілю є типовим. Водночас, у ґрунтових відмінах з «дуже високим» вмістом К, акумульованим у верхніх горизонтах, спостерігається стрімке зниження його вмісту донизу. Така профільна закономірність розподілу сполук калію вказує на їхнє пірогенне походження.

Зауважимо, що групування лісових ґрунтів за рівнем забезпеченості гумусом, азотом, фосфором та калієм є дещо умовним, оскільки оцінка проводилася на основі показників родючості ґрунтів сільськогосподарського користування (ДСТУ 4362:2004). Що ж до лісових ґрунтів, то подібних оціночних шкал не існує.

Загалом розподіл поживних елементів у досліджених ґрунтах є типовим, ґрунти характеризуються задовільною забезпеченістю основними поживними елементами, що є цілком достатньою для формування продуктивних деревостанів. Деякі лісові ділянки відзначаються дуже високим вмістом фосфору (розрізи №№ 6, 10) та калію (розрізи №№ 6, 7, 9, 10), ймовірно унаслідок лісових пожеж, що значно підвищує лісорослинний потенціал цих ділянок.

*Ступінь засолення ґрунтів* визначається за загальним вмістом легкорозчинних солей у водному витягу ґрунту. Засолення ґрунту є одним із основних факторів, що лімітує формування та продуктивність рослинності, особливо деревної, для якої характерний багаторічний життєвий цикл та глибоко

розвинена коренева система. Негативний вплив легкорозчинних солей на рослинність зумовлений як високим осмотичним тиском, що утворюється за високих концентраціях солей, так і безпосередньою їхньою токсичною дією. У незасолених ґрунтах осмотичний тиск ґрунтового розчину не перевищує 10 атм., а при сильному засоленні він підіймається до 300–400 атм. Якщо осмотичний тиск ґрунтового розчину значно перевищує тиск у тканинах рослини, то надходження води в рослину ускладнюється. Наступає «фізіологічна сухість» ґрунтів через те, що рослини не можуть використовувати воду ґрунтового розчину. Крім того, за високого вмісту в ґрунтовому розчині солей настає параліч устячкового апарату, що призводить до посиленої витрати води на транспірацію й ще більше ускладнює забезпечення рослин водою.

Ступінь засолення ґрунтів визначається за загальним вмістом легкорозчинних солей у водному витягу ґрунту. Результати аналізу показали, що лісові ґрунти на всіх досліджених ділянках не засолені водорозчинними солями. Так, сума всіх іонів коливається у діапазоні значень від 0,01 до 0,09 % за середнього значення 0,06 %. Ґрунти з такою концентрацією солей відносять до категорії «незасолені». Результати представлені у табл. 3.9.

Таблиця 3.9. – Деякі показники водного витягу лісових ґрунтів на досліджених ділянках у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

№ роз-різу, ТЛУ	Глибина, см	Гене-тичний гори-зонт	Сух.зал ишок, %	Про жар.з алишок, %	K <sup>+</sup>		Na <sup>+</sup>	
					мекв/ 100 г ґрунту	%	мекв/ 100 г ґрунт	%
Наталинське лісництво								
P.1, B <sub>2</sub>	4-7	H	0,082	0,008				
	7-13	He	0,029	0,050				
	44-86	Pgl	0,068	0,032				
P.2, D <sub>3</sub>	6-27	He	0,062	0,012				
	39-58	Eh gl	0,046	0,026				
	58-74	Phgl	0,024	0,002				
	94-105	PGl	0,072	0,032				
P.3, D <sub>2</sub>	6-33	He	0,092	0,056				
	33-51	HP	0,084	0,058				
	70-90	P(h)	0,034	0,014				
P. 4, C <sub>2</sub>	3-8	He	0,051	0,025				
	8-30	Pe(h)	0,014	0,006				
	46-60	[P <sub>1</sub> ]	0,072	0,032				
	60-90	[P <sub>2</sub> ]	0,036	0,014				
P. 5, D <sub>2</sub>	2-20	He	0,039	0,012				
	20-52	Hi	0,056	0,022				
	68-90	Pkh	0,055	0,019	0,003	-	0,018	0,004
Староверівське лісництво								

№ роз-різу, ТЛУ	Глибина, см	Гене-тичний гори-зонт	Сух.зал ишок, %	Про жар.з алишок, %	K <sup>t</sup>		Na <sup>t</sup>	
					мекв/ 100 г ґрунту	%	мекв/ 100 г ґрунт	%
P. 6, D <sub>2</sub>	6-32	He	0,094	0,028				
	32-59	Hip	0,084	0,042				
	73-90	Ip(h)	0,036	0,018				
P. 7, D <sub>2</sub>	0-10	HE	0,062	0,028				
	10-43	Iph	0,080	0,038				
	58-8	Pi (h)	0,066	0,034				
P. 8, C <sub>2</sub>	4-58	P(h)	0,046	0,014				
	58-66	[Ph]	0,044	0,024				
	66-100	[Ph (gl)]	0,051	0,027				
	100-112	[Ph]	0,018	0,014				
P. 9, C <sub>3</sub>	2-21	H	0,042	0,020				
	21-42	HEgl	0,060	0,032				
	42-72	Pihgl	0,089	0,043				
P. 10, D <sub>2</sub>	3-23	He	0,086	0,038				
	23-52	Hip	0,078	0,028	0,29	0,011	0,01	0,000

### 3.6. Пожежна ситуація

Протипожежне впорядкування включає комплекс правових, організаційних, технічних, лісогосподарських та інших заходів, направлених на попередження виникнення пожеж, обмеження їх розповсюдження, зниження пожежної безпеки в лісі, підвищення пожежестійкості деревостанів, своєчасне виявлення пожеж та їх гасіння. Заходи з охорони лісів від пожеж запроєктовані з врахуванням економічних, біологічних і екологічних особливостей лісового фонду.

В основу проектування покладений «Порядок організації охорони і захисту лісів», затверджений постановою КМ України від 20 травня 2022 р. № 612, узгоджені з лісогосподарськими підприємствами основні заходи з протипожежного улаштування. Пожежна безпека в лісі повинна забезпечуватися проведенням профілактичних заходів, оперативного виявлення і ліквідації лісових пожеж на території лісового фонду. З цією метою слід проводити розробку оперативних протипожежних планів, встановлювати регламент роботи лісопожежних служб в залежності від пожежної небезпеки і фактичної горимості лісів, проводити регулювання відвідування лісових урочищ, контролювати дотримання правил пожежної безпеки та ряд інших заходів.

Ступінь пожежної небезпеки визначається за Шкалою оцінки природної пожежної небезпеки ділянок лісового фонду (додаток 4 «Порядку організації охорони і захисту лісів»). Розподіл площі земель лісогосподарського призначення за класами пожежної небезпеки наведений в таблиці 3.9.

Таблиця 3.9 – Розподіл площі земель лісогосподарського призначення філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» за класами пожежної небезпеки

Класи пожежної небезпеки					Разом	Середній клас пожежної небезпеки
1	2	3	4	5		
<i>Гомільшанське лісництво</i>						
491,1	4220,5	3259,4	287,0	232,6	8418,6	2,48
<i>Задонецьке лісництво</i>						
2191	3785,8	599,1	420,7	7465,6	5968,0	2,08
<i>Краснополянське лісництво</i>						
90,7	25,6	3361	30,5	104,2	3612	3,0
<i>Таранівське лісництво</i>						
274,1	2589,5	2376,5	188,6	198,2	5626,9	2,54
<i>Чемурівське лісництво</i>						
1095,1	2039,6	746,4	335,2	210,4	4426,7	2,21
<i>Близнюківське-Лозівське лісництво</i>						
169,6	551,1	374,2	55,1	225	1375	2,71
<i>Первомайське лісництво</i>						
296,5	2975,5	1081,9	101,9	363,2	4819	2,43
<b>Усього по філії</b>						
<b>4537,1</b>	<b>16187,6</b>	<b>11798,8</b>	<b>1419</b>	<b>1801,3</b>	<b>35743,8</b>	<b>2,43</b>

Територія характеризується середнім (2,43) класом пожежної небезпеки, що зумовлено високою питомою вагою вкритих лісовою рослинністю лісових ділянок в сухих типах лісорослинних умов, наявністю хвойних молодняків і середньовікових насаджень, які мають високу горючість, відвідування лісу населенням.

Територія Філії за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними відноситься до зони наземного патрулювання.

Розподіл кварталів за класами пожежної небезпеки, елементи існуючого та запроєктованого протипожежного улаштування, місця відпочинку, пункти зосередження протипожежного інвентарю та інші об'єкти протипожежного призначення показано на окремій карті-схемі протипожежного упорядкування. Протипожежне упорядкування включає комплекс правових, організаційних, технічних, лісогосподарських та інших заходів, направлених на попередження виникнення пожеж, обмеження їх розповсюдження, зниження пожежної безпеки в лісі, підвищення пожежостійкості деревостанів, своєчасне виявлення пожеж та їх гасіння. Заходи з охорони лісів від пожеж запроєктовані з врахуванням економічних, біологічних і екологічних особливостей лісового фонду.

В основу проектування покладений «Порядок організації охорони і захисту лісів», затверджений постановою КМ України від 20 травня 2022 р. № 612,

узгоджені з лісогосподарськими підприємствами основні заходи з протипожежного улаштування.

Пожежна безпека в лісі повинна забезпечуватися проведенням профілактичних заходів, оперативного виявлення і ліквідації лісових пожеж на території лісового фонду. З цією метою слід проводити розробку оперативних протипожежних планів, встановлювати регламент роботи лісопожежних служб в залежності від пожежної небезпеки і фактичної горимості лісів, проводити регулювання відвідування лісових урочищ, контролювати дотримання правил пожежної безпеки та ряд інших заходів.

У таблиці 3.10 наведено обсяги запроектованих заходів з протипожежного впорядкування.

Таблиця 3.10 – Обсяги запроектованих заходів з протипожежного впорядкування у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Найменування	Одиниці вимірювання	Існує	Проектується	Прийнято 2-ою л/в нарадою	Термін виконання
<b>1. Організаційні заходи щодо забезпечення пожежної безпеки</b>					
Проведення навчань, інструктажів та перевірки знань з пожежної безпеки посадових осіб відповідальних за пожежну безпеку	заходи	Згідно інструкції з охорони праці та посадових інструкцій			
Утримання лісової пожежної станції 1 типу	шт.	2	2	2	проектний період
Організація пунктів зосередження протипожежного інвентарю	шт.	5	5	5	проектний період
Щорічна розробка оперативно-мобілізаційного плану на випадок виникнення лісових пожеж	план	2	2	2	щорічно
Створення резерву паливномастильних матеріалів:		1	1	1	щорічно
- дизельне паливо	т.	3,0	3,0	3,0	щорічно
- бензин	т.	3,0	3,0	3,0	щорічно
- мастило	л.	250	250	250	щорічно
Перевірка стану готовності до пожежно-небезпечного періоду	На початку пожежно-небезпечного періоду				
Матеріально-технічне забезпечення пожежних служб	тис. грн	Згідно нормативів за чинними розцінками			
Утримання сил і засобів виявлення пожеж і пожежегасіння					
- наймання пожежних сторожів	осіб	2	2	2	щорічно



Найменування	Одиниці вимірювання	Існує	Проектується	Прийнято 2-ою л/в нарадою	Термін виконання
<b>2. Заходи з попередження виникнення пожеж (профілактичні)</b>					
Проведення роз'яснювальної роботи серед населення з виристанням преси, радіо та інших засобів масової (соціальні мережі протипожежні ролики, фотографії пожеж)	статті, лекції	120	120	120	щорічно
Встановлення протипожежних панно	шт.	6	8	8	проектний період
Встановлення, відновлення та ремонт шлагбаумів	шт.	63	98	98	проектний період
Встановлення попереджувальних аншлаків	шт.	50	50	50	щорічно
Облаштування місць відпочинку й паління	шт.	26	13	13	проектний період
Маршрутне патрулювання	шт.	по затверджених маршрутах			
2.7. Обладнання і утримання пожежної вежі	шт.	3	3	3	проектний період
<b>3. Заходи з попередження розповсюдження лісових пожеж (обмежувальні)</b>					
Створення мінералізованих смуг	км	900	900	900	щорічно
Догляд за мінералізованими смугами	км	2396	2370	2370	щорічно
Догляд за протипожежними розривами	км	72,7	72,7	72,7	проектний період

Територія філії за способами виявлення лісових пожеж і боротьби з ними відноситься до зони наземного патрулювання.

### 3.7. Флора, фауна, біорізноманіття

#### *Відомості про рослинний світ*

Харківська область розташована в межах двох природних зон: лісостепової та степової. На її території представлені як зональні, так і азональні типи рослинності, а саме: нагірні діброви, байрачні дубові ліси, березові ліси, суходільні луки, лучні степи, різнотравно-типчаково-ковилкові степи, рослинність крейдових відслонень; заплавні ліси, соснові і широколистяно-соснові ліси, заплавні луки, галофітна рослинність, осоково-злакові і мохово-осокові болота, прибережно-водна рослинність; рослинність антропогенного походження, агрофітоценози на місці зведених зональних широколистяних лісів, азональних соснових лісів, розораних зональних лучних та різнотравно-типчаково-ковилкових степів, синантропна рослинність.

По спектру основних життєвих форм флора цілком типова для областей помірного клімату. В ній представлені наступні основні типи: дерева – 27 видів, чагарники – 48, чагарники і напівчагарники – 26, багаторічні трав'янисті рослини – 873, дворічні – 95, однорічні трав'янисті рослини – 188 видів.

У складі флори Харківської області було відмічено 349 кормових культур, 340 – декоративних, 337 – медоносних, 571 вид лікарських, 112 – харчових, 74 – отруйних, 64 – дубильних, 60 – вітаміновмісних, 59 – фарбувальних, 57 – технічних, 36 видів жиро- та ефіроолійних рослин.

До списку рослин Харківської області, занесених до Червоної книги України, входить 113 видів рослин, серед них за природоохоронним статусом: вразливих – 57, рідкісних – 18, недостатньо відомих – 3 та інші цінні види рослин.

Перелік видів рослин, що підлягають особливій охороні на території Харківської області було затверджено рішенням Харківської обласної ради від 25 вересня 2001 року з метою збереження цінних, в природному та господарському відношенні рідкісних або таких, що перебувають під загрозою зникнення на території області, видів рослин і підвищення відповідальності за їх незаконний збір, пошкодження або знищення. До списку входять 182 види судинних рослин (таблиця 3.11).

Таблиця 3.11 – Види рослин та грибів, що охороняються, на території Харківської області

Види рослин та грибів	2019 рік	2020 рік	2021 рік
Загальна кількість видів рослин та грибів регіону, од.	318	318	318
Кількість видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, од.	113	113	113
Кількість видів рослин, занесених до Переліку видів рослин, що підлягають особливій охороні на території регіону, од.	182	182	182
Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі, од.	14	14	14
Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків до Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од.	8	8	8

Найбільш поширеними на території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» є свіжа кленово-липова діброва ( $D_2$ -клД) – 72 % та свіжий дубово-сосновий субір ( $B_2$ -дС) – 18 % від загальної площі вкритих лісовою рослинністю земель. У табл. 3.12 наведено розподіл площі лісів головних лісотвірних порід у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» за типами лісу.

Таблиця 3.12 – Розподіл площі лісів головних лісотвірних порід у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» за типами лісу

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна

A1C	Сосна кримська	0.4	
	Сосна звичайна	658.2	650.6
		29.8	
	Сосна зв. в осередках кор. губ.		
	Клен ясенolistий	0.1	
	Береза повисла	1.9	
	Осика	0.2	0.2
Разом		690.6	690.6
A2C	Сосна звичайна	2404.2	2416.6
		10.0	
	Сосна зв. в осередках кор. губ.		
	Клен ясенolistий	0.2	
	Акація біла	2.2	
	Береза повисла	1.4	1.4
Разом		2418.0	2418.0
B1DC	Сосна кримська	52.2	52.2
	Сосна звичайна	380.6	400,2
		11.5	
	Сосна зв. в осередках кор. губ.		
	Дуб звичайний	8.1	
	Ясен звичайний	8.0	8.0
	Акація біла	11.7	11.7
	Береза повисла	0.3	0.3
Разом		472.4	472.4
B2DC	Сосна кримська	2.0	2,0
	Сосна звичайна	4559.9	4718,6
		200.8	
	Сосна зв. в осередках кор. губ.		
	Ялина європейська	0.7	0.7
	Модрина європейська	8.2	8.2
	Дуб червоний	1.6	1,6
	Дуб звичайний	142.2	142.2
	Ясен зелений	3.2	3.2
	Ясен звичайний	0.2	0.2
	Клен гостролистий	2.7	1.7
	Клен ясенolistий	2.0	
	Берест	4.5	4.5
	Акація біла	29.1	29.1
	Береза повисла	62.9	62.9
	Осика	28.1	26.0
	Вільха чорна	1.0	
	Липа дрібнолиста	1.0	1.0
	Тополя канадська	0.8	
	Тополя чорна	0.3	0.3
Разом		5051.2	5052.4
B3DC	Сосна звичайна	25.5	25.5
	Дуб звичайний	9.4	9.4
	Клен ясенolistий	1.2	
	Берест	0.3	0.3

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	Акація біла	0.4	0.4
	Береза повисла	41.7	41.7

	Осика	11.9	11.9
	Вільха чорна	22.6	22.6
	Тополя біла	0.8	0.8
	Верба біла	0.5	0.5
	Разом	114.3	114.3
В3ПОК	Сосна звичайна	0.6	0.6
	Дуб звичайний	0.7	0.7
	Берест	5.2	5.2
	Береза повисла	0.5	0.5
	Вільха чорна	49.2	49.2
	Разом	56.2	56.2
В4ДС	Сосна звичайна	1.6	1.6
	Береза повисла	8.4	8.4
	Осика	2.1	2.1
	Вільха чорна	37.5	37.5
	Верба біла	0.2	0.2
	Разом	49.8	49.8
В5БС	Вільха чорна	1.6	1.6
С1ЄКД	Сосна кримська	33.0	33.0
	Сосна звичайна	45.3	45.3
	Дуб звичайний	71.3	75.3
	Ясен зелений	21.7	21.7
	Ясен звичайний	1.6	1.6
	Клен ясенolistий	3.6	
	В'яз шорсткий	1.3	1.3
	Акація біла	155.9	155.9
	Вільха чорна	0.4	
	Тополя канадська	1.9	1.9
	Разом	336.0	336.0
С2ЛДС	Сосна кримська	37.4	35.1
	Сосна звичайна	375.1	382.6
		8.3	8.3
	Сосна зв. в осередках кор. губ.		
	Ялина європейська	1.0	1.0
	Дуб звичайний	330.8	325.6
	Ясен зелений	1.3	1.3
	Ясен звичайний	3.2	3.2
	Клен гостролистий	9.3	9.3
	Клен ясенolistий	2.0	2.0
	Берест	0.6	0.6
	Акація біла	41.0	41.0
	Береза повисла	8.4	8.4
	Осика	23.2	23.2
	Вільха чорна	1.8	1.8
	Липа дрібнолиста	7.0	7.0
	Тополя біла	1.7	1.7
	Верба біла	0.8	0.8
	Разом	852.9	852.9
С2Д	Сосна звичайна	1.7	1.7

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	Тополя біла	0.6	0.6

	Разом	2.3	2.3
С2ПД	Сосна звичайна	121.3	121.3
		2.0	
	Сосна зв. в осередках кор. губ.		
	Дуб звичайний	409.9	413.1
	Ясен зелений	2.1	2.1
	Ясен звичайний	8.8	8.8
	Клен гостролистий	1.9	1.9
	Клен ясенolistий	1.3	
	Берест	0.9	0.9
	Акація біла	38.3	38.3
	Береза повисла	9.5	9.5
	Осика	25.3	25.3
	Липа дрібнолиста	10.9	10.9
	Тополя біла	6.8	6.8
	Тополя канадська	1.2	1.2
	Тополя чорна	1.7	1.7
	Верба біла	1.0	1.0
	Абрикос звичайний	0.3	0.3
	Груша звичайна	0.4	0.4
	Разом	643.6	643.6
С2ЄЛД	Дуб звичайний	12.6	12.6
С3ЛДС	Сосна звичайна	8.2	4.8
	Дуб звичайний	91.8	98.2
	Ясен звичайний	1.5	1.5
	Клен гостролистий	1.5	1.5
	Акація біла	2.5	2.5
	Береза повисла	6.9	4.7
	Береза пухната	0.4	0.4
	Осика	7.1	6.3
	Вільха чорна	8.5	8.5
	Тополя біла	0.7	0.7
	Тополя канадська	1.6	1.6
	Верба біла	1.3	1.3
	Разом	132.0	132.0
С3КЛД	Сосна звичайна	0.5	0.5
	Дуб звичайний	6.6	6,9
	Акація біла	0.3	
	Береза повисла	6.0	6.0
	Осика	15.5	15.5
	Вільха чорна	7.1	7.1
	Липа дрібнолиста	0.2	0.2
	Разом	36.2	36.2
С3ПД	Сосна звичайна	1.1	1.1
	Дуб звичайний	3.6	4.9
	Ясен звичайний	5.2	5.2
	Клен ясенolistий	0.9	
	Вільха чорна	0.9	0.5
	Тополя біла	1.3	1.3
	Разом	13.0	13.0

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
С4ВЧ	Сосна звичайна	0.6	
	Осика	0.4	0.4

	Вільха чорна	179.9	180.5
	Верба біла	0.3	0.3
Разом		181.2	181.2
С4ПТИ	Дуб звичайний	1.1	1.1
С5Вч	Вільха чорна	46.7	46.7
Д1КЛД	Сосна кримська	5.1	
	Сосна звичайна	11.1	7.1
	Модрина європейська	3.5	3.5
	Дуб звичайний	6061.7	6148.4
	Ясен зелений	63.4	48.5
	Ясен звичайний	504.7	455.6
	Клен гостролистий	61.5	60.5
	Клен польовий	42.1	40.1
	Клен ясенolistий	2.6	
	В'яз гладкий	0.7	0.7
	Берест	10.3	8.9
	В'яз дрібнолистий	0.3	
	Акація біла	266.4	266.4
	Береза повисла	2.3	2.3
	Осика	0.8	0.3
	Липа дрібнолиста	24.2	24.2
	Тополя біла	25.0	25.0
	Тополя канадська	6.3	6.3
	Тополя чорна	13.5	7.7
	Вишня звичайна	1.2	1.2
	Груша звичайна	0.7	0.7
	Яблуня лісова	3.7	3.7
Разом		7111.1	7111.1
Д2КЛД	Сосна звичайна	20.7	14.7
	Ялина європейська	0.4	0.4
	Дуб червоний	2.0	2.0
	Дуб звичайний	12988.5	13075.8
	Ясен зелений	14.8	14.5
	Ясен звичайний	459.4	459.4
	Клен гостролистий	171.7	171.7
	Клен польовий	5.7	5.7
	Клен сріблястий	20.6	20.6
	Клен ясенolistий	4.6	
	Берест	20.4	20.4
	Акація біла	70.3	
	Береза повисла	10.1	8.5
	Осика	252.4	247.6
	Вільха чорна	1.2	1.2
	Липа дрібнолиста	159.1	159.1
	Тополя біла	8.7	8.7
	Тополя канадська	1.2	1.2
	Тополя чорна	4.6	4.6
	Верба біла	4.2	4.2
	Груша звичайна	0.6	0.6

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	Горіх чорний	4.1	4.1
	Яблуня лісова	1.1	1.1

Разом		14226.4	14226.4
Д2ЛЯД	Осика	0.3	0.3
Д2ПД	Ясен звичайний	9.8	9.8
	Клен польовий	20.5	20.5
	Берест	2.6	2.6
	Тополя біла	9.5	9.5
Разом		42.4	42.4
Д3КЛД	Сосна звичайна	1.5	
	Ялина європейська	1.4	1,4
	Модрина європейська	0.3	0.3
	Дуб червоний	0.5	0.5
	Дуб звичайний	22.1	23,6
	Ясен звичайний	11.8	11.8
	Клен гостролистий	2.0	2.0
	Клен польовий	0.4	0.4
	Осика	21.7	23.6
	Тополя біла	2.5	2.5
Разом		64.2	64.2
Д3ЛЯД	Дуб звичайний	68.7	74.0
	Ясен зелений	1.9	1.9
	Ясен звичайний	66.3	66.3
	Клен польовий	0.7	0.7
	Береза повисла	3.3	3.3
	Осика	76.1	70.9
	Вільха чорна	8.4	8.4
	Липа дрібнолиста	1.8	1.8
	Тополя біла	8.5	8.5
	Тополя канадська	5.7	5.7
	Тополя чорна	0.3	0.3
	Верба біла	10.6	10.5
Разом		252.3	252.3
Д3ПД	Дуб звичайний	0.3	0.3
	Ясен звичайний	24.6	24.6
	Клен польовий	8.9	8.9
	Берест	2.9	2.9
	Береза повисла	0.8	0.8
	Осика	0.7	0.7
	Тополя біла	1.2	1.2
	Тополя Болле	0.3	0.3
	Тополя канадська	5.5	5.5
	Верба біла	3.8	3.8
Разом		49.0	49.0
Д4ВЧ	Осика	2.3	2.3
	Вільха чорна	82.7	82.7
	Верба біла	0.3	0.3
Разом		85.3	85.3
Д4ПТИ	Верба біла	2.1	2.1
Д5ВЧ	Вільха чорна	8.3	8.3
Д5ПИ	Верба біла	0.9	0.9
Усього		32954.0	32954.0

Розподіл площі вкритих лісовою рослинністю земель філії «Зміївське ЛГ» ДП «Ліси України» за основними групами типів лісу наведено на рисунку 3.12.

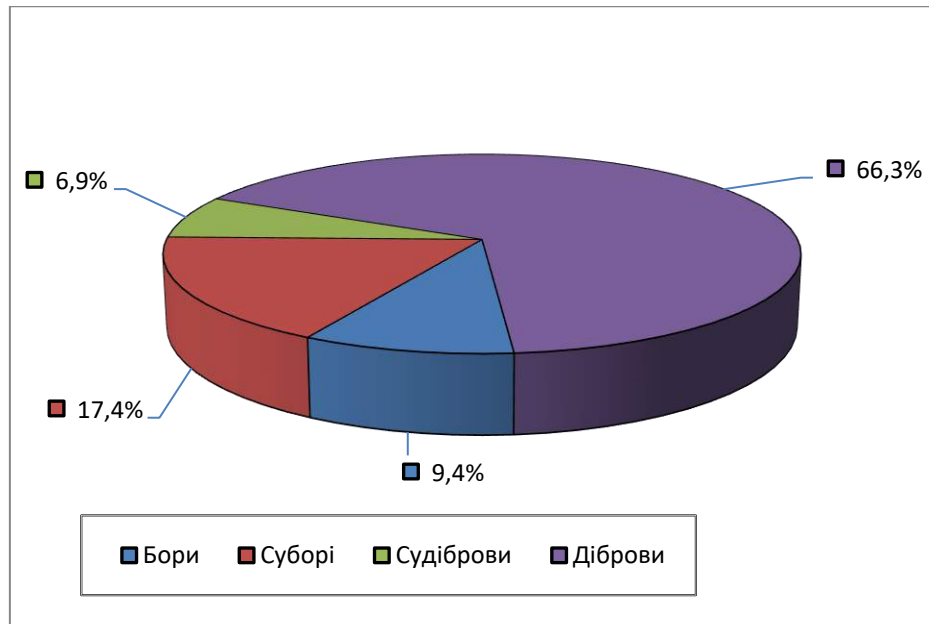


Рисунок 3.12 – Розподіл площі вкритих лісовою рослинністю земель за основними групами типів лісу

Існуючий і оптимальний розподіл деревостанів за групами віку по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» наведено в таблиці 3.13.

Таблиця 3.13 – Існуючий і оптимальний розподіл деревостанів за групами віку

Групи порід	Існуючий				Оптимальний			
	мо-лод-няки	серед-ньові-кові	при-сти-гаючі	стиглі і пере-стійні	мо-лод-няки	серед-ньові-кові	при-сти-гаючі	стиглі і пере-стійні
Ліси природоох. наукового. історико-культур. призначення								
Хвойні	11.8	58.0	14.9	15.3	28.6	42.8	14.3	14.3
Твердолистяні	2.6	68.8	9.2	19.4	22.6	55.0	11.3	11.1
М'яколистяні	2.4	21.8	12.1	63.7	36.2	29.3	18.1	16.4
Разом	4.4	64.5	10.5	20.6	24.4	51.5	12.2	11.9
Рекреаційно-оздоровчі ліси								
Хвойні	27.7	61.2	9.3	1.8	29.1	42.3	14.6	14.0
Твердолистяні	6.4	66.3	10.6	16.7	26.0	50.8	13.0	10.2
М'яколистяні	17.9	28.8	11.2	42.1	29.1	40.9	14.6	15.4
Разом	13.3	63.2	10.2	13.3	27.1	47.9	13.5	11.5
Захисні ліси								
Хвойні	17.1	64.1	18.8		34.3	38.1	17.1	10.5
Твердолистяні	10.8	54.4	22.0	12.8	29.2	43.9	14.6	12.3
М'яколистяні	6.8	5.8	54.6	32.8	29.2	41.4	14.7	14.7
Разом	14.1	58.0	21.4	6.5	32.0	40.6	16.0	11.4
УСЬОГО ПО ПІДПРИЄМСТВУ								
Хвойні	21.6	60.6	12.2	5.6	29.6	42.0	14.8	13.6
Твердолистяні	4.8	67.0	10.4	17.8	24.6	52.4	12.3	10.7
М'яколистяні	10.6	24.5	14.0	50.9	32.2	35.9	16.1	15.8
Усього	9.7	63.3	11.1	15.9	26.3	48.9	13.1	11.7



Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель за класами бонітету наведено в таблиці 3.13.

Таблиця 3.13 – Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» за класами бонітету, га

Панівна деревна порода	Класи бонітету									Разом	
	1Б і вище	1А	1	2	3	4	5	5А	5Б		
Сосна кримська		3.8	12.6	46.0	14.9	52.8					130.1
Сосна звичайна	1262.1		2412.2		9.1	4.0					8617.7
	56.1		4618.4		255.8						
Сосна зв. в осередках кор. губ.		63.6		8.4	6.1	6.4					262.4
			177.9								
Ялина європейська		1.4	2.1								3.5
Модрина європейська		3.2	6.1	0.3	2.4						12.0
Дуб червоний			2.0	0.5	1.6						4.1
Дуб звичайний	197.9		13820.1		576.4						20229.4
	13.0		1989.2		3572.5		57.3	3.0			
Ясен зелений		10.9	14.3	59.4	17.4	5.9	0.5				108.4
Ясен звичайний			391.8		163.6						
	0.8	40.0		494.5	14.4						1105.1
Клен гостролистий				138.8							
	1.0	2.5	45.7		37.4	9.2	14.5	1.5			250.6
Клен польовий											
		3.9	20.1	5.3	38.5	10.5					78.3
Клен сріблястий					20.6						20.6
Клен ясенolistий											
		0.1	3.7	1.9	11.6	1.2					18.5
В'яз гладкий					0.7						0.7
Берест											
			1.0	10.8	29.1	5.8	1.0				47.7
В'яз дрібнолистий					0.3						0.3
В'яз шорсткий											
							1.3				1.3
Акація біла			171.0		131.5						
	2.9	19.9		216.9	59.0	16.9					618.1
Береза повисла											
	16.0	48.9	54.3	35.6	8.0	1.6					164.4
Береза пухната											
	0.4										0.4
Осика			258.9								
	22.1	77.9		87.5	12.9	8.8					468.1
Вільха чорна			210.2		19.1	7.1					457.8
	15.5	79.1		126.8							
Липа дрібнолиста				119.5							
		2.3	39.2		43.2						204.2

Панівна деревна порода	Класи бонітету									Разом
	1Б і вище	1А	1	2	3	4	5	5А	5Б	
Тополя біла	52.0	3.8	5.0	6.5						67.3
Тополя Болле	0.3									0.3
Тополя канадська	18.0	2.5	0.7	3.0						24.2
Тополя чорна	5.5	7.7	2.7	1.7	2.8					20.4
Верба біла	13.2	4.7	6.0	2.1						26.0
Абрикос звичайний							0.3			0.3
Вишня звичайна							1.2			1.2
Груша звичайна			0.4	0.6		0.7				1.7
Горіх чорний						4.1				4.1
Яблуня лісова					1.1		1.4	2.3		4.8
Разом	1836.2		17598.4		773.0					32954.0
	216.8		8033.3		4391.1		98.4	6.8		
	% 0.7	5.6	24.4	53.4	13.3	2.3	0.3			100.0

Таблиця 3.14 – Розподіл вкритих лісовою рослинністю земель філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» за повнотами, га

Панівна деревна порода	Повнота								Разом	
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0		
Сосна кримська		6.5	33.5	89.1	1.0					130.1
Сосна звичайна				3880.5		1159.8				
Сосна зв. в осередках кор. губ.	66.5	122.7	846.1		2348.8		193.3			8617.7
Ялина європейська	13.3	34.5	3.9	122.1	88.6					262.4
Модрина європейська			0.7		0.4	1.4	1.0			3.5
Дуб червоний				1.1	2.4	8.2			0.3	12.0
Дуб звичайний			0.7	1.4		2.0				4.1
Ясен зелений	22.1	29.3	990.3		9769.0		66.8	1.9		20229.4
Ясен звичайний		4.2	37.7	17.7	48.8					108.4
Клен гостролистий		0.4	57.1	202.2	593.5	233.1	18.8			1105.1
Клен польовий		1.2	32.4	101.2	115.8					250.6
			2.2	21.0	55.1					78.3

Панівна деревна порода	Повнота								Разом
	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	
Клен сріблястий				20.6					20.6
Клен ясенolistий		0.2	3.8	8.4	6.1				18.5
В'яз гладкий					0.7				0.7
Берест		4.7	1.4	27.6	13.0	1.0			47.7
В'яз дрібнолистий			0.3						0.3
В'яз шорсткий				1.3					1.3
Акація біла			112.0	209.9	291.0	5.2			618.1
Береза повисла	1.1	4.0	23.8	76.6	58.8	0.1			164.4
Береза пухната				0.4					0.4
Осика	1.9	6.4	115.1	174.3	111.6	54.1	4.7		468.1
Вільха чорна	4.3	3.0	27.6	125.2	255.1	42.6			457.8
Липа дрібнолиста		1.8	2.9	35.6	145.6	18.3			204.2
Тополя біла	1.9	3.4	21.7	36.1	4.2				67.3
Тополя Болле				0.3					0.3
Тополя канадська		9.7	10.9	2.4	1.2				24.2
Тополя чорна		0.3	5.4	5.1	9.6				20.4
Верба біла		11.2	8.9	5.9					26.0
Абрикос звичайний		0.3							0.3
Вишня звичайна			1.2						1.2
Груша звичайна			1.1	0.6					1.7
Горіх чорний					4.1				4.1
Яблуня лісова		0.5	3.2	1.1					4.8
Разом	111.1	244.3	2343.9	11752.6	13924.4	4290.9	284.6	2.2	32954.0
%	0.3	0.7	7.1	35.7	42.3	13.0	0.9		100.0

Науковцями УкрНДІЛГА проведено науково-дослідну роботу по виявленню локалітетів рідкісних видів флори, за результатами якої сформовано звіт (додаток Ш).

Науковцями УкрНДЦЛГА у період квітні-вересні 2024 р. у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» було здійснено камеральні роботи по опрацюванню таксаційних матеріалів, документації об'єктів ПЗФ та збору інформації щодо наявності, поширення рідкісних, зникаючих, червонокнижних видів флори.

Об'єкти планованої діяльності розташовані у Харківській області на північному сході України на території двох природних зон Лівобережної України – Лісостепу і Степу в межах водорозділу, що відокремлює басейни Дону і Дніпра. На її території представлені як зональні, так і азональні типи рослинності (табл. 3.15).

Таблиця 3.15 – Репрезентативність типів рослинності Харківської області

№ з/п	Типи рослинності
<b>Зональна природна рослинність</b>	
1	Нагірні діброви (лісостепова зона)
2	Байрачні дубові ліси (лісостепова і степова зони)
3	Березові ліси (лісостепова зона)
4	Суходільні луки (лісостепова зона)
5	Лучні степи (лісостепова зона)
6	Різнотравно-типчакowo-ковилowі степи (стєпова зона)
7	Рослинність крейдових відслонень (лісостєпова і степова зони)
<b>Азональна природна рослинність</b>	
8	Заплавні ліси
9	Соснові і широколистяно-соснові ліси
10	Заплавні луки
11	Галофитна рослинність
12	Осоково-злакові і мохово-осокові болота
13	Прибережно-водна рослинність
<b>Рослинність антропогенного походження</b>	
14	Агрофітоценози на місці зведених зональних широколистяних лісів, азональних соснових лісів, розораних зональних лучних та різнотравно-типчакowo-ковилow степів
15	Синантропна рослинність

**Нагірні діброви** поширені, головним чином, у північно-західних районах вздовж річкових долин на плакорних ділянках вододілів і правих високих берегах річок Сіверський Донець, Орель, Мжа. Найбільші площі в нагірних широколистяно-мішаних лісах займають кленово-липова та липово-ясенєва діброви. Перший ярус представлений дубом звичайним, липою серцелистою, ясенем високим, кленом гостролистим. На узліссях і зрубках з'являються береза повисла й осика. У другому ярусі ростуть яблуня лісова, груша звичайна, черемха звичайна; є також види в'яза і клена. Підлісок складається з різних видів глоду, ліщини звичайної, бруслини бородавчастої, б. європейської, свидини кров'яної. На узліссях ростуть терен, жостір проносний, види шипшини, в'яз корковий.

Трав'янистий покрив цих лісів різноманітний за екологічними особливостями. Ранньою весною, до появи листків на деревах і кущах, розвиваються ефемероїди (багаторічні трави з коротким періодом вегетації): проліска сибірська, ряст ущільнений, ряст Маршалла, анемона жовтецева, пшінка весняна, зірочки жовті, тюльпан дібровний. У цей же період квітують довговегетуючі багаторічники: види фіалки, медунка темна, конвалія звичайна, первоцвіт справжній, чина весняна.

Влітку трав'янистий покрив збагачується злаками: тонконіг дібровний, перлівка поникла, просянка розлога, куцоніжка лісова, костриця велетенська, регнерія собача й осоками. Із тіньовитривалого різнотрав'я найчастіше зустрічаються: копитняк європейський, яглиця звичайна, зірочник ланцетний, купина багатоквіткова та к. пахуча, підмаренник запашний, чистець лісовий, ранник вузлуватий. У зволжених умовах зростають: дудник лісовий, гадючник оголений, борщівник сибірський, розрив-трава звичайна. На галявинах і узліссях можна зустріти лучні рослини: конюшину лучну, грястицю збірну, тонконіг лучний, в'язіль барвистий, звіробій звичайний, деревій майжезвичайний та види дзвоників.

Широколистяні ліси в доагрикультурний період покривали значні площі вододілів Харківщини. З історичних, географічних та екологічних причин широколистяні ліси зазнають значного антропогенного впливу. Через це вони знищені на великих площах. А на збережених ділянках суттєво змінилась структура цих угруповань. Особливо великий вплив на структуру широколистяних лісів мають вирубування, пожежі та випасання, що веде до заміни корінних лісів похідними.

На Харківщині ще подекуди зустрічаються лісові рослинні угруповання, занесені до ЗКУ (табл. 3.16). Це група асоціацій звичайнодубових лісів татарськокленових, дубових лісів ліщинових, липово-дубових та кленово-липово-дубових лісів волосистоосокових та яглицевих, мішаних дубових лісів левурдових (з цибулею ведмежою).

Крім того, виявлені угруповання, які є рідкісними для Харківщини та занесені до ЗСХ (табл. 3.17): асоціації дубового лісу барвінкового, дубового лісу егоніхонового, дубового лісу підмаренникового (з підмаренником запашним), дубового лісу щитникового (з щитником чоловічим), дубового лісу хвоцевого з участю релікта – хвоца великого. У складі цих типових для України лісів велика кількість зникаючих видів, що потребують охорони: види папоротей, зозулинцевих, тюльпан дібровний, цибуля ведмежа, в'язіль стрункий, воронець колосистий, чина ряба, глід п'ятистовпчиковий тощо.

Таблиця 3.16. — Перелік рідкісних, зникаючих, типових та тих, що потребують особливої охорони, рослинних угруповань

№	Назва рослинного угруповання українська	Назва рослинного угруповання латинська
<b>Лісові угруповання</b>		
1	Група асоціацій дубово-соснових лісів ліщинових	<i>Querceto- Pineta corylosa</i>
2	Група асоціацій звичайнодубових лісів татарськокленових	<i>Querceta (roboris) acerosa (tatarici)</i>
3	Група асоціацій дубових лісів ліщинових (типові старі ліси)	<i>Querceta (roboris) corylosa</i>
4	Асоціація липово-дубові та кленово-липово-дубові ліси волосистоосокові і яглицеві (типові угруповання)	<i>Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) caricosum, Acereto (platanoidis) – Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) caricosum (pilosae), Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) aegopodiosum, Acereto (platanoidis) – Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) aegopodiosum</i>
5	Асоціація мішаних дубових лісів левурдових (з цибулею ведмежою)	<i>Mixeto – Quercetum (roboris) alliosum (ursini)</i>
<b>Степові угруповання</b>		
1	Формація мигдалю низького	<i>Amygdaleta nanae</i>
2	Формація ковили Лессінга	<i>Stipeta lessingiana</i>
3	Формація ковили Залеського	<i>Stipeta zalesskii</i>
4	Формація ковили волосистої	<i>Stipeta capillatae</i>
5	Формація ковили дніпровської	<i>Stipeta borysthencica</i>
6	Формація ковили найкрасивішої	<i>Stipeta pulcherrimae</i>
7	Формація ковили пухнастолістої	<i>Stipeta dasyphyllae</i>
8	Формація ковили пірчастої	<i>Stipeta pennatae</i>
9	Формація ковили вузьколістої	<i>Stipeta tirsae</i>
10	Формація пирію ковилолистого	<i>Elytrigieta stipifliae</i>
11	Формація півонії тонколістої	<i>Paeonieta tenuifoliae</i>
12	Формація осоки низької	<i>Cariceta humilis</i>
<b>Лучні угруповання</b>		
1	Формація лепешняка тростинового	<i>Glycerieta arundinaceae</i>
<b>Водні угруповання</b>		
1	Формація сальвінії плаваючої	<i>Salvinieta natantis</i>
2	Формація альдрованди пухирчастої	<i>Aldrovandeta vesiculosae</i>
3	Формація куширу донського	<i>Ceratophylleta tanaitici</i>
4	Формація куширу підводного	<i>Ceratophylleta submersi</i>
5	Формація латаття білого	<i>Nymphaeeta albae</i>
6	Формація латаття сніжно-білого	<i>Nymphaeeta candidae</i>
7	Формація глечиків жовтих	<i>Nuphareta luteae</i>
8	Формація їжачої голівки малої	<i>Sparganieta minimi</i>
9	Формація рдесника червонуватого	<i>Potameta rutilis</i>
10	Формація рдесника туполистого	<i>Potameta obtusifoliae</i>
11	Формація рдесника сарматського	<i>Potameta sarmatici</i>
12	Формація водяного жовтеця Ріона	<i>Batrachietta rionii</i>

Таблиця 3.17 – Перелік рослинних угруповань за Зеленим списком Харківської області

№	Назва рослинного угруповання українська	Назва рослинного угруповання латинська
<b>Лісові угруповання</b>		
1	Асоціація дубового лісу барвінкового	<i>Quercetum vincosum (minoris)</i>
2	Асоціація дубового лісу егоніхонового	<i>Quercetum aegonychosum (purpureocaerulei)</i>
3	Асоціації ясенево-дубового лісу конвалієвого	<i>Fraxineto-Querceta (roboris) convallariosa</i>
4	Асоціація дубового лісу підмаренникового	<i>Quercetum galiosum (odorati)</i>
5	Асоціація дубового лісу щитникового	<i>Quercetum dryopteridosum (filicis maris)</i>
6	Асоціація дубового лісу хвощового	<i>Quercetum equisetosum (telmateiae)</i>
7	Асоціації дубово-соснових лісів різнотравних	<i>Querceto-Pineta herbosa</i>
8	Асоціація чорновільхового лісу теліптерисового	<i>Alnetum (glutinosae) thelypteridosum (palustris)</i>
9	Асоціація чорновільхового лісу щитникового	<i>Alnetum (glutinosae) dryopteridosum (cartusianae)</i>
10	Асоціації чорновільхового лісу безщитникового	<i>Alneta (glutinosae) athyriosa (filicis feminae)</i>
11	Асоціація ясенево-дубового лісу хвощового	<i>Fraxineto-Quercetum equisetosum (hiemalis)</i>
12	Асоціація соснового лісу костяницевого	<i>Pinetum rubosum (saxatilis)</i>
13	Асоціація соснового лісу орлякового	<i>Pinetum pteridosum (aquilini)</i>
14	Асоціація соснового лісу вересового	<i>Pinetum callunosum (vulgaris)</i>
15	Асоціації соснових лісів лишайникових	<i>Pineta licheniosa</i>
16	Асоціації соснових лісів кипцево-чебрецевих	<i>Pineta koelerioso-thymosa</i>
<b>Угруповання справжніх степів</b>		
1	Формація мласкавця серповидного	<i>Bupleurieta falcati</i>
2	Формація кринитарії волохатої	<i>Crinitarieta villosae</i>
3	Формація бородача звичайного	<i>Bothriochloeta ischaemi</i>
<b>Угруповання крейдяних степів</b>		
1	Агломераційні угруповання гісопу крейдяного	<i>Hyssopodeta cretacei</i>
2	Агломераційні угруповання чебрецю вапнякового	<i>Thymeta calcarei</i>
3	Агломераційні угруповання переломника Козо-Полянського	<i>Androsaceta koso-poljanskii</i>
4	Агломераційні угруповання льону українського	<i>Lineta ucrainici</i>
5	Агломераційні угруповання полину суцільнобілого	<i>Artemisieta hololeucaae</i>
6	Агломераційні угруповання полину солянковидного	<i>Artemisieta salsoloidis</i>
<b>Лучні угруповання</b>		
1	Асоціація королицево-злакова	<i>Leucanthemetum (vulgaris) graminosum</i>
2	Асоціація родовиково-злакова	<i>Sanguisorbietum (officinalis) graminosum</i>
3	Формація оману високого	<i>Inuleta helenii</i>
4	Формація кермеку донецького	<i>Limonieta donetzici</i>
5	Формація кермеку замшевого	<i>Limonieta alutacei</i>
6	Формація полину сантонінського	<i>Artemisieta santonicae</i>
7	Формація молочки приморської	<i>Glauceta maritimae</i>
8	Асоціація рябчиково-злакова	<i>Fritilarieta (meleagroidis) graminosa</i>
9	Асоціація косариково-злакова	<i>Gladioletum (tenuis) graminosum</i>
10	Асоціації зозулинцево-злаково-осокові	<i>Orchidoso-Gramineo-Cariceta</i>
<b>Болотні угруповання</b>		
1	Формація лепехи звичайної	<i>Acoreta calami</i>
2	Формація валеріани лікарської	<i>Valerianeta officinalis</i>
3	Формація рогузу Лаксманового	<i>Typheta laxmannii</i>
4	Асоціації осоково-сфагнові	<i>Cariceto-Sphagnosa</i>
5	Формація осоки омської	<i>Cariceta omskiana</i>
<b>Водні угруповання</b>		
1	Формація водяної сосонки звичайної	<i>Hippureta vulgaris</i>
2	Формація водяного різака алоеvidного	<i>Stratiotera aloidis</i> /
3	Асоціація вольфієво-ряськова	<i>Wolffieta (arrhizae) lemnoza</i>

**Байрачні дубові ліси** поширені на території майже всіх районів степової зони та в південній частині лісостепової. Байрачні ліси відрізняються від нагірних дібров біднішим флористичним складом і деревостаном нижчої якості. На північних схилах степових балок трапляються липово-ясенево-дубові, а на південних, більш сухих схилах, ростуть берестово-чорнокленово-дубові ліси. Дубові ліси татарськокленові занесені до ЗКУ. На узліссях байрачних лісів багато степових кущів, зокрема, терен, вишня степова, карагана кущова, різні види таволги, шипшини.

**Березові ліси** на Харківщині збереглися невеликими ділянками на пониженнях або «блюдцях» борової тераси серед лісових соснових масивів. Основна порода цих фітоценозів – береза повисла, значно рідше зустрічається б. пухнаста. Подекуди тут зростають крушина ламка, види ожини, папороті, плауни та інші бореальні види рослин.

**Суходільні луки** в дослідженому регіоні формуються на місці зведених лісів і є похідними угрупованнями. Тут переважають багаторічні трав'янисті рослини: грястиця збірна, костриця лучна, тонконіг лучний, т. вузьколистий, пирій повзучий, конюшина лучна, к. гірська, в'язіль барвистий, різні види горошку, деревій майжезвичайний, вероніка колосиста, підмаренник справжній, горлянка женецька, материнка звичайна тощо.

**Степові формації** на Харківщині майже не збереглися, степи значною мірою розорані. Окремі ділянки степової рослинності зустрічаються лише на схилах балок, ярів та на правих берегах річок Сіверський Донець, Вовча, Оскіл та інших.

Фрагменти лучних степів ще зустрічаються подекуди в лісостепових районах області. Тут поширені злаково-різнотравні та осоково-різнотравні угруповання. Але природний рослинний покрив степових фітоценозів дуже змінений під впливом господарської діяльності людини. Особливо великих змін зазнала степова рослинність на ділянках, де протягом багатьох років випасали худобу. Під впливом випасу різнобарвна рослинність природних степів змінилась на одноманітні типчакові або тонконогово-деревійні угруповання. Тому невеликі ділянки лучних степів на схилах балок перебувають у дигресивному стані.

Для лучних степів у їх типовому варіанті характерною ознакою є чергування з весни до осені яскравих аспектів, що їх створюють окремі види під час масового квітування: сон чорніючий, осока рання та о. низька, горицвіт весняний, г. волзький, анемона лісова, чина панонська, ч. бліда, барвінок трав'янистий, дивина фіолетова, жовтець багатоквітковий, шавлія лучна, конюшина гірська, горошок тонколистий, молочай степовий, гадючник звичайний, дзвоники сибірські, в'язіль барвистий, люцерна румунська, волошка скабіозовидна, зіновать австрійська. Серед злаків в угрупованнях лучних степів ростуть переважно пухкодернинні та



кореневищні види з більш-менш широкими листовими пластинками, зокрема, тонконіг вузьколистий, тимофіївка степова, кострець береговий, вівсюнець Шелла, мітлиця виноградникова, пирій повзучий, куничник наземний. У більш посушливих умовах з'являються щільнодернинні злаки: види костриці, ковила олосиста, К. Лессінга, кипець гребінчастий тощо.

Невеличкі ділянки **справжніх різнотравно-типчакково-ковилових степів** ще залишилися подекуди в степових районах Харківщини. Вони характеризуються значною рясністю більш ксерофітних вузьколистих і щільнодернинних злаків: види ковили, кипець гребінчастий, види костриці, житняк гребінчастий.

У регіоні представлені такі формації, занесені до ЗКУ: формація мигдалю низького, півонії тонколистої, осоки низької та всіх видів ковили. Рідкісними для Харківщини є угруповання мласкавця серповидного, кринітарії волохатої та бородача звичайного.

Рано навесні розвиваються ефемероїди: брандушка різноколірна, гіацинтик блідий, белевалія сарматська, види рястки, гадюча цибулька занедбана та ефемери: види бурачка, вероніки, веснянка весняна, переломник довгастих тощо. Різнотрав'я складають ксерофільні довговегетуючі багаторічники: півонія тонколиста, шавлія поникла, ш. ефіопська, ш. австрійська, кринітарія волохата, подорожник степовий, льон жовтий, залізник бульбистий, чистець прямий, волошка східна, в. скабіозовидна, серпій різколистий, підмаренник руський, скабіоза жовта, оман шершавий, види астрагала, гострокільник волохатий тощо. Типовими для справжніх степів є види перекотиполе - залізник колючий, щандра рання, миколайчики польові, лециця волотиста, катран татарський, шавлія ефіопська, гоніолімон татарський тощо. Подекуди зустрічаються угруповання, в яких домінують чагарники: карагана куцова, мигдаль степовий, вишня степова та види таволги. Оскільки фрагменти степової рослинності збереглися лише на схилах, то експозиція схилів визначає характер рослинних угруповань. На північних схилах представлені ділянки лучних степів, а на південних - різнотравно-ковилово-типчаккових степів.

На жаль ці залишки цілинних степів відводяться під садово-городні ділянки та піддаються залісненню. Через це під загрозою повного знищення опинилися цінні резервати степової рослинності. В інших місцях на стан рослин негативно впливають надмірний випас худоби, щорічне випалювання, сінокосіння та нерегламентований збір лікарських і декоративних рослин. Навіть на заповідних територіях області спостерігається такий негативний антропогенний вплив.

Відслонення крейди тягнуться вузькими смужками на правих берегах річок, порізаних глибокими ярами і балками, по Сіверському Дінцю та його притоках – Осколу і Вовчій, де ще подекуди збереглась унікальна **рослинність крейдяних схилів**. Тут зрідка трапляються рослинні угруповання, занесені до ЗКУ:

формація пирію ковилолистого та шість рідкісних формацій для рослинності Харківщини: формації гісопу крейдяного, чебрецю вапнякового, переломника Козо-Полянського, льону українського, полину суцільнобілого, п. солянковидного. Цю специфічну флору утворюють близько 350 видів рослин. Серед них багато ендемічних, рідкісних і зникаючих видів, занесених до ЄЧС: смілка крейдяна, жовтушник крейдяний, переломник Козо-Полянського, вовчі ягоди Софії, гісоп крейдяний, дзвінець крейдяний, полин суцільнобілий та ЧКУ: сосна крейдяна, сонцесвіт крейдяний, льонок крейдяний, бурачок голоніжковий, дворядник крейдяний, шоломниця крейдяна, пирій крейдяний, костриця крейдяна. Крім них, на крейдяних відслоненнях нами відмічено понад 20 видів рослин, які є рідкісними для флори Харківщини та занесені до ЧСХ.

В утворенні рослинних угруповань на відслоненнях крейди беруть участь і типові представники степової флори: типчак, ковила волосиста, стоколос прибережний, шавлія поникла, деревій щетинистий, нечуйвітер синяковидний тощо.

На жаль, цей рідкісний комплекс крейдолюбних видів рослин практично не охороняється, а знищується надмірними випасами, кар'єрами для видобутку крейди та утворенням терас при залісненні крутих крейдяних схилів. Така негативна господарська діяльність людини призводить до зникнення рідкісних видів рослин, тому в цих рослинних угрупованнях все значнішою стає роль рудеральних видів.

**Заплавні ліси** розташовані на берегах річок, головним чином Сіверського Дінця, Оскола, Уд, Мжі, Орлі. Це широколистяні заплавні діброви, в деревостані яких домінують дуб звичайний, ясен високий, види в'яза. Підлісок і травостій подібні до нагірних дібров. Зазвичай тут зростають і ліани: хміль звичайний і плетуха звичайна. Дрібнолистяні заплавні ліси із верби білої, тополі сріблястої, т. чорної, осики та вільхи чорної зустрічаються лише в притерасній частині заплави річок. В заплавних лісах подекуди ростуть рідкісні асоціації ясенево-дубового лісу хвощового з участю хвоща зимуючого, ясенево-дубового лісу конвалієвого, чорновільхового лісу теліптерісового, щитникового (зі щитником шартрським) та безщитникового (з безщитником жіночим). В заплавах річок також поширені зарості чагарникових верб з вологолюбним високотрав'ям та бур'янами.

**Соснові і широколистяно-соснові ліси** – азональні типи рослинності, займають значну частину борової тераси лівих берегів Сіверського Дінця, Оскола, Мжі, Уд, Мерли. Рельєф терас нерівний, на його підвищених елементах з бідними ґрунтами формуються сухі бори, а на рівнинних і понижених його елементах з родючими ґрунтами – свіжі субори. Сухі бори бідні за флористичним складом. Тут зустрічаються сосново-різнотравно-злакові угруповання. Із дерев росте сосна звичайна, а серед трав переважають степові злаки: костриця Беккера, ковила дніпровська, жито дике, чаполоч пахуча, кипець пісковий, куничник наземний та

різнотрав'я: сон чорніючий, агалік-трава гірська, чебрець Паласів, цмин пісковий, полин Маршаллів, юринея харківська, хондрила ситниковидна. Флористичний склад свіжих суборів значно багатший. У першому ярусі росте сосна звичайна, у другому - дуб звичайний, види в'язу, яблуня лісова, груша звичайна. Підлісок складається з бруслини бородавчастої, клена польового, клена татарського. Типовими є напівкущі – зіновать дніпровська і дрік красильний. Трав'янистий покрив складають орляк звичайний, щитник чоловічий, суниця лісова, конвалія травнева, нечуйвітер волохатенький, смовдь гірська, золотушник звичайний. Подекуди на Харківщині зустрічаються асоціації дубово-соснових лісів ліщинових (ЗКУ) та рідкісні для області асоціації соснових лісів різнотравно-злакових, орлякових, вересових, костяницевих, кладонієвих та кипцево-чебрецевих.

**Заплавні луки** формуються в заплавах річок. Раніше вони щорічно затоплювалися повеневими водами. Інтенсивне використання луків як сіножатей та пасовищних угідь призвело до значної деградації цих рослинних угруповань. Площі їх дуже скоротилися також через розорювання заплав багатьох річок регіону. Домінантами та співдомінантами природних заплавних луків є кореневищні та пухкодерні види злаків, які мають добрі кормові якості. Це – китник лучний, види тонконогу, костриця лучна, тимофіївка лучна, пирій повзучий та бобові: види конюшини, люцерна румунська, лядвенець український, види горошку, чина лучна. Різнотрав'я на луках утворюють: герань лучна, гадючник звичайний, перстач гусячий, підмаренник північний, п. справжній, деревій майжезвичайний, рутвиця жовта, коронарія зозуляча. Подекуди можна зустріти рідкісні види: рябчик малий, косаріки черепитчасті, види зозулинцевих, щшолудивник пухнастоколюсний. У притерасній частині заплави навколо стариць поширені угруповання з домінуванням осок: о. побережна, о. гостра, о. лисяча, о. заяча та о. пухирчаста.

На Харківщині в складі угруповань заплавних луків виявлено формацію лепешняка тростинового, яка занесена до ЗКУ, та рідкісні для регіону асоціації: родовиково-злакова, рябчиково-злакова, королицево-злакова, косариково-злакова, зозулинцево-злаково-осокові, формація оману високого [23].

При надмірному випасанні худоби в складі лучної флори з'являється багато баластних видів та бур'янів – види жовтецю, щавлю, полин лікарський, молочай болотний, нетреба звичайна, черноцир звичайний. Вони не поїдаються тваринами і добре помітні на деградованих луках. Значна площа заплав розорана під сільськогосподарські угіддя або витоптується худобою, знищується неорганізованими туристами.

Для заплав річок степової зони (Берестова, Багата, Оріль, Орілька, Берека, Волоська Балаклійка, Самара) властиві солончакові та солонцюваті ґрунти, на яких зростає **галофітна рослинність**. Вона поширена також у Зміївському районі в

долині р. Сів. Донець («Горіла Долина» та озеро Лиман). У засолених умовах найчастіше зростають осоково-різнотравні та злаково-різнотравні угруповання з участю видів-галофітів: осока гостра, покісниця звичайна, п. велетенська, костриця східна, китник тростиновий, бекманія звичайна, ситник Жерардів, с. тонкий, ситняг болотний, бульбокомиш морський, тризубець морський, солончакова айстра звичайна, солонечник естрагоновидний, хартолепіс середній, хрінниця широколиста, зміячка дрібноквіткова, кермек замшевий, конюшина суніцева, подорожник Корнута, п. солончаковий. Подекуди в складі цих фітоценозів трапляються рідкісні види флори Харківщини: молочка приморська та рапонтікум серпієвидний. На засолених луках виявлено також рідкісні формації кермеку замшевого, к. донецького, полину сантонінського, а при збільшенні вологості – молочки приморської та рогозу Лаксманового [23].

**Осоково-трав'яні та мохово-осокові болота** збереглися в соснових лісах і серед відкритих пісків другої тераси Сіверського Дінця, Уд, Мжі, Мерли. Болота оточені заростями верб, вільхи клейкої, крушини ламкої, берези пухнастої і видами, які типові для поясу очерету. Цікаві види зростають на верхових торф'яних, або сфагнових болотах. Саме осоково-сфагнова асоціація є рідкісною на Харківщині. Крім видів білого моху, тут зустрічаються росичка круглолиста, журавлина болотна, пухівка багатоколоскова, п. піхвова, бобівник трилистий, вовче тіло болотне та інші види бореальної флори. Рідкісними угрупованнями для Харківщини в цих умовах є асоціації осоково-сфагнові та формації осоки омської. Ці унікальні для області фітоценози перебувають під загрозою повного знищення.

У долинах і заплавах річок велика кількість озер, рукавів, стариць, тимчасових водойм. У долині Сіверського Дінця найбільшими озерами є Лиман, Чайка, Світличне, Комишувате, Біле та інші, а озеро Борове розташоване серед соснового лісу. Ці водойми і грузькі береги річок заростають прибережно-водною рослинністю. Осокові та високотравно-осокові болотні рослинні угруповання зростають звичайно в комплексі з іншими типами рослинності - заплавленими лісами та луками і водною рослинністю та розташовуються звичайно смугами або поясами. Зовнішній пояс складають угруповання з участю видів осоки, жовтецю, ситняга болотного, бекманії звичайної, очеретянки звичайної, лепехи звичайної, півників болотних. Другий пояс утворюють формації очерету південного, схеноплекта озерного, с. Табернемонтана, лепешняка великого, видів рогозу. Третій пояс мілководних рослин складають частуха подорожникова, сусак зонтичний, омег водяний, вех широколистий, види плакуна, водяний хрін земноводний, хвощ річковий. Далі розташовані ценози рослин з плаваючими листками – латаття біле, глечики жовті, жабурник звичайний, водяний різак алоеvidний, рдесник плаваючий, гірчак земноводний та види ряски, іноді зустрічається водяна папороть – сальвінія плаваюча. У воді ростуть ценози

занурених рослин, серед них – рдесник блискучий, р. гребінчастий, р. пронизанолистий, р. продовгуватий, плавушник болотний, пухирник звичайний, водяна сосонка ланцетолиста, елодея канадська, кушир напівзанурений, водопериця кільчаста і в. колосиста. На дні водойм трапляються зарості харових водоростей, у товщі й на поверхні води поширені нитчасті водорості – кладофора і спірогира. Місцями зустрічається у вигляді зелених гофрованих трубок кишечниця. Різні види одноклітинних і колоніальних форм синьозелених та зелених водоростей при масовому розмноженні влітку викликають «Цвітіння» води. У водоймах також доволі поширені діатомові водорості.

Особливо цінними є формації сальвінії плаваючої, альдрованди пухирчастої, кушира донського, латаття білого, л. сніжно-білого, глечиків жовтих, їжачої голівки малої, рдесника червонуватого, р. туполистого, р. сарматського, водяного жовтецю Ріона, які занесені до ЗКУ. Окрім перелічених, на Харківщині підлягають охороні формації лепехи звичайної, валеріани блискучої, водяного різака алоеvidного та рясково-вольфієва асоціація.

Нині природні ландшафти, де збереглися зональні та азональні рослинні угруповання, на Харківщині займають незначну площу (близько 20%). На місці зведених соснових і дубових лісів та розораних лучних і різнотравно-типчаково-ковилових степів впродовж уже багатьох років на сільськогосподарських землях вирощуються різноманітні зернові, зерново-бобові, технічні, овочеві та плодово-ягідні культури тощо. На цих ділянках формуються своєрідні агрофітоценози, в утворенні яких беруть участь, крім певних видів культурних рослин, і значна кількість бур'янів, що складають основу синантропної рослинності.

Бур'яни зростають там, де людина в процесі своєї діяльності порушує природні угруповання і цим сприяє їм у боротьбі за існування. Бур'янам властива велика енергія насінневого і вегетативного розмноження. Їх насіння довго зберігає схожість. Плоди і насіння мають різноманітні пристосування до поширення. За біологічними особливостями й умовами зростання бур'яни поділяють на три групи: польові, придорожні та рудеральні або сміттєві.

За спектром основних життєвих форм флора цілком типова для областей помірного клімату. У складі сучасної флори Харківщини зареєстровано 1672 види вищих судинних спорових та насінних рослин. Серед них 1234 види – представники природної флори, а 437 видів – це види, що культивуються як харчові, технічні, декоративні тощо. Крім того, на території області виявлено понад 60 видів адвентивних бур'янів. Тобто майже 500 видів рослин потрапили на територію внаслідок випадкового переносу і господарської діяльності людини, їх поява й поширення є наслідком антропогенного впливу на довкілля.

За даними Екологічного паспорту Харківської області (2022), до списку рослин Харківської області, занесених до Червоної книги України, входить

113 видів рослин (табл. 3.18), серед них за природоохоронним статусом: вразливих – 57, рідкісних – 18, недостатньо відомих – 3 та інші цінні види рослин. До Європейського червоного списку віднесено 23 види рослин. Перелік видів рослин, що підлягають особливій охороні на території Харківської області було затверджено рішенням Харківської обласної ради від 25 вересня 2001 року з метою збереження цінних, в природному та господарському відношенні рідкісних або таких, що перебувають під загрозою зникнення на території області, видів рослин і підвищення відповідальності за їх незаконний збір, пошкодження або знищення. До списку входять 182 види судинних рослин.

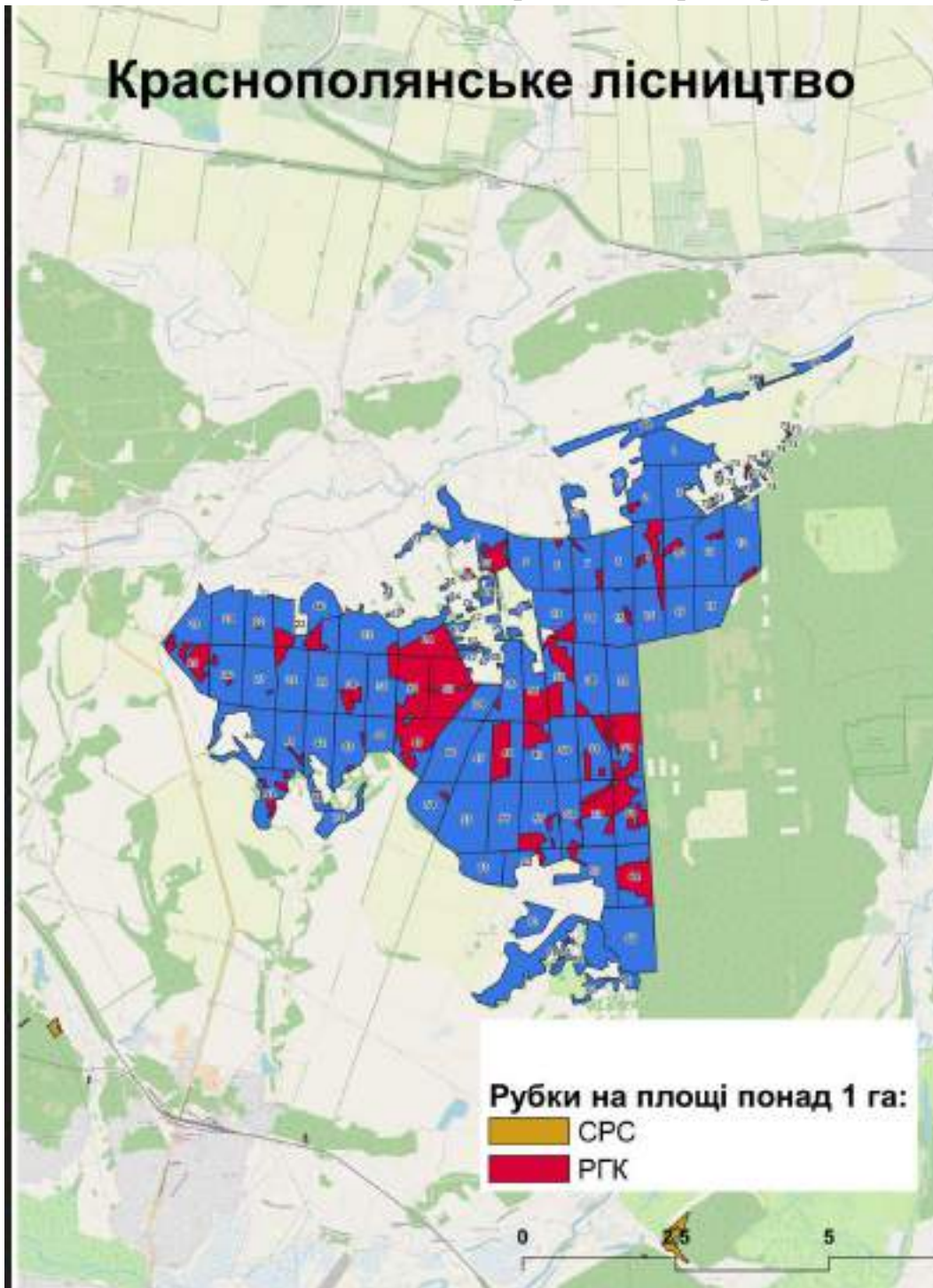
Таблиця 3.18 – Види рослин та грибів, що охороняються, станом на 2021 рік

Види рослин та грибів	Кількість видів, одиниць
Загальна кількість видів рослин та грибів регіону	318
Кількість видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України	113
Кількість видів рослин, занесених до Переліку видів рослин, що підлягають особливій охороні на території регіону	182
Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі	14
Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків до Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES)	8

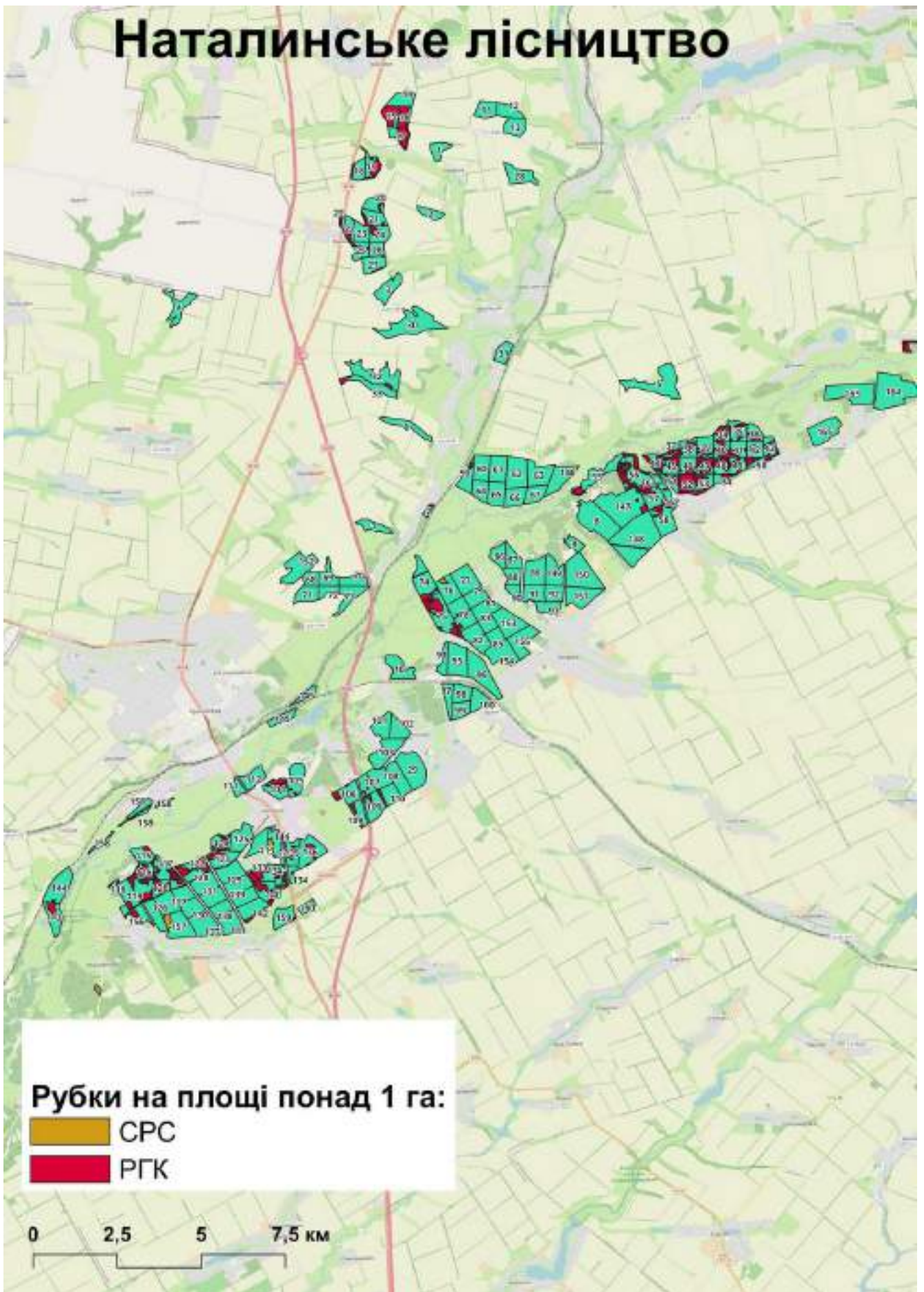
*Відповідно до частини 5 статті 12 Закону України «Про Червону книгу України», не допускається оприлюднення відомостей про точне місце перебування (зростання) об'єктів Червоної книги України та інших відомостей про них, якщо це може призвести до погіршення умов охорони та відтворення цих об'єктів. З цих позицій, інформація про місця перебування тварин Червоної книги, що є об'єктами незаконного полювання або торгівлі, або про місця зростання рослин Червоної книги України, що є об'єктами незаконного вилучення з природи для комерційних чи утилітарних цілей, є конфіденційною. До зазначеної інформації застосовується частина 8 статті 4 Закону «Про оцінку впливу на довкілля» та частини 9 і 18 «Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля» (постанова Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 р. № 1026).*

На території підприємства було проведено науково-дослідну роботу з виявлення локалітетів рідкісних видів флори та фауни на ділянках, запроектованих до рубки. Також здійснено камеральні роботи з опрацювання таксаційних матеріалів, документації об'єктів ПЗФ та збору інформації щодо наявності, поширення рідкісних, зникаючих, червонокнижних видів флори та фауни.

Польові обстеження проведено у 10 лісництвах. Обстеженню підлягали ділянки включені до фонду рубок головного користування, а також сусідні до цих виділів ділянки і ділянки що входять до Смарагдової мережі (рис.3.12).

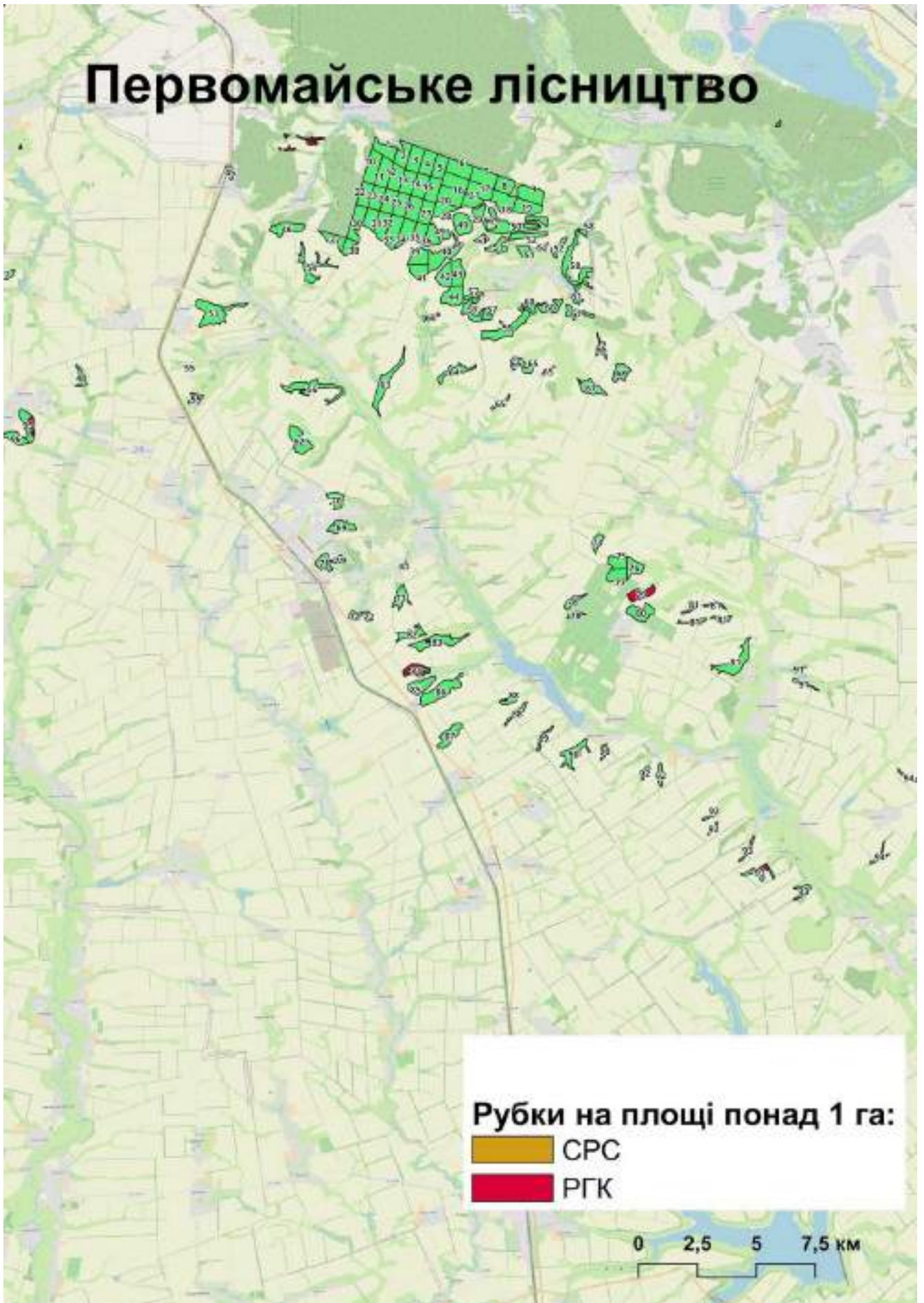


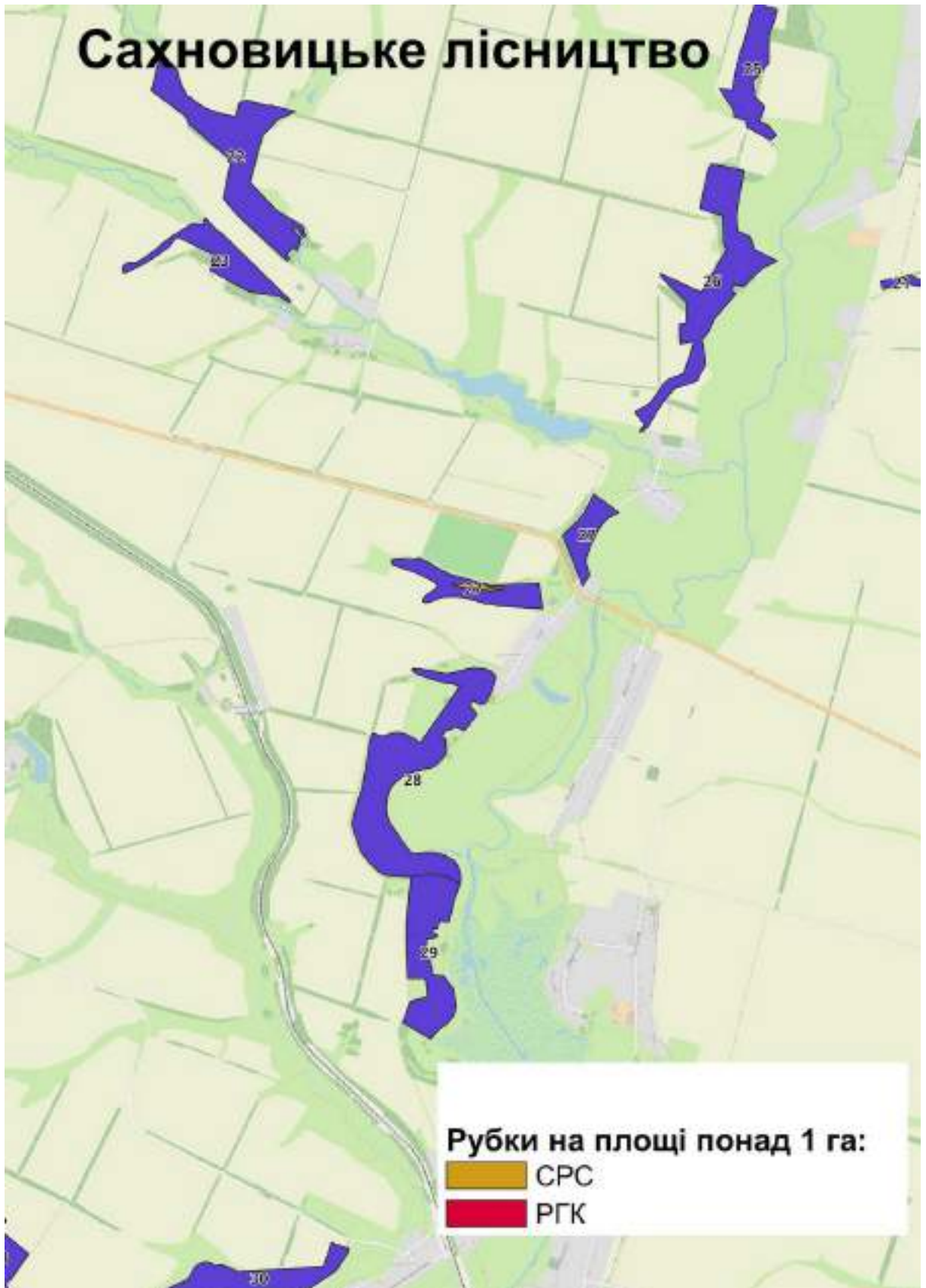
# Наталинське лісництво



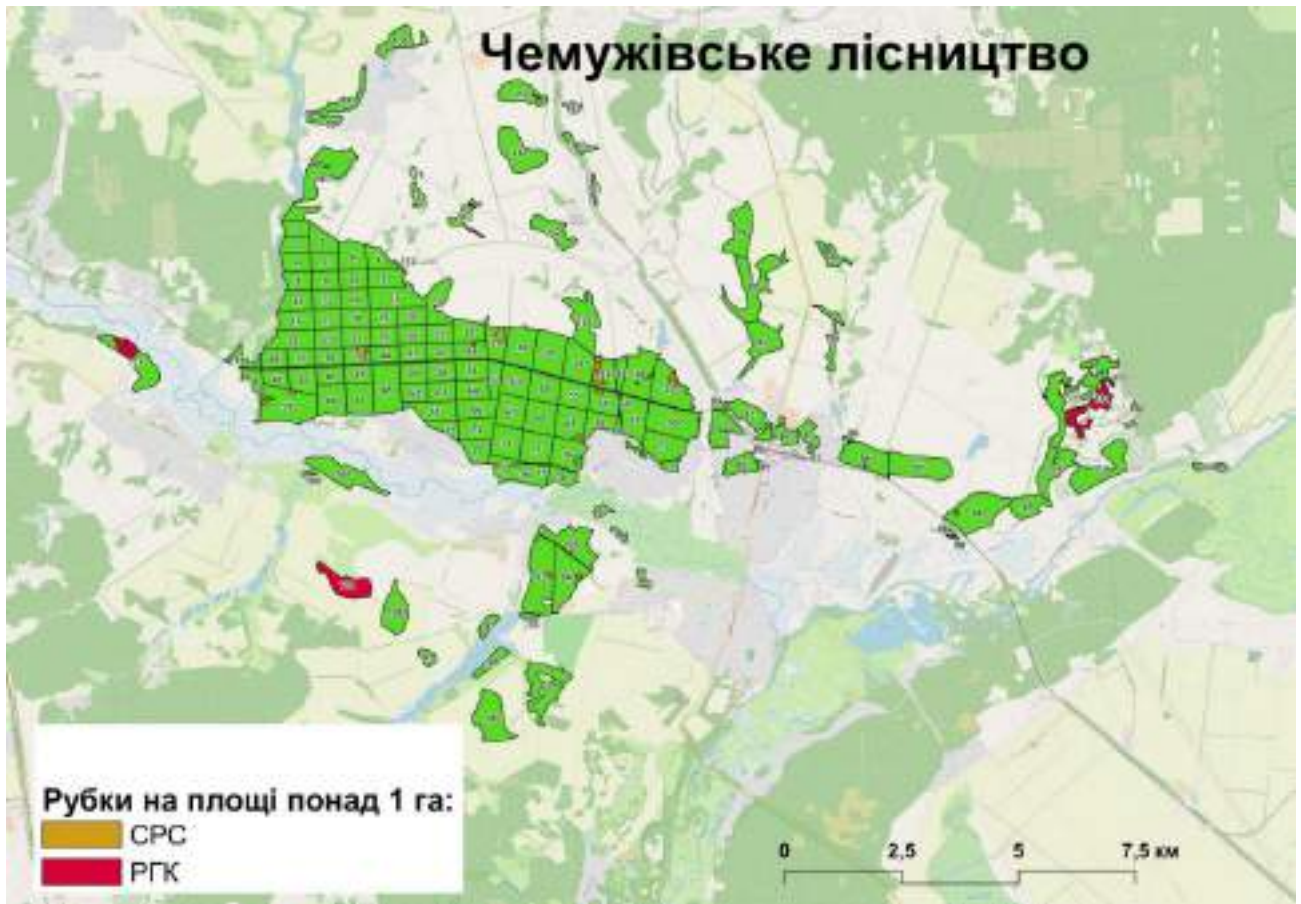


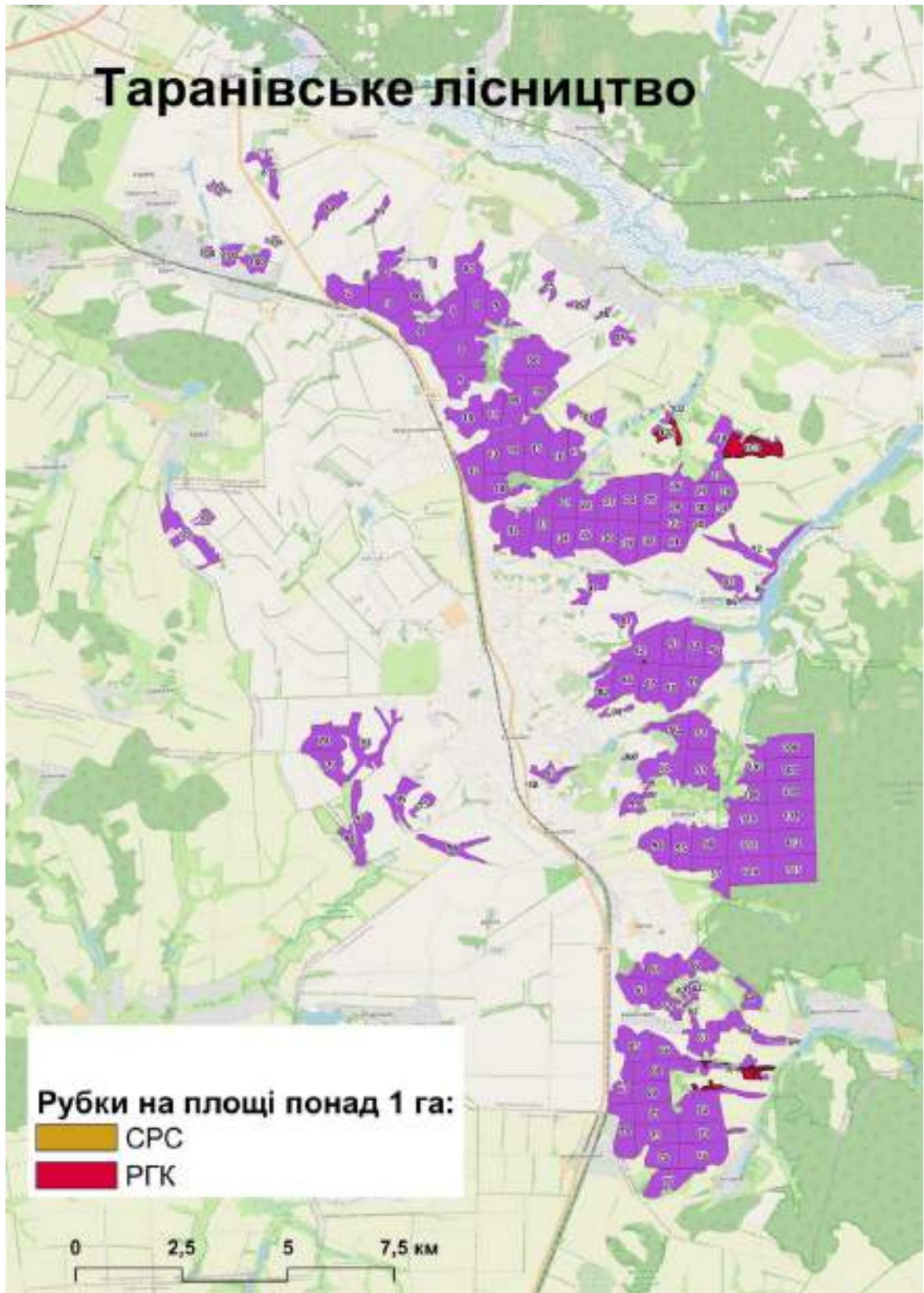
# Первомайське лісництво











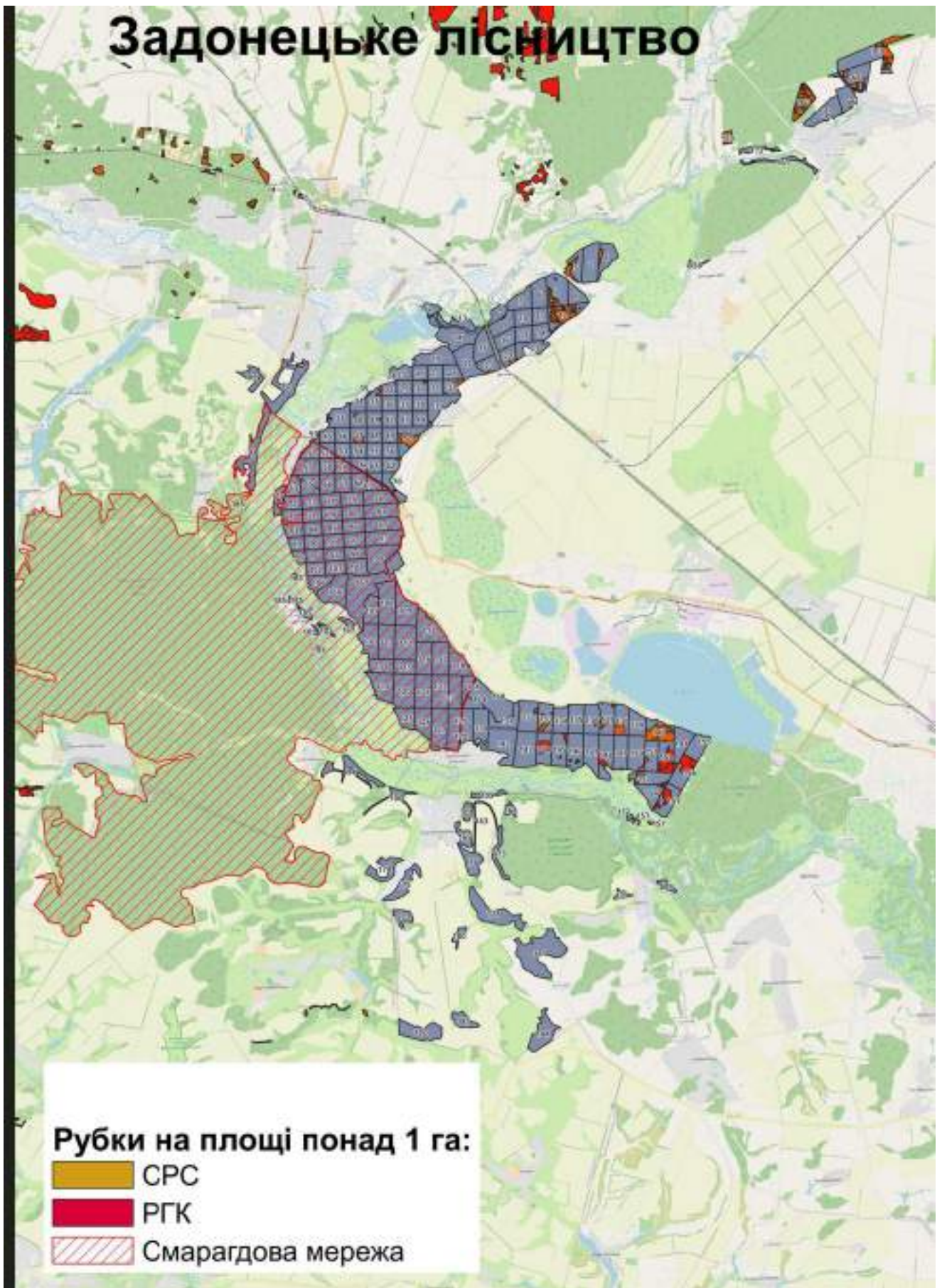


Рисунок 3.12 – Місцезнаходження планової діяльності

Вивчення біорізноманіття у лісах філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» проведено у вегетаційний сезон 2024 року під час досліджень на території (за допомогою методу маршрутних ходів) зі складанням геоботанічних описів за ділянками планованої діяльності, а також на межуючих з ними ділянках радіусом 100–800 м. У процесі польових робіт місце розташування пробних площ було скореговано відповідно до ступеня репрезентативності та однорідності лісорослинних умов.

Рекогносциувальні дослідження проводилися детально-маршрутним методом у вегетаційний період 2024 року. Геоботанічні описи рослинних угруповань здійснювали згідно з загальноприйнятими методиками у природних межах фітоценозів. Під час рекогносциувального обстеження визначали розташування основних рослинних угруповань та складання картосхеми з характеристикою основних типів рослинності території. Під час детально-маршрутного обстеження визначали також основні рослинні асоціації в межах основних типів рослинності. Для геоботанічного опису закладали пробні площі на біогеоценотично однорідних ділянках рослинності, описаних в ході рекогносциувального обстеження. Закладено 162 пробні площі на репрезентативних ділянках (24,7% всіх ділянок), в т.ч. у свіжій кленово-липовій діброві (D<sub>2</sub>-к-лД) – 92 ділянки, у свіжому дубово-сосновому суборі (B<sub>2</sub>-дС) – 54 ділянки, у свіжій липово-сосновій судіброві (C<sub>2</sub>-л-сД) – 6 ділянок, у сухій кленово-липовій діброві (D<sub>1</sub>-к-лпД) – 4 ділянки а також у сирому чорновільховому сугруді (C<sub>4</sub>-Влч) і сирому чорновільховому груді – 6 ділянок (табл.3.19). Закладали стандартні пробні площі квадратної форми, для деревної рослинності – 25×25 м, для трав'янистої – 10×10 м. В межах пробних площ визначається видовий склад рослин та їх якісний стан, видовий склад фауни визначали за результатами їхньої життєдіяльності (екскременти, нори, гнізда, залишки пір'я тощо). Також відмічали ділянки (оселища), що визначаються певними властивостями чи характеристиками, що відповідають вимогам природоохоронного значення (придатні для місцезростання чи помешкання рідких видів рослин і тварин, місцезнаходження рідкісних типів угруповань тощо).

**Созологічний статус** видів встановлений за Переліком видів рослин та грибів, що підлягають особливій охороні на території Харківської області (2018); Переліками видів рослин та тварин, що заносяться до Червоної книги України, Європейським червоним списком (European Red List..., 2021); Додатками I–III Бернської конвенції (Convention..., 1979a), Додатками I, II Боннської конвенції (Convention..., 1979b) та Переліком видів тварин, що підлягають охороні на території Харківської області (Види тварин..., 2018) (додаток III).

За результатами камеральних робіт і обстежень встановлено, що на підприємстві основними лісоутворювальними породами є дуб звичайний і сосна

звичайна. У складі лісової рослинності за площею переважають ділянки, що представляють свіжу кленово-липову діброву та свіжий дубово-сосновий суббір.

Дуб звичайний (*Quercus robur* L.), як одна із основних лісотвірних порід, визначає структурну організацію рослинних угруповань у 9 типах лісу — переважно у грудях, рідше у сугрудях і суборах. Найкраще лісостани *Quercus robur* на території представлені на ділянках, яким притаманні свіжі умови зволоження. Разом із тим, лісостани *Quercus robur* наявні також на сухих ділянках та навіть у вологих і сирих умовах зволоження.

У складі лісових біотопів на особливу увагу заслуговують біотопи G1.A1 (ліси *Quercus–Fraxinus–Carpinus betulus* на евтрофних і мезотрофних ґрунтах). Раритетною складовою флори біотопу є *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Tulipa quercetorum* Klokov et Zoz тощо.

Найбільші площі дубових лісів розташовані в умовах свіжої кленово-липової діброви (D<sub>2</sub>-к-лД). Вони займають переважно плакори і плато, схили різних експозицій (за винятком крутих південних), одвершки балок. Дубові ліси ростуть на сірих лісових і ясно-сірих лісових середньо- та сильно опідзолених ґрунтах на суглинках та лесовидних суглинках, які близько підстилаються третинними пісками. Насадження переважно формують два яруси: в I ярусі – дуб звичайний, ясен звичайний (II–I бонітетів), рідко береза повисла, в II ярусі – липа серцелиста, клени гостролистий і польовий, берест, в'яз, груша звичайна, яблуня лісова. Типовими видами підліску є ліщина звичайна, бруслини бородавчаста і європейська, свидина криваво-червона, рідше бузина чорна, шипшини, глід одноматочковий, жостір проносний, терен колючий. У трав'яному покриві домінують осока волосиста, зірочник ланцетовидний, підмаренник чіпкий, копитняк європейський, розхідник плющевидний, чина весняна, фіалка дивна, гравілат міський, чистець лісовий, купина багатоквіткова, медунка темна, конвалія звичайна, яглиця звичайна, підмаренник запашний.

У минулому сторіччі на великих площах на місці дубових і сосново-дубових лісів були створені культури сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.), яка є лісотвірною породою і формує деревостани у 10 типах лісу. Хоча переважна частина деревостанів *Pinus sylvestris* сформувалася у свіжих умовах зволоження, вони також представлені на сухих ділянках борової тераси. Цим умовам зволоження, зокрема, відповідають такі типи лісу, як сухий сосновий бір, сухий сосноводубовий суббір, та суха кленоволипова діброва.

**Біотопи G3.4232** — сарматські ліси із сосни звичайної характеризуються високою репрезентативністю у межах підприємства. Цей тип біотопів представлено двома варіантами. У більш сухих місцезростаннях по схилах та верхівках еолових піщаних підвищень утворюються, переважно, одноярусні деревостани із *Pinus sylvestris*. На окремих ділянках спостерігається також і другий ярус, але зімкнутість



найчастіше не виражена. Зрідка зростають із покриттям до 10% *Quercus robur*, а переважно поодинокі трапляються *Betula pendula* Roth, *Fraxinus excelsior*, *Pyrus communis* L., *Ulmus laevis* Pall., *Populus tremula* L. Останні два види іноді беруть значну участь у формуванні чагарникового ярусу, у складі якого також трапляються *Crataegus pseudokyrstostila* Klok., *Viburnum opulus*, *Rosa canina* L., *Frangula alnus*. Разом із тим, на значній території чагарниковий ярус або дуже розріджений, або майже відсутній, особливо там, де спостерігається велике рекреаційне навантаження. Саме останнє спричиняє значне розрідження трав'яного ярусу і наявність у його складі (іноді із високими показниками покриття) *Galeopsis bifida* Boenn., *Hieracium pilosella* L., *Chelidonium majus* L., *Lactuca serriola* Torner, *Mycelis muralis* (L.) Dumort., *Taraxacum officinale* Wigg. aggr., *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve. За умови відсутності антропогенного впливу травостій представлені широким спектром видів, зокрема: *Achillea submillefolium* Klokov & Krytzka, *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce., *Solidago virgaurea* L., *Vincetoxicum hirundinaria* Medik., *Hieracium robustum* Fr., *H. Umbellatum* L., *Pilosella. echioides* (Lumn.) F. Schultz & Sch. Bip., *Hypericum perforatum* L., *Galium verum* L. Окрім представників різнотрав'я, присутні декілька видів злаків і осок: *Poa nemoralis* L., *Calamagrostis epigeios*, *Melica nutans* L., *Koeleria glauca* (Spreng.) DC., *Carex ericethorum* Pollich, *C. caryophylla* Latourr. У сосняках на пологих міжгорбових зниженнях із краще забезпеченими вологою ґрунтами наявний моховий ярус, сформований переважно *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. та *Dicranum rugosum* Hoffm. ex Brid., а у складі першого деревного ярусу характерна домішка *Quercus robur* та *Betula pendula*. Більш виразний підлісок (покриття до 20 %) сформований підростом вище вказаних порід та *Euonymus verucosa* Scop., *E. Europaea* L., *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wołoszcz.) Klásková, *Sorbus aucuparia* L., *Acer tataricum*. У трав'яному ярусі зростають *Campanula persicifolia* L., *Rumex acetosella* L., *Linaria vulgaris* Mill., *Genista tinctoria* L., *Veronica officinalis* L., *Viola arenaria* DC.

У складі рослинних угруповань біотопу G3.4232 наявні декілька регіонально рідкісних видів (*Orthila secunda* House, *Rubus saxatilis* L., *Dianthus stenocalyx* (Trautv.) Juz.), види із Червоної книги України [33] (*Stipa borysthena* Klokov ex Prokudin, *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., *P. patens* (L.) Mill. s.l.), а також *Jurinea cyanooides* (L.) Rchb. Із додатку I Резолюції 6 Бернської конвенції. Остання саме визначає перелік видів і біотопів, для збереження яких і створюється Смарагдова мережа. Наразі далеко не всі виявлені ценопопуляції *Jurinea cyanooides* знаходяться у задовільному стані. Багато з них перебувають у пригніченому стані, представлені лише поодинокими особинами на субсенільній віковій стадії [10].

Насадження сосни звичайної, часто з домішкою дуба звичайного, берези повислої, осики, груші звичайної поширені переважно в умовах свіжого дубово-соснового субору (B<sub>2</sub>-ДС) і характеризуються високою продуктивністю (I–Ia бонітет).

Вони займають рівнинні та слабохвилясті ділянки середніх рівнів або слабопідвищених задрових рівнин і річкових терас, а також зниження між піщаними пагорбами. Соснові ліси ростуть на розвинених дернових глинисто-піщаних та піщаних з супіщано-суглинними прошарками на давньоолювіальних відкладах ґрунтах. У підліску домінують бруслина бородавчата, клен польовий, клен татарський, зіновать руська, дрік красильний, горобина звичайна. Основними видами трав'яного покриву є куничник наземний, орляк звичайний, конвалія звичайна, нечуйвітер волохатенький, смовдь гірська, золотушник звичайний, купина запашна, вероніка лікарська, плевроціум Шребера, дикранум багатоніжковий.

У пониззях борової тераси та в місцях її переходу у заплаву, де ґрунтові води перебувають на незначній глибині, і зазвичай спостерігається перезволоження кореневмісного шару ґрунту, на торф'янистих ґрунтах поширені такі типи лісу, як мокрий березово-сосновий субір (1,7 га), сирий та мокрий чорновільховий сугруд (127,6 га) і груд (151,6 га). Тут формуються оселища, що потребують охорони відповідно до Резолюції 4 Бернської конвенції: G1.414 – степові заболочені ліси з *Alnus glutinosa*. Ці біотопи у межах території підприємства характеризуються істотною репрезентативністю і кращою збереженістю. Загалом *Alnus glutinosa* (L.) Gaerth є лісотвірною породою на площі 245,5 га. До складу трав'яного покриву біотопу входить низка регіонально рідкісних видів: *Thelypteris palustris* Schott, *Dryopteris cristata* (L.) Gray, *D. carthusiana* (Vill.) H.P. Fuchs, *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Chrysosplenium alternifolium* L., *Comarum palustre* L., *Carex pseudocyperus* L., *Lycopodium clavatum* L.

У притерасних пониженнях, понижених ділянках борових терас (фрагментарно) в умовах сирого чорновільхового груду (ольс-лог) (D<sub>4</sub>-Влч.) сформувалися насадження вільхи чорної I бонітету з домішкою дуба звичайного, ясена звичайного, осики, в'яза, береста, тополь білої і чорної. Вони ростуть на лучних оглеєних на суглинкових відкладеннях або супіщаних на суглинкових відкладеннях з рівнем ґрунтових вод 0,5–1,0 м. Для підліску характерні верба пурпурова, в. п'ятитичинкова, калина звичайна, черемха пташина, ожина сиза. Домінантами трав'яного покриву в цих лісах є вовконіг європейський, безщитник жіночий, кропива дводомна, чистеці лісовий і болотний, розхідник шорсткий, череда трироздільна, гравілат річковий, шоломниця звичайна, яглиця звичайна, хвощ великий, осока повисла, м'ята водяна.

Таким чином, ліси філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» представлені комплексом різноманітних біотопів, що мають природно-історичну та геоморфологічну зумовленість. Серед них достатньо великі площі репрезентовані біотопами, що пропонуються до охорони в Європі.

За обсягом площ найкраще представленими тут є біотопи сарматських соснових лісів (G3.4232), лісів *Quercus–Fraxinus–Carpinus betulus* на евтрофних і мезотрофних ґрунтах (G1.A1), заплавних сінокісних і пасовищних лук (E2.2), мокрих та вологих евтрофних і мезотрофних лук (E3.4), низинних боліт із заростями осок та очерету без

застою води (D5.2) й степових заболочених лісів з *Alnus glutinosa* (G1.414). Крім того, тут представлені популяції окремих видів судинних рослин, які мають різний соцологічний статус. До Додатку I Резолюції 6 Бернської конвенції входять *Наголоватки волошкові* (*Jurinea cyanoides*) та *Pulsatilla patens*, а ряд видів мають державний статус збереження в Україні (*Salvinia natans*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. fuchsia*, *D. majalis*, *Orchis palustris*, *Gladiolus tenuis*, *Fritillaria ruthenica*, *Tulipa quercetorum*, *Stipa borysthenica*, *Pulsatilla pratensis*) та охороняються на регіональному рівні (*Polygonum bistorta*, *Valeriana officinalis*, *Parnassia palustris*, *Veratrum lobelianum*, *Thelypteris palustris*, *Dryopteris cristata*, *D. carthusiana*, *Athyrium filix-femina*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Comarum palustre*, *Carex pseudocyperus*, *Lycopodium clavatum*, *Orthila secunda*, *Rubus saxatilis*, *Dianthus stenocalyx*).

Різноманіття лісорослинних умов на території філії зумовило різноманітність лісових оселищ (табл. 3.19). Своєю чергою, біотопічна різноманітність підтримує біологічне різноманіття.

*Угрупування Зеленої книги:* в результаті досліджень не було визначено рідкісних угруповань.

Таблиця 3.19 – Оселища Бернської конвенції на території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

№ з/п	Код	Назва	Опис
1	C1.222	Угрупування <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> (Floating <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> rafts).	Вміст загального фосфору зазвичай в межах 12–24 мкг/л, вміст хлорофілу – 2,6–20 мкг/л, Secchi depth – 2–4 м. Домінування певних видів є критерієм виділення оселищ четвертого і нижчих рівнів, однак не всі угруповання з вказаними домінантами належать до цих видів оселищ, а лише ті, які відповідають критеріям для типу оселищ C1.2 (вода має бути стояча і мезотрофна).
2	C1.224	Угрупування <i>Utricularia australis</i> і <i>Utricularia vulgaris</i> (Floating <i>Utricularia australis</i> and <i>Utricularia vulgaris</i> colonies).	Вміст загального фосфору зазвичай в межах 12–24 мкг/л, вміст хлорофілу – 2,6–20 мкг/л, Secchi depth – 2–4 м. Домінування певних видів є критерієм виділення оселищ четвертого і нижчих рівнів, однак не всі угруповання з вказаними домінантами належать до цих видів оселищ, а лише ті, які відповідають критеріям для типу оселищ C1.2 (вода має бути стояча і мезотрофна).
3	C1.225	Угрупування <i>Salvinia natans</i> (Floating <i>Salvinia natans</i> mats)	Вміст загального фосфору зазвичай більше 24 мкг/л, вміст хлорофілу більше 20 мкг/л, Secchi depth – менше 2 м. Домінування певних видів є критерієм виділення оселищ четвертого і нижчих рівнів, однак не всі угруповання з вказаними домінантами належать до цих видів оселищ, а лише ті, які
4	C1.32	Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм (Free-floating vegetation of eutrophic waterbodies); угруповання класу Lemnetae в евтрофних умовах, включає рослинність з домінуванням тих же видів, що	Вміст загального фосфору зазвичай більше 24 мкг/л, вміст хлорофілу більше 20 мкг/л, Secchi depth – менше 2 м. Домінування певних видів є критерієм виділення оселищ четвертого і нижчих рівнів, однак не всі угруповання з вказаними домінантами належать до цих видів оселищ, а лише ті, які

№ з/п	Код	Назва	Опис
		й вільноплаваюча рослинність мезотрофних водойм C1.22, але в евтрофних водоймах.	Відповідають критеріям для типу оселищ C1.3 (вода має бути стояча і евтрофна).
5	C1.33	Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм (Rooted submerged vegetation of eutrophic waterbodies).	
6	C2.33	Рослинність водотоків з повільною течією і мезотрофною водою (Mesotrophic vegetation of slow-flowing rivers).	Водотоки з, як правило, низькою швидкістю руху води, внаслідок чого потік є ламінарним.
7	C2.34	Рослинність водотоків з повільною течією і евтрофною водою (Eutrophic vegetation of slow-flowing rivers).	
8	D5.2	Болота з домінуванням великих осок (Beds of large sedges normally without free-standing water).	Союзи <i>Magnocaricion elatae</i> і <i>Magnocaricion gracilis</i> . Домінують <i>Carex acuta</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex appropinquata</i> , <i>Carex buxbaumii</i> , <i>Carex elata</i> , <i>Carex otrubae</i> , <i>Carex pseudocyperus</i> , <i>Carex riparia</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Carex vesicaria</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Cladium mariscus</i> . Вказані види можуть домінувати також в C3.2, а деякі – в D2.3 і D4.2.
9	D6.1	Материкові солоні марші (Inland saltmarshes)	Угрупування лісової і, можливо, лісостепової зони з переважанням <i>Carex distans</i> , <i>Puccinellia distans</i> , <i>Spergularia maritima</i> , <i>Triglochin palustris</i> та материкові (не пов'язані з морем) угруповання однорічників родів <i>Salicornia</i> , <i>Suaeda</i> , <i>Salsola</i> .
10	E2.2	Рівнинні та низькогірні сінокісні луки (Low and medium altitude hay meadows)	Мезофільні гірські луки лісового поясу, як правило, з домінуванням <i>Trisetum flavescens</i> , з наявністю <i>Alchemilla</i> spp., <i>Phyteuma</i> spp. Рослинність належить переважно до союзу <i>Polygono bistortae-Trisetion flavescens</i>
11	E3.4	Вологі і мокрі евтрофні і мезотрофні луки (Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland).	Рівнинні і низькогірні луки з переважанням видів <i>Poaceae</i> , <i>Cyperaceae</i> , <i>Juncaceae</i> . Типові домінанти: <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Juncus</i> spp., <i>Poa palustris</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> . Рослинні угруповання переважно належать до союзів <i>Calthion</i> і <i>Deschampsion caespitosae</i> . В класифікації оселищ EUNIS 2004 р. до E3.4 включалися також сухіші ценози союзів <i>Arrhenatherion</i> і навіть <i>Festucion beckeri</i> , які знаходяться в заплавах і тому є періодично мокрими. Вологі луки з домінуванням неграміноїдних рослин належать до E5.4 і E5.5.

№ з/п	Код	Назва	Опис
12	E5.4	Вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки (Moist or wet tall-herb and fern fringes and meadows).	Угрупування союзу <i>Senecionion fluviatilis</i> ( <i>Calystegia sepium</i> , <i>Carduus crispus</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Urtica dioica</i> ), <i>Filipendulion</i> ( <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cirsium rivulare</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> s. l., <i>Geranium palustre</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Mentha longifolia</i> ), природні узлісні угруповання союзу <i>Aegopodion podagrariae</i> ( <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Silene dioica</i> ). Рудеральні угруповання <i>Aegopodion podagrariae</i> включені до E5.1.
12	F9.1	Прирічкові чагарники (Riverine scrub).	Прирічкові угруповання, висота яких не перевищує 5 м ( <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Myricaria germanica</i> , <i>Salix acutifolia</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix pentandra</i> , <i>Salix purpurea</i> , <i>Salix triandra</i> , <i>Salix viminalis</i> ). Краще дреновані, ніж F9.2. Угрупування належать до союзів <i>Artemisio dniproicae-Salicion acutifoliae</i> , <i>Rubo caesii-Amorphion fruticosae</i> , <i>Salicion eleagnodaphnoidis</i> , <i>Salicion triandrae</i> .
13	F3.247	Понтично-сарматські листопадні чагарники (Ponto-Sarmatic deciduous thickets). В Україні поширені від Західного Поділля до східних кордонів і Південного берега Криму, в т. ч. кримські угруповання <i>Paliurus spina-christi</i> , <i>Jasminum fruticans</i> , <i>Carpinus orientalis</i> (частково, також G1.7), <i>Cotinus coggygia</i> .	Угрупування союзів <i>Prunion fruticosae</i> , <i>Asparago verticillati-Crataegion taurici</i> , <i>Junipero excelsae-Quercion pubescentis</i> . Типові доміанти чагарникового ярусу: <i>Amygdalus nana</i> , <i>Caragana frutex</i> , <i>Cerasus fruticosa</i> , <i>Chamaecytisus</i> spp., <i>Cotinus coggygia</i> , <i>Cotoneaster</i> spp., <i>Jasminum fruticans</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Paliurus spinachristi</i> , <i>Prunus spinosa</i> (за наявності степових видів), <i>Rosa gallica</i> , <i>Rosa pimpinellifolia</i> , <i>Spiraea crenata</i> , <i>Spiraea media</i> .
14	G1.11	Прирічкові вербові ліси (Riverine Salix woodland).	На території України домінують <i>Alnus incana</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> . З <i>Salix</i> spp. нерідко співдомінують <i>Populus nigra</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus tremula</i> . Союзи <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> .
15	G1.21	Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням <i>Alnus</i> або <i>Fraxinus</i> (Riverine Fraxinus – <i>Alnus woodland</i> , wet at high but not at low water).	Характерні види: <i>Carex remota</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Padus avium</i> , <i>Ribes spicatum</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Urtica</i> spp. До цього типу оселищ належать також вільхові ліси з переважанням водних і болотних видів, але без торфового покладу, найбільше характерні для степової зони. Верхні шари ґрунту в них протягом більшої частини року не насичені водою
16	G1.414	Заболочені ліси <i>Alnus glutinosa</i> степового і панонського	Найпоширенішими є заболочені ліси (лісові болота) <i>Alnus glutinosa</i> (за винятком

№ з/п	Код	Назва	Опис
		регіонів (Steppe swamp Alnus glutinosa woods). Заплавні вільхові ліси степового і панонського регіонів з домінуванням болотних і водних видів часто належать до G1.21.	сфагнових, які належать до G1.5). Типові види – Carex acutiformis, Carex elongata, Eupatorium cannabinum, Lycopus europaeus, Ribes nigrum, Scutellaria galericulata, Solanum dulcamara, Thelypteris palustris. Крім того, до G1.4 належать заболочені ліси Populus tremula континентальних регіонів, які трапляються в замкнених зниженнях.
17	G1.51	Сфагнові березові ліси (Sphagnum Betula woods)	Лісоболотні угруповання з домінуванням Betula pubescens або Betula pendula різної трофності, сфагнові заболочені ліси Alnus glutinosa.
18	G3.4232	Сарматські остепнені ліси Pinus sylvestris (Sarmatic steppe Pinus sylvestris forests). Соснові ліси класу Pulsatillo-Pinetea, збіднені на бореальні ацидофільні види. За видовим складом близькі до нелісових піщаних угруповань класу Koelerio-Corynephoretea. Поширені переважно в лісостеповій і степовій зонах. До цього типу оселищ відносять також ас. Peucedano-Pinetum, яку частіше розглядають у класі Vaccinio-Piceetea.	Незаболочені ліси з домінуванням Pinus sylvestris s. str., Pinus cretacea, Pinus kochiana (Pinus sosnowskyi, Pinus hamata). Культури зазначених видів виразно неприродного видового складу, в т. ч. на місці мезофільних широколистяних лісів на багатих ґрунтах G1.A, або за межами природного ареалу належать до G3.F.
19	G1.A1	Ліси з домінуванням Quercus, Fraxinus, Carpinus betulus на евтрофних і мезотрофних ґрунтах (Quercus – Fraxinus – Carpinus betulus woodland on eutrophic and mesotrophic soils). Частина лісів G1.A1, в деревостані яких частка жодного виду не перевищує 25% (тобто не входять ліси з монодомінантними деревостанами). В т. ч. входять східноєвропейські ліси без Carpinus betulus. Не входять ліси крутих схилів G1.A4.	Ліси союзів Carpinion betuli, Quercio roboris-Tilion cordatae, Paeonio dauricae-Quercion petraeae, Scillo sibericae-Quercion roboris, Tilio platyphyllos-Acerion pseudoplatani, в меншій мірі Alnion incanae s. l. Характерні види: Adoxa moschatellina, Aegopodium podagraria, Anemone ranunculoides, Carex pilosa, Corydalis cava, Corydalis marschalliana, Dentaria bulbifera, Ficaria verna, Galium odoratum, Lamium galeobdolon, Milium effusum, Paris quadrifolia, Polygonatum multiflorum, Pulmonaria obscura, Ranunculus cassubicus, Stachys sylvatica, Viola reichenbachiana.

Квартально-видільний перелік надається у додатку III у звіті з конфіденційною інформацією.

**Ділянки з фітосозологічною значущістю займають невелику площу і розташовані в межах об'єкту природно-заповідного фонду або на ділянках, де рубки не проводяться.**

**Лісові масиви пошкоджені під час бойових дій.** Під час повномасштабного вторгнення найбільше постраждали лісові масиви навколо найбільших міст України, на які було націлено наступ ворога: ліси навколо Харкова і Києва, а також ліси долин річок Сіверського Дінця і Осколу в Харківській, області, які стали основними лініями оборони для ЗСУ. Де-факто, ці ліси у сьогоднішній день відіграють майже таку ж саму роль, як колись «засічні ліси» в обороні південних рубежів Російської імперії і України від набігів степових кочівників.

Внаслідок ведення бойових дій шкоди зазнали насадження філії «Зміївське лісове господарство», в т.ч. об'єкти природно-заповідного фонду. Наразі важко оцінити шкоду, завдану цим об'єктам ПЗФ через значні масштаби забруднення ВМП та військові дії, які ще тривають, а також численні пожежі внаслідок військових дій призвели до вигорання лісових насаджень (рис. 3.14).



Рис. 3.14 Пожежа в насадженнях Задонецького лісництва філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» у серпні 2024 року

Пожежа – один з найбільш руйнівних наслідків війни, особливо на природних територіях. Вона призводить до знищення всіх живих створінь, включаючи значні втрати ґрунтової фауни. Залежно від типу біотопів (екосистем) і пори року, пожежі також мають широкий спектр впливу на рослинний світ: від незначного – у випадку зимових пожеж у степу, і до катастрофічного – у лісах.

У випадку з останніми, такий вплив призводить також і до втрати лісового біотопу на довгий період. Трав'яні ж біотопи відновлюються за лічені місяці. Тому оцінка впливу вигорання стає більш осмисленою, якщо її розглядати в розрізі окремо взятого типу біотопів.

Лісові екосистеми – єдиний тип природних екосистем в Україні, в якому попередження і гасіння пожеж є окремим напрямом роботи кількох державних органів: Державної служби надзвичайних ситуацій (ДСНС), філій лісового господарства і територіальних громад. Всі вони мають певні зобов'язання, ресурси і постійно працюють над попередженням загорянь в лісах. Звісно, що такий особливий статус лісів викликаний їхнім соціальним і економічним значенням, а також, наприклад, тим, що в степовій зоні ліс повністю припиняє існувати, якщо на його території відбудеться пожежа. Для визначення загрози під час відвідування місць, де велися бойові дії, ДСНС запустила оновлену інтерактивну мапу потенційно замінованих територій і застосунок «Розмінування України». На мапі позначено місця, потенційно забруднені вибухонебезпечними предметами, та відображається ступінь їхньої загрози.



Рис. 3.15. Територія філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» на інтерактивній мапі потенційно замінованих територій від ДСНС станом на 1 листопада 2024 <https://mine.dsns.gov.ua/>

Також для поширення пожеж мають значення погодні умови, рівень зволоження ґрунту і те, як давно на цій ділянці не вилучались рослинні залишки. Так, на пасовищах або сіножатях, де постійно вилучається надлишок біомаси, і на ділянках, які регулярно вигорають, такий вплив буде незначним. Проте в лісах або в інших біотопах, в яких накопичена велика кількість сухої рослинності, тривале її горіння знищить корені, насіння трав, цибулини та бульби в ґрунті. А також тварин,



які в ньому мешкають. Фактори впливу на біотопи, що виникають внаслідок бойових дій, в своїй кумулятивній дії значно обтяжують вплив пожеж на природних територіях, ніж якби це відбувалось в мирний час.

Значно ускладнюють ситуацію особливості лісових екосистем, характерних для лісостепової зони України. У цьому регіоні представлений широкий спектр степових біотопів, заплав річок і байрачних лісів, в яких домінують різні види дерев (у всіх випадках це широколистяні ліси) – біотопи, що підпадають під охорону відповідно до Бернської конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі. Проте за показниками займаних площ тут домінують штучні соснові насадження на пісках у долині річки Сіверський Донець та інших частинах філії. І лише небагато лісів є штучними насадженнями листяних дерев, переважно чужорідних інвазивних видів, таких як робінія або акація біла.

Тому, саме соснові ліси є найбільш пожежонебезпечною категорією лісів України – вони найлегше загоряються, а наслідки таких пожеж є найбільш руйнівними. В умовах відсутності можливості загасити пожежі, вони вільно поширюються лісовими масивами в підвітряну сторону аж до завершення цілісної ділянки лісу або до водних перешкод.

**Раритетні види.** Основу списку рідкісних видів природної флори є види, внесені в «Червону книгу України» та види, що є домінантами угруповань, внесених у «Зелену книгу України», до додатків: «Конвенції про збереження дикої фауни і флори та природних середовищ у Європі», «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення» та в інші міжнародні списки рідкісних рослин, у «Перелік рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Харківської області»

Наявність видів було визначено під час обстежень, а також аналізу геоботанічних описів, в базах даних аналізу флористичних і хорологічних праць.

Основними та додатковими критеріями відбору видів для досліджень були:

- 1) наявність виду у Червоних книгах, охоронних списках будь-якого рангу;
- 2) поширення і стан популяцій ендемічних, диз'юнктивно-ареальних, граничноареальних та рідкісних видів у складі флори;
- 3) належність виду до реліктових і тих, що зникають з природних причин;
- 4) належність виду до рідкісних і зникаючих угруповань та специфічних екологічних ніш;
- 5) практичне використання виду;
- 6) належність виду до декоративних дикорослих видів, які стають рідкісними або зникають внаслідок масового винищення цих рослин у природному середовищі

Маршрути прокладалися таким чином, щоб охопити максимальну кількість ділянок запроєтованих під проведення рубок, а також суміжні ділянки, враховуючи

мозаїчність та значну розчленованість лісового фонду філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», обстеженню за допомогою методу маршрутних ходів обліку підлягали усі ділянки у межах обраних урочищ.

Загалом видовий склад відвіданих ділянок був представлений наступними видами: тонконіг високий, папороть жіноча, рогоз вузьколистий, осока пухирчаста, чистеці лісовий і болотний, орляк, яглиця, кропива дводомна, щитник чоловічий, підмаренник болотний, зеленчук жовтий, яглиця звичайна, кропива, осоки рання та волосиста, орляк, грястиця збірна, копитняк європейський, зірочник ланцетолистий, купина лікарська, герань Роберта, тонконіг вузьколистий, вероніка дібровна, просянка розлога, конвалія, зірочник лісовий, зеленчук, печіночниця звичайна, медунка темна, осока волосиста, фіалка дивна, купина багатоквіткова, маренка запашна, розхідник звичайний, грястиця збірна, гравілат міський, підмаренник проміжний, тонконіг дібровний та інші.

Детальний таксаційний опис відвіданих ділянок філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» та їх характеристика наведені в таблицях 3.20, 3.21 і додатку Ш.

Таблиця 3.20 – Таксаційні описи насаджень відвіданих ділянок філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

№ п/п	Квар-тал	Ви-діл	Пло-ща, га	Склад	Бо-ні-тет	Тип лісу	Вік, років	Пов-нота	Запас, м <sup>3</sup> /га
Краснополянське									
1	28	1	4,0	8Дз1Лпд1Яз	2	Д2клД	132	0,6	270
2	37	9	1,5	9Дз1Яз	2	Д2клД	142	0,6	280
3	38	3	8,0	8Дз1Клп1Лпд	2	Д1клД	142	0,5	210
4	38	6	2,7	5Дз3Дз1Клп1Лпд	2	Д2клД	142	0,6	270
5	38	8	2,4	6Дз2Яз1Клг1Клп	2	Д2клД	142	0,6	270
6	38	10	2,7	8Дз1Лпд1Яз	2	Д2клД	142	0,6	270
7	50	9	6,4	8Дз2Яз	2	Д2клД	152	0,6	280
8	50	14	0,9	7Дз2Лпд1Яз	2	Д2клД	137	0,6	260
9	51	6	0,1	8Дз1Лпд1Яз	2	Д2клД	137	0,6	270
10	51	15	1,5	8Дз2Яз	2	Д2клД	152	0,5	220
11	52	4	7,7	6Дз2Яз1Лпд1Клг	2	Д2клД	137	0,6	260
12	58	13	13,3	7Дз2Лпд1Яз	2	Д2клД	132	0,6	270
13	60	1	15,5	7Дз3Яз	2	Д2клД	132	0,6	230
14	22	4	7,4	10Дз	2	Д2клД	122	0,5	240
15	23	14	3,3	9Дз1Яз	2	Д2клД	122	0,5	240
16	24	2	30,2	6Дз4Яз	2	Д2клД	122	0,6	270
17	31	3	5,8	8Дз2Яз	2	Д2клД	122	0,5	220
18	32	5	16,4	7Дз3Яз	2	Д2клД	127	0,6	300
19	33	4	27,5	7Дз2Яз1Клг	2	Д2клД	121	0,6	290
20	35	10	14,7	8Дз1Лпд1Клг	2	Д2клД	127	0,6	280
21	36	9	21,2	7Дз2Яз1Клг	2	Д2клД	127	0,5	230
22	48	2	25,8	10Дз	2	Д2клД	122	0,5	250
23	49	1	12,5	9Дз1Яз	2	Д2клД	122	0,5	230

№ п/п	Квар-тал	Ви-діл	Пло-ща, га	Склад	Бо-ні-тет	Тип лісу	Вік, років	Пов-нота	Запас, м <sup>3</sup> /га
24	54	5	1,3	10Дз	2	Д2клД	127	0,5	210
25	57	14	6,2	10Дз	2	Д2клД	122	0,6	270
26	58	18	0,3	10Дз	2	Д2клД	126	0,5	230
27	59	5	16,8	7Дз3Яз	2	Д2клД	127	0,6	280
28	62	2	2,3	8Дз2Яз	2	Д2клД	127	0,5	230
29	64	4	30,1	7Дз3Яз	2	Д2клД	122	0,6	280
30	25	5	5,1	7Дз3Яз	3	Д2клД	101	0,7	270
31	25	13	2,5	4Дз6Яз	3	Д2клД	102	0,6	240
32	43	12	0,6	9Дз1Яз	3	Д2клД	142	0,6	240
33	10	8	3,1	8Яз2Дз	2	Д2клД	81	0,8	330
34	30	8	4,7	7Яз3Дз	1	Д2клД	87	0,6	290
35	30	9	0,9	7Яз2Дз1Клг	2	Д2клД	93	0,7	290
36	53	5	1,0	10Яз	2	Д2клД	82	0,7	300
37	53	8	1,0	8Яз2Дз	1	Д2клД	87	0,7	310
38	53	14	1,7	7Яз3Дз	1	Д2клД	84	0,6	280
39	7	12	1,6	10Ос	1	Д2клД	67	0,6	330
40	26	8	0,5	10Ос	1	Д2клД	61	0,4	200
41	26	11	0,4	9Ос1Лпд	1	Д2клД	67	0,7	340
42	58	10	2,6	10Ос	1	Д2клД	32	0,8	240
Наталинське									
43	119	4	0,3	8Сз2Сз	2	В2дС	101	0,6	270
44	121	1	0,1	10Сз	2	С2лдС	100	0,5	260
45	121	11	0,4	10Сз	1	В2дС	92	0,6	380
46	143	2	5,6	9Дз1Брс	2	Д3пД	106	0,7	280
47	140	9	1,0	9Дз1Сз	3	С2лдС	71	0,7	200
48	115	6	2,4	7Дз3Влч	3	Д3пД	112	0,7	260
49	115	2	2,7	8Влч2Дз	2	Д4Вч	81	0,7	330
50	115	11	1,8	7Влч3Дз	2	Д4Вч	76	0,7	250
51	117	1	3,9	10Влч	2	С4Вч	81	0,5	200
52	106	12	3,5	6Тв1Сз1Тч1Бп1Дз	1Г	С2лдС	31	0,5	190
53	106	13	2,0	5Т62Тч2Дз1Сз	1В	С2лдС	36	0,7	220
54	41	9	1,2	10Сз	2	В2дС	103	0,5	310
55	41	13	1,1	10Сз	2	В2дС	107	0,7	420
56	42	3	0,4	7Сз3Дз	2	В3дС	107	0,5	240
57	48	7	1,1	10Сз	2	В2дС	100	0,3	170
58	49	9	1,0	10Сз	1	В2дС	107	0,7	500
59	49	16	0,8	10Сз	1А	В2дС	92	0,7	500
60	50	8	3,6	10Сз	1	В2дС	101	0,6	410
61	52	3	2,2	10Сз	2	В2дС	107	0,6	370
62	52	6	1,4	10Сз	1	В2дС	117	0,5	340
63	53	5	2,2	10Сз	1	В2дС	113	0,6	410
64	53	7	2,6	10Сз	1	В2дС	107	0,7	450
65	53	14	2,7	10Сз	3	В2дС	107	0,6	260
66	15	2	19,8	5Дз4Клг1Лпд	2	Д2клД	101	0,6	250
67	15	4	1,1	5Дз5Клг	2	Д3клД	111	0,6	270
68	16	2	2,3	5Дз3Клг2Лпд	2	Д2клД	116	0,6	260
69	18	2	10,3	7Дз3Клг	2	Д2клД	101	0,6	270
70	40	2	8,1	8Дз1Бп1Ос	2	С2лдС	101	0,6	230
71	48	3	8,3	10Дз	2	С2лдС	101	0,5	210
72	15	6	1,3	6Дз3Клг1Лпд	3	Д2клД	111	0,8	290

№ п/п	Квар-тал	Ви-діл	Пло-ща, га	Склад	Бо-ні-тет	Тип лісу	Вік, років	Пов-нота	Запас, м <sup>3</sup> /га
73	46	9	1,2	10Дз	3	С2лДС	101	0,7	270
74	17	11	0,9	8КлГ2Дз	1	Д2клД	101	0,6	310
75	8	2	0,5	10Влч	1	С4Вч	66	0,7	320
76	35	3	1,7	10Влч	2	Д4Вч	81	0,6	250
77	55	17	3,7	10Влч	2	Д4Вч	91	0,7	330
78	56	27	1,3	5Влч5Бп	2	С4Вч	71	0,7	230
79	56	33	0,5	6Влч4Бп	2	С4Вч	76	0,7	240
80	56	8	1,4	7Влч2Бп1Дз	3	С4Вч	56	0,4	100
81	57	2	1,6	10Ос	1А	С2лДС	36	0,8	330
82	57	7	2,4	8Ос1Дз1Клп	1А	С2лДС	31	0,8	240
Первомайське									
83	79	1	37,8	8Дз2Яз	3	Д1клД	96	0,7	230
84	79	3	0,3	5Взд2Гшз3Яз	3	Д1клД	86	0,5	140
85	59	3	1,2	10Бп	1Б	Д2клД	57	0,7	260
86	60	12	2,7	10Тч	1	Д1клД	31	0,7	130
Старовірівське									
87	51	13	1,6	10Сз	1А	С2лДС	82	0,8	560
88	51	17	8,5	10Сз	1	В2ДС	97	0,7	470
89	53	9	0,4	10Влч	1	С3лДС	82	0,7	320
90	52	14	4,7	10Сз	1	С2лДС	97	0,6	420
91	9	1	2,8	10Дз	2	Д2клД	102	0,6	230
92	10	13	4,5	10Дз	2	Д2клД	107	0,6	240
93	11	3	10,0	10Дз	2	Д2клД	103	0,6	250
94	12	8	11,6	10Дз	2	Д2клД	112	0,6	250
95	27	2	13,2	10Дз	2	Д2клД	101	0,8	270
96	8	7	6,1	10Дз	2	Д2клД	92	0,8	310
97	6	2	13,5	9Дз1КлГ	3	Д2клД	109	0,6	220
98	6	3	15,5	10Дз	3	Д2клД	108	0,5	190
99	6	9	0,7	10Дз	3	Д2клД	113	0,6	240
100	8	4	20,0	10Дз	3	Д2клД	92	0,8	260
101	9	4	13,1	10Дз	3	Д2клД	102	0,7	240
102	11	5	7,8	10Дз	3	Д2клД	103	0,7	230
103	13	3	1,2	10Дз	3	Д2клД	112	0,7	240
104	27	11	20,2	10Дз	3	Д1клД	96	0,8	230
105	27	20	0,6	8Дз1Гшз1КлГ	3	Д2клД	76	0,6	150
106	28	3	2,5	6Дз1Яз1Лпд1Бп1Клп	3	Д2клД	92	0,8	260
107	28	5	1,4	10Дз	3	Д2клД	101	0,9	330
108	51	3	4,2	10Влч	1	Д5Вч	94	0,6	310
109	52	4	2,9	10Влч	1	Д4Вч	82	0,7	340
110	34	2	14,0	8Дз1КлГ1Лпд	2	Д2клД	102	0,6	250
111	35	14	1,6	8Дз1КлГ1Язл	2	Д2клД	96	0,7	260
112	35	12	0,6	8Яз1Дз1Клп	2	Д2клД	100	0,4	150
113	65	1	2,8	9Яз1Дз	1	Д2клД	76	0,7	340
114	65	8	7,8	5Яз3Дз1КлГ1Взш	1	Д2клД	81	0,7	290
115	65	14	2,2	8Яз2Дз	2	Д2клД	76	0,8	360
116	66	12	1,3	7Яз2Дз1Клп	2	Д2клД	77	0,7	240
117	31	12	0,7	5КлГ2Клп2Дз1Лпд	2	Д2клД	102	0,7	270
Таранівське									
118	102	4	8,1	9Дз1Лпд	3	Д1клД	102	0,7	250
119	102	5	7,1	10Дз	3	Д1клД	122	0,7	270

№ п/п	Квар-тал	Ви-діл	Пло-ща, га	Склад	Бо-ні-тет	Тип лісу	Вік, років	Пов-нота	Запас, м <sup>3</sup> /га
120	103	3	28,8	8Дз2Клг	3	Д2клД	97	0,7	210
121	103	4	4,8	8Дз2Лпд	3	Д1клД	82	0,7	230
122	103	5	16,2	7Дз1Клг1Лпд1Яз	3	Д2клД	97	0,7	250
123	103	7	1,5	10Дз	3	Д2клД	112	0,7	270
124	103	8	2,6	10Дз	3	Д2клД	102	0,7	250
125	104	5	19,6	9Дз1Яз	3	Д2клД	112	0,6	230
126	104	12	10,6	10Дз	3	Д1клД	82	0,7	230
127	104	15	2,1	10Дз	3	Д1клД	92	0,7	232
128	104	17	0,9	10Дз	3	Д2клД	97	0,7	250
129	104	3	1,0	10Влч	1	Д4Вч	67	0,7	320
130	104	6	1,4	10Влч	1	Д4Вч	62	0,7	290
131	104	23	3,6	10Влч	2	Д4Вч	67	0,7	250
132	18	13	2,8	8Дз2Яз		Д2клД	102	0,6	0,70
133	56	6	2,9	10Дз		Д2клД	107	0,6	0,70
134	72	5	2,9	7Дз3Яз		Д2клД	112	0,6	0,73
Чемужівське									
135	111	21	0,7	8Дз1Яз1Клп	3	Д1клД	82	0,7	210
136	111	23	1,2	9Дз1Яз	3	Д1клД	82	0,7	200
137	111	30	0,2	8Дз2Яз	3	Д1клД	82	0,7	200
138	111	46	13,8	10Дз	3	Д1клД	82	0,6	210
139	111	53	1,5	8Дз1Клг1Яз	3	Д1клД	87	0,7	210
140	111	54	0,2	10Дз	3	Д1клД	87	0,7	210
141	111	55	0,2	9Дз1Лпд	3	Д1клД	87	0,6	160
142	27	12	0,9	10Сз		В2дС	102	0,4	0,21
143	29	5	4,3	9Сз1Дз		В2дС	132	0,3	0,73
144	29	14	0,5	10Сз		В2дС	102	0,3	0,08
145	33	2	1,8	10Сз		В2дС	97	0,4	0,40
146	33	20	0,6	10Сз		В2дС	107	0,3	0,10
147	33	21	0,9	10Сз		В2дС	107	0,3	0,14
148	39	3	1,8	9Дз1Сз		С2лдС	122	0,4	0,29
149	73	35	0,6	10Сз		А2С	112	0,3	0,11
150	77	24	1	10Сз		В2дС	102	0,5	0,27
151	93	27	6,4	10Сз		В2дС	105	0,3	1,02
Задонецьке									
152	7	4	1,4	10Сз		В2дС	92	0,3	0,24
153	7	14	0,5	10Сз		В2дС	63	0,6	0,15
154	40	2	1,7	10Сзк		А1С	92	0,4	0,32
155	23	18	3,8	10Сз		В2дС	96	0,4	0,95
156	41	10	1,0	8Сз2Сз		В2дС	112	0,5	0,30
157	33	23	1,0	10Сз		А2С	87	0,5	0,29
158	48	5	1,2	10Сз		В1дС	132	0,4	0,28
Зачепилівське									
159	65	7	1,4	10Сзк		С2лдС	77	0,3	0,24
160	65	11	0,9	10Сзк		С2лдС	71	0,3	0,14
161	65	15	0,2	10Сзк		С2лдС	87	0,3	0,03
162	65	16	1,3	10Сзк		С2лдС	87	0,3	0,20

Таблиця 3.21 – Опис окремих типових *репрезентативних* відвіданих ділянок під час польових досліджень і де були закладені постійні моніторингові ділянки для подальшого моніторингу видів

№	Локація	Тип лісу	Опис
1	Краснополянське л-во, 30/8 Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	D <sub>2</sub> -к-лД	<p>РГК. Насадження віком 87 років мішаного складу (7ЯЗЗДЗ) штучно-вегетативного походження – дуб звичайний та ясен звичайний (вегетативного походження). У підрості домінують клен польовий та липа серцелиста віком 10 років, висотою 5 м, 1,0 тис.шт/га. Склад насадження неоднорідний, повнота неоднорідна. Наявне густе природне поновлення ясена. Спостерігається інтенсивне всихання дерев ясена звичайного, його середній стан – 4.</p> <p>Живий надґрунтовий покрив і підлісок типові для свіжої кленово-липової діброви. У підліску домінують бруслини бородавчаста і європейська, свидина криваво-червона, рідше бузина чорна, шипшини, глід одноматочковий, в'яз шорсткий. Проективне покриття живого надґрунтового покриву 50–60%. Живий надґрунтовий покрив презентують зірочник ланцетовидний, тонконіг дібровний, осока волосиста, підмаренник чіпкий, копитняк європейський, розхідник звичайний, чина весняна, фіалка Рейхенбаха, фіалка дивна, гравілат міський, чистець лісовий, купина багатоквіткова.</p> <p>На пробній площі наявні ліжанки сарни європейської, а також мурашник.</p> <p><i>Знахідка:</i> Виявлено мертвого жука-олена на дорозі біля ділянки (кв. 33, вид.1).</p>
2	Краснополянське л-во, 33/1, 4; 24/2; 32/1 Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	D <sub>2</sub> -к-лД	<p>РГК. Мішане ясеневе-дубове насадження віком 122 роки. Н–28 м, d–36–40 см. Стан дуба – 3. Ясен інтенсивно всихає (стан – 4). У підрості панує клен гостролистий 15 років середньою висотою – 4 м, густотою понад 2,0 тис.шт/га, доброго стану. Наявні також липа дрібнолиста, середнім віком 10 років, висотою – 4 м, густотою 1,5 тис.шт/га. Підлісок з ліщини звичайної, бруслини європейської, клена татарського, в'яза голого та свидини кров'яної зімкнутістю 0,3–0,6.</p> <p>ЖНП проективним покриттям 30–80% презентують зірочник ланцетовидний, тонконіг дібровний, осока волосиста, підмаренник чіпкий, копитняк європейський, розхідник звичайний, чина весняна, фіалка Рейхенбаха, фіалка дивна, гравілат міський, чистець лісовий, купина багатоквіткова, мильнянка лікарська, злинка канадська. Наявні ліжанки сарни європейської.</p> <p><i>Знахідка:</i> Виявлено мертвого жука-олена на дорозі біля ділянки.</p>
3	Краснополянське л-во, 52/1,4,6,13,17 Смарагдова мережа	D <sub>2</sub> -к-лД	<p>РГК. Мішане ясеневе-дубове насадження вегетативного походження віком 137 роки, породним складом 6ДЗ2ЯЗ1ЛПД1КЛГ. Дуб характеризується Н–26 м, d–40 см. Стан дуба – 2–3. Ясен інтенсивно всихає (стан – 3–4). Підріст</p>

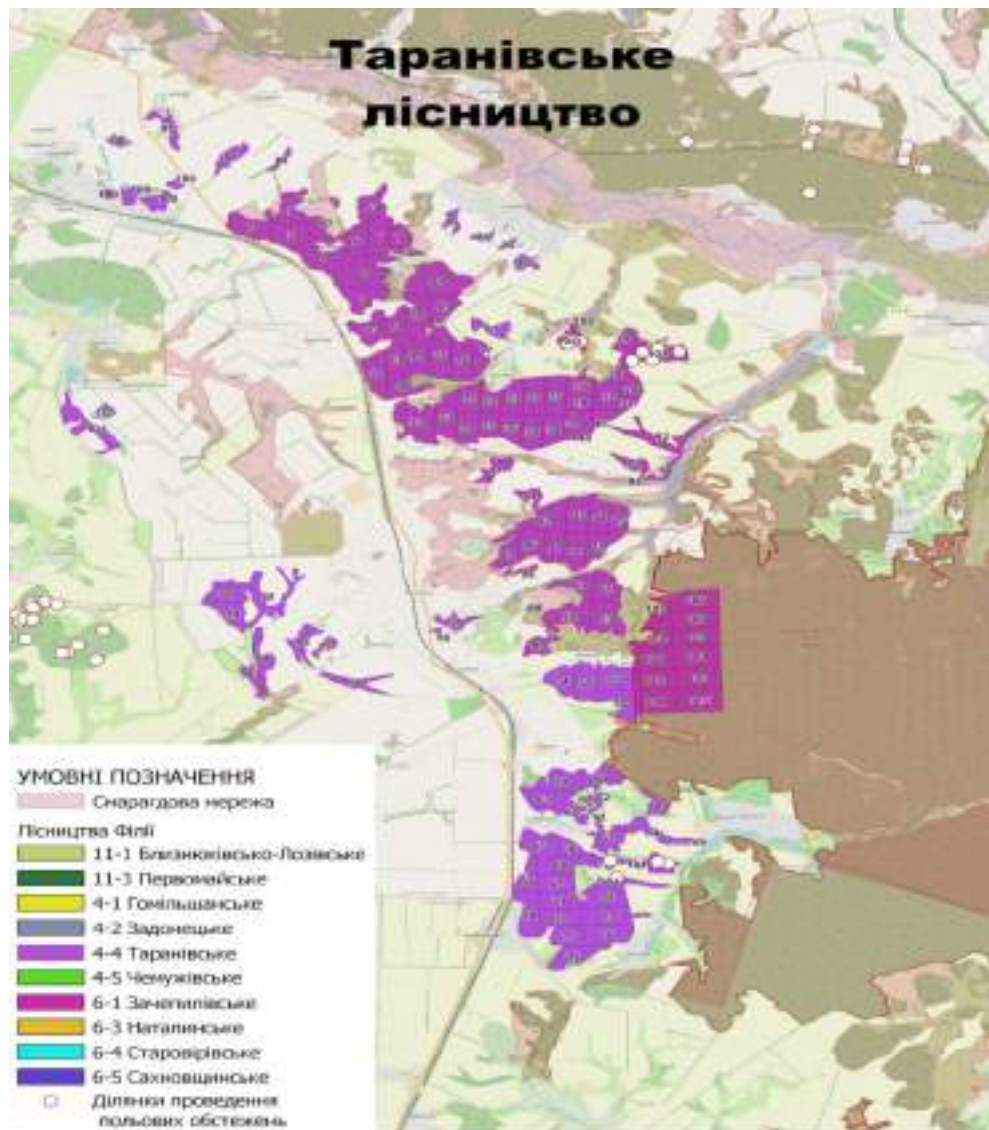
№	Локація	Тип лісу	Опис
	UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»		презентують липа дрібнолиста, клен польовий. Клен польовий уражений хворобою вілту, або вертицильозом. Підлісок з ліщини звичайної, бруслини європейської та бородавчастої, клена татарського, в'яза голого та свидини кров'яної зімкнутістю 0,4–0,6. Багато сушняку і ламані ясена і дуба. ЖНП проективним покриттям 30–80 % презентують зірочник ланцетовидний, тонконіг дібровний, осока волосиста, підмаренник чіпкий, копитняк європейський, розхідник звичайний, чина весняна, фіалка Рейхенбаха, фіалка дивна, астрагал солодколистовидний, грястиця збірна, гравілат міський, чистець лісовий, купина багатоквітова, стенактис однорічний. Наявні ліжанки сарни європейської.
4	Краснополянське л-во, 52/5 Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	D <sub>2</sub> -к-лД	Суміжна ділянка з ділянкою в кв.52, вид.6. Незімкнуті лісові культури дуба звичайного (10Дз) 2021 року створення на зрубі дубового насадження після проведення суцільної РГК. Приживлюваність культур дуба висока – 90 %. Унаслідок пізніх приморозків спостерігалось підмерзання лісових культур. За лісовими культурами здійснювали агротехнічний догляд, проводили їхнє доповнення. На ділянці доволі численним є природне поновлення ясена звичайного У трав'яному покриві (проективне покриття в міжряддях сягає 90 %) панують рудеранти – осот польовий, злинка канадська зірочник середній, жовтозілля весняне. Подекуди трапляються лісові види – осока волосиста, тонконіг дібровний, зірочник ланцетовидний. Серед пратантів – золотушник звичайний і горошок мишачий.
5	Краснополянське л-во, 39/13 Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	D <sub>2</sub> -к-лД	РГК. Мішане ясенево-дубове насадження вегетативного походження віком 137 років, породним складом 8ДЗ1ЯЗ1ЛПД+КЛГ. Дуб і ясен характеризуються Н–27 м, d–40 см. Стан дуба – 3. Ясен інтенсивно всихає (стан – 4). Підріст сформований липою дрібнолистою, кленом польовим, кленом гостролистим. Підлісок з ліщини звичайної, бруслини європейської та бородавчастої, клена татарського, в'яза голого та свидини кров'яної зімкнутістю 0,3–0,4. Велика кількість самосіву бересклета бородавчастого. Багато сушняку і ламані ясена і дуба. ЖНП проективним покриттям 20–50 %. Домінують зірочник ланцетовидний, тонконіг дібровний, осока волосиста, підмаренник чіпкий, копитняк європейський, розхідник звичайний, чина весняна, фіалка Рейхенбаха, фіалка дивна, грястиця збірна, гравілат міський, чистець лісовий, купина багатоквітова, стенактис однорічний. Наявні ліжанки сарни європейської.

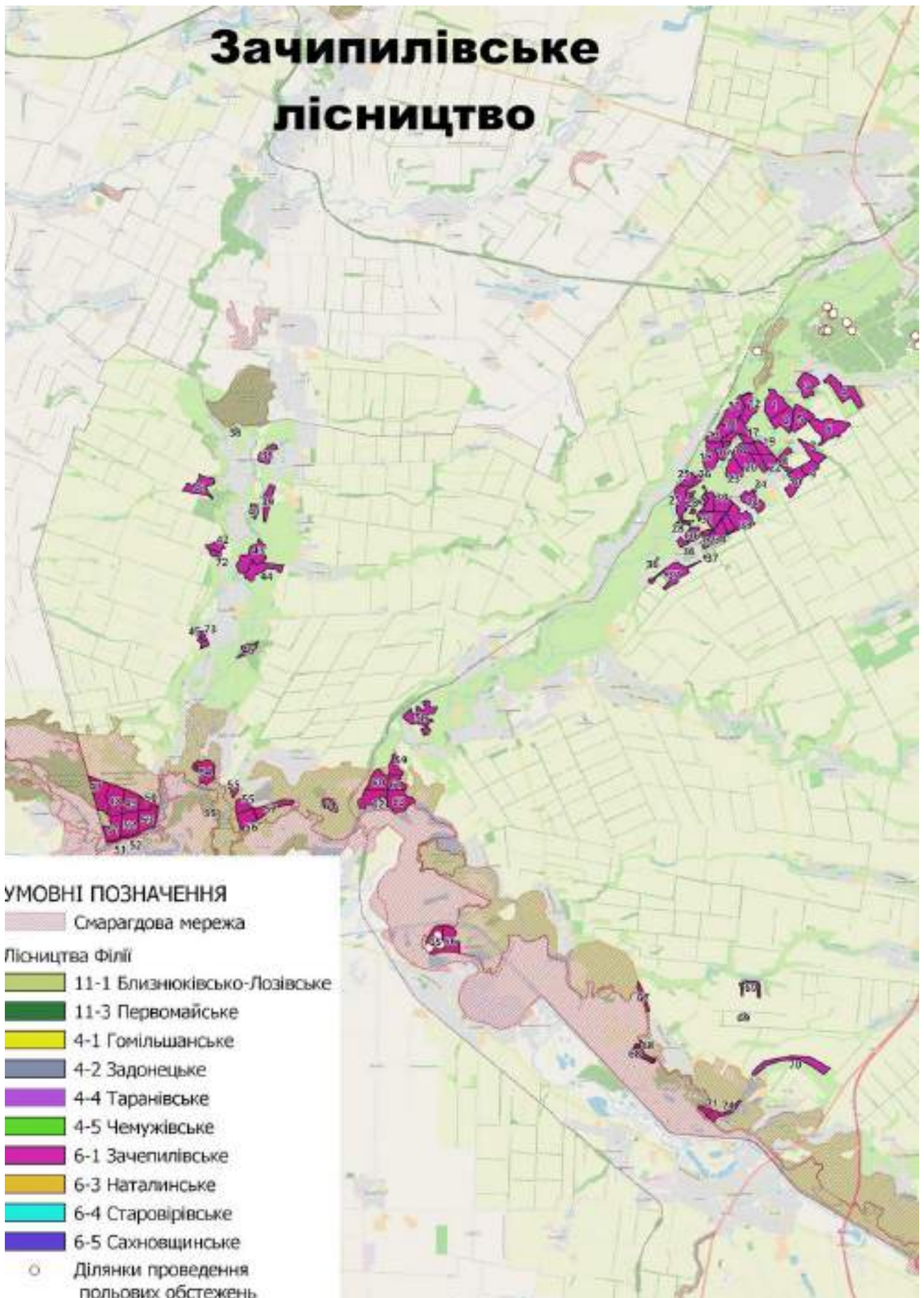
№	Локація	Тип лісу	Опис
6	Наталинське л-во, 120/1	В <sub>2</sub> ДС	<p>РГК. Насадження сосни звичайної віком 102 роки штучного походження, Н –28 м, d–38 см. Підріст дуба звичайного (10Дз), 20 років, висотою – 4 м, густотою 1,0 тис.шт/га, зрідка – берези повислої, робінії звичайної, клена польового, ясена зеленогоо. Природне поновлення сосни (3 тис. шт./га) у пригніченому стані.</p> <p>У підліску трапляється зіновать руська, клен татарський. Відмічено значну кількість мертвої деревини (ламань і сухостій). Проективне покриття ЖНП – 10–80 %. Домінанти живого надґрунтового покриву – тонконіг дібровний, куничник наземний, купина запашна, плевроціум Шребера, дикранум багатоніжковий. Трапляються герань Робертова, куничник наземний, нечуйвітер зонтичний, золотушник звичайний, конвалія звичайна (2 парцели). Серед рудерантів визначено латук компасний, чистотіл великий, гірчак березковидний.</p> <p>Наявні ліжанки сарни європейської, порої кабанів, пір'я фазана звичайного.</p>
7	Наталинське л-во, 115/6	D <sub>3</sub> -к-лпД	<p>РГК. Мішане насадження породного складу 7ДЗЗВЛЧ вегетативного походження; дуб віком 112 років, вільха – 84 роки повнотою 0,7. Поодинокі трапляється груша</p> <p>У складі підросту переважають клен гостролистий, клен польовий, в'яз шорсткий. Під наметом виявлено природне поновлення дуба звичайного (3 тис. шт./га). У підліску подекуди трапляється бузина чорна.</p> <p>Проективне покриття ЖНП – 5–40 %. Домінують осока волосиста, вовконіг європейський, розхідник звичайний, підмаренник північний, кропива дводомна, гадючник в'язолистий, гравілат річковий, доволі чисельні безщитник жіночий, хміль звичайний, купина багатоквітка, конвалія звичайна, трапляються куцоніжка лісова та яглиця звичайна.</p> <p>Знахідки: безщитник жіночий</p>
8	Старовірівське, 71/7	С <sub>2</sub> ДС	<p>РГК. Насадження сосни звичайної віком 83 роки штучного походження. Стан сосни характеризується як ослаблений (Ic – 2,5). Підріст з клена ясенелистого віком 15 років, середня висота – 4 м, густота – 0,3 тис.шт/га, робінії звичайної та дуба звичайного. У підліску бузина червона, зіновать руська, дрок красильний, зімкнутістю 0,1. В складі ЖНП панують : куничник наземний, нечуйвітер зонтичний, плевроціум Шребера, дикранум багатоніжковий, чистотіл великий.</p>

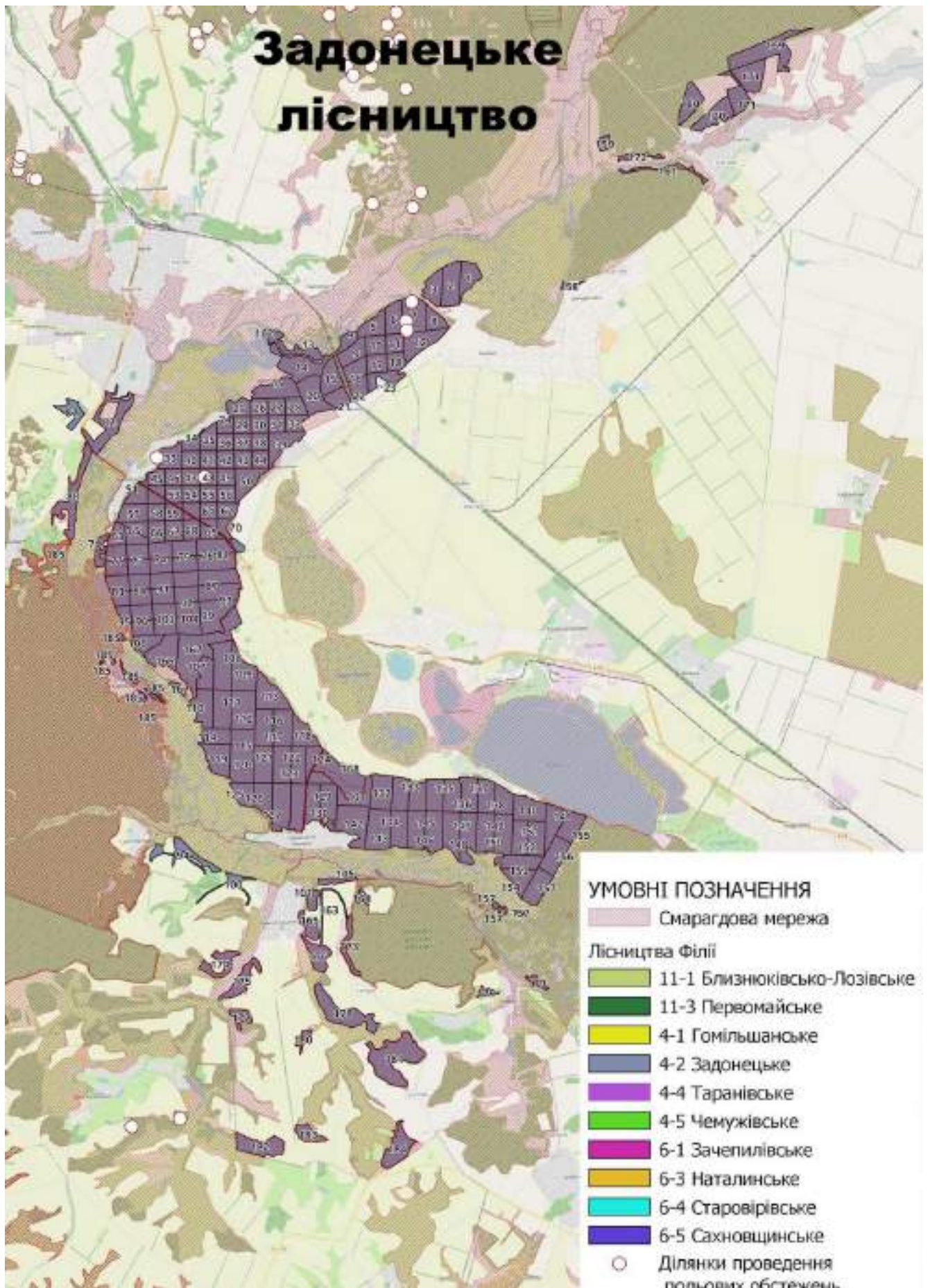


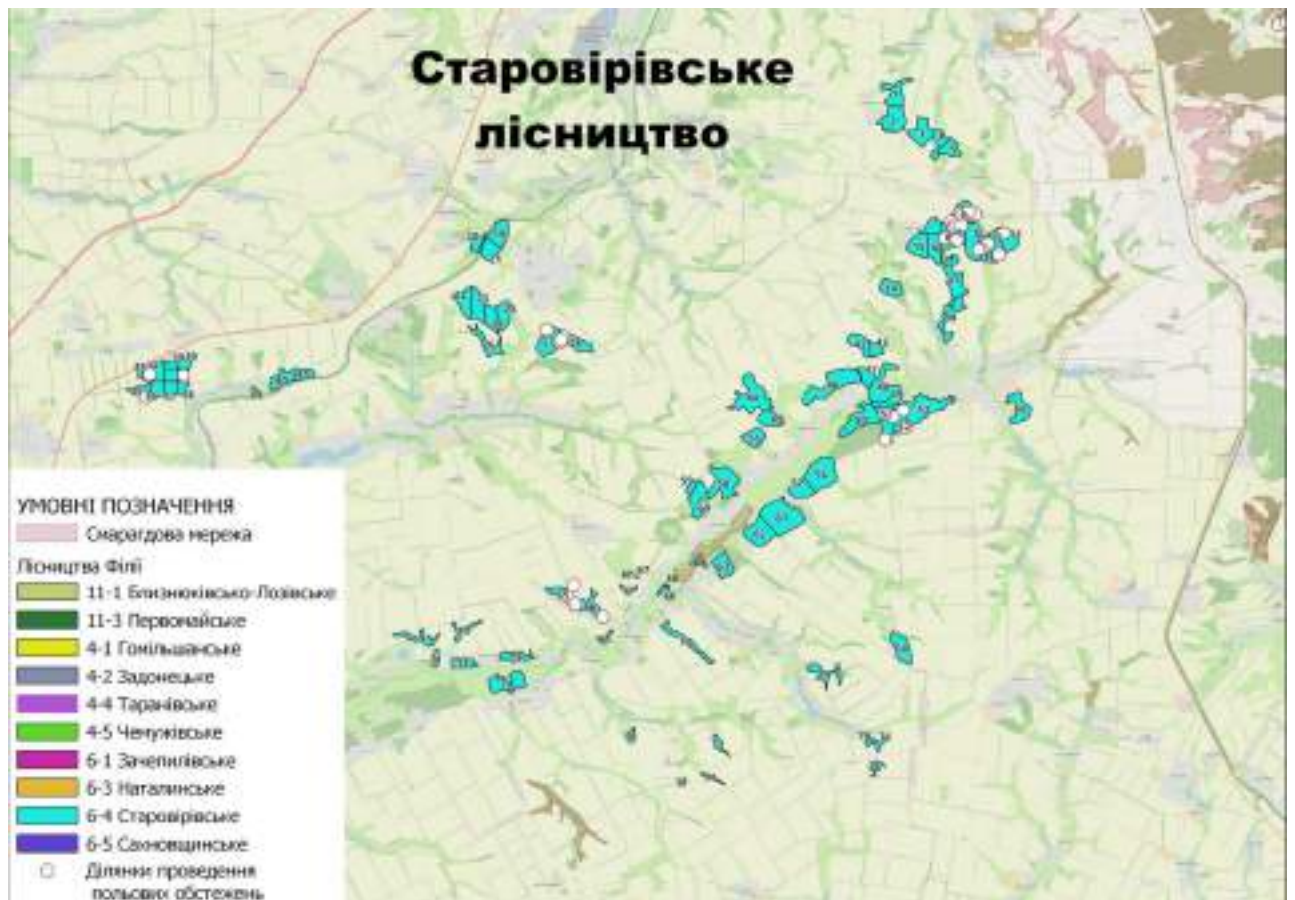
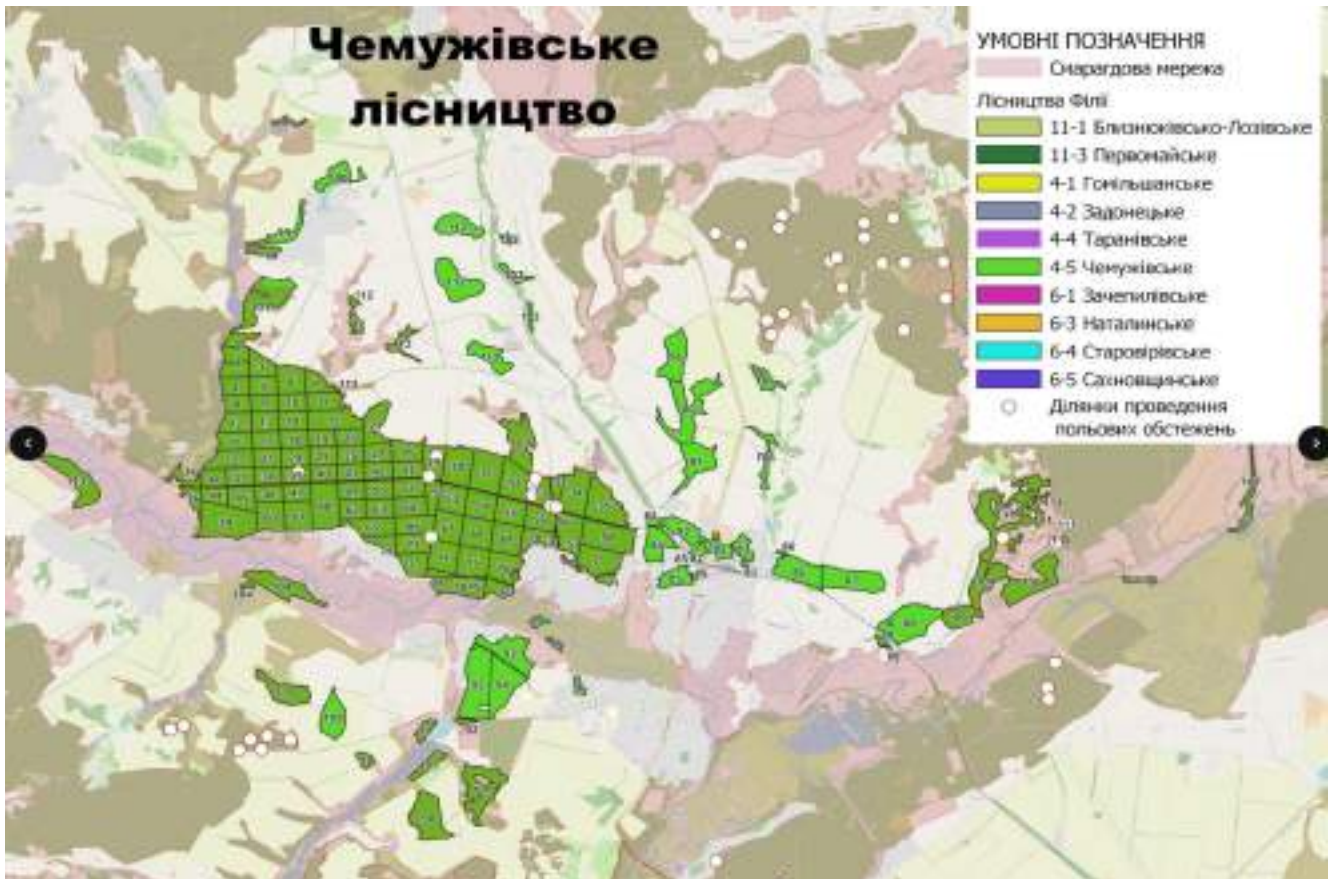
№	Локація	Тип лісу	Опис
9	Старовірівське, 53/9	СЗЛДС	Насадження вільхи 83 роки вегетативного походження. Стан вільхи – 2. Повнота насадження нерівномірна. Підлісок незімкнений (0,3), представлений ліщиною звичайною, кленом татарським, бузиною чорною, ожиною сизою, свидиною кров'яною. Живий надґрунтовий покрив добре розвинутий (проективне покриття 80 %), в ньому панують шоломниця звичайна, вовконіг європейський, осока пухирчаста, чистеці лісовий і болотний, яглиця звичайна, кропива дводомна, підмаренник болотний.

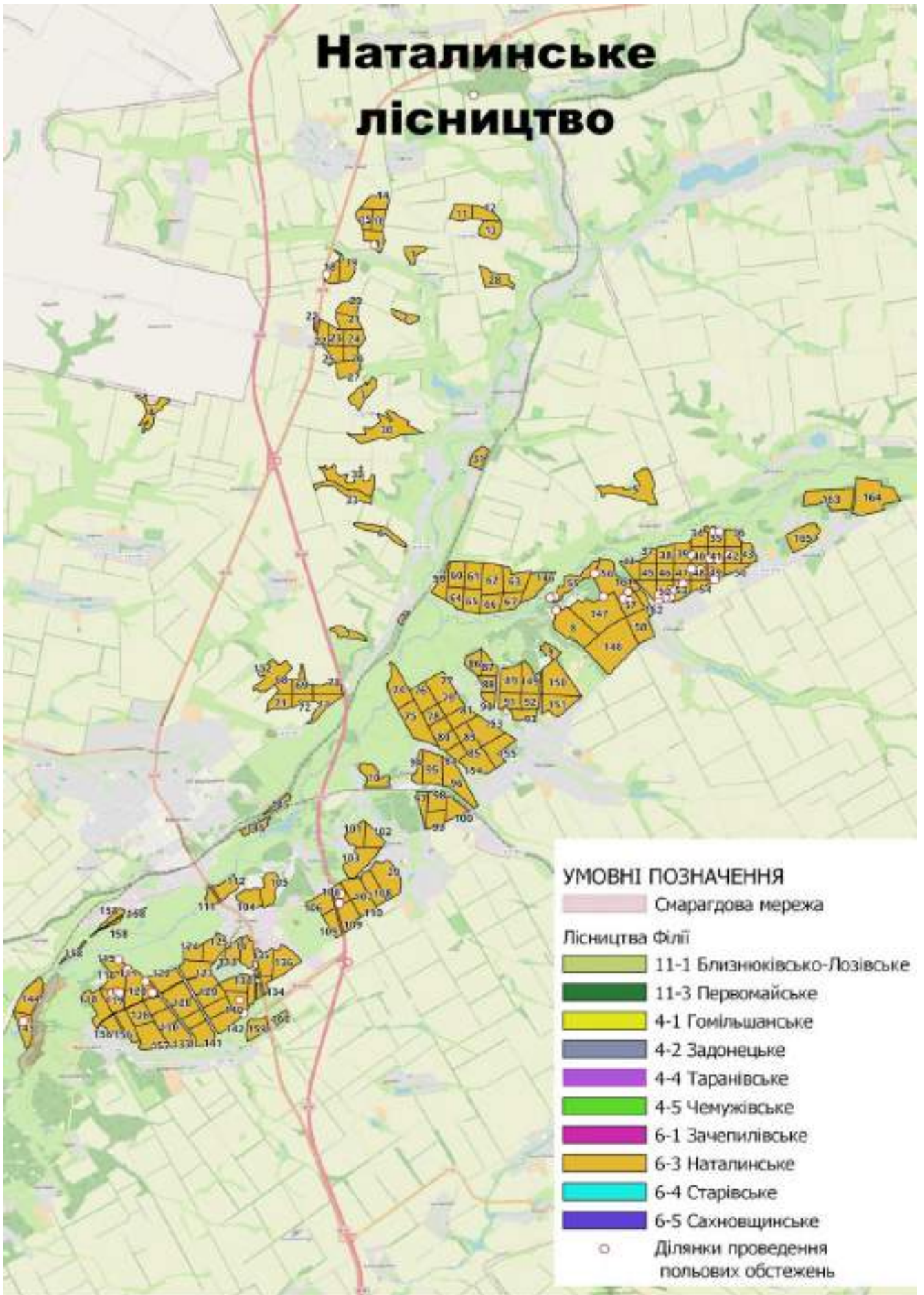
Польові обстеження проведено у 10 лісництвах. Обстеженню підлягали ділянки включені до фонду рубок головного користування, а також сусідні до цих виділів ділянки (рис. 3.116).

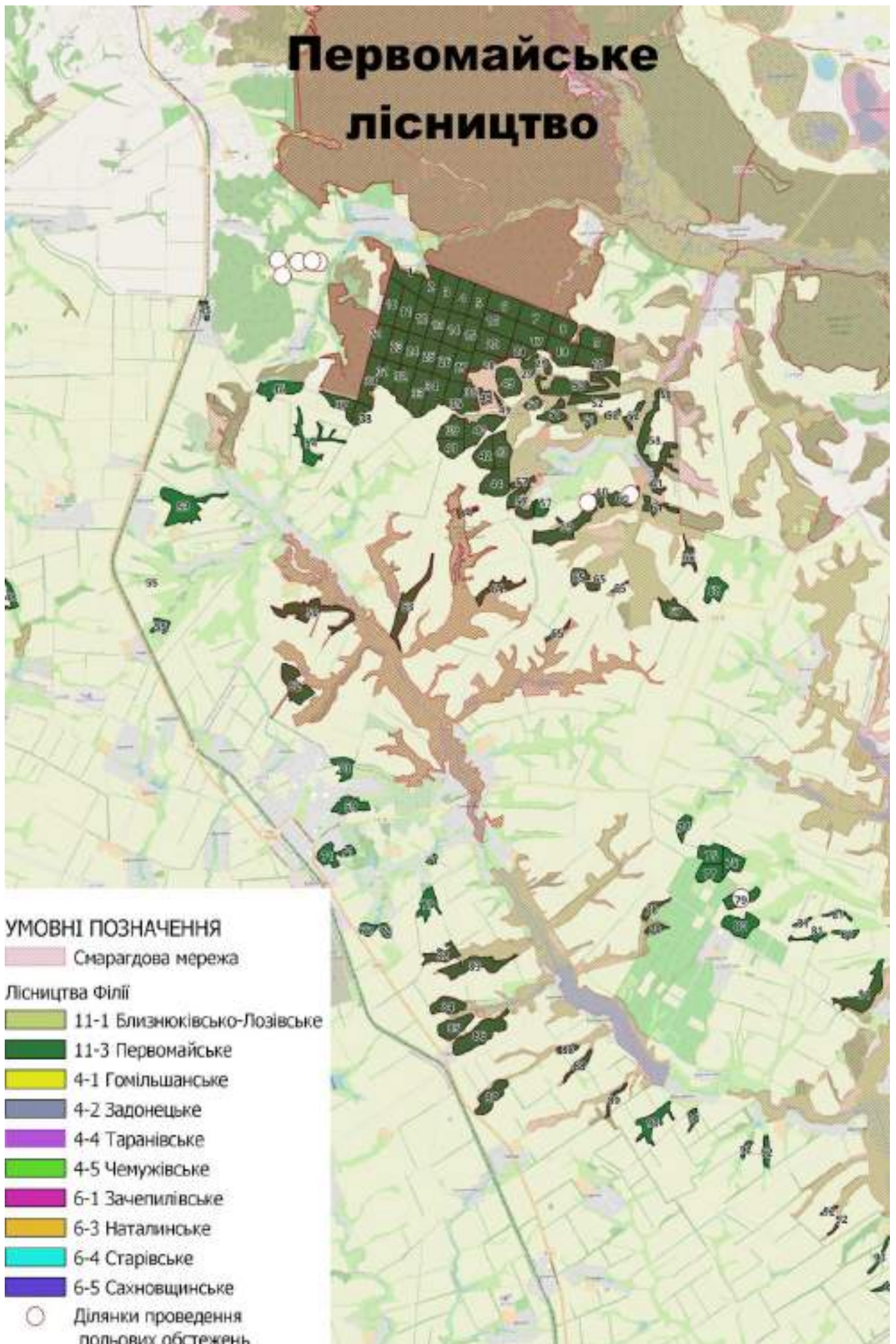


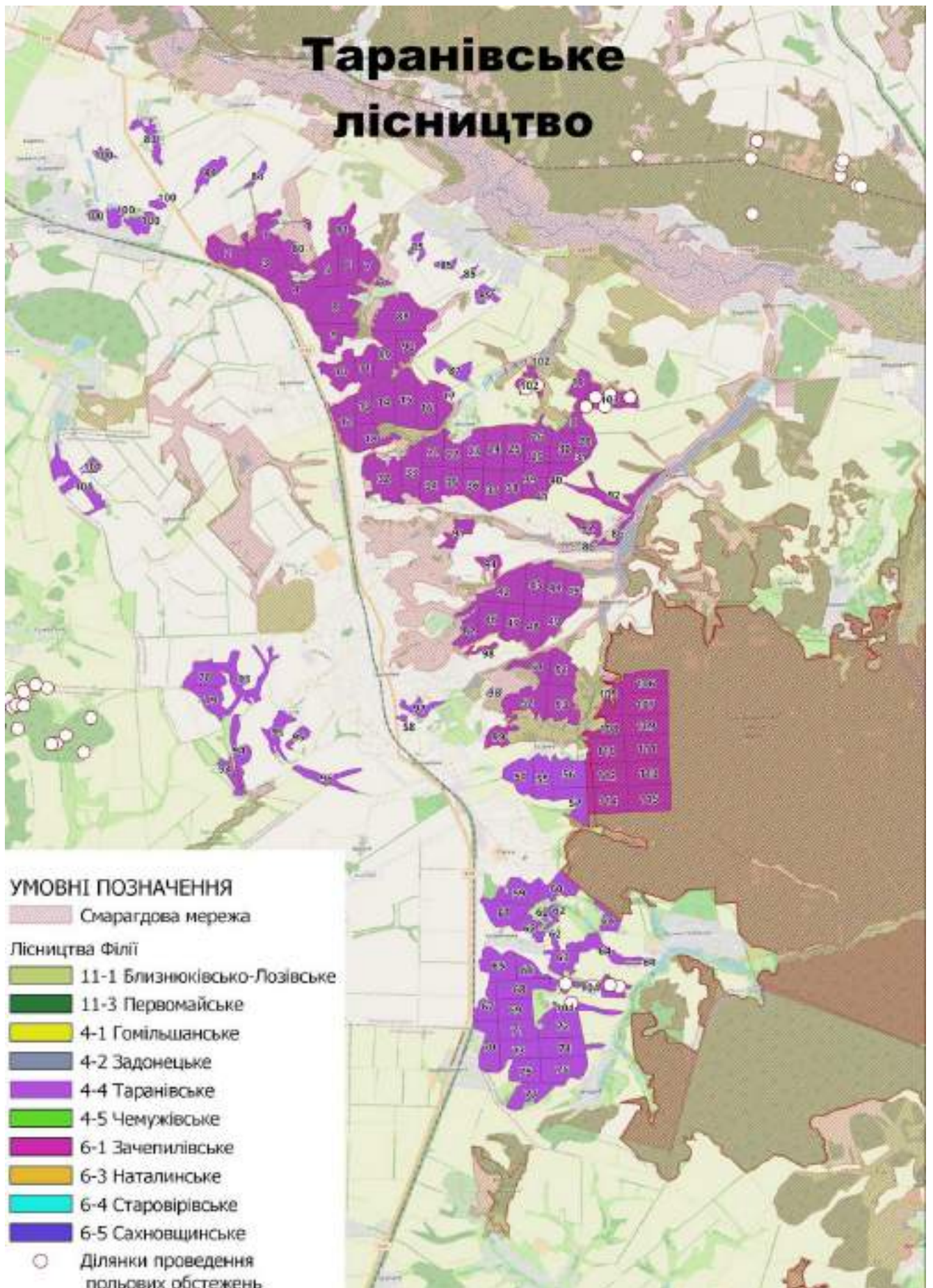


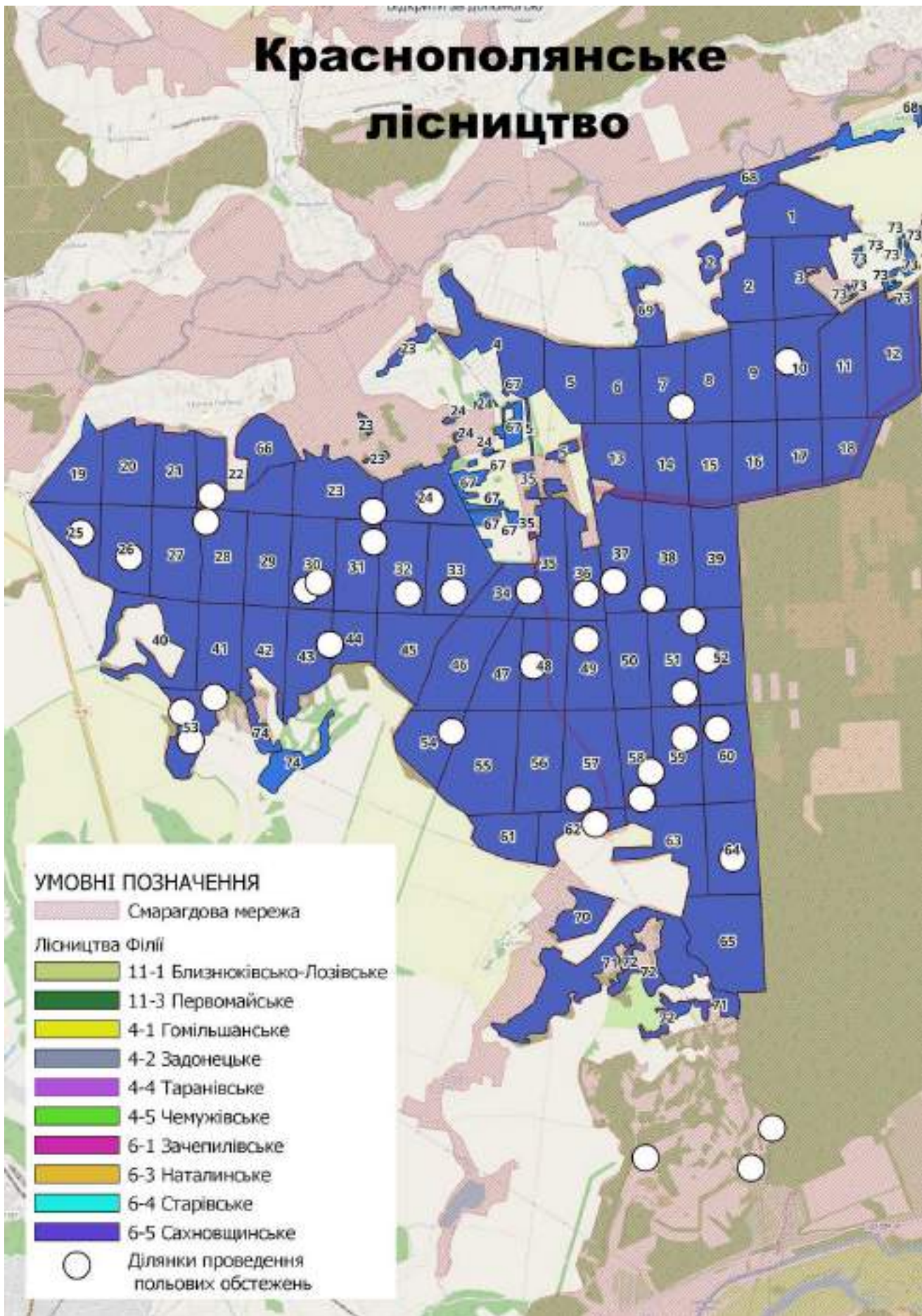














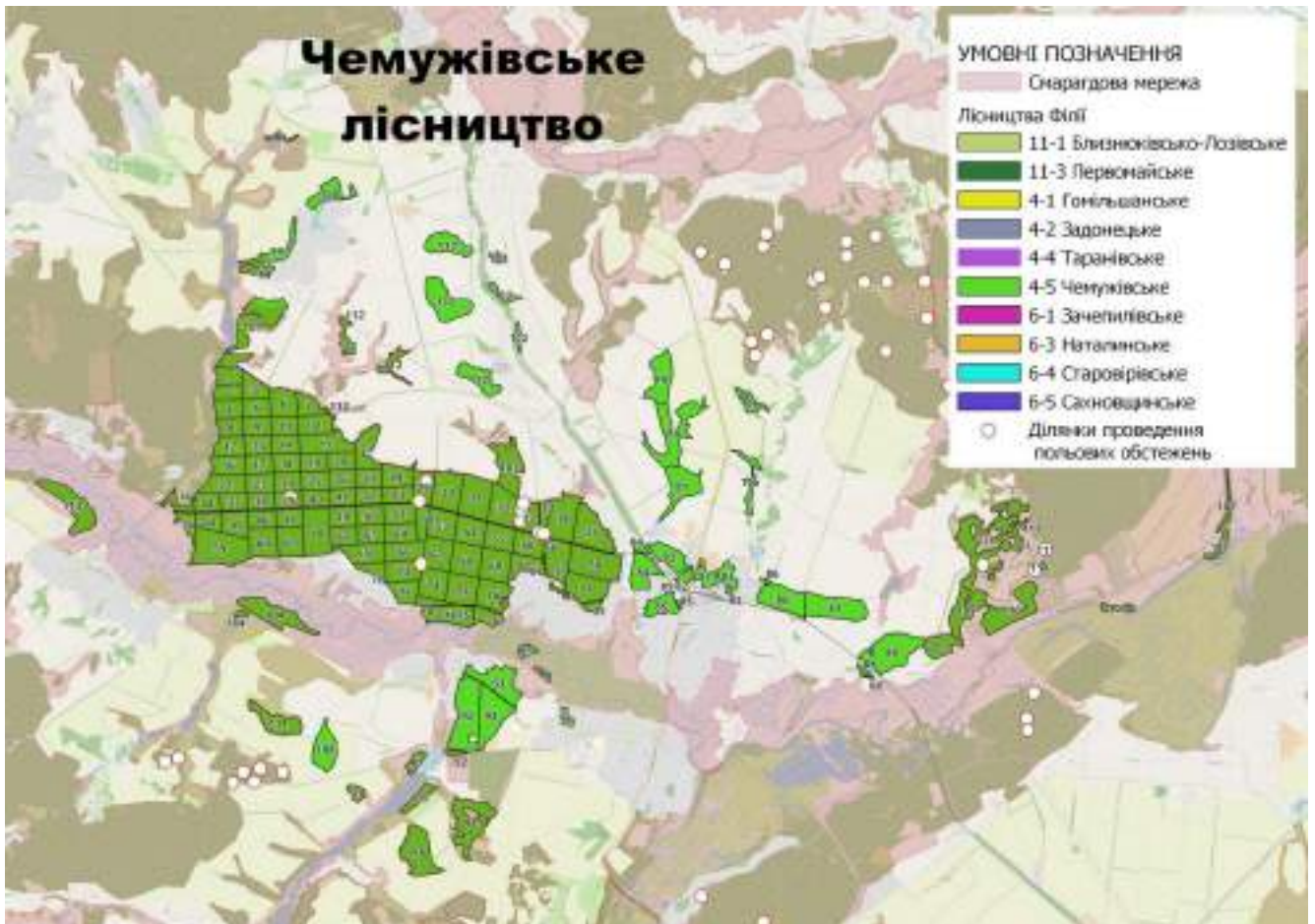


Рис. 3.16 Мапи відвіданих ділянок де проводились польові обстеження

Список видів флори і фауни на території філії «Зміївське лісове господарство» відсутній (Додаток Я), тому перелік видів був складений за результатами обстежень та аналізу публікацій. Місця знахідок рідкісних видів знаходяться поза межами ділянок проведення планової господарської діяльності (Таблиця 3.22 і додаток Ш).

Частина ділянок, де відмічені рідкісні види, входять до експлуатаційних лісів, тому дані, що отримані в результаті досліджень передані у ВО «Укрдержліспроект» для врахування при проведенні наступного лісовпорядкування. Під час дослідження на території філії «Зміївське лісове господарство» та за даними наукових досліджень і публікацій (1-3, 17,22), ресурсів GBIF (<https://www.gbif.org>) та UkrBin, визначено 4 видів рослин і тварин, занесених до Червоної книги України; 7 з Додатку Бернської конвенції; 5 видів регіонально-рідкісних рослин і тварин.

Таблиця 3.22 – Місцезростання раритетних видів флори

Вид	Статус Червона книга	Примітки Регіональний червоний список	Лісництво	Квартал,	Виділ
Наголоватки волошкові <i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Rchb. (рис. 1.15)	Додаток Резолюції 6 Бернської конвенції	поодинокі особини на узліссі			
Тюльпан дібровний <i>Tulipa quercetorum</i> Klkov et Zoz	ЧКУ	Розсіяно по ділянці (суміжні ділянки)			
Теліптерис болотяний <i>Thelypteris palustris</i> Schott	Регіонально рідкісний Харк. обл.	Зрідженими біогрупами			
Безщитник жіночий <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Регіонально рідкісний Харк. обл.	Зрідженими біогрупами			
Барвінок трав'янистий <i>Vinca herbacea</i> Waldst. et Kit.	Регіонально рідкісний Харк. обл.	проективне покриття 1 %, розміщення рівномірно-випадкове			
Плодоріжка блощицна (зозулинець блощичний) <i>Anacamptis coriophora</i> (L.)	ЧКУ	Зрідженою біогрупою на лісовій галявині 1-3 штуки			
Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	ЧКУ	Поодинокі 3 шт на 10 кв.метрів			

### Відомості про тваринний світ

Важливою складовою частиною навколишнього середовища області є тваринний світ. Безхребетні тварини Харківської області заселяють два різко відмінні між собою середовища: наземне і водне. Хоча існує значна частина комах, яка належить до земноводних форм, що в доімагінальній стадії заселяють водойми, а в стадії імаго ведуть наземний спосіб життя (бабки, одноденки, веснянки, сизири, волохокрильці, комарі, мошки, мокриці, хірономіди, гедзі, львинки).

Наземні безхребетні у межах області заселяють різноманітні біотопи як природні, так і антропогенні; як зональні (лісові, степові), так і азональні з реліктовою фауною (крейдяні відслонення, піски, солончаки).

Тваринне населення водної біоти Харківської області налічує понад 2000 видів і представлене різними систематичними групами (найпростіші, губки, олігохети, п'явки, молюски, ракоподібні, водяні кліщі й павуки, водяні комахи), які заселяють різноманітні біотопи (річки, стариці, водосховища, озера, ставки, болота різних типів, струмки, степові поди, джерела типу реокрена чи гелокрена). Рідкісні види тварин виступають індикаторами фауністичного різноманіття. Аналіз розподілу рідкісних видів безхребетних Харківщини за систематичним складом свідчить, що до класу комахи належить понад 97% вивченого біорізноманіття (із 229 видів – 223), по 2 види відносяться до класів п'явки та ракоподібні, по 1 виду до класів дощові черви і молюски.

Сучасна орнітофауна Харківської області представлена видами, що належать до 18 рядів. З них: 42 види занесено до Європейського Червоного списку, 167 – до Червоної книги України та ін. (таблиця 3.23).

Таблиця 3.23 – Види тваринного світу, що охороняються, на території Харківської області

<b>Види тваринного світу</b>	<b>2019 рік</b>	<b>2020 рік</b>	<b>2021 рік</b>
Загальна кількість видів тварин, занесених до Червоної книги України, од.	167	167	167
Кількість видів тварин, занесених до додатків до Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES), од.	30	30	30
Кількість видів тварин, занесених до додатків до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція), од.	243	243	243
Кількість видів тварин, занесених до додатків до Конвенції про збереження мігруючих видів диких тварин (Боннська конвенція, CMS), од.	141	141	141
Кількість видів тварин, що охороняються відповідно до Угоди про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (AEWA), од.	76	76	76
Кількість видів тварин, що охороняються відповідно до Угоди про збереження популяцій європейських кажанів (EUROBATS), од.	14	14	14

У 2018 році наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 27.06.2018 № 237 затверджено Перелік видів тварин, що підлягають особливій охороні на території Харківської області (zareєстровано в Міністерстві юстиції України від 19.07.2018 № 847/32299), до якого увійшло 212 видів тварин.

Територія філії використовується для потреб мисливського господарства. Важливим завданням ведення мисливського господарства є збереження оптимальної кількості тварин і створення для них сприятливих умов. Надмірна,

нерегульована чисельність тварин може принести значну шкоду лісовим насадженням. Збитки від диких тварин не фіксувались.

Територія філії, в якості мисливських угідь, закріплена за різними користувачами. Згідно закону України «Про мисливське господарство та полювання» (2000 р.) користувачі мисливських угідь повинні забезпечувати їх упорядкування. Ведення мисливського господарства кожного користувача визначається «Проектом мисливського господарства», де наводяться обсяги біотехнічних заходів, бонітування угідь, рекомендації з ведення мисливського господарства та експлуатації окремих видів мисливської фауни.

Лісовпорядкуванням в філії виділено захисних реміз 274,7 га. Філія повинна проводити контроль за дотриманням правил відстрілу мисливської фауни.

Згідно договору № 91 від «17» червня 2024 року науковцями УкрНДІЛГА проведено науково-дослідну роботу по виявленню локалітетів рідкісних видів фауни, за результатами якої сформовано звіт (Додаток Ш).

Науковцями УкрНДІЛГА у період квітні-серпні 2024 р. у філії філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» було здійснено камеральні роботи по опрацюванню таксаційних матеріалів, документації об'єктів ПЗФ та збору інформації щодо наявності, поширення рідкісних, зникаючих, червонокнижних видів фауни.

Важливою складовою частиною навколишнього середовища області є тваринний світ. Безхребетні тварини Харківської області заселяють два різко відмінні між собою середовища: наземне і водне. Хоча існує значна частина комах, яка належить до земноводних форм, що в доімагінальній стадії заселяють водойми, а в стадії імаго ведуть наземний спосіб життя (бабки, одноденки, веснянки, сизирі, волохокрильці, комарі, мошки, мокриці, хірономіди, гедзі, львинки). Вони належать до метаценотичних груп тварин, що беруть участь у міжбіоценотичних зв'язках наземних екосистем.

Наземні безхребетні у межах області заселяють різноманітні біотопи як природні, так і антропогенні; як зональні (лісові, степові), так і азональні з реліктовою фауною (крейджані відслонення, піски, солончаки).

Тваринне населення водної біоти Харківської області налічує понад 2000 видів і представлене різними систематичними групами (найпростіші, губки, олігохети, п'явки, молюски, ракоподібні, водяні кліщі й павуки, водяні комахи), які заселяють різноманітні біотопи (річки, стариці, водосховища, озера, ставки, болота різних типів, струмки, степові поди, джерела типу реокрена чи гелокрена). Рідкісні види тварин виступають індикаторами фауністичного різноманіття. Аналіз розподілу рідкісних видів безхребетних Харківщини за систематичним складом свідчить, що до класу комах належить понад 9795 вивченого біорізноманіття (із 229 видів – 225), по 2 види відносяться до класів п'явки та ракоподібні, по 1 виду

до класів дощові черви і молюски.

Аналіз розподілу рідкісних видів безхребетних тварин у межах ценозів Харківської області (табл. 3.24) свідчить, що поширення переважної їх більшості має мозаїчний та дез'юктивний (острівний) ареал.

Переважають види, що поширені в лісових та степових ценозах. Ареал рідкісних степових видів має стрічковий характер і охоплює крутосхили правих берегів річкових долин Сіверського Дінця, Орілі, Осколу та їх приток. Значно менше видів мешкають на луках та приурочені до піщаних ґрунтів. Незначну частку складають види, що віддають перевагу крейджаним біоценозам – 5 видів (2,296). Це – польська кошеніль, синявець мелеагр, с. сріблястий, с. пиренейський, пилкоїд алтайський. Особливу групу складають рідкісні прибережні види: турун блискучий і омофрон облямований, які мешкають по берегах проточних водойм – 2 види (0,870). Таким чином, переважна більшість рідкісних видів із багатьох екологічних груп безхребетних (за винятком деяких реліктових видів) сконцентрована у долинах річкових систем.

Таблиця 3.24 –Ценотичний розподіл рідкісних видів безхребетних тварин Харківської області

№	Екологічні групи	Види, що занесені до:			
		ЄЧС	ЧКУ	ЧСХ	Разом
1	Лісові	13	23	51	87
2	Степові	4	28	44	76
3	Лучні	5	10	6	21
4	Піщані	2	4	13	19
5	Крейджані	-	2	3	5
6	Навколоводні	-	-	2	2
7	Водні	2	4	13	19
<b>Разом</b>		<b>26</b>	<b>71</b>	<b>132</b>	<b>229</b>

Згідно з екологічним паспортом Харківської області (2022), серед рідкісних видів безхребетних Харківщини за систематичним складом переважають види класу комахи (понад 97%) вивченого біорізноманіття (із 229 видів – 223), по 2 види відносяться до класів п'явки та ракоподібні, по 1 виду до класів дощові черви і молюски.

Фауна хребетних Харківської області досить різноманітна і налічує 390 видів, з яких 138 (майже 30 %) видів рідкісних: 16 видів занесено до ЄЧС, 57 – до ЧКУ, 65 – до ЧКХ (табл. 3.25).

Таблиця 3.25 –Систематичний склад тварин Харківської області

№	Назва класу	Кількість видів	Види, що занесені до:		
			ЄЧС	ЧКУ	ЧСХ
1	Круглороті	2	1	1	-
2	Кісткові риби	40	-	3	5

3	Земноводні	11	-	-	4
4	Плазуни	10	-	3	6
5	Птахи	271	7	36	38
6	Савці	58	8	14	12
	Разом:	392	16	57	65

На території Харківської області ( басейн р. Сів. Донець) зустрічаються представники класу круглоротих – мінога українська (ЄЧС, ЧКУ) та м. струмкова.

Сучасна орнітофауна Харківської області представлена близько 270 видами, що належать до 18 рядів. З них: 42 види занесено до Європейського Червоного списку, 167 – до Червоної книги України.

Найбільш поширена і чисельна чапля сіра, великі колонії якої розташовані в лісових масивах та заплавах ділянках долини р. Сів. Донець та інших річок області (Оскіл, Мжа, Берестова, Орчик). Чапля руда – менш чисельний вид, зустрічається в заплавах р. Сів. Донець, Мжа, Великий Бурлук, Оріль, Берестова та ін. Чепура велика і чепура мала поширені в заплавах рр. Оріль, Берестова, Орчик, Великий Бурлук, Мжа, Сів. Донець, Берека. В останні десятиріччя спостерігається збільшення їх чисельності. Квак – рідкісна чапля Харківської області, гніздиться спорадично в заплавах річок півдня області (рр. Оріль, Орчик, Берестова, Берека), зустрічається також в басейні Сів. Дінця. Бугай і бугайчик поширені на всій території області, населяють очеретяно-рогозові ділянки водойм різного типу. Лелека білий гніздиться на всій території області (найбільша концентрація гнізд – у долині р. Оріль). Досить рідко, на прольоті або під час літніх кочівель зустрічається на території області лелека чорний (ЧКУ). Він реєструвався в долині Сів. Дінця (Ізюмський район), в зоні Печенізького водосховища, в долині р. Вовча (Вовчанський район).

На території Харківської області гніздяться: гуска сіра, лебідь-шипун, качки: крижень, чирянка мала, нерозень, попелюх, огар (ЧКУ). Можливе гніздування шилохвості, чирянки великої, широконоски. Пролітні види: гуси (гуска білолоба, г. мала, гуменник), казарка червоновола (ЧКУ), лебідь-кликун, качки (свищ, чернь чубата, ч. морська, ч. білоока (ЧКУ), ч. червонодзьоба, морянка, гоголь (ЧКУ), синьга, турпан, крех малий, крех середній (ЧКУ), крех великий). В останні десятиріччя зареєстровані залітні види: казарка канадська, казарка білощока, галагаз, пухівка (ЧКУ).

Сучасна фауна соколоподібних Харківської області представлена 27 видами, що належать до 3 родин (скопині - 1 вид, яструбові - 19 видів, соколові - 7 видів). 22 види гніздяться (2 види осілі), 4 види пролітні, 1 вид прилітає на зимівлю. 3 види занесено до ЄЧС, 14 - до ЧКУ. Скопа (ЧКУ) - дуже рідкісний хижий птах, що живиться рибою, зустрічається у нас, головним чином, на прольоті на великих водосховищах (Краснопавлівське, Орільківське, Червонооскільське), в заплавах річок (Сів. Донець, Мжа, Оріль).

Дуже рідкісні лунь польовий та лунь степовий, занесені до ЧКУ, селяться у

відкритих ландшафтах, на степових цілинних ділянках, на схилах балок в південних та східних районах області.

Яструб коротконогий (ЧКУ) спорадично гніздиться в лісах долини Сів. Дінця. Канюк звичайний – найбільш поширений вид, гніздиться в лісах різного типу. Канюк степовий (ЧКУ) зустрічається у степових районах області.

Зимняк - досить звичайний в осінньо-зимовий період на всій території області. Зміїд (ЧКУ) на гніздуванні спостерігався в Чугуївському та Лозівських районах. Селиться в старих ділянках лісу різного типу, що межують з заболоченими луками або цілиними схилами балок.

Орел-карлик (ЧКУ) - малочисельний гніздовий вид. Селиться в широколистяних лісах, перевагу надає заплавам дібровам, осокирникам. В останні роки зареєстрований в долині Сів. Дінця в Чугуївському районі, спостерігався в долині р. Вовча.

Підорлик великий (ЧКУ) – в минулому був не рідкісним в старих лісах по долинах річок в лісостеповій частині басейну Сів. Дінця. Підорлик малий (ЧКУ) – рідкісний пролітний вид.

Могильник (ЧКУ) гніздиться в соснових лісах долини р. Сів. Донець то його приток. Відомі поселення на території НПП «Гомільшанські ліси». Можливе гніздування цього виду в долині р. Мжа.

Беркут (ЧКУ) – рідкісний пролітно-залітний вид, реєструвався в осінньо-зимовий період в різних районах. Орлан-білохвіст (ЧКУ) – гніздився майже по всій долині Сів. Дінця і місцями по його притоках, але вже в 50–60 рр. ХХ ст. майже повністю зник. В останні два десятиріччя спостерігається збільшення чисельності орлана-білохвоста в різних частинах ареалу, зокрема в басейні Сів. Дінця на території «Ізюмської Луки».

В період осінніх і зимових кочівель орлани-білохвости реєструються в долині Сів. Дінця (в зоні Печенізького водосховища, на ставках Печенізького рибгоспу в місці злиття р. Великий Бурлук з Дінцем, в долині р. Велика Бабка), на Краснопавлівському, Орільківському, Червонооскільському водосховищах, на оз. Лиман. Сапсан (ЧКУ) - надзвичайно рідкісний пролітний вид.

Балабан (ЧКУ) - окремі поселення, ймовірно, ще збереглись в старих дібровах. Підсоколик великий – поширений на всій території області, частіше зустрічається на гніздівлі в заплавах лісах (значна чисельність в заплаві р. Мжа), нерідко селиться на терасах річок в соснових борах і осокирниках; гніздиться також в байрачних лісах, лісосмугах. Підсоколик малий - малочисельний пролітний і зимуючий вид. Кібчик зустрічається на півдні лісостепу і в степовій зоні, поширений спорадично, гніздиться в лісосмугах. Боривітер звичайний гніздиться на всій території, але малочисельний. Селиться як правило по лісосмугах, у заплавах осокирників, на узліссях байрачних лісів. Боривітер степовий (ЧКУ) - окремі зустрічі реєструються

в степових районах області.

Ряд Журавлеподібні представлений 11 видами: 8 видів гніздяться, 3 види – рідкісні пролітні. Журавель сірий (ЧКУ) гніздиться в заплавах річок басейну Дону (рр. Сів. Донець, Мжа, Великий Бурлук, Берека) та Дніпра (р. Оріль з притоками рр. Берестова, Орчик; р. Мерла). Найчисельніше гніздове поселення (в різні роки від 15 до 35 пар) та осіннє передміграційне скупчення (до 150 птахів) розташовані на території «Ізюмської Луки» (Ізюмський район). Всього на території Харківщини гніздиться понад 100 пар журавлів. Журавель степовий (ЧКУ) гніздився в степовій частині Харківської губернії, але в ХХ ст. цей вид зник. Весною 2002 р. у заплаві р. Великий Бурлук було зареєстроване міграційне скупчення журавля степового (59 птахів). Дрохва (ЧКУ) і хохітва (ЧКУ) - надзвичайно рідкісні пролітні види в степовій зоні області. Деркач (ЄЧС) зустрічається в заплавах всіх річок області, але його чисельність вища в лісостеповій зоні.

Ряд Сивкоподібні представлений 46 видами (підряди Кулики та Мартини). З них 8 видів занесені до ЧКУ. Гніздяться – чайка, пісочник малий, коловодник звичайний, к. лісовий, к. ставковий (ЗКУ), набережник, баранець звичайний, б. великий, слуква, грицик великий. Кулик-довгоніг (ЧКУ) невеликими колоніями гніздиться на півдні і південному сході по степовим озерам-блюдцям в заплавах рр. Оріль, Берестова та мілководним ставкам-відстійникам цукро заводів. У заплавах річок степової зони зрідка зустрічаються дерихвіст степовий (ЧКУ) та кульон великий (ЧКУ). Поблизу великих водойм селяться окремі пари кулика-сороки (ЧКУ), гніздування якого відмічалось на Червонооскільському водосховищі. На піщаних кучугурах в центральних частинах регіону, зокрема на південній межі Харківщини зустрічається один з найбільш рідкісних представників ряду - лежень (ЧКУ).

По літературним даним 6 видів сов гніздяться на території області – пугач (ЧКУ), сова вухата, с. сіра, с. болотяна, сич хатній (осілі), совка (перелітний вид). Залітний зимуючий вид - сова біла.

Фауна ссавців Харківської області представлена 63 видами, що належать до 20 родин і 6 рядів. З них 6 видів занесені до ЄЧС, 12 видів - до ЧКУ. Ряд Рукокрилі представлений 13 видами. Чисельність кажанів повсюдно невелика, а такі види як нічниця ставкова, вечірниця велетенська, в. мала, нетопир середземноморський занесені до ЧКУ. Нічниця ставкова, вечірниця велетенська та вухань занесені також до ЄЧС. Інші види кажанів, поширені у межах області: вечірниця руда, нічниця водяна, н. вусата, нетопир лісовий (н. Натужиуса), нетопир-карлик, кожанок північний, кожан двоколірний, к. пізній, рідкісні види, подекуди зустрічаються в лісах та населених пунктах, також належать до тварин, що охороняються.

У заплавах річок мешкає бобер річковий – рідкісний вид Харківщини. На території області він з'явився порівняно недавно – у 1982 році вперше був



знайдений на притоках річок Ворскли та Сів. Дінця. Спочатку розселяючись з басейну Псла на Полтавщині, бобри поселились у північно-західній частині Харківщини, у долині р. Мерла (Богодухівський район). Зараз бобри живуть у більшості басейнів річок області. Численні поселення бобрів розташовані у заплаві р. Сів. Донець в Ізюмському районі. Погризи бобрів знаходили у заплаві р. Уди у Харківському районі і на території м. Харків. Акліматизована півстоліття тому ондатра населяє заплавні озера, стариці, зустрічається у водоймах всієї обл.

Поряд з гризунами, що населяють природні біотопи, існують види, що мешкають в поселеннях людини, у ландшафтах, перетворених господарською діяльністю – пацюк сірий та миша хатня. Миша курганчикова, що живе на полях, ще недавно мешкала у південних районах області, зараз інтенсивно розселяється у більш північні райони.

Ряд Хижі представлений 14 видами, з яких 3 види занесені до ЄЧС, 5 - до ЧКУ. Найбільш звичайні мешканці лісів – ласка, тхір лісовий, куниця лісова. Поширення куниці кам'яної приурочено до населених пунктів, включаючи великі міста, і лише незначна частина її популяції селиться в яругах, по урвистих берегах річок. Горностай (ЧКУ) поширений на всій території області, малочисельний. Тхір степовий (ЧКУ) та перев'язка звичайна (ЄЧС, ЧКУ) – мешканці відкритих степових ландшафтів південних та східних районів області, знаходяться на межі зникнення. Норка європейська (ЧКУ) поширена на всій території області, населяє заплавні ландшафти річкових долин. На чисельність норки європейської впливає конкуренція норки американської, дика популяція якої сформувалась з числа особин, що випадково потрапили на волю 13 звіринницьких господарств, де розводили цих хутрових звірів. Видра річкова (ЄЧС, ЧКУ) зустрічається у заплавах річок, озерах, водосховищах по всій території області, але чисельність її незначна. Борсук (ЧКУ) зустрічається як у лісостеповій, так і степовій зоні області. Найбільш звичайним, повсюдно поширеним мисливським видом є лисиця. Вовк (ЄЧС) зустрічається на всій території області, але найбільш звичайний у північно-східній та східній її частині. Чисельність цього звіра в останні десятиріччя зростає. Заплави долин річок, ліси різного типу населяє далекосхідний вид собака єнотовидний, акліматизований на території України у 30-ті роки ХХ століття.

Частина ділянок, де відмічені рідкісні види, входять до експлуатаційних лісів, тому дані, що отримані в результаті досліджень передані у ВО «Укрдержліспроєкт» для врахування при проведенні наступного лісовпорядкування. Під час дослідження на території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» та за даними наукових досліджень і публікацій, ресурсів GBIF (<https://www.gbif.org>) та UkrBin, визначено 5 видів рослин і тварин, занесених до Червоної книги України; два види рослин з Європейського червоного списку; 14 з Додатку Бернської конвенції; 6 видів регіонально-рідкісних рослин і тварин. Перелік цих видів наведено в таблиці 3.26,

складено квартално-видільний перелік раритетних видів флори і рідкісних видів тварин, наведений у додатку Ш.

Таблиця 3.26 – Рідкісні види тварин

Вид	Статус	Примітки	Квартал, виділ
Жук-олень <i>Lycopus cervus</i>	ЧКУ, 4 s 6 Додаток 1 Бернської Конвенції	По 1 особині мертвих жуків (після льоту) на дорозі біля ділянок	
		1 особина мертвого жука (після льоту)	
Лелека білий <i>Ciconia ciconia L.</i>	Резолюція 6 Бернської конвенції	перо	
Шуліка чорний <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	ЧКУ, Додаток 1 Бернської Конвенції	прольот над ділянкою	
Веретільниця ламка <i>Anguis fragilis L.</i>	Додаток 1 Бернської Конвенції	1 особина на кварталній просіці біля ділянки кв. 21, вид. 3	
Ропуха сіра <i>Bufo bufo</i> Linnaeus	Регіонально рідкісний вид Харк. обл. Додаток Бернської Конвенції	Візуальне спостереження: 1 особина під наметом насадження на дні балки осики порослевого походження	
		Візуальне спостереження	
Гадюка звичайна <i>Vipera berus</i>	Бернської Конвенції	Візуальне спостереження	
Кабан <i>Sus scrofa</i>	Мисливський вид	Порої кабана	
Фазан звичайний <i>Phasianus colchicus</i>	Бернська Конвенція, Додаток III	Візуальне спостереження	
Вівірка звичайна <i>Sciurus vulgaris</i>	Бернська Конвенція	Візуальне спостереження	
Борсук європейський <i>Meles meles</i>	Регіонально рідкісний вид Харк. обл. Додаток Бернської Конвенції	Покинута нора	
Сарна європейська <i>Capreolus capreolus</i> innaeus, 1758	Бернська Конвенція	Ліжанки, обдирання кори молодих деревець	

Таблиця 3.26 (продовження) - Виявлені місця потенційного оселення рідкісних, та таких що перебувають під загрозою зникнення видів тваринного світу філії «Зміївське лісове господарство» (візуальне спостереження, сліди перебування, пір'я, роздерті птиці та інші сліди життєдіяльності)

Лісництво	Квартал	Виділ	Назва птахів
Гомільшанське			Орел-карлик, Орлан-білохвіст, Малий підорлик
Гомільшанське			Шуліка чорний
Гомільшанське			Орлан-білохвіст
Гомільшанське			Орел-могильник
Гомільшанське			Орел-карлик, Орел-могильник
Гомільшанське			Канюк степовий
Гомільшанське			Канюк степовий
Гомільшанське			Орлан-білохвіст
Гомільшанське			Орлан-білохвіст
Гомільшанське			Шуліка чорний
Гомільшанське			Шуліка чорний
Задонецьке			Орлан-білохвіст
Задонецьке			Орел-карлик
Задонецьке			Орел-могильник
Задонецьке			Орел-могильник
Задонецьке			Орел-могильник
Задонецьке			Орел-могильник
Первомайське			Малий підорлик
Первомайське			Малий підорлик
Первомайське			Малий підорлик
Первомайське			Орел-могильник
Первомайське			Орел-карлик, Орел-могильник, Канюк степовий
Первомайське			Орел-карлик
Первомайське			Орел-карлик
Первомайське			Орел-карлик
Таранівське			Орлан-білохвіст
Таранівське			Орлан-білохвіст

Лісові насадження філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» розташовані поблизу населених пунктів, тому було проведено обстеження старовікових лісів.

*За результатами аналізу відповідності показників ідентифікованих ділянок до критеріїв пралісів, квазіпралісів та природних лісів згідно з матеріалами лісовпорядкування у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» природних лісів, пралісів та квазіпралісів не виявлено, як зазначено у матеріалах лісовпорядкування (Додаток Р).*

*Заплановані заходи із підтримки та збереження охоронюваних видів та оселищ*

Рубки головного користування повинні проводитися виключно із врахуванням основних засад чинного Законодавства у сфері ведення лісового господарства та здійснення лісозаготівель. Усі заходи повинні здійснюватися із врахуванням Законів України «Про Червону книгу України», «Про природно-заповідний фонд» на основі основних положень «Лісового кодексу України», «Правил рубок головного користування», «Санітарних правил в лісах України», «Настанов із лісового насінництва» та ін. настанов та рекомендацій.

Спеціальне використання лісових ресурсів, зокрема здійснення рубок головного користування, які є частиною планованої діяльності підприємства повинні проводитися відповідно до «Порядку спеціального використання лісових ресурсів», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 травня 2007 року № 761, і «Правил рубок головного користування», затверджених наказом Державного комітету лісового господарства України від 23.12.2009 року № 364 та внесеними відповідними змінами і доповненнями.

Заборонено здійснювати будь-які види планованої діяльності у сезон тиші.

Під час проведення планованої діяльності (здійснення усіх видів рубок) заборонено вирубування та пошкодження: цінних і рідкісних дерев та чагарників, занесених до Червоної книги України; - насінників і плюсових дерев, а також дерев з гніздами рідкісних видів птахів, занесених до Червоної книги України, дуплястих та найстаріших дерев (Стаття 19. Закону України Про Червону Книгу України; п. 1.3 «Правила рубок головного користування» Наказ ДКЛГ України № 364 від 23.12.2009; Стаття 70. Лісового Кодексу України) та інші зміни і доповнення до вказаних нормативних документів.

Основними найпоширенішими біотопами, згідно з міжнародними конвенціями у межах філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», які підлягають збереженню, або можуть бути віднесені до таких (типи оселищ з додатку 1 Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції) є:

C1.222 Угруповання *Hydrocharis morsus-ranae* (Floating *Hydrocharis morsus-ranae* rafts); C1.224 Угруповання *Utricularia australis* і *Utricularia vulgaris* (Floating *Utricularia australis* and *Utricularia vulgaris* colonies); C1.225 Угруповання *Salvinia natans* (Floating *Salvinia natans* mats); C1.32 Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм (Free-floating vegetation of eutrophic waterbodies); угруповання класу *Lemnetea* в евтрофних умовах, включає рослинність з домінуванням тих же видів, що й вільноплаваюча рослинність мезотрофних водойм C1.22, але в евтрофних водоймах; C1.33 Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм (Rooted submerged vegetation of eutrophic waterbodies); C2.33 Рослинність водотоків з повільною течією і мезотрофною водою (Mesotrophic vegetation of slow-flowing

rivers); C2.34 Рослинність водотоків з повільною течією і евтрофною водою (Eutrophic vegetation of slow-flowing rivers); D5.2 Болота з домінуванням великих осок (Beds of large sedges normally without free-standing water); E2.2 Рівнинні та низькогірні сінокісні луки (Low and medium altitude hay meadows); E3.4 Вологі і мокрі евтрофні і мезотрофні луки (Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland); E5.4 Вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки (Moist or wet tall-herb and fern fringes and meadows); F9.1 Прирічкові чагарники (Riverine scrub); F3.247 Понтично-сарматські листопадні чагарники (Ponto-Sarmatic deciduous thickets); G1.11 Прирічкові вербові ліси (Riverine Salix woodland); G1.21 Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням *Alnus* або *Fraxinus* (Riverine *Fraxinus* – *Alnus* woodland, wet at high but not at low water); G1.414 Заболочені ліси *Alnus glutinosa* степового і панонського регіонів (Steppe swamp *Alnus glutinosa* woods); G1.51 Сфагнові березові ліси (Sphagnum Betula woods); G3.4232 Сарматські остепнені ліси *Pinus sylvestris* (Sarmatic steppe *Pinus sylvestris* forests); G1.A1 Ліси з домінуванням *Quercus*, *Fraxinus*, *Carpinus betulus* на евтрофних і мезотрофних ґрунтах (*Quercus* – *Fraxinus* – *Carpinus betulus* woodland on eutrophic and mesotrophic soils).

Отже, природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) займають доволі значні площі, ***розташовані переважно в межах водних об'єктів що відносяться до природно-заповідного фонду і прилеглих лук, де рубки не проводяться і не плануються.***

До природних оселищ (біотопів) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції), в яких планується проводити рубки, належать G1.A1 Ліси з домінуванням *Quercus*, *Fraxinus*, *Carpinus betulus* на евтрофних і мезотрофних ґрунтах (*Quercus* – *Fraxinus* – *Carpinus betulus* woodland on eutrophic and mesotrophic soils) та G3.4232 Сарматські остепнені ліси *Pinus sylvestris* (*Sarmatic steppe Pinus sylvestris* forests). Ці оселища в досліджуваному регіоні займають доволі великі площі. Проте, насадження листяних порід, де заплановано проведення рубок, переважно штучного або вегетативного паросткового походження і за класами віку відносяться до стиглих та перестійних. Процеси розпаду в таких деревостанах відбуваються інтенсивніше в порівнянні із процесом синтезу. В подальшому кількість дерев сильноослаблених, всихаючих та сухих за категорією стану збільшуватиметься і загальний санітарний стан насадження погіршуватиметься, що призведе до його деградації і, відповідно, до погіршення стану оселищ внаслідок зрідження намету, інтенсивнішого заселення рудеральними трав'янистими видами, ентомошкідниками, інтенсивного розвитку фітопатологічних захворювань. З часом ці насадження втрачатимуть свою екологічну (фотосинтезуючу), господарську (економічну) і низку захисних функцій. Відповідно до законодавчо-нормативної бази та за категорією захисності лісів вони підпадають під проведення рубок як головного користування, а у разі

інтенсивних патологій або пошкодження шкідниками – суцільних санітарних рубок. Також відповідно до чинного законодавства на зрубках повинні бути проведенні роботи з лісовідновлення або штучним способом, або способом сприяння природному поновленню протягом одного, максимум двох років після рубань.

Зазначимо, що значна площа оселищ G3.4232 Сарматські остепнені ліси *Pinus sylvestris* (*Sarmatic steppe Pinus sylvestris forests*), яку пропонується відвести під рубку, зайнята штучно створеними сосновими насадженнями (переважно лісовими культурами з *P. sylvestris*). Асоціації соснових лісів відносяться до похідних угруповань із звичайним типом асоційованості пануючих видів і домінантами, які не мають високого екологічного значення і, відповідно, не потребують заповідного режиму охорони. Господарське використання таких фітоценозів має бути спрямоване на поліпшення біологічної стійкості, збереження та сприяння їхньому відновленню. Такі особливості структури лісового фонду обумовлюють гостру необхідність проведення в соснових насадженнях активних лісогосподарських заходів. У разі припинення впровадження таких заходів соснові ліси в умовах антропогенного впливу втраять життєздатність і не зможуть повноцінно виконувати багатогранні екологічні функції.

Насадження, що за характерними особливостями відносяться до найцінніших угруповань G1.B (позазаплавні незаболочені ліси з домінуванням *Alnus glutinosa*) рекомендовано виключити із фонду рубок головного користування (додаток III)

Планована діяльність філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», не буде негативно впливати на цінні біотопи, оскільки визначено точне місцеперебування, відведено охоронні зони у випадку визначення та рекомендовано відмовитись від діяльності на цих ділянках.

Задонецьке лісництво: на території Задонецького лісництва представлені соснові ліси (бори). Досліджені квартали розташовані в суцільному лісовому масиві Зідьківського та Геніївського борів, де переважають середньвікові і пристигаючі групи віку на піщаній терасі лівого берега р. Сіверський Донець. Цей лісовий масив – один з найпівденніших пристепових борів Лівобережної України.

Частина ділянок розташовані в суцільному лісовому масиві Нижньобикинського та Лиманського борів, де також переважають середньвікові (кв. 133, 137, 146, вид. 16, 151) та пристигаючі (кв. 146, вид. 14) групи віку. Квартал 160 розташований в окремому масиві соснового лісу на північній околиці с. Скрипаї. За характером флори та рослинності ці ліси належать до Східноєвропейських лісостепових та степових соснових лісів. Рослинність бору включає сухі та свіжі бори, сухі та свіжі субори, березняки, осичняки та болота. Це переважно лісокультури, створені за останні 75 років. Найбільш цінними є ліси

віком близько 110-130 років, які можна віднести до типових корінних дубово-соснових лісів, більш характерних для Полісся України.

У соснових лісах переважають бореальні та неморальні види: сосна звичайна (*Pinus sylvestris* L.), орляк звичайний (*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn.), купина запашна (*Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce), просянка розлога, конвалія звичайна, смовдь гірська (*Peucedanum oreoselinum* (L.) Moench) тощо. Разом з тим, помітна суттєва остепненість борів та суборів. Це проявляється в значній участі степових євразійських видів: тонконога вузьколистого (*Poa angustifolia* L.), костриці валіської (*Festuca valesiaca* Gaudin), юринеї харківської (*Jurinea charcoviensis* Klokov) тощо. Тут значну роль відіграють численні облигатні псамофіти – костриця Беккера (*Festuca beckeri* (Hack.) Trautv.), кипець пісковий (*Koeleria sabuletorum* (Domin) Klokov), куничник наземний (*Calamagrostis epigeios* (L.) Roth).

На дюнних підвищеннях, зокрема, на їх вершинах та схилах південної експозиції зростають сухі бори або сосняки лишайникові. Найчастіше трапляються асоціації – сосняк кладонієвий (*Pinetum cladonieosum*), сосняк кипцевий (*Pinetum koelerieosum*), сосняк кострицевий (*Pinetum festucosum*). Підлісок у цих угрупованнях не виражений. Лише зрідка тут зустрічаються зіновать дніпровська (*Chamaecytisus borysthenicus* (Grun.) Klascova) та півкущ – дрідк красильний (*Genista tinctoria* L.). Трав'яний покрив мало розвинений, у його складі переважають псамофітно-степові види: кипець пісковий, ковила дніпровська, жито дике (*Secale sylvestre* Host), цмин пісковий (*Helichrysum arenarium* (L.) Moench). Проективне покриття мохово-лишайникового ярусу складає 25-70%.

Свіжі бори займають основні площі борової тераси та зростають на вирівняних чи трохи понижених місцях зі слабо опідзоленими піщаними ґрунтами. Основні асоціації: сосняк зеленомоховий (*Pinetum hylocomiosum*), сосняк куничниковий (*Pinetum calamagrostidosum*), сосняк орляковий (*Pinetum pteridosum*), сосняк злаково-різнотравний (*Pinetum graminoso-herbosum*). На відміну від сухого бору тут краще розвинений травостій.

Сухі субори мало поширені та представлені асоціацією – субір кострицевий (*Querceto- Pinetum festucosum*).

Угруповання свіжих суборів приурочені до міждюнних понижень, зустрічаються часто, але мають незначні площі. Деревостан двоярусний, у другому ярусі звичайно зростають дуб звичайний (*Quercus robur* L.), береза поникла (*Betula pendula* Roth), б. пухнаста (*Betula pubescens* Ehrh), осика (*Populus tremula* L.). Травостій добре розвинений, у його складі комплекс борових, дібровних, степних, лучних видів та весняних ефемероїдів.

#### **Рослинні угруповання:**

Особливу цінність мають ділянки бору, де представлені рідкісні рослинні угруповання, що занесені:

- до переліку рідкісних та зникаючих типів природних середовищ Європи за Бернською конвенцією: 42.5232 Остепнені соснові ліси з *Pinus sylvestris* L.

- Зеленого списку Харківської області: асоціація соснового лісу орлякового *Pinetum pteridosum* (aquilini), асоціації соснових лісів лишайникових *Pineta licheniosa*, асоціації соснових лісів чебрецево-кипцевих *Pinetum koeleriosothymosa*, асоціації соснових лісів кладонієвих *Pinetum cladoniosum* з участю рідкісних видів рослин: папоротей щитника чоловічого (*Dryopteris filix-mas* (L.) Schott) і щ. шартрського (*D. carthusiana* (Vill.) H. P. Fuchs).

### **Краснополянське лісництво**

Досліджені ділянки (стигли та перестиглі групи віку осики), розташований у східній частині лісового масиву різновікової нагірної діброви на вододілі річок Сіверський Донець та Уди поблизу с. Красна Поляна (табл.3.20). Квартал 41 (пристигаючі групи віку ясена зеленого), розташований в західній частині цього ж лісового масиву. Квартал 57 (стигли та перестиглі групи віку дубу звичайного), знаходиться на півдні вищезазначеного лісового масиву, на північній околиці с. Лазуківка.

Це умовно корінні та залишково корінні угруповання порослевих дібров. Едифікатором і домінантом у деревостані є дуб звичайний (*Quercus robur* L.). У складі деревостану I ярусу зростають ясен звичайний (*Fraxinus excelsior* L.), липа серцелиста (*Tilia cordata* Mill.), клен гостролистий (*Acer platanoides* L.) та к. польовий (*A. campestre* L.). Серед деревостану також трапляються в'яз голий (*Ulmus glabra* Huds.), в. гладкий (*U. laevis* Pall.) та в. малий або в. граболистий (*U. minor* Mill. = *U. carpinifolia* Rupp. ex Suckow), яблуня лісова (*Malus sylvestris* Mill.), черемха звичайна (*Padus avium* Mill.). У чагарниковому ярусі представлені ліщина звичайна (*Corylus avellana* L.), клен татарський (*Acer tataricum* L.), глід кривочашечковий (*Crataegus curvisepala* Lindm.), свидина кров'яна (*Swida sanguinea* (L.) Opiz), бруслина європейська (*Euonymus europaea* L.) та б. бородавчаста (*E. verrucosa* Scop.). На узліссях зростають терен колючий (*Prunus spinosa* L.), жостір проносний (*Rhamnus cathartica* L.), в'яз корковий (*Ulmus suberosa* Moench), види шипшини (*Rosa* sp.). У трав'янистому ярусі зростають осока волосиста (*Carex pilosa* Scop.), тонконіг дібровний (*Poa nemoralis* L.), куцоніжка лісова (*Brachypodium sylvaticum* (Huds.) Beauv.), перлівка поникла (*Melica nutans* L.), яглиця звичайна (*Aegopodium podagraria* L.), зірочник ланцетовидний (*Stellaria holostea* L.), копитняк європейський (*Asarum europaeum* L.), підмаренник запашний (*Galium odoratum* (L.) Scop.), купина багатоквітка (*Polygonatum multiflorum* L.)



All., просянка розлога (*Milium effusum* L.), конвалія звичайна (*Convallaria mayalis* L.), фіалка дивна (*Viola mirabilis* L.), чина весняна (*Lathyrus vernus* (L.) Bernh.), медунка темна (*Pulmonaria obscura* Dumort.), барвінок малий (*Vinca minor* L.), проліска сибірська (*Scilla siberica* Haw.), ряст бульбистий (*Corydalis solida* (L.) Clairv.) та ряст Маршалла (*Corydalis marschalliana* (Willd.) Pers.) тощо.

Рослинні угруповання:

Угруповання, занесені до рідкісних та зникаючих типів природних середовищ Європи за Бернською Конвенцією:

- 41.7A2132 – мезофітні широколистяні дубові (*Quercus robur* L.) ліси за участю ясена високого (*Fraxinus excelsior* L.), осики (*Populus tremula* L.), з підліском із ліщини звичайної (*Corylus avellana* L.), свидини кров'яної (*Swida sanguinea* (L.) Opiz), бруслини європейської (*Euonymus europaea* L.) та мезофітними конвалія звичайна – *Convallaria majalis* L., ожина сиза – *Rubus caesius* L., чистець лісовий – *Stachys sylvatica* L. та ксерофітними (егоніхон фіолетово-голубий – *Aegonychon purpureo-caeruleum* (L.) Holub, горошок гороховидний – *Vicia pisiformis* L., регнерія собача – *Roegneria canina* (L.) Nevski) елементами;

- до Зеленої книги України: група асоціацій звичайнодубових лісів татарськокленових – *Querceta (roboris) aserosa (tatarici)*), група асоціацій дубових лісів ліщинових (типові старі ліси) *Querceta (roboris) corylosa*, асоціація липово-дубові та кленово-липово-дубові ліси волосистоосокові та яглицеві (типові угруповання) *Tilieta (cordatae) – Quercetum (roboris) caricosum (pilosae)*, *Acereto (platanoidis) – Tilieta (cordatae)- Quercetum (roboris) caricosum (pilosae)*, *Tilieta (cordatae) – Quercetum (roboris) aegopodiosum*, *Acereto (platanoidis) - Tilieta (cordatae)-Quercetum (roboris) aegopodiosum*,

- до Зелених списків Харківської області: асоціація дубового лісу барвінкового – *Quercetum vincosum (minoris)*, асоціація дубового лісу щитникового – *Quercetum dryopteridosum (filicis maris)*, асоціації ясенево-дубового лісу конвалієвого – *Fraxineto-Querceta (roboris) convallariosa*.

**Таранівське лісництво.** Обстежені квартали Таранівського лісництва (табл.3.20) складаються переважно з середньовікових за групами віку дубових порід, розташованих в масивах байрачних дібров з дубу звичайного (*Quercus robur* L.) на правобережжі долини р. Мжа:

Рослинні угруповання:

У масивах байрачних дубових лісів представлені угруповання, занесені до переліку зникаючих природних середовищ існування в Європі за Резолюцією №6 Бернської Конвенції (1996):

- 41.7A226 Широколистяні байрачні татарськокленові дубові ліси з *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Malus sylvestris*, *Pyrus communis*, *Acer tataricum*, *Cerasus fruticosa*, *Prunus spinosa*;

- 41.7A227 Широколистяні байрачні дубові (*Quercus robur*) ліси з *Acer campestre*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus minor* та підліском *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Rhamnus catharticus*, *Rosa* sp.

- 41.7A2132 – мезофітні широколистяні дубові (*Quercus robur* L.) ліси за участю ясена високого (*Fraxinus excelsior* L.), осики (*Populus tremula* L.), з підліском із ліщини звичайної (*Corylus avellana* L.), свидини кров'яної (*Swida sanguinea* (L.) Opiz), бруслини європейської (*Euonymus europaea* L.) та мезофітними конвалія звичайна – *Convallaria majalis* L., ожина сиза – *Rubus caesius* L., чистець лісовий – *Stachys sylvatica* L. та ксерофітними (егоніхон фіолетово-голубий – *Aegonuchon purpureo-caeruleum* (L.) Holub, горошок гороховидний – *Vicia pisiformis* L., регнерія собача – *Roegneria canina* (L.) Nevski) елементами;

- до Зеленої книги України: фрагменти синтаксону 30 – група асоціацій звичайнодубових лісів татарськокленових – *Querceta* (*roboris*) *acerosa* (*tatarici*) (рідкісні угруповання); синтаксон – група асоціацій дубових лісів з дуба звичайного ліщинових – *Querceta* (*roboris*) *corylosa* (типові угруповання); синтаксон 37 – асоціації липово-дубових та кленово-липово-дубових лісів волосистоосокових та яглицевих: *Tilieta* (*cordatae*) – *Quercetum* (*roboris*) *caricosum* (*pilosae*), *Acereto* (*platanoidis*) – *Tilieta* (*cordatae*) – *Quercetum* (*roboris*) *caricosum* (*pilosae*), *Tilieta* (*cordatae*) – *Quercetum* (*roboris*) *aegopodiosum*, *Acereto* (*platanoidis*) – *Tilieta* (*cordatae*) – *Quercetum* (*roboris*) *aegopodiosum* (типові угруповання).

**Чемужівське лісництво.** Досліджені квартали Чемужівського лісництва розташовані в соснових та байрачних дубових лісах.

Кwartали (табл.3.20) за віковим складом це, переважно, середньовікові незімкнуті соснові групи віку, розташовані у великому масиві соснового лісу на лівобережній надзаплавній піщаній терасі р. Мжа поблизу с. Артюхівка, с. Чемужівка, с. Левківка.

Соснові та дубово-соснові ліси піщаної тераси за ступенем зволоженості є сухими та свіжими. В деревостані домінує сосна звичайна (*Pinus sylvestris*), в дубово-соснових лісах разом із дубом звичайним (*Quercus robur*). У трав'яному ярусі сухих соснових та дубово-соснових лісів домінують куничник наземний (*Calamagrostis epigeios*), чаполоч пахуча (*Hierochloë odorata*), тонконіг дібровний (*Poa nemoralis*), костриця Беккера (*Festuca beckeri*). У свіжих лісах переважають орляк звичайний (*Pteridium aquilinum*) та конвалія звичайна (*Convallaria majalis*). Значну участь мають смовдь гірська (*Peucedanum oreoselinum*), купина пахуча (*Polygonatum odoratum*), віхалка гілляста (*Anthericum ramosum*), буквиця лікарська (*Stachys officinalis*), суниці лісові (*Fragaria vesca*) тощо. На галявинах верхівок дюн

домінують лишайники, чебрець Палласа (*Thymus pallasianus*), костриця Беккера (*Festuca beckeri*), келерія піскова (*Koeleria sabuletorum*), житняк гребінчастий (*Agropyron pectinatum*), наявні цмин пісковий (*Helichrysum arenarium*), волошка сумська (*Centaurea sumensis*), перстач розлогий (*Potentilla patula*) тощо.

Типові для соснового лісу угруповання: сосняк зіноватево-цминовий, сосняк куничниковий, сосняк кипцевий із кипцем пісковим, сосняк полиновий із полином Маршалловим.

У суборі лісоутворюючі породи сосна звичайна та дуб звичайний. У першому ярусі зростає сосна звичайна (*Pinus sylvestris*), а у другому – дуб звичайний (*Quercus robur*), значно рідше трапляються види в'яза (*Ulmus*), береза повисла (*Betula pendula*), груша звичайна (*Pyrus communis*), черемха звичайна (*Padus avium*), липа серцелиста (*Tilia cordata*), клен гостролистий (*Acer platanoides*), клен татарський (*Acer tataricum*), крушина ламка (*Frangula alnus*), осика (*Populus tremula*), глід кривочашечковий (*Crataegus curvisepala*). Розріджений чагарниковий ярус утворюють бузина чорна (*Sambucus nigra*), б. червона (*S. racemosa*), види бруслини (*Euonymus* sp.), а на узліссі зростає терен (*Prunus spinosa*), шипшина (*Rosa* sp.) та малина (*Rubus idaeus*).

Флористичний склад травостою: куничник наземний, куцоніжка лісова, щитник шартрський, цмин пісковий, чистотіл великий, купина багатоквіткова, к. лікарська, молодило руське, перстач пісковий, суниці лісові, фіалка, полин Маршалів, чебрець Паласів, костриця овеча, вероніка лікарська, гравілат міський. Місцями наявний мохово-лишайниковий покрив.

Основні угруповання рослинного покриву: субір куцоніжковий, субір куничниковий, субір куничевий, субір дерев'яно-суницевий, субір цминовий, субір моховий, субір мохово-лишайниковий, субір полиново-чебрецево-кострицевий, субір кропиво-ожиновий, субір щитниковий із щитником шартрським.

Дубові ліси борової тераси трапляються фрагментарно, за структурою та умовами зростання подібні до свіжих дубово-соснових.

#### **Рослинні угруповання:**

У масивах байрачних дубових лісів представлені угруповання, занесені до переліку зникаючих природних середовищ існування в Європі за Резолюцією №6 Бернської Конвенції (1996):

- 41.7A226 Широколистяні байрачні татарськокленові дубові ліси з *Quercus robur*, *Tilia cordata*, *Malus sylvestris*, *Pyrus communis*, *Acer tataricum*, *Cerasus fruticosa*, *Prunus spinosa*;

- 41.7A227 Широколистяні байрачні дубові (*Quercus robur*) ліси з *Acer campestre*, *Fraxinus excelsior*, *Ulmus minor* та підліском *Prunus spinosa*, *Crataegus monogyna*, *Rhamnus catharticus*, *Rosa* sp.

*За результатами проведених польових науково-дослідних робіт у межах планованої діяльності підприємства (рубки головного користування та рубки санітарні) відсутні або були виключені з планової діяльності види флори та фауни, занесені до Червоної книги та до переліку рідкісних і зникаючих видів фауни та флори (додаток 1, 2, 4 і 6 Бернської Конвенції та з додатку 1 Резолюції №6 (1998). За умови, якщо такі будуть виявлені під час відводів або ж безпосереднього проведення рубок головного користування вони повинні бути збережені згідно з чинним Законодавством.*

За наявності цінних та рідкісних дерев (занесених до Червоної книги України, важливих для збереження місць гніздування птахів чи місць оселення ссавців), або ж дерев із цінними генетичними властивостями (переважання за висотою та діаметром на 30%, прямостовбурні, очищені від сучків та доброго стану), які можуть бути віднесені до плюсових, або кандидатів у плюсові, повинні бути збережені та зазначені у переліку лісорубного квитка як такі, що не підлягають рубанню. Кандидати у плюсові дерева повинні бути відмічені згідно з чинними «Настановами із лісового насінництва», а матеріали подані до регіональних лісонасінневих лабораторій та науково-дослідних установ для внесення до державного Реєстру.

У межах лісового фонду підприємства необхідно проводити роботи щодо виявлення типових та унікальних природних комплексів, а також місць зростання та оселення рідкісних та зникаючих видів тварин і рослин, які підлягають заповіданню. Усі лісогосподарські заходи у об'єктах природно-заповідного фонду (ПЗФ) необхідно здійснювати у відповідності до чинного законодавства, зокрема: Закону України «Про природно-заповідний фонд України» та «Лісового кодексу України». Доцільно також провести аналіз стану об'єктів ПЗФ із закладанням моніторингових ділянок для оцінювання стану та динаміки компонентів фітоценозів

*Згідно проведених досліджень, з планової діяльності були виключені повністю або частково (будуть залишені куртини старих дерев з відповідними позначками у лісорубному квитку):*

- в дубових деревостанах віком 130 і більше років (Краснополянське лісництво кв. 28 вид.1, кв.37 вид. 9, кв. 38 вид. 3,6,8,10, кв.39 вид. 4,7,10,13, кв. 50 вид. 9,14, кв. 51 вид. 6,15, кв. 52 вид. 1,4,6,13,17, кв. 58 вид. 13, кв. 60 вид. 1,7, кв.22 вид. 7, кв. 43 вид. 12,15, кв. 51 вид. 12, кв. 58 вид. 7) провести детальне обстеження ділянок з метою залишення куртин старих дубів – часткове виключення ділянок з старими дубами (за наявності) і виділення їх в ділянки що цінні для збереження біорізноманіття або в ОЦЛД згідно Про затвердження Порядку створення

охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах та Порядку створення охоронних зон для збереження об'єктів Червоної книги України;

- **зволожені та гіперзволожені насадження вільхові** у Наталинському лісництві кв.8 вид.2, кв.35 вид.3, кв.37 вид.4.8, кв.45 вид.1,12, кв.55 вид.10, 17, кв.56 вид.1,7,8,22,27,33,35, кв.74 вид.23,24, кв.75 вид.6, кв.147 вид.6, кв. 48 вид.14, у Старовірівському лісництві кв.49 вид.28,30, кв.51 вид. 3.5,7,39, кв.52 вид.4.5,8, кв. 71 вид.22, у Таранівському лісництві кв.104 вид 3,6,7,11, 16, 22, 23, у Задонецькому лісництві кв. 172 вид. 9, кв. 146 вид. 13, кв. 148 вид. 6, кв.153 вид. 8,9,18,21, кв.154 вид.3, кв.157 вид. 4, в Зачепилівському лісництві кв. 12 вид. 11,12,15 і кв. 36 вид. 16.

- **соснові деревостани віком 130 і більше років** (Чемужівське лісництво кв. 29 вид. 5) – провести повторне детальне обстеження ділянок перед плановою діяльністю з метою ідентифікації і можливого залишення куртин старих дерев сосни (за наявності) – часткове виключення ділянок зі старими соснами згідно Про затвердження Порядку створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах та Порядку створення охоронних зон для збереження об'єктів Червоної книги України (Додаток В,Г).

**Екологічна мережа** – єдина територіальна система, яка створюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біологічного різноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Природні ландшафти спостерігаються майже на 30,4 % території Харківщини. У найменш зміненому вигляді вони збереглися на землях, зайнятих лісами, чагарниками, болотами, на відкритих землях, площа яких становить лише 14,6 % території області. Таким чином, стан, близький до притаманного природного, мають тільки ці території, і вони можуть бути віднесені до регіональної системи екомережі.

Переважна більшість рідкісних видів на території Харківської області знаходиться нині в долинах річок. Місця концентрації їх на ділянках непорушеної рослинності слід вважати екологічними ядрами, а ділянки, що поєднують ядра між собою, – екологічними коридорами. Територія планованої діяльності знаходиться в межах двох екокоридорів: Галицько-Слобожанського (широтного) – загальнодержавного значення та Удянського – місцевого значення (рис. 3.17).



Рисунок 3.17 – Схема регіональної екологічної мережі Харківської області

**Природно-заповідний фонд.** Станом на 01.01.2022 природно-заповідний фонд (ПЗФ) Харківської області налічує 247 заповідних об'єктів, загальна площа природно-заповідного фонду становить 74,877 тис. га. Із загальної кількості – 13 об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення і 234 – місцевого значення. Частка площі природно-заповідного фонду становить 2,4 % від площі адміністративно-територіальної одиниці.

З метою забезпечення збереження біорізноманіття в регіоні, в рамках виконання Державної стратегії регіонального розвитку на період до 2020 року, в Харківській області проводилася робота з розширення мережі територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

Для забезпечення екологічного збалансованого розвитку, збереження популяцій видів рослин і тварин на території філії «Зміївське лісове господарство»

ДП «Ліси України» виділено 12 об'єктів природно-заповідного фонду загальною площею 5,15 га, у тому числі 9 пам'яток природи місцевого значення – 5,15 га, заказник лісовий місцевого значення – 12,6 га, заповідне лісове урочище – 27,5 га, гідрологічна пам'ятка природи місцевого значення – 6,3 га (табл. 3.27). Площа об'єктів ПЗФ складає 0,1 % від загальної вкритої лісом площі філії.

Таблиця 3.27 – Відомості про об'єкти природно-заповідного фонду на території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Найменування об'єктів природно-заповідного фонду і підстави для їх виділення	Площа, га	Місцезнаходження	Коротка характеристика та режим ведення господарської діяльності
<b>Національні природні парки</b>			
Національний природний парк «Гомільшанські ліси» Рішенням Президента України від 06.09.2004 р. №1047	12995,4	Гомільшанське лісництво кв.1-45,12,14,17-81,83-88,90-136. Задонецьке лісництво кв.51-53,57-60,63-81,83-93,95-99,102-104,106-128,166-167,185. Таранівське лісництво кв.105-115	Національний природний парк створений з метою збереження природного комплексу рідкісних та зникаючих видів рослин та тварин
<b>Разом</b>	<b>12995,4</b>		
<b>Заказники місцевого значення</b>			
Ландшафтний заказник «Гомільшанська лісова дача» Рішення Харківського облвиконкому №562 від 3.12.1984 р.	9092,0	Гомільшанське лісництво кв.46-56,58,59,127,134 Задонецьке лісництво кв. 94; 100-101; 105; 163-165; 173-177, Таранівське лісництво кв.105-115	Заказник створений з метою збереження природного комплексу рідкісних та зникаючих видів рослин та тварин
Гідрологічний заказник «Берестовий» Рішення Харківської обласної Ради від 17.11.1998 р. (IV сесія 23 скликання)	17,5	Таранівське лісництво кв. 94 д. 5,6	Заказник створений з метою збереження природних умов формування витоків річки Берестова, охорон рослинності, яка захищає витoki від руйнування та забруднення
Ботанічний заказник «Озеро Борове» Рішення Харківської обласної Ради XIII сесія XXIV скликання від 23.12.2003 р. Зміни	35,4	Задонецьке лісництво кв. 168 д. 7-17; 29	Заказник створений з метою збереження одного з небагатьох рідкісних для

Найменування об'єктів природно-заповідного фонду і підстави для їх виділення	Площа, га	Місцезнаходження	Коротка характеристика та режим ведення господарської діяльності
внесені рішенням Харківської обласної ради від 29.10.2009 року XI сесія V скликання.			Харківської області сфагнових торф'яних болот, розташованого на півдні їх розповсюдження- на межі Лісостепу і Степу
<b>Разом:</b>	<b>9144,9</b>		
<b>Усього по лісгоспу:</b>	<b>22140,3</b>		

**Смарагдова мережа Європи (Emerald Network)** – мережа територій особливого природоохоронного значення, важливих для збереження біорізноманіття, створена для виконання Бернської конвенції (1979 року) і підтримується державами – членами Ради Європи. Метою створення Смарагдової мережі є збереження природної фауни, флори та оселищ.

Смарагдова мережа України – українська частина Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року. Мережа Емеральд (Смарагдова мережа, *Emerald Network*) – це мережа, що включає Території Особливого Природоохоронного Інтересу (Areas of Special Conservation Interest, ASCI).

Наразі Європейський Союз сприяє, в тому числі фінансово, розвитку механізмів охорони природних оселищ та визначенню спеціальних природоохоронних територій (ASCI) Смарагдової мережі.

Смарагдовий об'єкт – це природна територія, на якій проживають зникаючі та цінні види рослин і тварин, які мають міжнародне значення і перелічені в Резолюції № 6 (1998) Бернської конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі, а також містить природні середовища існування (оселища), які перелічені в Резолюції № 4 Бернської конвенції.

Об'єкти в межах Смарагдової мережі разом із територіями NATURA 2000 становлять ядро Загальноєвропейської екологічної мережі (PanEuropean Ecological Network, PEEN), яка також підтримується Бернською конвенцією. Держави – члени Європейського Союзу виконують вимоги Бернської конвенції шляхом розвитку мережі NATURA 2000, а території особливої охорони NATURA 2000 відповідають територіям особливого природоохоронного значення Смарагдової мережі. На території планової діяльності розташовано 9 об'єктів Смарагдової мережі (табл. 3.28).

Таблиця 3.28 – Території, виділені для включення до Смарагдової мережі

Назва лісництва	Перелік кварталів	Площа, га	Коротка характеристика території
Задонецьке	кв. 51 вид. 5-9, 12, 13, кв. 52 вид. 4-7, 10, кв. 53 вид. 7, 8, 10, кв. 57-58,	2749,8	UA 0000034 Gomilshanski Lisy National Nature Park



Назва лісництва	Перелік кварталів	Площа, га	Коротка характеристика території
	кв. 59 вид. 1, 2, 5-9, кв. 60 вид. 5-15, кв. 63-67, кв. 68 вид. 1-3, 5-15, кв. 69 вид. 9-24, кв. 70 вид. 12-15, 33, кв. 81, 83-93, 95-99, 102-104, 106-123, кв. 124 вид. 1-9, 25, 26, кв. 125-128, кв. 166-167, кв. 185		Унікальний природний комплекс лісових насаджень у заплаві ріки Сіверський Донець – еталон ландшафтів південного лісостепу. Мають важливе водоохоронне, протиерозійне, ґрунтозахисне, рекреаційне та еколого-освітнє значення
Гомільшанське	1-24,27-32,36-38,42-44,48-50,54-56,60-64,68-71,77-80,85-86,90-94,97-108-125	5063,4	
Таранівське	кв. 105-115	633,0	
Первомайське	кв. 1-38	1991,0	
Коропівське	кв. 1-65	3355,2	
<b>Разом</b>		<b>13792,4</b>	
Задонецьке	кв. 51 вид. 1-4, кв. 52 вид. 1-3, 8, 9, кв. 53 вид. 1-6, 9, кв. 54-56, кв. 59 вид. 3-4, кв. 60 вид. 1-7, кв. 61-62, кв. 68 вид. 4, кв. 69 вид. 1-18,	2404,7	UA 0000316 Siverskyi Donets Valley in Kharkiv oblast
Краснополянське	1-74	3612,0	UA 0000295 Lower Part of Uda river valley
Задонецьке	кв. 124 вид. 10-24, кв. 129-157, 164, 168, 173	1636,1	UA 0000317 Siverskyi Donets valley in Kharkiv oblast-2
Задонецьке	кв. 94, 100, 101, 105, 165, 174-184	675,0	UA 0000273 Byshkinski Steppes
Первомайське	кв. 39-96	2828,0	
<b>Разом</b>		<b>3503,0</b>	
Таранівське	Кв. 1-41, 58, 78-81, 83-85, 87-90, 93-97, 100-104	2952,0	UA 0000275 Spasiv Skit
Таранівське	кв. 42-57, 82, 86, 91, 92, 98, 99	1053,9	UA 0000284 Chumatskyi way and Vilshanka river valley
Чемужівське	кв. 1-114	4426,7	UA 0000299 Mozh river Valley
Зачепилівське	кв. 47-52, 54, 57, 59-68, 71, 74	995,0	UA0000134 Pryorilskyi
<b>Разом</b>		<b>34375,8</b>	

Смарагдова мережа України – українська частина Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року. Мережа Емеральд (Смарагдова мережа, Emerald Network) – це мережа, що включає Території Особливого Природоохоронного Інтересу (Areas of Special Conservation Interest, ASCI). Метою створення Смарагдової мережі є збереження природної фауни, флори та оселищ.

Земельні угіддя філії «Зміївське лісове господарство» частково співпадають із територією Смарагдової мережі UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди» (рис. 3.18), UA 0000034 «Gomilshanski Lis National Nature Park» – «Гомільшанські ліси Національний Природний парк» (рис. 3.19), UA 0000273 «Vyshkinski Steppe» «Бишкінські ліси» (рис. 3.20), UA 0000275 «Spasiv Skyt» «Спасів скит» (рис. 3.21), UA 0000284 «Chumatskyi way and Vilshanka river valley» «Чумацький шлях та долина річки Вільшанка» (рис. 3.22), UA 0000299 «Mozh river valley», «Долина річки Мож» (рис. 3.23), UA 0000134 «Pryorilskyi», «Приорільський» (рис. 3.24), UA 0000316 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-1» «Долина річки Сіверський Донець у Харківській області-1» (рис. 3.25), UA 0000317 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-2» «Долина річки Сіверський Донець у Харківській області-2» (рис. 3.26).



*Lower part of Uda river valley (Нижня частина долини річки Уда) (UA0000295)*

Рис. 3.18 – Розташування Lower part of Uda river valley (Нижня частина долини річки Уда) (UA0000295), площа: 13 380,97 ha, Dataset year: 2022

<http://emerald.net.ua>

Види, згідно з Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

1337 Castor fiber

A072 Pernis apivorus

A092 Aquila chrysaetos

A081 Circus aeruginosus

A403 Buteo rufinus

A098 *Falco columbarius*

A031 *Ciconia ciconia*

A021 *Botaurus stellaris*

A022 *Ixobrychus minutus*

A120 *Porzana parva*

A131 *Himantopus himantopus*

A379 *Emberiza hortulana*

A122 *Crex crex*

1083 *Lucanus cervus*

*Важливість збереження території:* Долина р. Уда є природною територією, водно-болотними угіддями, що безпосередньо прилеглі до великого міста – Харкова. Тому вони мають велике значення для підтримки рівноваги навколишнього середовища в умовах впливу продуктів промислового виробництва, побутових речовин. Також долина р. Уда відіграє важливу роль як екологічний (перш за все – міграційний) коридор.

*Gomilshanski Lisy National Nature Park (UA 0000034)*

Унікальний природний комплекс лісових насаджень у заплаві ріки Сіверський Донець – еталон ландшафтів південного лісостепу. Мають важливе водоохоронне, протиерозійне, ґрунтозахисне, рекреаційне та еколого-освітнє значення. Територія Національного природного парку «Гомільшанські ліси» розташована на південній межі Лівобережного Лісостепу та Степу, але степові ландшафти на території парку не представлені. На території парку переважає лісовий тип рослинності. На високому правому березі Сіверського Дінця зростають широколистяні ліси – кленово-ясенєво-липові діброви. На другій піщаній терасі лівого берега річки переважають соснові бори та субори. Для заплави найбільш характерні заплавні ліси – берестово-пакленова діброва, а також розповсюджені осокірники, вербняки та вільшняки, а також заплавні луки. Суходільні луки, степові ділянки, низинні болота та водна рослинність займають у парку невеликі площі.

Діброви Національного парку є одними з найстаріших на Лівобережній Україні. До наших часів збереглося біля 500 га лісу віком 130-150 років, зустрічаються окремі 200-300-річні дуби та один з найстаріших дубів на території України, якому майже 600 років.

Природна рослинність парку має водорегулювальне, ґрунтозахисне значення, сприяє поліпшенню якості води та повітря, пом'якшує клімат. Наукове значення природних комплексів парку підсилюється наявністю рідкісних та

типових рослинних угруповань, занесених до Зеленої книги України (1987), яких тут відмічено 9 серед лісових та водних фітоценозів:

#### Лісові угруповання

1. Синтаксон 11: група асоціацій дубово-соснових лісів ліщинових – *Querceto – Pineta corylosa* (типові угруповання).
2. Синтаксон 30: група асоціацій звичайнодубових лісів татарськочленових – *Querceta (roboris) acerosa (tatarici)* (рідкісні угруповання).
3. Синтаксон 32: група асоціацій дубових лісів з дуба звичайного ліщинових – *Querceta (roboris) corylosa* (типові угруповання).
4. Синтаксон 37: асоціації липово-дубових та кленово-липово-дубових лісів волосистоосокових та яглицевих: *Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) caricosum (pilosae)*, *Acereto (platanoidis) – Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) caricosum (pilosae)*, *Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) aegopodiosum*, *Acereto (platanoidis) – Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) aegopodiosum* (типові угруповання).
5. Синтаксон 39: асоціації мішаних дубових лісів левурдових (з цибулею ведмежою) – *Mixeto – Quercetum (roboris) alliosum (ursini)* (рідкісні реліктові угруповання).

#### Водні угруповання

1. Синтаксон 112: формація сальвінії плаваючої – *Salvinietanantis* (рідкісні реліктові угруповання).
2. Синтаксон 119: формація латаття білого – *Nymphaeetaalbae* (типові реліктові угруповання).
3. Синтаксон 121: формація глечиків жовтих – *Nupharetaluteae* (типові реліктові угруповання).
4. Синтаксон 126: формація куширу підводного – *Ceratophylletasubmersi* (зникаючі угруповання на південній межі ареалу).

На території парку також розповсюджені 14 рідкісних та зникаючих природних середовищ (лісових, лучних і водно-болотних), занесених до Бернської конвенції (1996).

Всього тут налічують близько 850 видів вищих рослин та близько 1500 видів прісноводних водоростей. Перелік рідкісних рослин становить 138 видів. До Червоної книги України (1996) занесені 20 видів, серед яких 7 видів родини Зозулинцеві (*Orchidaceae*). Найбільшу цінність представляють лісові третинні релікти: в'язіль стрункий (*Coronillaelegans* Ранс.) і хвощ великий

(*Equisetumtelmateia* Ehrh.). Крім того, на території парку зростають релікти льодовикового та післяльодовикового періодів та 2 види ендемів – півники борові (*Irispineticola* Klok.) й аконіт дібровний (*Aconitumnemorosum* Bieb. ex Reichenb.). До Європейського Червоного списку (1991) та до Додатку I Бернської конвенції (1979) занесені по 2 види.

У раритетній флорі парку: найбільшу цінність представляють лісові третинні релікти: в'язіль стрункий і хвощ великий; зростають релікти льодовикового та післяльодовикового періодів та 2 види ендемів – півники борові й аконіт дібровний; представлено 7 видів орхідей (родина Зозулинцеві).



Рис. 3.19 – Розташування Gomilshanski Lis National Nature Park (SiteCode:

UA0000034) Area: 14 404,00 ha Dataset year: 2023

Мікологічні дослідження на території Національного природного парку виявили багатий та різноманітний світ грибів, який за попередніми даними налічує близько 3000 видів мікро- та макроміцетів. Рідкісними науковці вважають 187 видів, з яких до Червоної книги України (1996) занесені 6 видів макроміцетів. Мікобіота парку також містить 143 види слизовиків (міксоміцетів) та 144 види лишайників.

*Бишкінські стени* (eng: *Bishkinski steppes*) (UA 0000273)

Розташування: Харківська область, райони: Первомайський, Балаклійський, Зміївський, Лозівський

Площа: 17 051,98 га



Рис. 3.20 – Розташування «Byshkinski stepes» «Бишкінські степи» (SiteCode: UA0000273) Area: 17 051,98 ha Dataset year: 2023

Види, згідно з Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

Види				Популяція в межах об'єкту				
Група	Код	Наукова назва	S	Тип	Розмір		Одиниця виміру	Категорія C/R/V/P
					Min.	Max.		
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>	yes	r	27	32	p	C
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>		p				C
A	1188	<i>Bombina bombina</i>		p				C

B	A404	<i>Aquila heliaca</i>	yes	r	15	17	i	R
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	yes	r	4	5	p	C
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	yes	r	10	12	p	C
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	yes	r	3	5	p	C
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	yes	r	11	12	p	C
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	yes	r	3	4	p	C
B	A509	<i>Aquila nipalensis</i>	yes	c	1	1	i	V
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>	yes	r	2	10	i	R
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	yes	r	4	5	p	C
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	yes	r	6	8	p	C
B	A222	<i>Asio flammeus</i>	yes	r	3	4	p	R
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		r	340	510	p	C
B	A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	yes	r	6	10	p	C
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>		p	1	2	p	V
B	A242	<i>Melanocorypha calandra</i>		r	1	2	p	V
B	A338	<i>Lanius collurio</i>		r	5100	17 000	p	C
B	A339	<i>Lanius minor</i>		r	2	4	p	R
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>		r	5	7	p	R
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>		r	8525	11 935	p	C
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>		p	17 052	170 520	i	C
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>		p	1700	17 052	i	C
M	2608	<i>Spermophilus suslicus</i>	yes	p				R
M	1352	<i>Canis Lupus</i>	yes	p	2	2	i	R

Розшифровка позначень у таблицях: Група: А – земноводні, В – птахи, F – риби, I – безхребетні, М – ссавці, Р – рослини, R – плазуни. S: у випадку, коли публікація даних щодо виду може нанести йому шкоду, вони мають бути заблоковані для будь-якого публічного доступу, – вказано «yes».

Тип: р – постійно, г – для відтворення (розмноження, гніздування), с – концентрація, w – під час зимівлі (для рослин і немігруючих видів використовується «постійно»).

Одиниця виміру: і – особин, р – пар. Розмір: Min. – мінімальний розмір популяції, Max. – максимальний розмір популяції.

Категорія поширеності (Cat.): С – звичайний, R – рідкісний, V – дуже рідкісний, P – присутній, DD – якщо якість даних є недостатньою.

*Снаціє Скум (eng: Spasiv Skit) (UA 0000275)*

Розташування: Харківська область, райони: Зміївський, Нововодолазький

Площа: 3723.38 га

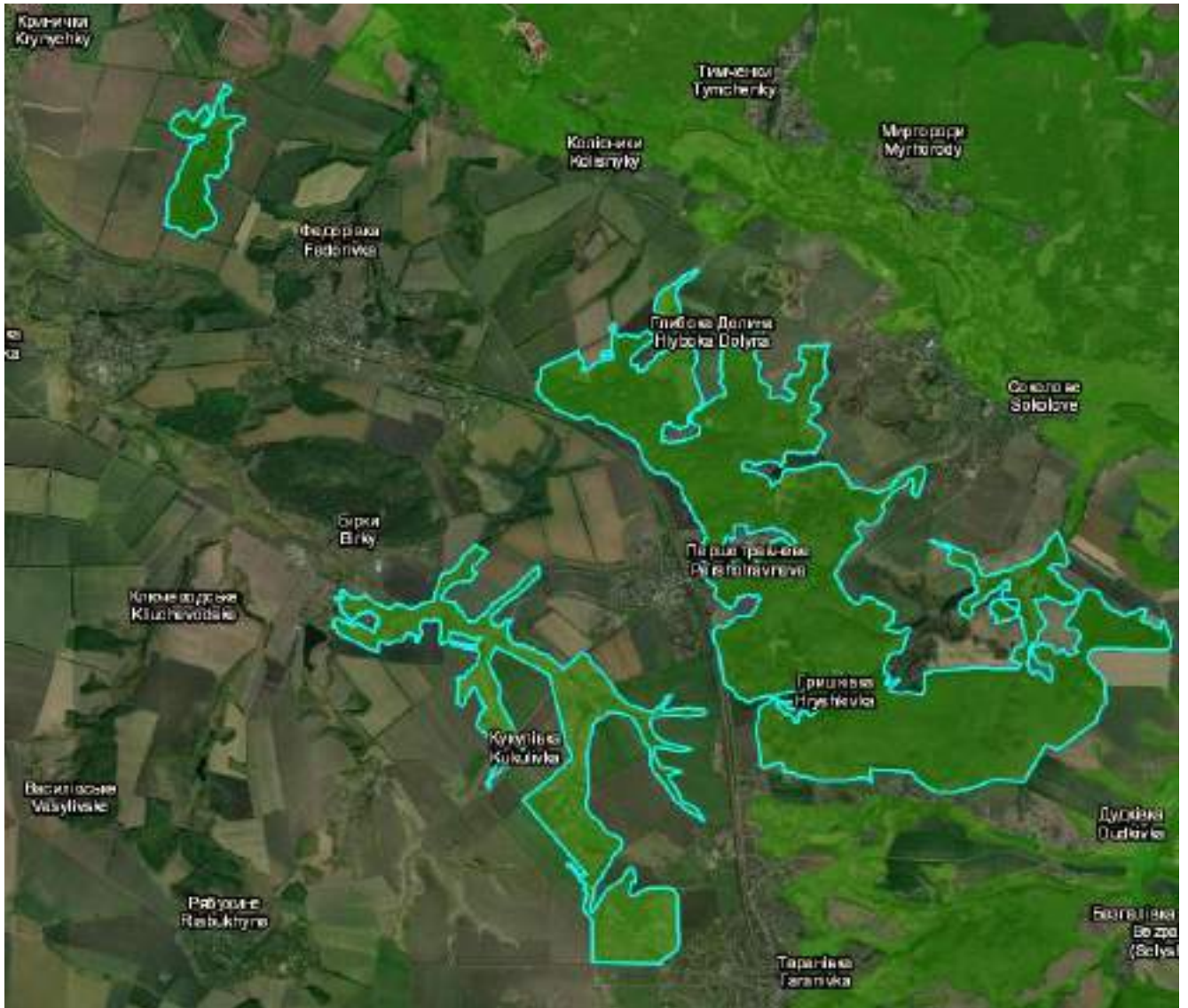


Рис. 3.21 – Розташування Spasiv Skyt (SiteCode: UA0000275) Area: 3 723,38 ha  
Dataset year: 2023

Види, згідно з Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

Види				Популяція в межах об'єкту				
Група	Код	Наукова назва	S	Тип	Розмір		Одиниця виміру	Категорія
					Min.	Max.		
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	yes	r	4	6	p	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	yes	w	1	2	i	R
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>		p	370	3720	I	C

Розшифровка позначень у таблицях: Група: А – земноводні, В – птахи, F – риби, І – безхребетні, М – ссавці, Р – рослини, R – плазуни. S: у випадку, коли публікація даних щодо виду може нанести йому шкоду, вони мають бути заблоковані для будь-якого публічного доступу, – вказано «yes».

Тип: р – постійно, г – для відтворення (розмноження, гніздування), с – концентрація, w – під час зимівлі (для рослин і немігруючих видів використовується «постійно»).

Одиниця виміру: і – особин, р – пар. Розмір: Min. – мінімальний розмір популяції, Max. – максимальний розмір популяції.



Категорія поширеності (Cat.): С – звичайний, R – рідкісний, V – дуже рідкісний, P – присутній, DD – якщо якість даних є недостатньою.

*Чумацький Шлях та долина річки Вільшанки (eng: Chumatskyi way and Vilshanka river valley) (UA 0000284)*

Розташування: Харківська область, райони: Зміївський

Площа: 3379,17 га

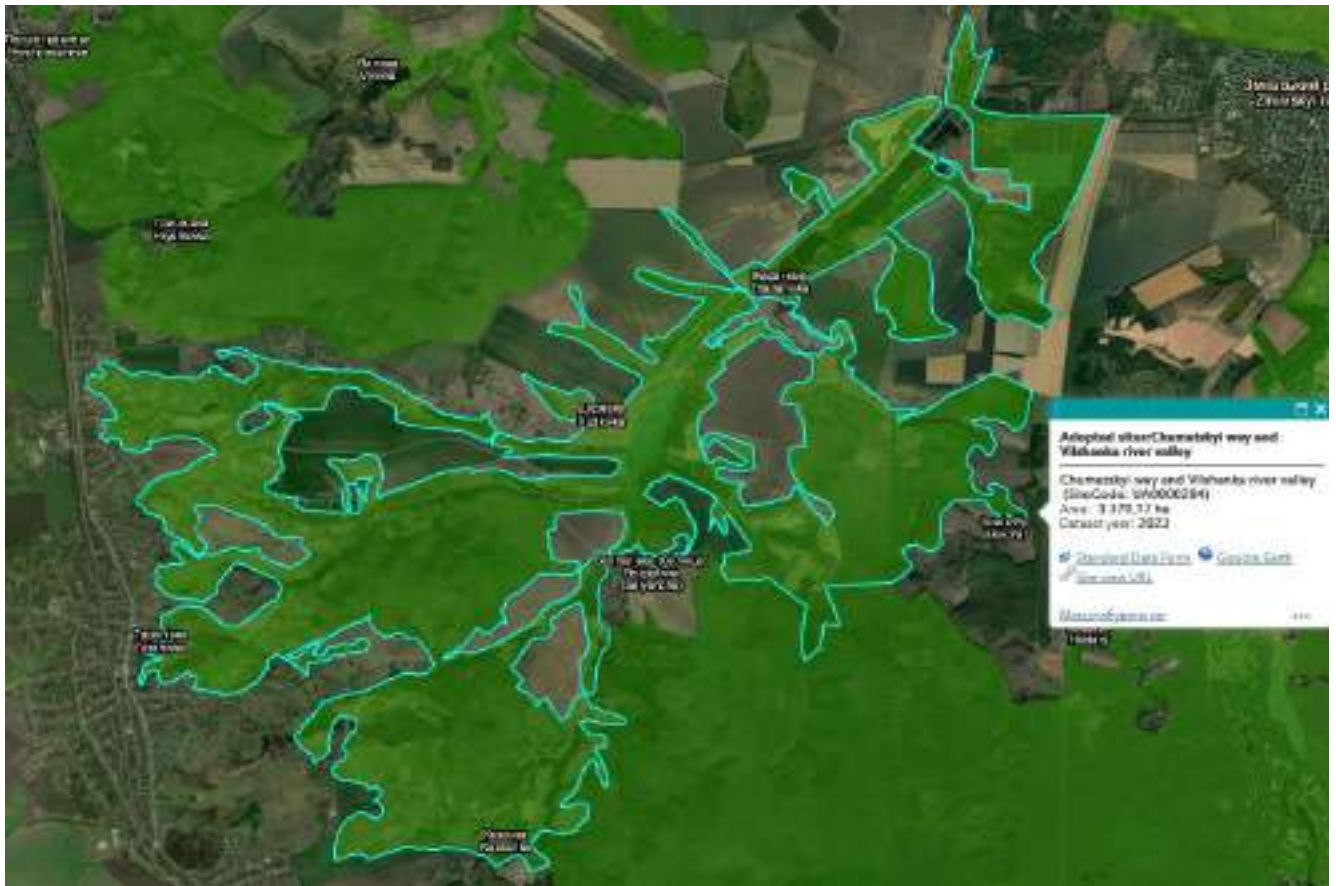


Рис. 3.22 – Chumatskyi way and Vilshanka river valley (SiteCode: UA0000284) Area: 3 379,17 ha Dataset year: 2023

Види, згідно з Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

Види				Популяція в межах об'єкту				
Група	Код	Наукова назва	S	Тип	Розмір		Одиниця виміру	Категорія
					Min.	Max.		
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>	yes	r	15	17	i	C
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	yes	r	1	2	p	C
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	yes	r	8	9	p	C
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	yes	r	4	4	p	C
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	yes	r	1	2	p	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	yes	w	1	2	i	R
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>		r	1	2	p	R

B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	yes	r	8	10	p	C
B	A338	<i>Lanius collurio</i>		r	2640	3300	p	C
B	A339	<i>Lanius minor</i>		r	3	4	p	R
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>		r	1685	2359	p	C
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>		p	338	3379	i	C

Розшифровка позначень у таблицях: Група: А – земноводні, В – птахи, F – риби, I – безхребетні, М – ссавці, Р – рослини, R – плазуни. S: у випадку, коли публікація даних щодо виду може нанести йому шкоду, вони мають бути заблоковані для будь-якого публічного доступу, – вказано «yes».

Тип: р – постійно, г – для відтворення (розмноження, гніздування), с – концентрація, w – під час зимівлі (для рослин і немігруючих видів використовується «постійно»).

Одиниця виміру: і – особин, р – пар. Розмір: Min. – мінімальний розмір популяції, Max. – максимальний розмір популяції.

Категорія поширеності (Cat.): С – звичайний, R – рідкісний, V – дуже рідкісний, P – присутній, DD – якщо якість даних є недостатньою.

### Долина річки Мож (eng: *Mozh river valley*) (UA 0000299)

Розташування: Харківська область, райони: Зміївський, Нововодолазький, Харківський

Площа: 12 658,48 га



Рис. 3.23 – Mozh river valley (SiteCode: UA0000299) Area: 12 658,48 ha Dataset year: 2023

Види, згідно з Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

Види				Популяція в межах об'єкту			
Гру-	Код	Наукова назва	S	Тип	Розмір	Одиниця	Категорія

па					Min.	Max.	виміру	C/R/V/P
F	1141	<i>Chalcalburnus chalcoides</i>		p				R
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	yes	p	1	1	p	R
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	yes	r	8	8	p	C
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	yes	r	5	5	p	R
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	yes	r	2	2	p	V
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	yes	r	8	8	p	C
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	yes	r	5	6	p	R
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	yes	w	1	3	i	R
B	A098	<i>Falco columbarius</i>	yes	c	1	2	i	R
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>		r	1		p	C
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	yes	r	7	10	p	C
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	yes	r	20	30	p	C
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	yes	r	10	20	p	C
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>		r	10	15	p	R
B	A121	<i>Porzana pusilla</i>		r	1	3	p	R
B	A120	<i>Porzana parva</i>		r	15	20	p	C
B	A127	<i>Grus grus</i>	yes	r	2	2	p	R
B	A122	<i>Crex crex</i>	yes	r	1250	3700	i	C
B	A222	<i>Asio flammeus</i>	yes	r	2	3	p	R
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		r	100	360	p	C
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>		p				C
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>		p	1200	10000	i	C
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>		p				R
A	1188	<i>Bombina bombina</i>		p	500		i	C
M	1337	<i>Castor fiber</i>	yes	p				C
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	yes	p	5	6	i	R

Розшифровка позначень у таблицях: Група: А – земноводні, В – птахи, F – риби, I – безхребетні, М – ссавці, Р – рослини, R – плазуни. S: у випадку, коли публікація даних щодо виду може нанести йому шкоду, вони мають бути заблоковані для будь-якого публічного доступу, – вказано «yes».

Тип: p – постійно, r – для відтворення (розмноження, гніздування), c – концентрація, w – під час зимівлі (для рослин і немігруючих видів використовується «постійно»).

Одиниця виміру: i – особин, p – пар. Розмір: Min. – мінімальний розмір популяції, Max. – максимальний розмір популяції.

Категорія поширеності (Cat.): C – звичайний, R – рідкісний, V – дуже рідкісний, P – присутній, DD – якщо якість даних є недостатньою.

**Важливість збереження території:** Долина р. Мож – єдина долина малого водотоку в межах лісостепу лівобережної частини України, яка не була перетворена меліоративними заходами. Тут збереглися одні з найбільших очеретяних плавнів в Харківській області, одне з найбільших поселень птахів видів

*Ardea cinerea*, *Ardea purpurea* та *Egretta alba*, гніздова фауна водно-болотних птахів є найбагатшою в регіоні. Борові масиви долини р. Мож є рефугіумом кореальної фауни та флори (*Maianthemum bifolium*, *Rubus saxatilis*, сфагнові мохи, *Parus montanus*, *Parus ater*, *Nymphalis antiopa*, *Hipparchia semele*, *Zootoca vivipara*). Серед рідкісних видів відмічено багато водних безхребетних, пов'язаних із мало порушеними заплавами біотопами, птахів (*Aquila heliaca*, *Circaetus gallicus*, *Grus grus*).

*Приорильський (Pryorilskyi) (UA0000134)*

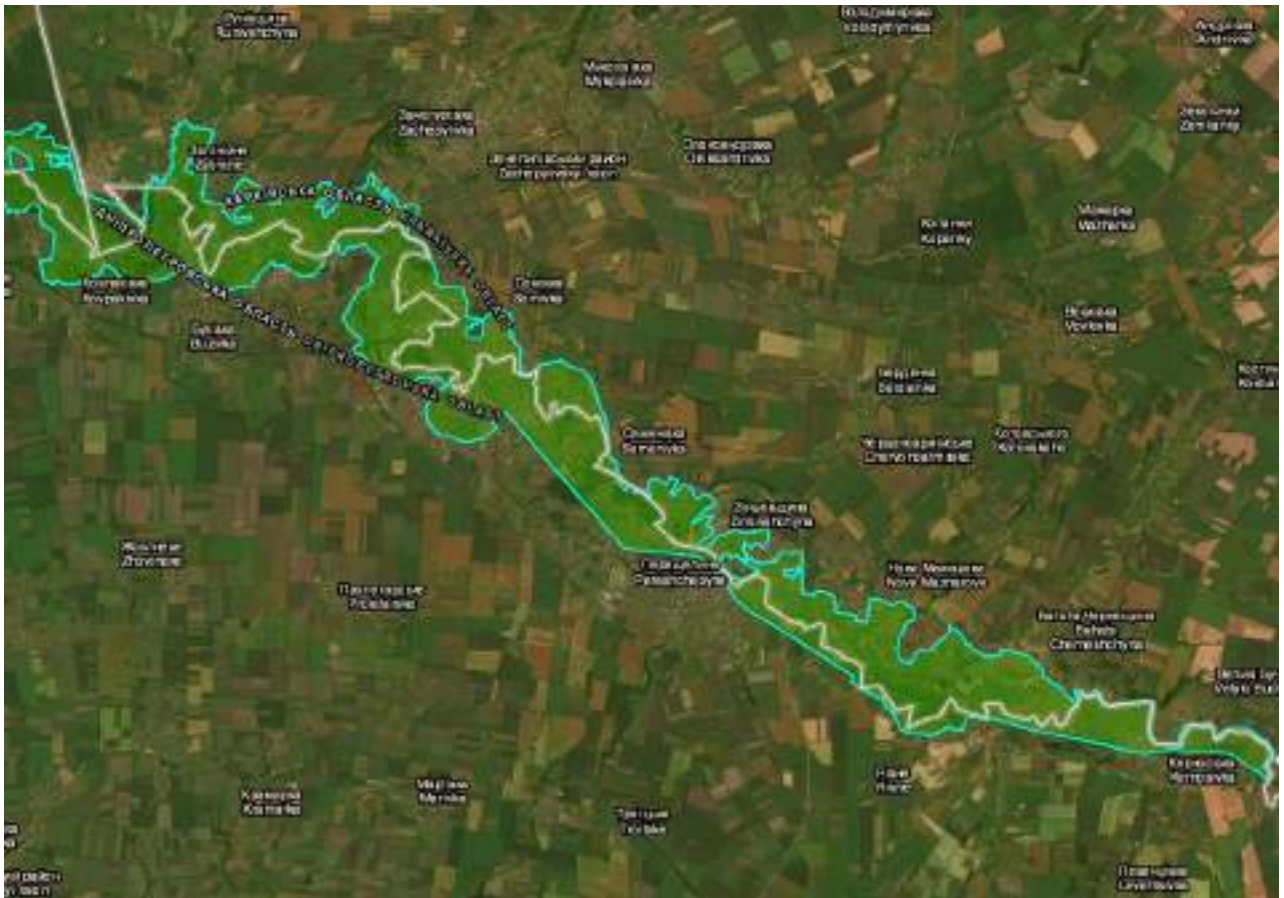


Рис. 3.24 – Pryorilskyi (SiteCode: UA0000134) Area: 33 372,00 ha Dataset year: 2023

*Долина річки Сіверський Донець в Харківській області – 1 (eng: Siverskii Donets river valley in Kharkiv region – 1) (UA 0000316)*

Розташування: Харківська область, райони: Ізюмський, Барвінківський, Балаклійський, Зміївський

Площа: 82 438,63 га



Рис. 3.25 – Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast - 1 (SiteCode: UA0000316)  
Area: 39 820,00 ha Dataset year: 2023

Види, згідно Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

Види				Популяція в межах об'єкту				
Група	Код	Наукова назва	S	Тип	Розмір		Одиниця виміру	Категорія C/R/V/P
					Min.	Max.		
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>		p				C
A	1188	<i>Bombina bombina</i>		p	2000		i	C
M	1352	<i>Canis lupus</i>	yes	p	4	6	i	R
R	1298	<i>Vipera ursinii</i>	yes	p				R
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	yes	p	12	16	i	C
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	yes	r	17	23	p	C
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>		r	16	18	p	C
B	A222	<i>Asio flammeus</i>	yes	r	9	15	p	R
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>	yes	r	4	4	p	R
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	yes	r	23	26	p	C
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>		r	246	492	p	C
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>		r	5	10	p	R
B	A120	<i>Porzana parva</i>		r	15	20	p	C
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>	yes	r	15	18	i	R
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	yes	r	12	14	p	C
B	A127	<i>Grus grus</i>	yes	r	15	23	p	R

B	A215	<i>Bubo bubo</i>	yes	r	2	4	p	R
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	yes	r	21	29	p	C
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		r	1600	2400	p	C
B	A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	yes	r	7	14	p	R
B	A339	<i>Lanius minor</i>		r	7	10	p	C
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>		r	16 500	57 700	p	C
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	yes	r	6	7	p	R
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	yes	r	15	20	p	C
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	yes	r	10	20	p	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	yes	w	3	5	i	R
B	A509	<i>Aquila nipalensis</i>	yes	c	1	1	i	V
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>	yes	r	14	16	p	R
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>	yes	r	2	3	p	R
B	A098	<i>Falco columbarius</i>	yes	w	2	3	i	R
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	yes	w	3	3	i	V
B	A090	<i>Aquila clanga</i>	yes	r	4	4	p	V
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	yes	r	1	1	p	V
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	yes	r	11	15	p	C
M	2608	<i>Spermophilus suslicus</i>	yes	p				C
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	yes	p	15	18	i	C
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>		p				R
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>		p				R
I	1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>		p				V
F	1149	<i>Cobitis taenia</i>		p				C
F	1124	<i>Gobio albipinnatus</i>		p				C
F	1130	<i>Aspius aspius</i>		p				R
F	4009	<i>Phoxinus phoxinus</i>		p				V

Розшифровка позначень у таблицях: Група: А – земноводні, В – птахи, F – риби, I – безхребетні, М – ссавці, Р – рослини, R – плазуни. S: у випадку, коли публікація даних щодо виду може нанести йому шкоду, вони мають бути заблоковані для будь-якого публічного доступу, – вказано «yes».

Тип: р – постійно, г – для відтворення (розмноження, гніздування), с – концентрація, w – під час зимівлі (для рослин і немігруючих видів використовується «постійно»).

Одиниця виміру: і – особин, р – пар. Розмір: Min. – мінімальний розмір популяції, Max. – максимальний розмір популяції.

Категорія поширеності (Cat.): С – звичайний, R – рідкісний, V – дуже рідкісний, P – присутній, DD – якщо якість даних є недостатньою.

Важливість збереження території: Долина Сіверського Дінця в межах Харківської області є найбільшою природною територією в межах Харківщини та усїєї лівобережної частини України і однією із найбільших природних територій в Україні. Соснові ліси долини Сіверського Дінця є найбільшими масивами степових борів в Україні. Наразі більше 80 % степових борів Євразії було цілком винищено

і їх території зайняті або іншими лісовими асоціаціями, або антропогенними ландшафтами. Степові бори є основними місцями існування таких рідкісних видів, як *Aquila heliaca*, *Staurophora celsia*, *Iris pineticola*, *Pulsatilla nigricans*, *Pulsatilla patens*, *Coronella austriaca*, *Buprestis splendens* та багатьох інших рідкісних видів рослин комах, рептилій і птахів.

Також в межах Харківської області у долині Сіверського Дінця розташовані місця гніздування майже половини української популяції *Grus grus* та локалізована найбільше гніздове угруповання *Aquila heliaca*. Територія представляє особливу цінність як мі- граційний коридор та місця зупинки мігруючих хижих птахів в масштабі лівобережної частини України і є основною територією таких зупинок для гусеподібних птахів у континентальній частині України.

*Долина річки Сіверський Донець в Харківській області – 2 (eng: Siverskii Donets river valley in Kharkiv region – 2) (UA 0000317)*

Розташування: Харківська область, райони: Зміївський, Чугуївський, Печенізький, Шевченківський

Площа: 40 091,76 га

Види, згідно з Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

Види				Популяція в межах об'єкту				
Група	Код	Наукова назва	S	Тип	Розмір		Одиниця виміру	Категорія C/R/V/P
					Min.	Max.		
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>		p	1500	3000	i	C
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>		p				R
M	1337	<i>Castor fiber</i>	yes	p	80	140	p	C
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>	yes	r	10	11	i	R
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	yes	p	6	7	p	R
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	yes	r	16	19	p	C
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>		r	7	10	p	R
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	yes	r	1	1	p	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>	yes	r	1	1	p	R
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	yes	r	4	5	p	C
B	A222	<i>Asio flammeus</i>	yes	r	1	2	p	R
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>		p	1	1	p	V
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>		p	400	6000	p	C
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	yes	r	1	2	i	V
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	yes	r	2	4	p	C
B	A127	<i>Grus grus</i>	yes	r	3	3	p	R
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	yes	w	1	2	i	R
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	yes	r	3	4	p	C
B	A122	<i>Crex crex</i>	yes	r	20	100	i	C
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	yes	p	3	4	i	R
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>		p	40 000	400 000	i	C

I	1083	<i>Lucanus cervus</i>		p	4000	40 000	i	C
---	------	-----------------------	--	---	------	--------	---	---



Рис. 3.26 – Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast - 2 (SiteCode: UA0000317)  
Area: 81 544,71 ha Dataset year: 2023

**Важливість збереження території:** Долина Сіверського Дінця в межах Харківської області є найбільшою природною територією в межах Харківщини та усїєї лівобережної частини України і однією із найбільших природних територій в Україні. Соснові ліси долини Сіверського Дінця є найбільшими масивами степових борів в Україні. На- разі більше 80 % степових борів Євразії було цілком винищено і їх території зайняті або іншими лісовими асоціаціями, або антропогенними ландшафтами. Степові бори є основними місцями існування таких рідкісних видів, як *Aquila heliaca*, *Staurophora celsia*, *Iris pineticola*, *Pulsatilla nigricans*, *Pulsatilla patens*, *Coronella austriaca*, *Vuprestis splendens* та багатьох інших рідкісних видів рослин комах, рептилій і птахів.

Також в межах Харківської області у долині Сіверського Дінця розташовані місця гніздування майже половини української популяції *Grus grus* та локалізована найбільше гніздове угруповання *Aquila heliaca*. Територія представляє особливу цінність як міграційний коридор та місця зупинки мігруючих хижих птахів в



масштабі лівобережної частини України і є основною територією таких зупинок для гусеподібних птахів у континентальній частині України.

Переважає більшість рідкісних видів на території Харківської області зосереджена нині в долинах річок. Місця концентрації їх на ділянках непорушеної рослинності слід вважати екологічними ядрами, а ділянки, що поєднують ядра між собою, – екологічними коридорами (рис. 1.10).

***Планована діяльність не проводиться на території природно-заповідного фонду в т.ч. й на території що планується для наступного заповідання природних територій та об'єктів» з метою подальшого розвитку мережі територій і об'єктів природно-заповідного фонду (Додаток Я).***

На території Смарагдової мережі UA 0000034 «Gomilshanski Lisy National Nature Park» – «Національного природного парку Гомільшанські ліси» частково розташовано лісогосподарські підприємства Задонецького лісництва площею 2 749,8 га, Гомільшанського лісництва – 5 063,4 га, Таранівського лісництва 633,0 га, Первомайського лісництва – 1 991,0 га, Коропівського лісництва – 3 355,2 га, загалом 13 792,4 га.

На території Смарагдової мережі UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди» повністю розташовано землі Краснополянського лісництва площею 3 612,0 га.

На території Смарагдової мережі UA 0000316 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-1» «Долина річки Сіверський Донець у Харківській області-1» частково розташовано лісогосподарське підприємство Задонецьке лісництво, на площі 2 404,7 га.

На території Смарагдової мережі UA 0000317 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-2» «Долина річки Сіверський Донець у Харківській області-2» частково розташовано лісогосподарське підприємство Задонецьке лісництво, на площі 1 636,1 га.

На території UA 0000273 «Vyshkinski Steppe» – «Бишкінські ліси» частково розташовано землі Задонецького лісництва площею 675,0 га та Первомайського лісництва – 2 828,0 га, разом 3 503 га.

На рисунках 3.27–3.29 представлено викопіювання шару «Смарагдова мережа» на території планованої діяльності.

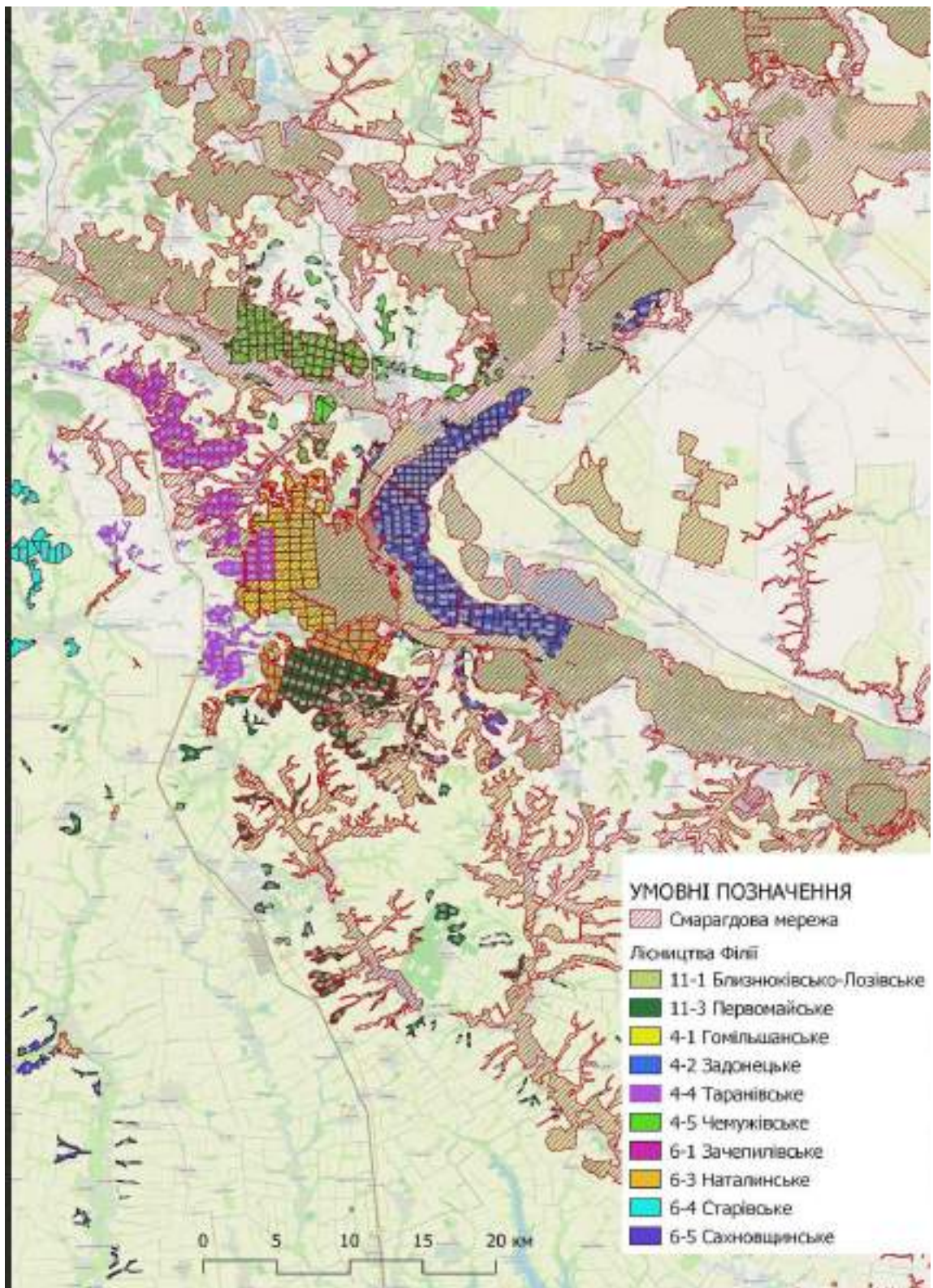


Рисунок 3.27 – Розташування Смарагдової мережі відносно ділянок планової діяльності

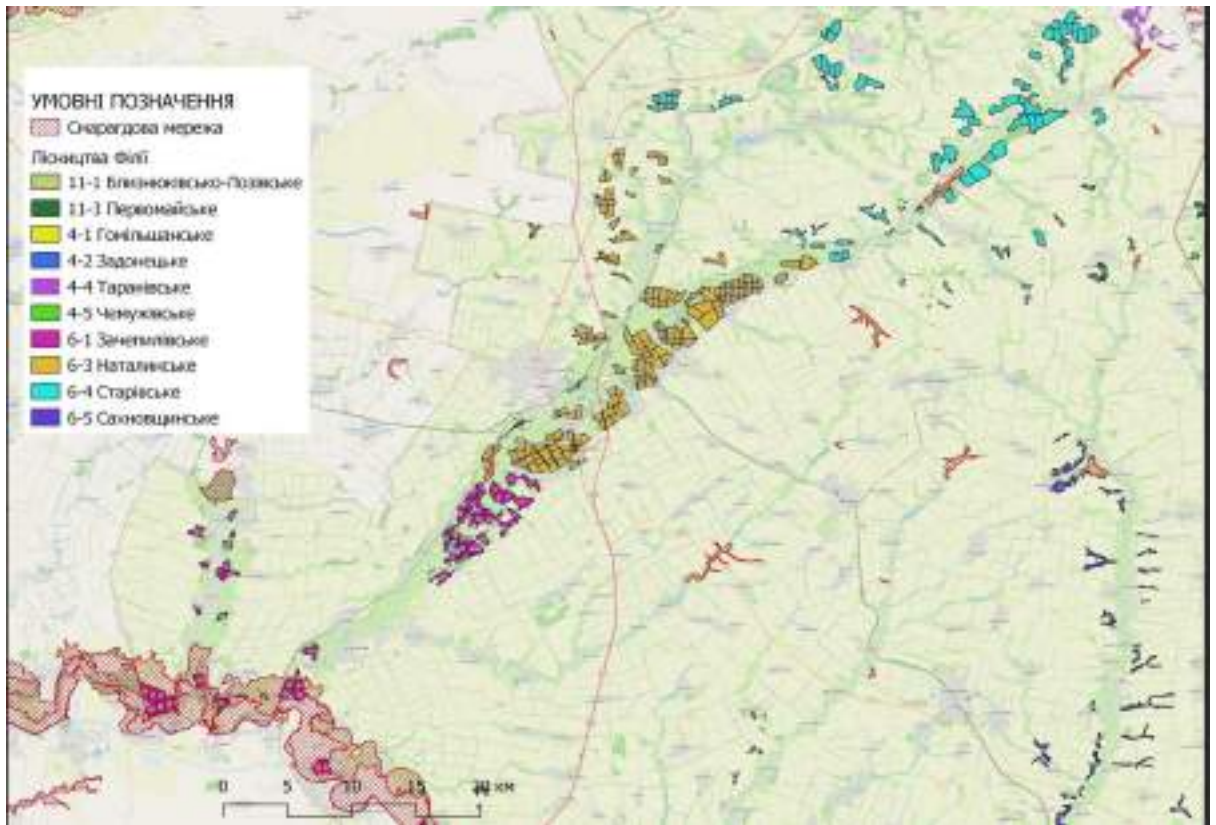


Рисунок 3.28 – Розташування Смарагдової мережі відносно ділянок планової діяльності

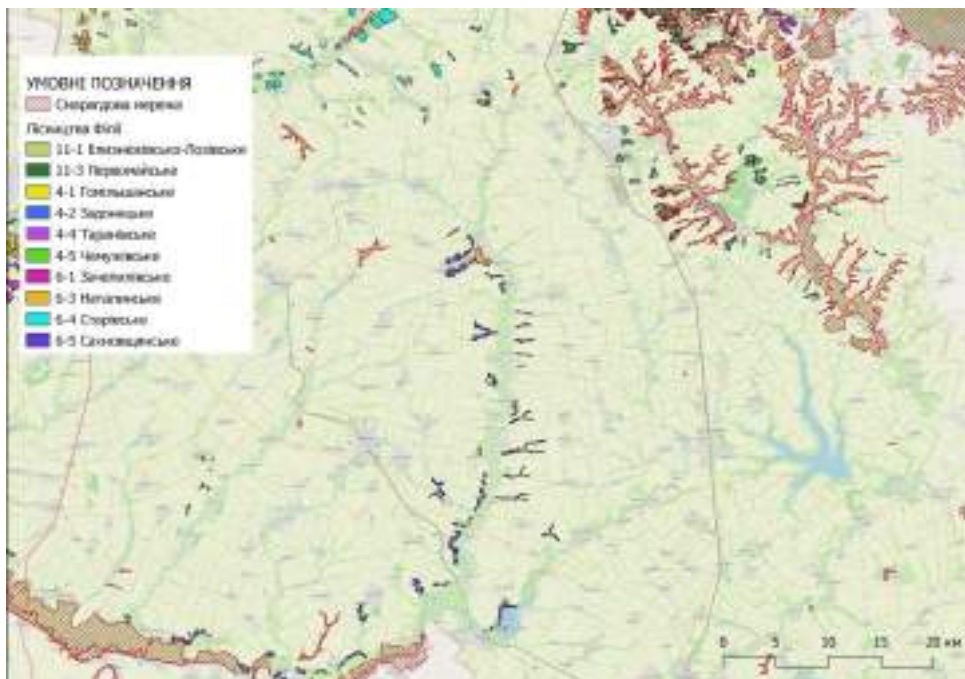


Рисунок 3.29 – Розташування Смарагдової мережі відносно ділянок планової діяльності

**Територія планованої діяльності частково включена до основного списку Смарагдової мережі.**

Дослідження території планованої діяльності що включені до Смарагдової мережі а також межуючих ділянок надані в Таблиці 3.29

Під час обстеження цих ділянок Смарагдової мережі визначено, що вони не мають оселищ (англ. – habitats) що мають екологічні особливості для існування видів *Triturus cristatus*, *Bombina bombina*, *Castor fiber*, *Lutra lutra*, та інших видів, оселища яких охороняються в межах Смарагдової мережі, або такі оселища численні по всій території (наприклад мертва деревина для жука-оленя). Щодо птахів, під час обстеження не визначено місць гніздування або типових оселищ (місць гніздування, харчування, зимівлі, міграційних скупчень) *Haliaeetus albicilla*, *Milvus migrans*, *Pernis apivorus*, *Circaetus gallicus*, *Circus aeruginosus*, *Circus pygargus*, *Circus cyaneus*, *Falco columbarius*, *Ciconia ciconia*, *Botaurus stellaris*, *Nycticorax nycticorax*, *Ardea purpurea*, *Porzana pusilla*, *Porzana parva*, *Grus grus*, *Crex crex*, *Asio flammeus*, *Caprimulgus europaeus*, *Ixobrychus minutus*. Серед цих тварин відмічено види, що є осілими і мають цілорічну активність (тхір, бобер, орел, зміїїд тощо), а також види, яким притаманні сезонні міграції (журавель сирій, види з родини чаплеві). За способом ідентифікації всі відмічені знахідки тварин були ідентифіковані за слідами життєдіяльності (відбитки кінцівок, послід, сліди, пов'язані з живленням, тощо) або за візуальним спостереженням (жуки, птахи). Слід зазначити, що постійних міст існування тварин (гнізд, житлових нір, постійних сховищ) на обстеженої території не спостерігалось. Крім того, цінні для таких видів ліси (наприклад старі високостовбурні ліси поблизу галявин, вирубок та боліт **виключені або не включені в планову діяльність**. Вид *Lycena dispar* рідко зустрічається в лісі, вид *Lycopus cervinus* живе в дуплах старих та мертвих дерев в лісах та лісопосадках, тому під час проведення діяльності рекомендовано залишення мертвої деревини, збереження старих дерев з дуплами тощо (Розділ 7).

На території Смарагдової мережі UA 0000034 «Gomilshanski Lisy National Nature Park» – «Національного природного парку Гомільшанські ліси» частково розташовано лісогосподарські підприємства Задонецького лісництва площею 2 749,8 га, Гомільшанського лісництва – 5 063,4 га, Таранівського лісництва 633,0 га, Первомайського лісництва – 1 991,0 га, Коропівського лісництва – 3 355,2 га, загалом 13 792,4 га.

На території Смарагдової мережі UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди» повністю розташовано землі Краснополянського лісництва площею 3 612,0 га.

На території Смарагдової мережі UA 0000316 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-1» «Долина річки Сіверський Донець у Харківській області-1»

частво розташовано лісогосподарське підприємство Задонецьке лісництво, на площі 2 404,7 га.

На території Смарагдової мережі UA 0000317 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-2» «Долина річки Сіверський Донець у Харківській області-2» частво розташовано лісогосподарське підприємство Задонецьке лісництво, на площі 1 636,1 га.

На території UA 0000273 «Byshkinski Steppe» – «Бишкінські ліси» частково розташовано землі Задонецького лісництва площею 675,0 га та Первомайського лісництва – 2 828,0 га, разом 3 503 га.

На території Смарагдової мережі UA 0000275 «Spasiv Skyt» «Спасів скит» частково розташовано землі Таранівського лісництва площею 2 952,9 га. Землі Таранівського лісництва площею 1 053,9 га також розташовано на території Смарагдової мережі UA 0000284 «Chumatskyi way and Vilshanka river valley» «Чумацький шлях та долина річки Вільшанка».

На території Смарагдової мережі UA 0000299 «Mozh river valley», «Долина річки Мож» розташовано усі землі Чемужівського лісництва загальною площею 4 426,7 га.

Землі Зачепилівського лісництва площею 995,0 га частково розташовані на території Смарагдової мережі UA 0000134 «Pryorilskyi» – «Приорільський». Загальна площа земель лісництв філії «Зміївський лісгосп», яка розташована на території Смарагдової мережі становить 34 375,8 га.

**Територія планованої діяльності частково включена до основного списку Смарагдової мережі.** На території Смарагдової мережі UA 0000273 «Byshkinski Steppe» – «Бишкінські ліси» заплановано проведення господарських заходів на площі 109,3 га у Первомайському лісництві, зокрема РГК на 107,5 га ССР на 1,8 га. На території Смарагдової мережі UA 0000275 «Spasiv Skyt» «Спасів скит» в Таранівському лісництві планується проведення РГК площею 137,1 га ССР – 4,9 га, загалом 142,0га. Окрім того, у Таранівському лісництві проводитимуться ССР у насадженнях Смарагдової мережі UA 0000284 «Chumatskyi way and Vilshanka river valley» «Чумацький шлях та долина річки Вільшанка» на площі 8,7 га. На території Смарагдової мережі UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди» в Краснополянському лісництві планується проведення РГК на площі 571,2 га. На території Смарагдової мережі UA 0000299 «Mozh river valley», «Долина річки Мож» заплановано проведення ССР у Зачепилівському лісництві на площі 5,4 га, та РГК і ССР у Чемужівському лісництві площею 161,3 га та ССР 82,7 га разом за видами діяльності 244,0 га та загалом по лісництвах 249,4 га. На території Смарагдової мережі UA 0000316 «Siverskyi Donets river valley

in Kharkiv oblast-1» у Задонецькому лісництві планується провести ССР на площі 41,3 га. Також у Задонецькому лісництві планується провести ССР на площі 13,9 га на території Смарагдової мережі UA 0000317 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-2» «Долина річки Сіверський Донець у Харківській області-2». Окрім того проведення господарських заходів поза територією перерахованої Смарагдової мережі планується провести на площі 14 711,6 га, зокрема РГК на площі 13 790,1 га та ССР на площі 921,5 га.

Віддаль до кварталів та виділів лісництв, де ведеться господарська діяльність філії «Зміївське ЛГ» відносно сітки Смарагдової мережі в межах Харківської області змінюється від 1,7 км до 53,4 км (Таблиця 3.29, Додаток III).

Таблиця 3.29 – Розташування кварталів та виділів планованої діяльності лісництв філії «Зміївське ЛГ» відносно сітки Смарагдової мережі

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
Краснополянське							
2	10	1,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
4	16	6,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
4	19	1,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
4	21	0,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
5	6	1,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
6	3	0,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
7	4	0,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
7	12	1,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
9	3	9,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
9	13	6,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
10	8	3,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
11	4	0,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
11	3	1,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
12	8	2,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
13	2	0,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
13	9	0,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
13	10	0,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
15	2	0,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
15	8	0,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
16	4	0,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
19	10	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
21	4	0,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
22	4	7,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
22	7	7,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
22	19	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
23	14	3,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
24	2	30,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
24	3	3,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	5	5,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	10	2,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	13	2,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	2	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	18	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
26	4	0,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
26	8	0,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
26	11	0,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
27	7	2,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
28	1	4,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
30	8	4,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
30	9	0,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
30	17	0,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
31	3	5,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
32	1	24,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
32	5	16,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
33	1	29,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
33	4	27,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
35	10	14,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
36	9	21,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
37	9	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
37	2	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
38	3	8,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
38	6	2,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
38	8	2,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
38	10	2,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
39	4	0,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
39	7	7,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
39	10	6,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
39	13	21,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
41	15	0,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
43	12	0,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
43	15	2,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
45	1	39,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
48	2	25,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
48	4	0,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
49	1	12,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
50	9	6,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
50	14	0,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
51	6	0,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
51	15	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
51	12	2,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
51	5	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	1	5,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
52	4	7,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	6	8,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	13	7,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	17	2,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	2	0,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	14	0,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	9	2,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	5	1,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	8	1,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	14	1,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	18	0,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
54	5	1,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
57	14	6,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
57	17	9,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
57	12	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	13	13,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	17	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	18	0,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	7	0,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	10	2,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
59	5	16,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
59	7	4,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
59	4	4,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
60	1	15,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
60	7	8,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
62	2	2,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
63	2	3,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
64	4	30,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
73	7	0,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
Задонецьке							
1	5	0,6	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
3	5	1,1	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
7	4	1,4	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
7	14	0,5	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
7	20	0,5	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
7	34	1,9	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
9	6	0,2	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
9	9	0,3	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
12	5	1,4	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
20	19	1,5	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
21	8	1,0	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
22	14	0,4	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
23	18	3,8	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
29	8	0,8	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
30	4	1,3	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-



Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
32	5	4,4	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
32	12	0,6	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
33	8	0,5	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
33	23	1,0	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
35	5	0,5	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
37	3	1,0	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
38	10	1,0	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
38	11	1,0	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
39	26	0,5	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
40	2	1,7	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
41	10	1,0	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
47	8	0,3	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
48	5	1,2	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
50	7	0,7	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
50	22	0,9	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
62	3	0,6	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
70	16	0,7	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
131	14	1,2	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
132	9	0,4	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
133	9	0,9	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
133	13	1,0	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
136	12	0,4	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
137	15	0,8	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
137	30	0,7	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
138	21	0,6	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
140	17	0,7	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
141	16	2,8	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
146	18	0,9	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
146	30	1,0	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
150	7	2,0	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
151	5	0,5	СРС (пожежа)	UA 0000317	В мережі	-	-
160	24	0,9	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
171	3	7,9	СРС (пожежа)	UA 0000316	В мережі	-	-
Зачепилівське							
2	9	1,0	СРС (пожежа)	UA 0000134	28,1	UA 0000273	52,3
2	10	1,0	СРС (пожежа)	UA 0000134	28,2	UA 0000273	52,2
3	25	1,0	СРС (пожежа)	UA 0000134	28,6	UA 0000273	52,0
8	13	1,0	СРС (пожежа)	UA 0000134	27,9	UA 0000273	52,3
37	54	1,0	СРС (пожежа)	UA 0000134	20,1	UA 0000273	57,3
57	10	0,9	СРС (пожежа)	UA 0000299	В мережі	-	-
57	11	0,7	СРС (пожежа)	UA 0000299	В мережі	-	-
65	7	1,4	СРС (пожежа)	UA 0000299	В мережі	-	-
65	11	0,9	СРС (пожежа)	UA 0000299	В мережі	-	-
65	15	0,2	СРС (пожежа)	UA 0000299	В мережі	-	-
65	16	1,3	СРС (пожежа)	UA 0000299	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
Наталинське							
7	1	0,8	РГК	UA 0000134	36,0	UA 0000273	48,1
8	2	0,5	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	43,2
14	9	5,3	РГК	UA 0000134	46,9	UA 0000273	46,1
14	10	3,1	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	46,2
15	2	19,8	РГК	UA 0000134	46,6	UA 0000273	46,3
15	4	1,1	РГК	UA 0000134	46,5	UA 0000273	46,3
15	6	1,3	РГК	UA 0000134	46,3	UA 0000273	46,4
16	2	2,3	РГК	UA 0000134	46,2	UA 0000273	46,5
16	5	11,0	РГК	UA 0000134	46,0	UA 0000273	46,6
16	9	0,7	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	46,7
16	8	1,1	РГК	UA 0000134	45,8	UA 0000273	46,8
16	7	0,4	РГК	UA 0000134	45,6	UA 0000273	46,9
17	3	9,9	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	47,0
17	4	0,5	РГК	UA 0000134	45,4	UA 0000273	47,0
17	7	1,1	РГК	UA 0000134	45,2	UA 0000273	47,1
17	11	0,9	РГК	UA 0000134	45,1	UA 0000273	47,2
18	2	10,3	РГК	UA 0000134	45,0	UA 0000273	47,3
18	12	0,6	РГК	UA 0000134	44,8	UA 0000273	47,4
19	5	1,0	РГК	UA 0000134	44,7	UA 0000273	47,5
19	9	2,8	РГК	UA 0000134	44,6	UA 0000273	47,6
19	8	9,1	РГК	UA 0000134	44,4	UA 0000273	47,6
19	12	2,0	РГК	UA 0000134	44,3	UA 0000273	47,7
19	7	0,4	РГК	UA 0000134	44,2	UA 0000273	47,8
20	2	1,9	РГК	UA 0000134	44,0	UA 0000273	47,9
21	2	1,5	РГК	UA 0000134	43,9	UA 0000273	48,0
21	5	3,9	РГК	UA 0000134	43,8	UA 0000273	48,1
21	6	0,9	РГК	UA 0000134	43,6	UA 0000273	48,2
22	1	1,7	РГК	UA 0000134	43,5	UA 0000273	48,2
22	9	3,1	РГК	UA 0000134	43,3	UA 0000273	48,3
22	12	0,7	РГК	UA 0000134	43,2	UA 0000273	48,4
22	3	0,5	РГК	UA 0000134	43,1	UA 0000273	48,5
22	10	0,4	РГК	UA 0000134	42,9	UA 0000273	48,6
24	6	4,2	РГК	UA 0000134	42,8	UA 0000273	48,7
24	1	2,8	РГК	UA 0000134	42,7	UA 0000273	48,8
25	1	1,6	РГК	UA 0000134	42,5	UA 0000273	48,9
25	4	0,9	РГК	UA 0000134	42,4	UA 0000273	48,9
25	5	2,6	РГК	UA 0000134	42,3	UA 0000273	49,3
27	3	0,5	РГК	UA 0000134	42,1	UA 0000273	49,6
27	7	2,0	РГК	UA 0000134	42,0	UA 0000273	50,3
32	5	1,2	РГК	UA 0000134	39,9	UA 0000273	47,1
33	1	2,4	РГК	UA 0000134	39,6	UA 0000273	47,4
34	2	9,9	РГК	UA 0000134	46,5	UA 0000273	37,3
35	10	0,9	РГК	UA 0000134	46,6	UA 0000273	37,2
35	9	3,3	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	37,1

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
35	3	1,7	РГК	UA 0000134	46,8	UA 0000273	37,1
36	10	1,0	РГК	UA 0000134	47,1	UA 0000273	36,8
36	11	1,4	РГК	UA 0000134	47,2	UA 0000273	36,9
37	1	2,2	РГК	UA 0000134	45,8	UA 0000273	38,0
37	4	2,2	РГК	UA 0000134	45,6	UA 0000273	38,1
37	8	1,2	РГК	UA 0000134	45,3	UA 0000273	38,1
37	6	1,3	РГК	UA 0000134	45,2	UA 0000273	38,0
38	11	0,4	РГК	UA 0000134	45,4	UA 0000273	37,7
38	8	0,4	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	37,5
38	5	2,8	РГК	UA 0000134	45,4	UA 0000273	37,6
38	13	0,4	РГК	UA 0000134	45,3	UA 0000273	37,6
38	4	1,1	РГК	UA 0000134	45,4	UA 0000273	37,4
39	7	0,9	РГК	UA 0000134	45,7	UA 0000273	37,1
39	12	0,2	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	36,9
39	14	0,3	РГК	UA 0000134	46,2	UA 0000273	36,6
39	5	9,0	РГК	UA 0000134	46,4	UA 0000273	36,4
40	2	8,1	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	36,1
41	9	1,2	РГК	UA 0000134	46,9	UA 0000273	35,9
41	13	1,1	РГК	UA 0000134	47,2	UA 0000273	35,6
41	16	0,5	РГК	UA 0000134	47,4	UA 0000273	35,4
41	19	0,4	РГК	UA 0000134	47,7	UA 0000273	35,1
41	8	0,6	РГК	UA 0000134	47,9	UA 0000273	34,9
41	10	1,3	РГК	UA 0000134	48,2	UA 0000273	34,6
42	3	0,4	РГК	UA 0000134	48,4	UA 0000273	34,4
42	6	0,5	РГК	UA 0000134	48,7	UA 0000273	34,1
42	8	6,2	РГК	UA 0000134	48,9	UA 0000273	33,9
42	9	1,0	РГК	UA 0000134	49,2	UA 0000273	33,6
43	3	2,2	РГК	UA 0000134	49,4	UA 0000273	33,4
43	14	1,3	РГК	UA 0000134	49,7	UA 0000273	33,1
43	16	0,3	РГК	UA 0000134	49,9	UA 0000273	32,9
43	5	2,0	РГК	UA 0000134	50,2	UA 0000273	32,6
43	6	4,4	РГК	UA 0000134	50,4	UA 0000273	32,4
44	9	1,3	РГК	UA 0000134	50,7	UA 0000273	32,1
44	1	5,5	РГК	UA 0000134	50,9	UA 0000273	31,9
44	3	1,4	РГК	UA 0000134	51,2	UA 0000273	31,6
44	10	0,9	РГК	UA 0000134	51,4	UA 0000273	31,4
45	11	0,5	РГК	UA 0000134	44,8	UA 0000273	38,8
45	3	1,6	РГК	UA 0000134	45,0	UA 0000273	38,6
45	5	0,4	РГК	UA 0000134	45,2	UA 0000273	38,4
45	1	0,2	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	38,1
45	12	0,4	РГК	UA 0000134	45,7	UA 0000273	37,9
46	13	0,4	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	37,7
46	16	0,7	РГК	UA 0000134	46,1	UA 0000273	37,5
46	5	0,8	РГК	UA 0000134	46,3	UA 0000273	37,3
46	7	2,1	РГК	UA 0000134	46,6	UA 0000273	37,0

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
46	9	1,2	РГК	UA 0000134	46,8	UA 0000273	36,8
46	10	0,3	РГК	UA 0000134	47,0	UA 0000273	36,6
46	15	1,0	РГК	UA 0000134	47,2	UA 0000273	36,4
46	11	0,3	РГК	UA 0000134	47,4	UA 0000273	36,2
47	10	1,8	РГК	UA 0000134	47,7	UA 0000273	35,9
47	13	0,9	РГК	UA 0000134	47,9	UA 0000273	35,7
47	17	0,7	РГК	UA 0000134	48,1	UA 0000273	35,5
47	1	3,1	РГК	UA 0000134	48,3	UA 0000273	35,3
47	3	1,1	РГК	UA 0000134	48,5	UA 0000273	35,1
47	14	2,7	РГК	UA 0000134	48,8	UA 0000273	34,8
47	5	0,3	РГК	UA 0000134	49,0	UA 0000273	34,6
47	4	2,3	РГК	UA 0000134	49,2	UA 0000273	34,4
47	7	3,8	РГК	UA 0000134	49,4	UA 0000273	34,2
48	7	1,1	РГК	UA 0000134	49,6	UA 0000273	34,0
48	16	1,4	РГК	UA 0000134	49,9	UA 0000273	33,7
48	4	0,4	РГК	UA 0000134	50,1	UA 0000273	33,5
48	5	0,4	РГК	UA 0000134	50,3	UA 0000273	33,3
48	3	8,3	РГК	UA 0000134	50,5	UA 0000273	33,1
48	8	0,4	РГК	UA 0000134	50,7	UA 0000273	32,9
48	14	0,3	РГК	UA 0000134	51,0	UA 0000273	32,6
49	3	1,0	РГК	UA 0000134	51,2	UA 0000273	32,4
49	5	0,7	РГК	UA 0000134	51,4	UA 0000273	32,2
49	9	1,0	РГК	UA 0000134	51,6	UA 0000273	32,0
49	16	0,8	РГК	UA 0000134	51,8	UA 0000273	31,8
49	23	0,8	РГК	UA 0000134	52,1	UA 0000273	31,5
49	12	0,2	РГК	UA 0000134	52,3	UA 0000273	31,3
49	8	0,7	РГК	UA 0000134	52,5	UA 0000273	31,1
50	1	1,8	РГК	UA 0000134	52,7	UA 0000273	30,9
50	3	1,3	РГК	UA 0000134	52,9	UA 0000273	30,7
50	8	3,6	РГК	UA 0000134	53,2	UA 0000273	30,4
50	11	0,3	РГК	UA 0000134	53,4	UA 0000273	30,2
51	2	0,4	РГК	UA 0000134	44,3	UA 0000273	37,3
51	6	3,5	РГК	UA 0000134	44,5	UA 0000273	37,1
51	7	1,2	РГК	UA 0000134	44,7	UA 0000273	36,9
51	5	0,9	РГК	UA 0000134	44,9	UA 0000273	36,7
52	3	2,2	РГК	UA 0000134	45,1	UA 0000273	36,5
52	6	1,4	РГК	UA 0000134	45,3	UA 0000273	36,3
52	15	0,6	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	36,1
52	2	13,3	РГК	UA 0000134	45,7	UA 0000273	35,9
52	7	0,8	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	35,7
53	5	2,2	РГК	UA 0000134	46,1	UA 0000273	35,5
53	7	2,6	РГК	UA 0000134	46,3	UA 0000273	35,3
53	9	0,8	РГК	UA 0000134	46,5	UA 0000273	35,1
53	12	1,5	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	34,9
53	14	2,7	РГК	UA 0000134	46,9	UA 0000273	34,7

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
53	3	3,1	РГК	UA 0000134	47,1	UA 0000273	34,5
53	11	0,6	РГК	UA 0000134	47,3	UA 0000273	34,3
54	2	1,6	РГК	UA 0000134	47,5	UA 0000273	34,1
55	17	3,7	РГК	UA 0000134	45,0	UA 0000273	37,0
55	10	0,2	РГК	UA 0000134	45,2	UA 0000273	36,9
56	14	0,3	РГК	UA 0000134	45,3	UA 0000273	36,7
56	9	1,4	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	36,6
56	44	1,6	РГК	UA 0000134	45,6	UA 0000273	36,4
56	13	1,5	РГК	UA 0000134	45,8	UA 0000273	36,3
56	1	2,8	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	36,1
56	7	2,8	РГК	UA 0000134	46,1	UA 0000273	36,0
56	22	1,0	РГК	UA 0000134	46,2	UA 0000273	35,8
56	27	1,3	РГК	UA 0000134	46,4	UA 0000273	35,7
56	33	0,5	РГК	UA 0000134	46,5	UA 0000273	35,5
56	8	1,4	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	35,4
56	35	3,1	РГК	UA 0000134	46,8	UA 0000273	35,2
56	40	1,4	РГК	UA 0000134	47,0	UA 0000273	35,1
57	16	0,9	РГК	UA 0000134	47,1	UA 0000273	34,9
57	2	1,6	РГК	UA 0000134	47,3	UA 0000273	34,8
57	5	0,8	РГК	UA 0000134	47,4	UA 0000273	34,6
57	7	2,4	РГК	UA 0000134	47,6	UA 0000273	34,5
58	1	4,4	РГК	UA 0000134	47,7	UA 0000273	34,3
58	3	2,9	РГК	UA 0000134	47,9	UA 0000273	34,2
58	4	2,0	РГК	UA 0000134	48,0	UA 0000273	34,0
59	2	0,4	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	36,5
74	34	1,3	РГК	UA 0000134	36,0	UA 0000273	47,0
74	29	1,3	РГК	UA 0000134	38,7	UA 0000273	46,9
74	23	5,3	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	46,8
74	24	0,4	РГК	UA 0000134	35,6	UA 0000273	46,7
75	1	1,4	РГК	UA 0000134	35,5	UA 0000273	46,6
75	2	2,2	РГК	UA 0000134	35,5	UA 0000273	46,5
75	11	2,3	РГК	UA 0000134	35,6	UA 0000273	46,5
75	13	9,7	РГК	UA 0000134	35,6	UA 0000273	46,4
75	14	1,6	РГК	UA 0000134	35,6	UA 0000273	46,6
75	19	6,0	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	46,6
75	8	12,3	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	46,5
75	18	0,9	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	46,5
75	16	17,1	РГК	UA 0000134	35,9	UA 0000273	46,3
75	6	0,3	РГК	UA 0000134	36,0	UA 0000273	46,2
76	3	1,3	СРС	UA 0000134	36,2	UA 0000273	46,0
78	10	0,4	РГК	UA 0000134	36,3	UA 0000273	46,1
80	7	1,6	РГК	UA 0000134	36,1	UA 0000273	46,0
89	11	1,0	СРС	UA 0000134	37,0	UA 0000273	45,1
93	11	0,5	СРС	UA 0000134	38,1	UA 0000273	44,0
95	25	0,4	РГК	UA 0000134	34,9	UA 0000273	46,3

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
104	5	2,2	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
104	7	1,2	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
104	21	0,5	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
104	1	6,2	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
104	20	1,0	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
105	12	6,0	РГК	UA 0000134	29,3	UA 0000273	53,2
105	14	1,3	РГК	UA 0000134	29,4	UA 0000273	53,2
106	18	0,4	РГК	UA 0000134	31,2	UA 0000273	48,5
106	21	0,5	РГК	UA 0000134	31,3	UA 0000273	48,4
106	12	3,5	РГК	UA 0000134	31,4	UA 0000273	48,6
106	13	2,0	РГК	UA 0000134	31,2	UA 0000273	48,7
109	5	3,9	РГК	UA 0000134	32,3	UA 0000273	47,9
109	6	2,3	РГК	UA 0000134	32,3	UA 0000273	47,8
109	33	0,5	РГК	UA 0000134	32,2	UA 0000273	47,7
109	7	0,2	РГК	UA 0000134	32,3	UA 0000273	47,7
109	23	0,3	РГК	UA 0000134	32,4	UA 0000273	47,6
110	7	2,6	РГК	UA 0000134	33,6	UA 0000273	47,1
110	2	1,1	РГК	UA 0000134	33,5	UA 0000273	47,2
112	9	0,9	РГК	UA 0000134	30,3	UA 0000273	52,6
112	15	1,2	РГК	UA 0000134	30,5	UA 0000273	52,8
113	13	0,5	СРС	UA 0000134	29,5	UA 0000273	52,7
113	14	1,9	СРС	UA 0000134	29,4	UA 0000273	51,9
113	20	0,3	СРС	UA 0000134	29,3	UA 0000273	51,8
114	5	2,3	СРС	UA 0000134	29,6	UA 0000273	51,5
114	6	3,7	СРС	UA 0000134	29,7	UA 0000273	51,4
114	11	4,0	СРС	UA 0000134	29,6	UA 0000273	51,3
114	21	0,5	СРС	UA 0000134	29,7	UA 0000273	51,4
114	22	1,0	СРС	UA 0000134	29,7	UA 0000273	51,3
115	6	2,4	РГК	UA 0000134	23,4	UA 0000273	59,0
115	2	2,7	РГК	UA 0000134	23,2	UA 0000273	59,1
115	11	1,8	РГК	UA 0000134	23,3	UA 0000273	59,2
115	15	1,0	РГК	UA 0000134	23,3	UA 0000273	59,1
116	2	10,0	РГК	UA 0000134	22,7	UA 0000273	58,8
116	5	1,6	РГК	UA 0000134	22,6	UA 0000273	58,9
116	15	1,5	РГК	UA 0000134	22,5	UA 0000273	58,7
116	8	2,2	РГК	UA 0000134	22,7	UA 0000273	58,6
117	22	0,9	РГК	UA 0000134	22,9	UA 0000273	57,6
117	8	0,3	РГК	UA 0000134	22,9	UA 0000273	57,5
117	12	1,3	РГК	UA 0000134	23,0	UA 0000273	57,4
117	19	1,5	РГК	UA 0000134	23,1	UA 0000273	57,4
117	23	1,2	РГК	UA 0000134	23,2	UA 0000273	57,5
117	13	0,6	РГК	UA 0000134	23,0	UA 0000273	57,6
117	1	3,9	РГК	UA 0000134	23,1	UA 0000273	57,7
117	6	3,9	РГК	UA 0000134	23,1	UA 0000273	57,5
118	1	13,0	РГК	UA 0000134	21,5	UA 0000273	59,4

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
118	15	3,7	РГК	UA 0000134	21,4	UA 0000273	59,5
118	5	1,0	РГК	UA 0000134	21,5	UA 0000273	59,3
118	22	0,8	РГК	UA 0000134	21,6	UA 0000273	59,5
119	4	0,3	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	12	4,0	РГК	UA 0000134	22,7	UA 0000273	58,6
119	20	0,7	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	1	3,4	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	14	1,9	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	16	3,7	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	19	7,0	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	17	0,3	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	23	0,5	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	15	0,7	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
120	1	0,9	РГК	UA 0000134	23,5	UA 0000273	58,1
120	6	0,7	РГК	UA 0000134	23,5	UA 0000273	58,1
120	7	3,0	РГК	UA 0000134	23,5	UA 0000273	58,1
120	9	2,0	РГК	UA 0000134	23,5	UA 0000273	58,1
121	1	0,1	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
121	11	0,4	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
121	4	0,2	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
121	9	2,8	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
121	5	0,3	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
122	1	0,9	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	2	18,0	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	6	5,0	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	7	2,5	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	8	0,4	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	9	5,0	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
123	3	21,5	РГК	UA 0000134	25,1	UA 0000273	56,5
123	7	1,4	РГК	UA 0000134	25,1	UA 0000273	56,5
123	9	0,5	РГК	UA 0000134	25,1	UA 0000273	56,5
124	14	1,8	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	16	1,5	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	10	0,5	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	11	2,6	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	4	1,3	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	5	0,8	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	18	4,0	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	20	0,9	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
133	7	1,7	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	9	1,5	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	8	5,7	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	12	4,3	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	3	4,2	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	1	0,5	СРС	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
134	23	0,4	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	27	1,1	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	6	3,1	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	7	1,6	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	21	0,4	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	9	2,0	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	11	2,4	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	15	0,7	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	19	2,7	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
135	10	1,1	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	12	0,2	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	21	3,3	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	5	2,0	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	17	0,9	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	11	0,4	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
136	13	1,2	РГК	UA 0000134	27,6	UA 0000273	55,2
136	3	8,6	РГК	UA 0000134	27,6	UA 0000273	55,2
140	2	5,5	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	11	1,1	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	1	0,5	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	9	1,0	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	16	0,1	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	15	3,4	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
142	9	0,3	РГК	UA 0000134	25,8	UA 0000273	56,5
143	2	5,6	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	58,3
144	9	0,8	РГК	UA 0000134	24,7	UA 0000273	58,2
147	27	0,7	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
147	18	0,5	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
147	21	0,4	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
147	22	0,3	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
147	6	0,3	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
148	25	1,2	РГК	UA 0000134	42,1	UA 0000273	41,0
148	29	0,5	СРС	UA 0000134	42,0	UA 0000273	40,9
153	16	0,4	СРС	UA 0000134	38,3	UA 0000273	43,2
154	12	1,0	СРС	UA 0000134	38,0	UA 0000273	43,5
156	6	4,5	РГК	UA 0000134	23,4	UA 0000273	57,5
157	2	11,0	СРС	UA 0000134	23,8	UA 0000273	57,2
159	6	0,8	РГК	UA 0000134	24,7	UA 0000273	56,4
162	4	4,5	РГК	UA 0000134	43,4	UA 0000273	39,0
162	8	2,7	РГК	UA 0000134	43,4	UA 0000273	39,0
164	26	1,0	СРС	UA 0000134	50,8	UA 0000273	31,4
164	27	1,0	СРС	UA 0000134	50,8	UA 0000273	31,4
167	8	0,7	РГК				



Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
Первомайське							
55	3	2,3	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
56	15	2,5	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
56	17	0,3	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
59	13	1,6	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
59	3	1,2	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
60	1	1,7	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
60	6	1,4	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
60	12	2,7	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
61	7	0,6	СРС	UA 0000273	В мережі	-	-
61	18	1,2	СРС	UA 0000273	В мережі	-	-
66	3	2,0	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
67	1	2,2	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
79	1	37,8	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
79	3	0,3	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
83	5	1,9	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
84	1	26,7	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
87	10	2,0	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
91	9	2,3	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
93	11	4,5	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
95	4	14,1	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
Сахновщинське							
27	8	2,8	СРС	UA 0000134	25,0	UA 0000273	38,0
Старовірівське							
6	10	0,3	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
6	2	13,5	РГК	UA 0000275	5,8	-	-
6	3	15,5	РГК	UA 0000275	5,7	-	-
6	5	3,5	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
6	9	0,7	РГК	UA 0000275	6,0	-	-
6	18	0,6	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
6	16	0,9	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
7	6	6,2	РГК	UA 0000275	7,1	-	-
8	7	6,1	РГК	UA 0000275	6,9	-	-
8	12	3,2	РГК	UA 0000275	6,8	-	-
8	4	20,0	РГК	UA 0000275	6,9	-	-
8	6	1,9	РГК	UA 0000275	6,7	-	-
8	9	2,3	РГК	UA 0000275	6,9	-	-
8	15	1,0	РГК	UA 0000275	6,9	-	-
9	1	2,8	РГК	UA 0000275	6,5	-	-
9	3	8,4	РГК	UA 0000275	6,6	-	-
9	4	13,1	РГК	UA 0000275	6,5	-	-
9	7	1,0	РГК	UA 0000275	6,3	-	-
9	8	0,9	РГК	UA 0000275	6,5	-	-
10	13	4,5	РГК	UA 0000275	5,8	-	-
10	3	29,4	РГК	UA 0000275	5,7	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
10	6	4,8	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
10	10	2,8	РГК	UA 0000275	5,8	-	-
10	15	1,6	РГК	UA 0000275	5,8	-	-
11	3	10,0	РГК	UA 0000275	5,4	-	-
11	4	10,1	РГК	UA 0000275	5,5	-	-
11	5	7,8	РГК	UA 0000275	5,4	-	-
11	13	0,8	РГК	UA 0000275	5,6	-	-
12	4	26,0	РГК	UA 0000275	5,0	-	-
12	8	11,6	РГК	UA 0000275	4,9	-	-
12	3	2,1	РГК	UA 0000275	5,0	-	-
12	5	2,7	РГК	UA 0000275	5,1	-	-
13	4	18,6	РГК	UA 0000275	4,5	-	-
13	7	10,5	РГК	UA 0000275	4,6	-	-
13	3	1,2	РГК	UA 0000275	4,5	-	-
13	6	2,7	РГК	UA 0000275	4,4	-	-
14	6	1,9	РГК	UA 0000275	9,7	-	-
14	12	4,3	РГК	UA 0000275	9,6	-	-
15	3	2,5	РГК	UA 0000275	8,0	-	-
15	1	11,7	РГК	UA 0000275	7,9	-	-
15	9	0,7	РГК	UA 0000275	8,1	-	-
15	11	1,2	РГК	UA 0000275	8,0	-	-
15	17	0,8	РГК	UA 0000275	8,0	-	-
15	18	0,5	РГК	UA 0000275	8,3	-	-
15	7	25,3	РГК	UA 0000275	8,0	-	-
16	1	3,4	РГК	UA 0000275	7,3	-	-
16	2	12,4	РГК	UA 0000275	7,1	-	-
16	7	10,7	РГК	UA 0000275	7,3	-	-
16	11	1,7	РГК	UA 0000275	7,2	-	-
16	17	1,0	РГК	UA 0000275	7,3	-	-
19	2	25,6	РГК	UA 0000275	17,0	-	-
21	2	3,9	РГК	UA 0000275	17,4	-	-
21	16	0,3	РГК	UA 0000275	17,6	-	-
22	5	13,0	РГК	UA 0000275	23,1	-	-
22	7	16,3	РГК	UA 0000275	23,0	-	-
22	2	2,3	РГК	UA 0000275	23,2	-	-
23	3	10,6	РГК	UA 0000275	22,6	-	-
23	4	22,4	РГК	UA 0000275	22,5	-	-
24	2	25,2	РГК	UA 0000275	22,1	-	-
25	3	5,7	РГК	UA 0000275	22,2	-	-
25	4	29,6	РГК	UA 0000275	22,1	-	-
27	1	6,2	РГК	UA 0000275	20,1	-	-
27	8	1,4	РГК	UA 0000275	19,9	-	-
27	16	7,5	РГК	UA 0000275	20,2	-	-
27	2	13,2	РГК	UA 0000275	20,0	-	-
27	6	1,4	РГК	UA 0000275	20,3	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
27	11	20,2	РГК	UA 0000275	20,1	-	-
27	17	2,3	РГК	UA 0000275	20,0	-	-
27	20	0,6	РГК	UA 0000275	20,2	-	-
28	1	1,5	РГК	UA 0000275	19,5	-	-
28	3	2,5	РГК	UA 0000275	19,6	-	-
28	5	1,4	РГК	UA 0000275	19,5	-	-
28	6	4,7	РГК	UA 0000275	19,7	-	-
28	8	0,9	РГК	UA 0000275	19,5	-	-
28	11	0,5	РГК	UA 0000275	19,6	-	-
28	13	22,7	РГК	UA 0000275	19,4	-	-
28	10	0,3	РГК	UA 0000275	19,5	-	-
29	2	1,6	РГК	UA 0000275	33,2	-	-
30	2	9,5	РГК	UA 0000275	32,9	-	-
31	12	0,7	РГК	UA 0000275	33,4	-	-
31	14	0,9	РГК	UA 0000275	33,4	-	-
34	2	14,0	РГК	UA 0000275	33,0	-	-
35	2	0,2	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	5	2,0	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	14	1,6	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	8	2,0	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	12	0,6	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	15	0,9	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	16	0,9	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	7	13,0	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	11	6,1	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
40	8	2,0	РГК	UA 0000275	32,0	-	-
41	4	10,3	РГК	UA 0000275	31,5	-	-
42	5	11,6	РГК	UA 0000275	9,8	-	-
43	2	5,9	РГК	UA 0000275	9,4	-	-
45	7	11,5	РГК	UA 0000275	16,2	-	-
48	34	1,9	РГК	UA 0000275	12,1	-	-
48	35	3,6	РГК	UA 0000275	12,1	-	-
49	28	0,5	РГК	UA 0000275	12,2	-	-
49	30	0,9	РГК	UA 0000275	12,3	-	-
50	25	0,8	СРС	UA 0000275	13,2	-	-
50	26	3,5	СРС	UA 0000275	13,2	-	-
50	27	0,5	СРС	UA 0000275	13,2	-	-
51	17	8,5	РГК	UA 0000275	13,4	-	-
51	20	1,0	РГК	UA 0000275	13,2	-	-
51	24	1,2	РГК	UA 0000275	13,4	-	-
51	27	0,7	РГК	UA 0000275	13,5	-	-
51	28	2,3	РГК	UA 0000275	13,4	-	-
51	13	1,6	РГК	UA 0000275	13,3	-	-
51	3	4,2	РГК	UA 0000275	13,2	-	-
51	5	4,7	РГК	UA 0000275	13,4	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
51	7	2,4	РГК	UA 0000275	13,1	-	-
51	39	1,0	РГК	UA 0000275	13,4	-	-
51	10	2,3	РГК	UA 0000275	13,2	-	-
51	23	0,8	СРС	UA 0000275	13,4	-	-
51	25	0,6	СРС	UA 0000275	13,4	-	-
51	26	0,7	СРС	UA 0000275	13,2	-	-
51	36	0,8	СРС	UA 0000275	13,4	-	-
52	14	4,7	РГК	UA 0000275	12,9	-	-
52	15	9,6	РГК	UA 0000275	13,0	-	-
52	11	1,7	РГК	UA 0000275	12,8	-	-
52	13	1,0	РГК	UA 0000275	12,7	-	-
52	4	2,9	РГК	UA 0000275	12,9	-	-
52	5	1,7	РГК	UA 0000275	12,8	-	-
52	6	1,8	РГК	UA 0000275	12,9	-	-
52	10	0,4	РГК	UA 0000275	12,6	-	-
52	18	0,2	СРС	UA 0000275	12,9	-	-
52	20	0,8	СРС	UA 0000275	12,9	-	-
52	21	0,9	СРС	UA 0000275	12,7	-	-
52	28	0,8	СРС	UA 0000275	12,9	-	-
53	33	2,2	РГК	UA 0000275	12,4	-	-
53	10	0,8	РГК	UA 0000275	12,6	-	-
53	17	1,9	РГК	UA 0000275	12,5	-	-
53	9	0,4	РГК	UA 0000275	12,4	-	-
53	27	0,1	РГК	UA 0000275	12,3	-	-
54	22	1,5	РГК	UA 0000034	11,0	-	-
55	8	0,2	РГК	UA 0000034	22,0	-	-
56	8	0,2	РГК	UA 0000034	19,8	-	-
61	14	1,2	РГК	UA 0000034	20,6	-	-
61	47	1,4	РГК	UA 0000034	20,6	-	-
64	4	0,7	РГК	UA 0000273	14,1	-	-
64	6	2,0	РГК	UA 0000273	14,0	-	-
64	20	7,5	РГК	UA 0000273	14,2	-	-
64	3	0,6	РГК	UA 0000273	14,0	-	-
65	1	2,8	РГК	UA 0000273	27,0	-	-
65	8	7,8	РГК	UA 0000273	27,1	-	-
65	14	2,2	РГК	UA 0000273	27,2	-	-
65	17	1,3	РГК	UA 0000273	27,0	-	-
65	22	1,0	РГК	UA 0000273	27,3	-	-
65	12	3,9	РГК	UA 0000273	27,1	-	-
65	15	1,1	РГК	UA 0000273	27,0	-	-
66	3	0,8	РГК	UA 0000273	26,1	-	-
66	4	4,6	РГК	UA 0000273	26,2	-	-
66	12	1,3	РГК	UA 0000273	26,3	-	-
66	2	1,3	РГК	UA 0000273	26,1	-	-
71	7	1,8	РГК	UA 0000273	30,3	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
71	20	0,2	РГК	UA 0000273	30,1	-	-
71	18	0,9	РГК	UA 0000273	30,2	-	-
71	22	1,4	РГК	UA 0000273	30,0	-	-
71	3	1,6	РГК	UA 0000273	30,3	-	-
71	5	1,7	РГК	UA 0000273	30,1	-	-
74	36	0,4	РГК	UA 0000273	28,8	-	-
74	41	2,3	РГК	UA 0000273	28,7	-	-
74	11	0,3	РГК	UA 0000273	28,8	-	-
74	1	3,3	РГК	UA 0000273	28,8	-	-
78	1	5,7	РГК	UA 0000273	25,5	-	-
78	3	2,1	РГК	UA 0000273	25,6	-	-
78	2	5,2	РГК	UA 0000273	25,5	-	-
Таранівське							
6	2	0,7	СРС	UA 0000275	В мережі	-	-
7	16	1,0	СРС	UA 0000275	В мережі	-	-
9	5	0,4	СРС	UA 0000275	В мережі	-	-
18	13	2,8	СРС	UA 0000275	В мережі	-	-
42	20	5,8	СРС	UA 0000284	В мережі	-	-
56	6	2,9	СРС	UA 0000284	В мережі	-	-
72	5	2,9	СРС	UA 0000034	1,7	-	-
102	4	8,1	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
102	5	7,1	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	3	28,8	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	4	4,8	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	5	16,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	7	1,5	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	8	2,6	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	5	19,6	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	12	10,6	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	15	2,1	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	17	0,9	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	18	4,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	20	1,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	21	1,7	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	3	1,0	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	6	1,4	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	7	0,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	11	3,0	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	16	16,3	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	22	2,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	23	3,6	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
Чемужівське							
12	13	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
12	15	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
12	16	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
19	7	0,4	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
20	11	0,5	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
22	15	0,4	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
22	24	0,3	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
22	31	0,9	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
23	9	0,5	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
27	10	0,2	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
27	11	0,5	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
27	12	0,9	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
29	5	4,3	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
29	14	0,5	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
29	19	0,6	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
30	1	0,9	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
30	8	0,7	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
30	29	0,4	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
31	7	0,7	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
31	17	0,7	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
31	24	0,3	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
31	26	0,5	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
32	6	0,8	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
33	2	1,8	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
33	20	0,6	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
33	21	0,9	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
34	14	5,4	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
34	16	1,4	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
34	27	1,7	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
34	29	1,0	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
35	8	3,2	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
35	13	0,8	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
39	3	1,8	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
39	9	2,1	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
41	14	0,3	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
42	12	0,7	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
43	3	1,1	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
47	12	0,5	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
47	23	1,6	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
52	20	0,8	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
55	26	1,0	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
56	16	0,7	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
56	17	1,0	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
58	15	1,0	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
59	6	2,9	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
59	9	3,2	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
60	29	0,9	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
60	30	0,9	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
60	31	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
63	7	0,2	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
63	16	0,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
66	36	2,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
67	8	0,6	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
67	13	0,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
69	29	1,1	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
71	4	0,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
73	35	0,6	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
77	24	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
83	14	0,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
84	11	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
84	16	0,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
84	26	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
84	28	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
84	30	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
86	22	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
86	34	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
92	17	2,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
93	17	2,1	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
93	27	6,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
94	9	1,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
94	21	2,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
106	23	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
111	21	0,7	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	23	1,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	25	0,7	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	27	1,4	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	29	0,6	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	30	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	36	5,0	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	43	1,1	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	46	13,8	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	50	2,6	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	53	1,5	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	54	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	55	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	12	4,8	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	17	0,8	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	16	0,3	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	18	0,6	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	20	0,3	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	47	0,4	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
112	13	34,4	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
112	20	48,3	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
112	15	0,9	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
113	3	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
113	7	0,9	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
113	16	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
114	1	34,4	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
114	2	3,0	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
114	3	2,6	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-

Треба визначити, що твердження про те, що Смарагдові території – це місця, де все заборонено, – недоречне. До Смарагдової мережі входить переважно дика природа (річки, степи тощо), а не поля чи людські помешкання. Смарагдова мережа не є проблемою для агробізнесу, якщо він не збирається розорати останні степи України, розміщені на схилах і в балках, де й без того оранка заборонена.

Ідея Смарагдової мережі – активна охорона природи та індивідуальний підхід до кожної території. Дійсно, в окремих випадках господарська активність (приміром, рубки лісу) може бути обмежена. Утім, європейський досвід свідчить: невелика зміна господарської діяльності забезпечить збереження природи й не завдасть значних економічних збитків. Крім того, збереження певних видів навіть вимагає продовжувати господарську діяльність: наприклад, скошування луків чи випас худоби.

Заповідні території України створювалися для охорони тварин, рослин чи екосистем, рідкісних на українському рівні. Смарагдова ж мережа створюється для охорони природи, рідкісної на європейському рівні. Окремі території Смарагдової мережі можуть збігатися з чинними заповідними об'єктами, окремі – ні. Смарагдова мережа та чинні заповідні території існуватимуть паралельно, гармонійно доповнюючи одне одного.

Смарагдова мережа стосується лише конкретних видів і оселищ, якими опікується Бернська конвенція. Так, наприклад, у межах Смарагдових територій не заборонено полювання: лише обмежується знищення видів, які охороняються конвенцією. Тому аналіз впливу на Смарагдову мережу проводився на базі групового аналізу впливу на види та оселища, які входять в Смарагдову мережу [35].

Проведення господарських заходів на землях філії «Зміївське лісове господарство» заплановано відповідно до чинної законодавчої бази, нормативних документів і є доцільними з огляду на передбачувану екологічну, економічну та соціальну вигоду.

**Вплив на Смарагдову мережу носить місцевий, середньостроковий характер та оцінюється середньою значимістю.**



Визначення та збереження територій Смарагдової мережі в межах України згідно з вимогами Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської Конвенції) та з урахуванням вимог Директиви № 2009/147/ЄС про збереження диких птахів та Директиви № 92/43/ЄС про збереження природних оселищ та видів природної фауни і флори, на даному етапі на законодавчому рівні не врегульовано, тому ведення лісового господарства на територіях, які входять до Смарагдової мережі, буде здійснюватися у відповідності до збереження оселищ для рідкісних видів Смарагдової мережі в індивідуальному порядку (Розділ 7) а також проводитись постійна інвентаризація ділянок в рамках післяпроектного моніторингу (Розділ 7 і 11).

### **3.8. Історико-культурна спадщина**

Об'єкт культурної спадщини – визначне місце, споруда (витвір), комплекс (ансамбль), їхні частини, пов'язані з ними рухомі предмети, а також території чи водні об'єкти (об'єкти підводної культурної та археологічної спадщини), інші природні, природно-антропогенні або створені людиною об'єкти незалежно від стану збереженості, що донесли до нашого часу цінність з археологічного, естетичного, етнологічного, історичного, архітектурного, мистецького, наукового чи художнього погляду і зберегли свою автентичність;

Згідно листа, виданого Департаментом культури і туризму Харківської обласної військової адміністрації № 05-25/2037 від 06.09.2024 (додаток С), у межах території планової діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», а саме: лісництвах, історичні ареали, пам'ятки історії, монументального мистецтва архітектури їх зони охорони відсутні.

Згідно картографічних матеріалів в межах Старовірівського лісництва в кв. 12-13 частково розташовані пам'ятки археології місцевого значення – Курган 29 (охоронний № 8946-ХА; 4942-Ха), а в межах Наталинського лісництва в кв. 7 розташована складова частина пам'ятки археології місцевого значення – Кургани у кількості 16 одиниць (охоронний № 4818-ХА), в кв. 35,36 і 43 розташовані розташовані складові частини пам'ятки археології місцевого значення – Кургани у кількості 17 одиниць (охоронний № 4805-ХА).

Квартали 12-13 Старовірівського лісництва та кв. 7, 35-36 і 43 будуть виключені з планової діяльності.

Крім того у разі визначення під час ведення планованої діяльності об'єктів культурної спадщини чи їх частин, об'єктів або предметів археологічної спадщини, знахідок археологічного або історичного характеру, об'єктів архітектурної спадщини, філія буде діяти:

– у відповідності до вимог статті 19 Закону України «Про охорону археологічної спадщини» буде інформовано орган охорони культурної спадщини, а також організовано відповідне сприяння у проведенні будь-яких робіт з виявлення, обліку та вивчення археологічних об'єктів або предметів;

– у відповідності до вимог статті 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини» буде укладено з відповідним органом охорони культурної спадщини охоронний договір.

Якщо під час проведення будь-яких земляних робіт буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, у відповідності до вимог статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», подальше ведення робіт буде зупинено і протягом однієї доби буде повідомлено про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи.

Земляні роботи будуть відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території.

Крім того, в процесі планованої діяльності філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» будуть додержані відповідні принципи щодо охорони архітектурної, археологічної та культурної спадщини визначені ратифікованою Конвенцією про охорону архітектурної спадщини Європи, Конвенцією про охорону всесвітньої культурної і природної спадщини, Європейською конвенцією про охорону археологічної спадщини.

### **3.9. Соціально-економічні умови**

#### *Демографічна та соціальна ситуація*

Філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» розташована в Харківській області на території Чугуївського, Красноградського, Харківського та Лозівського адміністративних районів.

*Харківський район.* Станом на 01.01.2022 р. чисельність наявного населення становила 1 млн 729 049 осіб.

*Чугуївський район.* Станом на 01.01.2022 р. чисельність наявного населення становила 194 177 осіб. Показники народжуваності та смертності населення становлять: народжуваність – 5,6 на 1 тис. населення, смертність – 8,7 на 1 тис. населення, природний рух залишається від'ємним та становив у 2020 р. – 394 особи (у 2019 р. – 306 осіб).

*Лозівський район.* Станом на 01.01.2022 р. чисельність наявного населення становила 147 361 осіб. Населення становило 29 009 осіб на 1 лютого 2016 року. (1 січня 2022)

*Берестинський (до 2024 року Красноградський) район.* Станом на 01.01.2022 р. чисельність наявного населення становила 1 млн 729 049 осіб.

### *Основні галузі народного господарства*

Район розташування філії відноситься до чотирьох адміністративних районів області, з них: агропромислового – Харківського та сільськогосподарських – Красноградського, Лозовського і Чугуївського. Провідною галуззю народного господарства є важка і легка промисловість. Основними галузями важкої промисловості являються машинобудування, електросилове обладнання, металообробка, електротехнічна і хімічна галузі. Значне місце в легкій промисловості займають текстильна, трикотажна, швейна, взуттєва та інші галузі.

Велике значення має також виробництво будматеріалів – шлакоблоку, залізобетонних виробів, цементу, цегли, піску, скла та інших.

Основними напрямками сільського господарства є вирощування зернових (озима, пшениця, ячмінь) та технічних культур (соняшник, кукурудза).

Переробкою деревини, окрім філії, займаються частково інші організації, в незначних обсягах приватні цехи переробки.

В районі розташування філії агролісгоспів, військових лісгоспів та інших лісгосподарських підприємств не має.

Лісистість адміністративних районів, на території яких розташована філія, становить: Берестинський (до 2024 року Красноградський) – 14%, район Лозовській – 14,7 %, Чугуївський – 14,3 %, Харківський – 14,5 %,

Ліси на території району розташовані окремими урочищами з дуже великою різницею в площі.

Лісове господарство в економіці району розташування займає значне місце. Основні напрямки його розвитку є комплексне ведення лісового господарства, спрямоване на раціональне використання і відтворення лісових ресурсів, забезпечення народного господарства деревиною і іншими видами користування, підвищення водорегулюючих, захисних та рекреаційних функцій.

Наявні сільськогосподарські угіддя використовуються для власних потреб філії, лісової охорони.

Випас худоби на землях лісгосподарського призначення проводиться в незначних обсягах згідно нормативних документів.

З побічних лісових користувань використовується заготівля новорічних ялинок, лікарських рослин.

Мисливська фауна в лісах філії різноманітна і представлена копитними (козуля, кабан), хутровими (заєць, лисиця, куниця), пернатими (куріпка) та водоплаваючими птахами. Полювання носить спортивно-аматорський характер.

Крім задоволення потреб народного господарства в деревині і продукції побічних лісових користувань, лісові насадження мають важливе природоохоронне і рекреаційне значення.

### *Транспорт*

Район розташування філії характеризується добре розвинутою мережею шляхів транспорту загального користування. Основними автомобільними дорогами загального користування на території філії є регіональні автомобільні дороги Р-51 Мерефа - Лозова-Павлоград, Р-78 Харків – Зміїв - Балаклія, Р-79 /М-18/ Сахновщина – Ізюм - Куп'янск; територіальні дороги: Т-21-01 /М-18/ Мерефа - Зміїв, Т-21-10 Шевченково – Балаклія –Первомайськ - Кегичівка, Т-21-21 Лозова – Близнюки – Барвінкове - Велика Комишуваха.

Загальна протяжність лісових автомобільних доріг на території Філії складає 10 км, із них з твердим покриттям 5,9 км, поліпшених 4,1 км.

Більшість наявної транспортної мережі займають лісові проїзди (354 км). До них віднесені ґрунтові дороги, на яких відсутнє земляне полотно, водовідвід, дорожнє покриття, штучні споруди тощо. Однак, на них відбувається періодичний рух транспортних засобів.

Загальна протяжність транспортної мережі, включаючи лісові проїзди складає 364 км. Густота лісових автомобільних доріг всіх типів на 1000 га дорівнює 10,2 км.

Через територію Філії проходить залізнична магістраль Харків - Сімферопіль, Харків -Ізюм, Полтава - Лозова АТ «Укрзалізниця». Залізничний транспорт використовується для перевезення деревини та продукції з неї.

### **3.10. Ймовірні зміни базового сценарію без здійснення планованої діяльності**

Визначення ймовірності зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності здійснювалось методом аналізу зміни показників забруднення основних факторів навколишнього середовища протягом останніх років.

**Ґрунти.** Без провадження планованої діяльності не зміниться. Відмінності у розвитку ґрунтового покриву виключно локальні.

**Водні ресурси.** При здійсненні планованої діяльності уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів виділяють лісові ділянки, з категорії експлуатаційних лісів та відносять до категорії захисних лісів за нормативами згідно з постановою КМ України «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» від 16.05.2007 № 733. У разі відмови від діяльності прогнозується захаращення прибережних смуг та потрапляння у водні об'єкти гілок, кори та сухих деревостанів. Здійснення планованої діяльності не передбачає використання води в технологічному процесі, тому вплив відсутній, як при здійсненні планованої діяльності, так і без неї.

**Атмосфера.** Без провадження планової діяльності у атмосферу не буде викидатись велика кількість забруднюючих речовин. Відмінності у розвитку стану атмосфери переважно локальні – основна їх частка відмічається у межах планованої діяльності та її санітарно-захисних зон.

**Біорізноманіття.** Планована діяльність не призведе до невідворотніх змін, флора та фауна збережуть простір для свого існування. Також біота не буде страждати від результатів функціонування техніки – шуму, механічної дії, викидів тощо. Флора та фауна збережуть незмінний простір для свого існування. Планована діяльність матиме незначний негативний вплив на рослинний та тваринний світ, їх популяцій та міграції. Загалом для біоти більш сприятливим буде відсутність планованої діяльності, але на локальному рівні. Крім того, цінні з погляду біорізноманіття ділянки були виключені повністю або частково.

**Суспільство.** Без провадження планованої діяльності на локальному рівні прогнозується зменшення податкових надходжень до бюджету, відсутність робочих місць, не буде розвитку місцевої економіки.

Таким чином, без проведення планованої діяльності природне довкілля буде переживати менше негативного впливу і виключаються деякі потенційні загрози. Більшість з відмінностей відчуваються виключно на локальному рівні. Зменшиться забезпечення сировиною деревообробних та деревопереробних підприємств; зовсім незначною мірою зменшиться рівень забруднення навколишнього середовища; погіршиться санітарний стан лісів. Для суспільства відмінності будуть неоднозначними, але з огляду на попит на продукцію планованої діяльності потреба у її здійсненні існує.

## **4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ**

### **4.1. Атмосферне повітря**

Забруднення атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин від промислових підприємств та автотранспорту. Переважну більшість викидів пересувних джерел у Харківській області дає автомобільний транспорт, значно менше – виробничий транспорт, роль залізничного, авіаційного у забрудненні атмосферного повітря є незначною.

Високі рівні забруднення атмосферного повітря за рахунок пересувних джерел пояснюється, головним чином, експлуатацією технічно застарілого автомобільного парку, аварійним станом доріг, невідпрацьованими режимами швидкості дорожнього руху.

У зв'язку з агресією російської федерації об'єктивним є зменшення обсягів викидів внаслідок скорочення виробництва, знищення виробничих потужностей та неможливості здійснення діяльності через активні бойові дії. Крім того, за інформацією Міністерства економіки України, 218 підприємств з Харкова й області скористалися програмою релокації та виїхали з регіону.

Разом з тим, з початку повномасштабного вторгнення російської федерації Харківська область щодня перебуває під ворожими обстрілами. Ведення активних бойових дій на території регіону серйозно погіршує якість повітря внаслідок щоденних викидів забруднюючих речовин через вибухи та пожежі. Одночасно, вимушене використання альтернативних джерел енергії (твердого палива, дизельгенераторів тощо) під час блекаутів також негативно впливає на стан атмосферного повітря.

Концентрація забруднюючих речовин в атмосферному повітрі залежить від загального обсягу викидів забруднюючих речовин, місцезнаходження і висоти джерел забруднення, рельєфу місцевості та метеорологічних умов.

Місцезнаходження основних екологічно небезпечних об'єктів, що є джерелами викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря, у межах або безпосередній близькості з територією філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» (Лозовській і Чугуївський адміністративні райони) представлено в таблиці 4.1.

Таблиця 4.1 – Місцезнаходження та назви основних екологічно небезпечних об'єктів у межах території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

№ з/п	Назва екологічно небезпечного об'єкту, місцезнаходження	Вид економічної діяльності	Відомча належність (форма власності)
Харківський район			
1	Міські ОСВ № 2 Комплексу «Харківводовідведення» (Безлюдівські очисні споруди), м. Харків	Приєм та біологічна очистка промислових і госппобутових стічних вод м. Харків	КП «Харківводоканал» Харківська міська рада (комунальна)
2	Філія «Управління магістральних газопроводів «Харківтрансгаз» АТ «Укртрансгаз», Головний офіс: м. Харків	Транспортування природного газу по магістральним газопроводам та заправка автомобільного транспорту на автоматичних газонаповнювальних компресорних станціях	НАК «Нафтогаз України» (державна)
3	Очисні споруди Харківської державної зооветеринарної академії, с. Караван Харківський (колишній Дергачівський) район	Очистка господарсько побутових стічних вод селища Мала Данилівка.	Міністерство освіти і науки України (державна)
Чугуївський район			
4	Зміївська ТЕС ПАТ «Центрэнерго», смт Слобожанське Чугуївський (колишній Зміївський) Зміївський район	Виробництво теплової та електричної енергії на базі органічного палива	ПАТ «Центрэнерго» Міністерство енергетики України (приватна)
5	Полігон промислових відходів ПАТ «Харківський підшипниковий завод», Чугуївський район	Розміщення промислових відходів	Приватне акціонерне товариство «Харківський підшипниковий завод» (приватна)
Лозівський район			
6	ТОВ «Лозівський ковальсько-механічний завод»	Виробництво інших машин та устаткування для сільського господарства, обробка металевих відходів та брухту	Товариство з обмеженою відповідальністю (приватне)

№ з/п	Назва екологічно небезпечного об'єкту, місцезнаходження	Вид економічної діяльності	Відомча належність (форма власності)
7	Філія "Панютинський вагоноремонтний завод" ПАТ Укрзалізниця	Ремонт і технічне обслуговування залізничного рухомого складу	Приватне акціонерне товариство (державна)
8	ПрАТ «Лозівський завод "Трактородеталь"»	Виробництво інших машин та устаткування, запчастини до тракторів, автомашин.	Приватне акціонерне товариство (приватна)
9	КП «Лозівська друкарня»	Поліграфічна діяльність	Комунальна
Берестинський (до 2024 року Красноградський) район			
10	ЗАТ КРАСНОГРАДСЬКИЙ ЗАВОД ПРОДТОВАРІВ	Виробництво нерафінованих олій та жирів, борошна, макаронних виробів	Закрите акціонерне товариство (приватна)
11	Сахновщинське комунальне водоканалізаційне підприємство	забір очищення та постачання води; монтаж водопровідних мереж, каналізація, відведення й очищення стічних вод.	Комунальна
12	Красноградська філія ПАТ «Харківгаз»	газопостачання та газифікація	Відкрите акціонерне товариство
13	ВАТ "КРАСНОГРАДСЬКИЙ ХЛІБОЗАВОД"	Виробництво хліба та хлібобулочних виробів	Відкрите акціонерне товариство (приватна)
14	ПП "АГРАРНИК К	Виробництво олій та тваринних жирів	Приватна

При розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері визначалися максимальні концентрації в заданих точках на межі нормативної санітарно-захисної зони 100 м, що встановлюється для рубок головного користування при роботі бензопил («Заводи лісопильні...», згідно з «Державними санітарними правилами планування і забудови населених пунктів», затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996р. №173) та при роботі автотранспорту й автотехніки.

На одній типовій лісосіці в межах однієї робочої ланки лісорубів одночасно працює наступна техніка: 2 бензопили, 1 колісний трактор і 1 вантажний автомобіль. Максимальні разові викиди (г/с) забруднюючих речовин, які викидаються у атмосферне повітря в процесі планованої діяльності, на типовій



лісосіці по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» були наведені в таблиці 1.26.

Результати визначення доцільності розрахунку розсіювання наведено в таблиці 4.2.

Таблиця 4.2 – Результати визначення доцільності розрахунку розсіювання

№ з/п	Код	Найменування	ГДК, м.р.	М <sub>г</sub>	Ні	Ф	М <sub>г</sub> /ГДК	Доцільно/
1	337	Оксид вуглецю	5	0,51	2	3,37	0,101134203	недоцільно
2	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	1	0,23			0,234721375	недоцільно
3	410	Метан	50	0,05			0,000903425	недоцільно
4	301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,2	0,21			1,051711797	доцільно
5	328	Сажа	0,15	0,04			0,281697917	недоцільно
6	10293	Пил деревини	0,1	0,34			3,37	доцільно
7	11815	Азот (1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,4	0,00			0,011799219	недоцільно
9	11812	Вуглецю діоксид	–	48,39			–	–
10	330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	5	0,03			0,0058018	недоцільно
11	703	Бенз(а)пірен	0,00001	0,0000			1,82	доцільно

Розрахунок розсіювання шкідливих речовин в приземному шарі атмосфери виконаний відповідно до вимог ОНД-86 за програмою ЕОЛ (Додаток Ц).

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин виконаний без урахування фонових концентрацій з метою визначення безпосереднього впливу викидів проєктованого об'єкта на стан атмосферного повітря проводився по наступним забруднюючим речовинам: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, сажа, пил деревини, бензапірен.

Аналіз отриманих результатів розрахунків середніх значень концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря при повному навантаженні роботи показує, свідчить, що очікувані максимальні концентрації

забруднюючих речовин від проєктованих джерел викидів, на межі санітарно-захисної зони об'єкта по усіх інгредієнтах, не перевищують рівня 1 ГДК (додаток Щ «Результати розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин на програмному комплексі ЕОЛ+ 5.3.8»).

Оцінивши результати розрахунків приземних концентрацій можна стверджувати, що вплив на навколишнє природне середовище знаходиться в межах норм і *планова діяльність не призводить до порушення встановлених санітарно-гігієнічних нормативів. За інтенсивністю вплив на атмосферне повітря оцінено як помірний; за територіальним масштабом – як місцевий; за тривалістю впливу – як короткотривалий; за категорією значимості – як середньої значимості.*

#### 4.2. Земельні угіддя та ґрунти

При проведенні рубок головного користування, суцільних санітарних та заходів з лісовідновлення на лісову підстилку та поверхню ґрунтів може здійснюватися вплив у вигляді механічного порушення ґрунту технікою, яка буде використовуватися при лісозаготівлі та створенні лісових культур.

З метою мінімізації впливу та збереженню ґрунтів, їх водно-фізичних властивостей, запобігання ерозійним процесам, ущільненню ґрунту тощо, на лісосіках під час лісозаготівлі і створенні лісових культур будуть використовуватися машини та механізми, що забезпечують мінімальне фізичне пошкодження ґрунтів та їх збереження в природному стані – колісна техніка, зокрема трактор МТЗ-892 (маса – 4 250 кг) і вантажний автомобіль УРАЛ (маса – 12 400 кг). У зв'язку із застосуванням на лісосіках колісної техніки, маса яких не перевищує 12 т, ризик ущільнення ґрунту вважається незначним.

Ґрунтовий покрив філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», територія якої розташована у північно-західній частині Харківської області та належить до природно-кліматичної зони Лісостеп, представлений головним чином темно-сірими лісовими суглинками, дерново-слабопідзолистими супіщаними та глинисто-піщаними ґрунтами та алювіальними лучними й болотними ґрунтами. Розподіл поживних елементів у всіх досліджених ґрунтах є типовим. Ґрунти характеризуються задовільною забезпеченістю основними поживними елементами, цілком достатньою для формування продуктивних деревостанів. Деякі лісові ділянки відзначаються дуже високим вмістом фосфору (темно-сірі опідзолені ґрунти) та калію (темно-сірі опідзолені лісові ґрунти), що значною мірою підвищує їхній лісорослинний потенціал.

За ступенем вологості більша частина ґрунтів філії відноситься до свіжих. На долю лісових ділянок з надмірним зволоженням припадає 0,6 % від площі вкритих лісовою рослинністю земель.

На обстеженій території не виявлено проявів розвитку водної чи вітрової ерозії. Потужний шар лісової підстилки та наявність розвинутої підлісної рослинності захищає поверхню ґрунту від проявів водної ерозії, практично виключають прояви ерозійних процесів.

Враховуючи викладене вище, можна зробити висновок, що раціональне ведення лісогосподарської діяльності, у тому числі й проведення рубок головного користування і суцільних санітарних рубок, не спричинять негативного впливу на ґрунти.

Під час проведення господарських робіт механізованим способом, можливе забруднення ґрунтів та підґрунтя через потенційний витік і вилив паливно-мастильних матеріалів (ПММ) з обладнання чи транспортних засобів.

Такий потенційний вплив на ґрунт, як очікується, буде локальним і незначним. У попередні роки, забруднення ґрунтів від витоків ПММ не спостерігалось.

Для уникнення випадків забруднення ґрунту ПММ вимагається, щоб вони зберігалися у спеціальних ємностях, заправка бензопил відбувалася у спеціально обладнаних місцях на покритті, яке унеможливує проникнення через нього ПММ у ґрунт. Техніка, що працює у лісі, не повинна мати протікань масла та пального. Якщо таке протікання трапляється, його слід зібрати за допомогою абсорбенту (тирса, пісок тощо), мішок з яким має бути на кожній одиниці техніки, яка працює в лісі.

Використаний абсорбент збирається і вивозиться з лісової ділянки та передається спеціалізованим організаціям для утилізації, відповідно до укладених договорів.

Для захисту лісових земель і ґрунтів від пошкодження технікою передбачається:

- оптимізація кількості волоків і навантажувальних майданчиків (площа волоків і навантажувальних площадок не повинна перевищувати 15 % площі лісосіки);
- трелювання лісової продукції тракторами з низьким тиском на ґрунт;
- ділянки з сирими і мокрими ґрунтами планується розробляти в зимовий морозний період;
- призупиняти лісозаготівлі при сильному перезволоженні ґрунту;
- трелювання і вивезення деревини проводити транспортними засобами з навісним обладнанням в піднятому стані по волоках і існуючих дорогах, не допускаючи здирання лісової підстилки та пошкодження ґрунту;

- впроваджена технологія навантаження і вивезення деревини на базі автомобілів з гідроманіпуляторами;
- заправка транспортних засобів, ремонт та техобслуговування повинні проводитись в гаражі тощо.

З метою запобігання ерозії ґрунтів та іншим негативним явищам лісокористувачі після закінчення лісозаготівель приводять лісові ділянки у стан, придатний для використання за призначенням, у разі потреби здійснюють протиерозійні заходи (влаштування фашин і плетених загорож, земляних валів, водовідводів, вирівнювання заглиблень на волоках), а також проводять очищення русел водотоків від порубкових решток, ремонтують пошкоджені під'їзні дороги. Земляні вали і водовідводи на волоках розміщуються через 40 м.

За інтенсивністю вплив на земельні ресурси оцінено як помірний; за територіальним масштабом – як місцевий; за тривалістю впливу – як короткотривалий; за категорією значимості – як середньої значимості. ***Враховуючи викладене вище, можна зробити висновок, що раціональне ведення лісогосподарської діяльності, у тому числі і рубки різного призначення не завдадуть негативного впливу на ґрунти.***

### 4.3. Води

Господарська діяльність філії спрямована на поступове розширення, використання і відновлення лісових ресурсів, підвищення якісного складу і продуктивності лісів, а також посилення їх водорегулюючих, ґрунтозахисних та рекреаційних функцій.

За режимом річки відносяться до типу рівнинних, живлення змішане з переважанням атмосферного. Характерними в режимі є весняні паводки, нестійкий межень, що переривається літніми та зимовими паводками. Загальна площа боліт на території філії становить лише 292,1 га. Запроектовані заходи не порушують водних потоків у ґрунтових горизонтах і підземного живлення, а заболочені території не охоплені господарською діяльністю. Ґрунтову ерозію на землях філії не відмічено. Запроектовані заходи не порушують потоків ґрунтових горизонтів і підземного живлення.

Під водоохоронно-захисною роллю лісу розуміють весь комплекс його впливу на ланки вологообміну, водні ресурси, режим стоку води та захист ґрунту від ерозії. Її основною складовою є гідрологічна роль, яка формується в результаті регулювання вологи системою «насадження–ґрунт» (водорегулювальні властивості), позитивними наслідками якої є збільшення ресурсів ґрунтових вод (водоохоронна роль) та зменшення схилового стоку води і рівномірна віддача вологи у руслову мережу (стокорегулювальне значення). З водо- і

стокорегулювальною роллю лісу тісно пов'язані його ґрунтозахисні властивості. Основна суть водоохоронно-захисних функцій лісу полягає в запобіганні виникнення схилового стоку води та ерозійно-селевих явищ, регулюванні паводків і примноженні ресурсів ґрунтового живлення рік.

Суттєвого впливу на водні об'єкти під час провадження планованої діяльності не очікується, так як лісові ділянки (смуги лісів) філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів виділені з категорії експлуатаційних лісів за нормативами згідно з додатком 4 постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» від 16 травня 2007 року № 733 та віднесені до категорії захисних лісів. Проведення господарської діяльності на досліджених об'єктах не зменшить суттєво лісистість басейнів водойм.

Проведення запланованих робіт на лісосіках не матиме негативний вплив на водні об'єкти, а саме забруднення, засмічення та виснаження водних ресурсів або погіршення якості вод, порушення гідродинамічного режиму поверхневих та підземних вод, вплив на гідрологічний та гідрохімічний стан поверхневих водойм.

Суттєвого впливу на водні об'єкти під час провадження планованої діяльності не очікується, так як в лісових ділянках виділені смуги лісів уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів з категорії експлуатаційних лісів та віднесені до категорії захисних лісів за нормативами згідно з постановою «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (постанова КМ України від 16.05.2007 № 733).

У відповідності до вимог наказу Державного комітету лісового господарства України від 23.12.2009 № 364 «Про затвердження Правил рубок головного користування», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 26 січня 2010 року за № 85/17380, в разі проведення у деревостанах, що віднесені до захисних смуг лісів уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів суцільних рубок будуть призначатися лише вузьколісосічні рубки.

На беззаплавних річках або ділянках річок, що не мають чітко вираженої заплави, ширина лісових ділянок (смуг лісів) визначається за нормативами від урізу води (у меженний період), а якщо русло річки розчленоване на протоки - від берега зовнішньої протоки. У разі коли русло річки розділене на протоки, що охоплюють високо підняті міжріччя шириною понад 1 кілометр, ширина лісових ділянок (смуг лісів) на берегах кожної протоки визначається так само, як і для решти частини русла такої річки. Уздовж річок з чітко вираженою заплавою ширина лісових ділянок (смуг лісів) збільшується на ширину безлісної заплави.

Лісові ділянки (смуги лісів) уздовж берегів у верхів'ї річки виділяються радіусом, що дорівнює ширині смуги, яка визначається уздовж берегів такої річки. Ширина лісових ділянок (смуг лісів) навколо озер та водоймищ визначається від урізу води, що відповідає нормальному підпертому рівню водойми і дорівнює ширині виділених смуг уздовж річок, які впадають до них або витікають з них.

Якщо до озера чи водоймища впадають або витікають з них кілька річок, ширина лісових ділянок (смуг лісів) встановлюється така сама, як у річки, що має найбільшу ширину.

У районах, які зазнають впливу ерозійних процесів, уздовж річок, що мають велике значення для розвитку рибного господарства, збереження та захисту нерестовищ цінних видів риб, ширина лісових ділянок (смуг лісів) встановлюється з урахуванням результатів спеціальних обстежень.

Лісові ділянки (смуги лісів) виділяються уздовж річок завдовжки 10 і більше кілометрів у гірських умовах, 25 і більше кілометрів у рівнинних умовах, а також навколо озер та водоймищ, що мають площу 100 і більше гектарів.

Уздовж берегів річок завдовжки менш як 10 і 25 кілометрів, а також навколо озер і водоймищ площею від 5 до 99 гектарів виділяються берегозахисні лісові ділянки (смуги лісів), ширина яких визначається згідно з нормативами виділення особливо захисних лісових ділянок.

Для попередження негативного впливу рубок під час провадження планованої діяльності:

- забороняється прокладення трелювальних волоків на відстані ближче ніж 20 метрів від постійних водотоків, у місцях витоків річок та навколо них;
- у деревостанах, що віднесені до захисних смуг лісів уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів рубок будуть призначатися лише вузьколісосічні рубки;
- постійно (протягом року) будуть проводитись роботи з очищення русел водотоків та водних об'єктів від порубкових решток;
- постійно (протягом року) будуть проводитись роботи з очищення прибережних захисних смуг водних об'єктів від повалених дерев та порубкових решток.

Природний потенціал самоочищення поверхневих вод території планованої діяльності характеризується як низький (від 0,05 до 0,1) та дуже низький (менше 0,05). Карту-схему стійкості поверхневих вод України було представлено на рисунку 1.2.

Враховуючи зазначене, при дотриманні вимог чинного природоохоронного законодавства, вплив планованої діяльності на водні об'єкти характеризується як допустимий.

При провадженні планової діяльності негативний вплив на водні ресурси зведено до мінімуму, так як філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» буде дотримуватись вимог діючого природоохоронного законодавства в частині заборони проведення рубок головного користування поблизу водних об'єктів.

Лісові ділянки (смуги лісів) уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів, виділені з категорії експлуатаційних лісів за нормативами постанови Кабінету Міністрів України від 16 травня 2007 р. № 733 «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок».

Виділення водоохоронних зон та особливо захисних лісових ділянок мають велике значення для попередження обміління і забруднення водних об'єктів.

В процесі провадження планованої діяльності передбачаються заходи по зменшенню негативного впливу на водні об'єкти і гідрологічний режим ґрунтів:

- заборона розміщення місць складування відходів виробництва у водоохоронних зонах;
- заборона облаштування тимчасових настилів через водотоки при переправі лісозаготівельної техніки;
- заборона трелювання і сплаву лісопродукції через водотоки;
- заборона влаштування навантажувально-розвантажувальних майданчиків в безпосередній близькості до водних об'єктів;
- передбачається виділення ключових біотопів по окраїнах боліт, вздовж водотоків, в місцях виходу ґрунтових вод на поверхню.

Стічні води не мають жодного впливу на гідрологічний режим території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», оскільки ізольовані у водостійких резервуарах від навколишнього середовища – від ґрунтових та поверхневих вод, не зазнають сезонного впливу повеней та водопілля.

***За інтенсивністю вплив на водні ресурси оцінено як слабкий; за територіальним масштабом – як місцевий; за тривалістю впливу – як короткотривалий; за категорією значимості – як низької значимості.***

#### **4.4. Надра**

На території планованої діяльності або у зоні її впливу не проявляються небезпечні геологічні процеси та явища – зсуви, обвали, селі, ерозія ґрунтів і підстилаючих порід, інші екзогенні або ендегенні процеси, глибина та масштаби яких можуть зачепити розташовані під ґрунтовим покривом гірські породи, ґрунтові та інші підземні води.

#### 4.5. Ландшафт

Ландшафт – територія, що складається з природних або природних та антропогенних компонентів і комплексів, які взаємодіють між собою.

У рекреаційно-оздоровчих лісах (ліси населених пунктів; лісопаркова частина лісів зелених зон; ліси 1 і 2 зон округів санітарної охорони лікувально-оздоровчих територій; місцях масового відпочинку в інших категоріях лісів проведена ландшафтна таксація. Виходячи з природних особливостей місцевості і цільового призначення лісів, проведено функціональне зонування території (таблиця 4.3 та 4.4). Рекреаційно-оздоровчі ліси віднесені до зони масового відпочинку, зони інтенсивної рекреації, зони екстенсивної рекреації.

Таблиця 4.3 – Розподіл загальної площі рекреаційно-оздоровчих лісів філії ”Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» за функціональними зонами

Класи	Естетична оцінка	Пішохідна доступність	Додаткова оцінка	Рекреаційна оцінка	Стійкість до рекреаційних навантажень	Стадія рекреаційно-дигресії
ЗОНА МАСОВОГО ВІДПОЧИНКУ						
1.0	37.8			14.6	10.2	1340.0
2.0	951.5		14.6	1054.5	175.2	
3.0	117.1	1340.0		270.9	593.3	
4.0	293.4				413.5	
5.0	97.5		1325.4		147.8	
РАЗОМ	1497.3	1340.0	1340.0	1340.0	1340.0	1340.0
СЕРЕДНІЙ КЛАС						
	2.6	3.0	5.0	2.2	3.4	1.0
ЗОНА ЕКСТЕНСИВНОЇ РЕКРЕАЦІЇ						
1.0	169.0			7.1	9.1	2121.0
2.0	1468.5		7.1	1739.9	100.1	2.0
3.0	207.3	2123.0		376.0	875.5	
4.0	338.6				875.5	
5.0	76.3		2115.9		262.8	
РАЗОМ	2259.7	2123.0	2123.0	2123.0	2123.0	2123.0
СЕРЕДНІЙ КЛАС						
	2.4	3.0	5.0	2.2	3.6	1.0
ЗОНА ІНТЕНСИВНОЇ РЕКРЕАЦІЇ						
1.0	462.5			17.9	22.4	4067.4
2.0	2888.0		17.9	3588.4	527.6	
3.0	395.6	4066.6		461.1	2130.9	
4.0	438.5				963.9	
5.0	210.9	0.8	4049.5		422.6	
РАЗОМ						



	4395.5	4067.4	4067.4	4067.4	4067.4	4067.4
СЕРЕДНІЙ КЛАС	2.3	3.0	5.0	2.1	3.3	1.0
		ЗОНА РЕЗЕРВАТИВ				
1.0	574.2			38.5	40.6	3850.0
2.0	2921.5	4.8	27.3	3370.0	1205.4	
3.0	157.2	3782.7		441.5	1933.0	
4.0	261.8				588.3	
5.0	137.9	62.5	3822.7		82.7	
РАЗОМ	4052.6	3850.0	3850.0	3850.0	3850.0	3850.0
СЕРЕДНІЙ КЛАС	2.1	3.0	5.0	2.1	2.9	1.0
УСЬОГО	12205.1	11380.4	11380.4	11380.4	11380.4	11380.4
СЕРЕДНІЙ КЛАС	2.3	2.8	4.6	2.0	3.0	0.9

Таблиця 4.4 – Розподіл загальної площі рекреаційно-оздоровчих лісів філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» за функціональними зонами для НПП «Гомільшанські ліси»

Класи	Естетична оцінка	Пішохідна доступність	Додаткова оцінка	Рекреаційна оцінка	Стійкість до рекреаційних навантажень	Стадія рекреаційно-дигресії
		ЗОНА РЕГУЛЬОВАНОЇ РЕКРЕАЦІЇ				
1.0	230.5			362.6	119.8	3336.0
2.0	1775.8		362.6	2889.9	2687.3	
3.0	1241.8	3287.3		83.5	417.6	
4.0	139.2	48.7	38.9		108.6	
5.0	32.0		2934.5		2.7	
РАЗОМ	3419.3	3336.0	3336.0	3336.0	3336.0	3336.0
СЕРЕДНІЙ КЛАС	2.4	3.0	4.7	1.9	2.2	1.0
		ЗОНА СТАЦІОНАРНОЇ РЕКРЕАЦІЇ				
1.0	33.4				3.3	95.4
2.0	35.7			93.0	71.7	
3.0	28.0	95.4		2.4	20.4	
4.0	8.0					
5.0	5.0		95.4			
РАЗОМ	110.1	95.4	95.4	95.4	95.4	95.4
СЕРЕДНІЙ КЛАС	2.2	3.0	5.0	2.0	2.2	1.0
		ГОСПОДАРСЬКА ЗОНА				
1.0	1064.3			612.0	73.2	7585.4
2.0	489.9		51.1	5929.6	3181.4	
3.0	5730.1	7585.4		1043.8	3288.3	
4.0	116.8		4.0		888.5	

5.0	346.9		7530.3		154.0	
РАЗОМ						
	7748.0	7585.4	7585.4	7585.4	7585.4	7585.4
СЕРЕДНІЙ КЛАС						
	2.8	3.0	5.0	2.1	2.7	1.0
УСЬОГО						
	11277.4	11016.8	11016.8	11016.8	11016.8	11016.8
СЕРЕДНІЙ КЛАС						
	2.7	2.9	4.8	2.0	2.5	1.0

Ліс – найважливіша природотвірна частина навколишнього природного середовища. Він позитивно впливає на клімат, очищення атмосфери. Надзвичайно велика оздоровча і культурно-естетична роль лісу. Найбільш широко з цією метою використовуються рекреаційно-оздоровчі ліси Філії, площа яких становить 12468,5га. В цілому територія рекреаційно-оздоровчих лісів характеризується перевагою закритих типів ландшафту (85%), середніми класами естетичної оцінки (2,3) та пішохідної доступності (2,8), високим класом рекреаційної оцінки (2,0), що враховувалось під час проєктування заходів з благоустрою. Як видно, фактична ландшафтна структура незначно відрізняється від оптимальної.

Для досягнення оптимального співвідношення ландшафтів необхідно за допомогою лісогосподарських заходів зменшити частку закритого та збільшити напіввідкритого типу ландшафту.

Насадження рекреаційно-оздоровчих лісів характеризуються достатньо високими показниками рекреаційної характеристики: закритим типом ландшафту, другим класом стійкості до рекреаційних навантажень, естетичної і рекреаційної оцінки, третім класом пішохідної доступності, п'ятим класом додаткової оцінки та першим класом стадії рекреаційної дигресії.

Крім того, відмітимо, що на території планованої діяльності або у зоні її впливу відсутні особливі утворення у ландшафті та об'єкти, пов'язані з унікальністю геологічної будови місцевості, такі як: печери, скелі та кручі.

Таким чином, у процесі реалізації планованої діяльності на локальній території будуть відбуватись незначні фізичні впливи на геологічне середовище.

**Планована діяльність не передбачає зміни ландшафту території.** На підставі комплексу передбачених заходів виключається вплив на основні елементи геологічної, структурно-технічної будови та зміни існуючих ендемічних і екзогенних явищ природного й техногенного походження. **Не прогноуються критичні зсувні та селеві явища.**

Крім того, філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» буде дотримуватись вимог та положень визначених Європейською ландшафтною конвенцією та Всеєвропейською стратегією збереження біологічного та ландшафтного різноманіття.

#### 4.6. Фауна, флора, біорізноманіття

Територія планованої діяльності згідно зоогеографічного районування України належить до Лісостепового зоогеографічного району (рисунок 4.1).



**Лісостеповий зоогеографічний район**

*Характерні: хохуля, ховрах (європейський і крапчастий)*

Рисунок 4.1 – Карта зоогеографічного районування України

Планована діяльність здійснюється згідно вимог законодавства України, лісових нормативно-правових актів та природоохоронних конвенцій, ратифікованих Україною, про збереження біологічного різноманіття лісових екосистем, зберігаючи ключові біотопи і об'єкти. Після завершення діяльності відбувається залісення зрубів як штучним (створення лісових культур), так природним способом (самовідновлення природних комплексів).

На території лісового господарства знаходяться об'єкти природно-заповідного фонду, де планована діяльність не передбачається, червонокнижні види зберігаються. Охорона видів флори і фауни завжди включає і охорону їх безпосереднього середовища, тобто місцезростання і перебування. Збереження біорізноманіття передбачає здійснення комплексу заходів, спрямованих на забезпечення належної просторової, видової, популяційної та ценотичної різноманітності і цілісності об'єктів рослинного світу, охорону умов їх місцезростання, а також невиснажливе використання.

Також, можливий вплив на об'єкти Смарагдової мережі на території яких проживають зникаючі та цінні види рослин і тварин, які мають міжнародне значення і перелічені в Резолюції № 6 (1998) Бернської конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі, а також містить

природні середовища існування (оселища), які перелічені в Резолюції № 4 Бернської конвенції.

Лісосіки та дороги можуть перетинати традиційні шляхи міграції тварин, віддаляючи місця їх знаходження від місць живлення та водопою, порушуючи екологічний баланс, але, цей вплив буде короткостроковим і тільки на період проведення робіт. При відведенні та таксації лісосік і проведенні лісозаготівельних робіт філія дотримується вимог законодавства України, лісових нормативно-правових актів та природоохоронних конвенцій ратифікованих Україною про збереження біологічного різноманіття лісових екосистем, зберігаючи ключові біотопи і об'єкти. Після завершення діяльності відбудеться створення (садіння) насаджень, а також самовідновлення природних комплексів.

Ліси філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» представлені комплексом різноманітних біотопів, що мають природно-історичну та геоморфологічну зумовленість. Серед них достатньо великі площі репрезентовані біотопами, що пропонуються до охорони в Європі.

За обсягом площ найкраще представленими тут є біотопи сарматських соснових лісів (G3.4232), лісів *Quercus–Fraxinus–Carpinus betulus* на евтрофних і мезотрофних ґрунтах (G1.A1), заплавних сінокісних і пасовищних лук (E2.2), мокрих та вологих евтрофних і мезотрофних лук (E3.4), низинних боліт із заростями осок та очерету без застою води (D5.2) й степових заболочених лісів з *Alnus glutinosa* (G1.414). Перелік наданий в таблиці 3.19.

Крім того, тут представлені популяції окремих видів судинних рослин, які мають різний соціологічний статус. До Додатку I Резолюції 6 Бернської конвенції входять Наголоватки волошкові (*Jurinea cyanooides*) та *Pulsatilla patens*, а ряд видів мають державний статус збереження в Україні (*Salvinia natans*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. fuchsia*, *D. majalis*, *Orchis palustris*, *Gladiolus tenuis*, *Fritillaria ruthenica*, *Tulipa quercetorum*, *Stipa borysthena*, *Pulsatilla pratensis*) та охороняються на регіональному рівні (*Polygonum bistorta*, *Valeriana officinalis*, *Parnassia palustris*, *Veratrum lobelianum*, *Thelypteris palustris*, *Dryopteris cristata*, *D. carthusiana*, *Athyrium filix-femina*, *Chrysosplenium alternifolium*, *Comarum palustre*, *Carex pseudocyperus*, *Lycopodium clavatum*, *Orthila secunda*, *Rubus saxatilis*, *Dianthus stenocalyx*).

Різноманіття лісорослинних умов на території підприємства зумовило різноманітність лісових оселищ. Своєю чергою, біотопічна різноманітність підтримує біологічне різноманіття.

Угрупування Зеленої книги: в результаті досліджень не було визначено рідкісних угруповань на території планованої діяльності, або ці ділянки були виключені з переліку рубок. Під час польових досліджень в межах філії на ділянках планованої діяльності були виявлені рідкісні види фауни і флори – наголоватки

волошкові *Jurinea cyanooides*, тюльпан дібровний *Tulipa quercetorum*, теліптеріс болотяний *Thelypteris palustris*, безщитник жіночий *Athyrium filix-femina*, барвінок травянистий *Vinca herbacea*, жук-олень *Lucanus cervus*, веретільниця ламка *Anguis fragilis*, ропуха сіра *Bufo bufo*, гадюка звичайна *Vipera berus*, Кабан *Sus scrofa*, Дрізд співочий *Turdus philomelos*, вивірка звичайна *Sciurus vulgaris*, Борсук європейський *Meles meles*, Сарна європейська *Capreolus capreolus*.

Планована діяльність філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» не буде негативно впливати на рідкісні та зникаючі види фауни, занесених до списку Червоної книги України, так як визначено точне їх місцеперебування, відведено охоронні зони та рекомендовано відмовитись від діяльності на цих ділянках.

При виявленні безпосередньо на території планованої діяльності (лісосіках) об'єктів рослинного світу, занесених до Червоної та Зеленої книги України, філія забезпечить їх охорону та відтворення, відповідно до вимог чинного законодавства, в тому числі вимог Закону України «Про Червону книгу України», «Положення про Зелену книгу України». Зокрема, буде забезпечено їх охорону та відтворення шляхом:

- установа особливого правового режиму охорони рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, заборони їх використання (добування та збирання) в господарських цілях;
- урахування вимог щодо їх охорони під час розроблення нормативно-правових актів;
- проведення постійного спостереження (моніторингу) за станом їх популяцій;
- створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також екологічної мережі на територіях, де перебувають (зростають) рослини Червоної книги України;
- урахування спеціальних вимог щодо охорони об'єктів Червоної книги України під час розроблення проектної та проектно-планувальної документації;
- сприяння природному відновленню популяцій рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослинного світу, інтродукції та реінтродукції таких видів у природні умови, де вони перебували (зростали);
- здійснення необхідних наукових досліджень з метою розроблення наукових засад їх охорони та відтворення;
- здійснення інших заходів відповідно до законодавства.

У разі виявленні на території планованої діяльності рідкісних та зникаючих видів рослин і грибів, які підлягають особливій охороні на території Харківської області філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» будуть вжиті

заходи передбачені Положенням до переліку рідкісних та зникаючих видів тварин, які підлягають особливій охороні на території Харківської області.

Заходи по збереженню рідкісних та зникаючих видів рослинного світу безпосередньо будуть проведені при їх виявленні в ході спеціальних обстеженнях або при відводі і таксації лісосік.

При виявленні на території планованої діяльності рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення типових природних рослинних угруповань, занесених до Зеленої книги України, будуть вжиті відповідні заходи охорони, які передбачені Положенням про Зелену книгу України, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 29 серпня 2002 р. № 1286.

При виявленні на території планованої діяльності об'єктів рослинного світу, занесених до Червоної книги України, філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» згідно вимог 11 Закону України «Про Червону книгу України» буде забезпечено їх охорону та відтворення.

Крім того, в ході провадження планованої діяльності філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» буде затверджено відповідний план виявлення і взяття під охорону рідкісних і зникаючих видів рослин (таблиця 4.6).

Унаслідок реалізації планованої діяльності можливий вплив на просторове, видове, популяційне та ценотичне різноманіття об'єктів рослинного світу.

Зазначений вплив також буде проявлятися у вигляді вирубування стиглих та перестійних лісів, які, зокрема, є місцями проживання багатьох видів рослин та грибів.

Дотримання філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» вищезазначених заходів, виконання вимог чинного законодавства, а також проведення заходів з лісовідновлення значно зменшать вплив планованої діяльності на просторове, видове, популяційне та ценотичне різноманіття об'єктів рослинного світу.

Крім того, спеціалізованою лісовпорядною організацією під час проведення лісовпорядкування філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» з метою зменшення негативного впливу на об'єкти рослинного світу були проведені відповідні заходи з виявлення пралісів, квазіпралісів, природних лісів, типових та унікальних природних комплексів, місць зростання та оселення рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення видів рослинного світу і підлягають заповіданню, включенню до екологічної мережі.

Таблиця 4.5 – Проектний план виявлення і взяття під охорону рідкісних і зникаючих видів рослин

№ з/п	Назва заходу щодо виявлення та взяття під охорону рідкісних і зникаючих видів	Заходи щодо охорони рідкісних і зникаючих видів	Хто проводить відповідні заходи
1	Проведення обстеження земельних лісових ділянок при відводах і таксації лісосік рубок головного користування і суцільних санітарних рубок. При обстеженні виділяються ключові біотопи і об'єкти рослинного світу	Збереження ключових біотопів і об'єктів. При виявленні виділяється охоронна зона	Спеціалісти філії, лісничі. Зацікавлені сторони
2	Виявлення рідкісних і зникаючих видів флори та їх моніторинг. Охорона	Створення охоронних зон навколо місць виявлених рідкісних і зникаючих видів флори	Спеціалісти філії. Зацікавлені сторони. Волонтери флори
3	Нанесення на карти місця зростання популяцій рідкісних та зникаючих видів флори для забезпечення їх збереження при здійсненні господарської діяльності	На картах-схемах по лісництвах наносяться рідкісні та зникаючі види флори і біотопи	Лісничі, помічники лісничих, інші працівники лісництв
4	Залучення зацікавлених сторін та науковців до виявлення рідкісних та зникаючих видів рослин		Адміністрація філії
5	Публікація матеріалів в ЗМІ та на сайті філії	Колективне обговорення матеріалів для публікації	Спеціалісти філії

Визначення належності лісових територій філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» до пралісів, квазіпралісів і природних лісів виконувалися у три етапи: камеральні роботи; польові дослідження; завершальний (аналітичний) етап.

У матеріалах лісовпорядкування – Проекті організації та розвитку лісового господарства філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» Північно-Східного управління лісового та мисливського господарства Державного агентства лісових ресурсів України зазначено, що у відповідності до «Методики визначення належності лісових територій, які відносяться до пралісів, квазіпралісів та природних лісів» на території філії відсутні лісові ділянки, які потенційно відповідають критеріям визначення належності до пралісів, квазіпралісів та природних лісів (Додаток Р).

При реалізації планованої діяльності філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» буде забезпечено збереження ключових біотопів та об'єктів відповідно до вимог законодавства України, підзаконних нормативно правових актів та природоохоронних Конвенцій, ратифікованих Україною про збереження біорізноманіття лісових екосистем.

Оптимізація лісокористування, обмеження лісосік по площі та фрагментація місць проведення суцільних рубок по території філії, дотримання термінів примикання лісосік, заборона та обмеження рубок в лісах високої природоохоронної цінності, а також виділення при відводах і таксації лісових ключових біотопів і об'єктів, дозволить підтримувати оптимальну вікову і породну структуру лісів, зберігати місцезнаходження червонокнижних видів і зводити негативний вплив рубок до мінімуму.

Шуми під час лісозаготівельних робіт є фактором неспокою під час появи потомства у тварин. Тому, у весняний період знижуються шумові навантаження шляхом заборони проведення планованої діяльності в місцях гніздування і проживання диких тварин та біля них (на відтворюючих ділянках). Зокрема, чинним природоохоронним законодавством (Санітарні правила в лісах України, ЗУ «Про охорону навколишнього природного середовища», ЗУ «Про тваринний світ») введено таке поняття як «Сезон тиші», який діє у період з 01 квітня до 15 червня.

Планована діяльність матиме незначний негативний вплив на рослинний та тваринний світ, їх популяцій та міграції. Лісосіки і дороги можуть перетинати шляхи міграції тварин, віддаляючи місця їх знаходження від місць живлення і водопою, порушуючи екологічний баланс.

Заходи по збереженню рідкісних та зникаючих видів безпосередньо будуть проведені при їх виявленні в ході спеціальних обстеженнях або при відводі і таксації лісосік.

Місця розташування видів (гніздо, нора, місце проживання тощо) позначатимуться на місцевості, будуть позначені на картах-схемах лісництва і технологічних картах розробки лісосік. В ході розробки лісосіки буде забезпечено місце збереження середовища проживання виду.

#### *Заходи збереження виявлених рідкісних видів флори і фауни*

Планована діяльність не буде негативно впливати на рідкісні та зникаючі види фауни занесені до списку Червоної книги України, так як визначено точне місцеперебування, відведено охоронні зони та рекомендовано відмовитись від діяльності на цих ділянках.

Таблиця 4.6— Заходи збереження рідкісних видів флори і фауни

Вид	Статус Червона книга	Заходи збереження
Наголоватки волошкові <i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Rchb.	Додаток Резолюції 6 Бернської конвенції	Не потребує. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Тюльпан дібровний <i>Tulipa quercetorum</i> Klokov et Zoz	ЧКУ	Не потребує. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних



Вид	Статус Червона книга	Заходи збереження
		ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Теліптеріс болотяний <i>Thelypteris palustris</i> Schott	Регіонально рідкісний Харк. обл.	Не потребує. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Безщитник жіночий <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Регіонально рідкісний Харк. обл.	Не потребує. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Плодоріжка блощична (зозулинець блощичний) <i>Anacamptis coriophora</i> (L.)	ЧКУ	Не потребує. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Барвінок травянистий <i>Vinca herbacea</i>	Регіонально рідкісний Харк. обл.	Не потребує. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	ЧКУ	Не потребує. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Веретільниця ламка <i>Anguis fragilis</i>	Регіонально рідкісний Харк. обл.	Не потребує. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Жук-блень <i>Lucanus cervus</i>	ЧКУ	рубка в осінньо-зимовий у разі виявлення жука на сусідніх ділянках і максимальне збереження мертвої деревини на ділянці
Кабан <i>Sus scrofa</i>	Мисливський вид	Не потребує
Журавель сірий <i>Grus grus</i>	ЧКУ II Додаток Бернської Конвенції.	Не потребує оскільки відсутні міста міграції і гніздування, сліди оселищ. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Ропуха сіра <i>Bufo bufo</i>	II Додаток Бернської Конвенції.	Не потребує. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Гадюка звичайна <i>Vipera berus</i>	II Додаток Бернської Конвенції.	Не потребує. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Вивірка звичайна <i>Sciurus vulgaris</i>	II Додаток Бернської Конвенції.	Рубка в осінньо-зимовий у разі виявлення виду на сусідніх з проведення РГК ділянках

Вид	Статус Червона книга	Заходи збереження
Борсук європейський <i>Meles meles</i>	ЧКУ МСОП Регіонально рідкісний вид Харк. обл. Додаток Бернської Конвенції	Не потребує. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Орел-карлик ( <i>Hieraetus pennatus</i> )	ЧКУ	В Україні гніздовий, перелітний птах. Не потребує оскільки відсутні міста міграції і гніздування, сліди оселищ
Сарна європейська <i>Capreolus capreolus</i>	Регіонально рідкісний вид Харк. обл. Додаток Бернської Конвенції	Не потребує. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Тхір лісовий ( <i>Mustela putorius</i> )	ЧКУ	Не потребує. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Бобер європейський ( <i>Castor fiber</i> L)	II Додаток Бернської Конвенції	Не потребує, знаходиться на території ПЗФ, рекомендоване обстеження території заказника під час проведення післяпроектного моніторингу

Лелека біла, журавель сирій та інші види орнітофауни (в основному хижі птахи) спостерігалися під час перельотів, місць їх гніздування не виявлено. Були виявлені залишки життєдіяльності (пір'я, останки птахів тощо).

Планована діяльність матиме негативний вплив на рослинний та тваринний світ, їх популяцій та міграції. Вирубки і дороги можуть перетинати шляхи міграції тварин, віддаляючи місця їх знаходження від місць живлення і водопою, порушуючи екологічний баланс.

За інтенсивністю вплив на флору, фауну та біорізноманіття оцінено як помірний; за територіальним масштабом – як місцевий; за тривалістю впливу – як короткотривалий або середньостроковий; за категорією значимості – як низької або середньої значимості.

***Вплив на рослинний і тваринний світ, біорізноманіття при проведенні планованої діяльності носить місцевий, середньостроковий характер та оцінюється середньою значимістю.***

#### **4.7. Території та об'єкти екологічної мережі**

Екомережа – єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного

світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Природні ландшафти спостерігаються майже на 30,4 % території Харківщини. У найменш зміненому вигляді вони збереглися на землях, зайнятих лісами, чагарниками, болотами, на відкритих землях, площа яких становить лише 14,6 % території області. Таким чином, стан, близький до притаманного природного, мають тільки ці території, і вони можуть бути віднесені до регіональної системи екомережі.

Формування екомережі на Харківщині проводилось згідно з Програмою формування національної екологічної мережі в області на 2002–рр., яка затверджена рішенням Харківської обласної ради від 21.05.2002 (зі змінами). В рамках зазначеної Програми науково-дослідною установою «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» (НДУ «УкрНДІЕП») розроблено проєкт схеми регіональної екомережі Харківської області.

До складу регіональної екомережі Харківської області, за інформацією НДУ «УкрНДІЕП», належать територіальні структури загальнодержавного та місцевого значення, які є складовими місцевих схем формування екомережі.

*Територіальні структури загальнодержавного значення*

- Екорегіон – Придонецький, розташований у долині р. Сіверський Донець.
- Екокоридори:
  - широтний: Галицько-Слобожанський (лісостеповий) проходить долинами рр. Мерла, Мерчик, Черемушна, Мжа, Сіверський Донець, Великий Бурлук, Нижня Дворічна та Оскіл;
  - меридіональний: Сіверсько-Донецький – включає заплавні луки, чагарники, сіножаті, схиліві землі з незначним рослинним покривом, ліси, водні об'єкти.

*Територіальні структури місцевого значення*

- Екокоридори:

Природного походження:

- Орільський – долина р. Оріль;
- Оскільський – долина р. Оскіл;
- Берестовий – долина р. Берестова;
- Самарський – долина р. Самара;
- Березький – долина р. Берека;
- Балаклійсько-Синихінський – долини рр. Волоська Балаклійка та Синиха;

– Удянський – долина р. Уди.

Штучного походження:

– лісосмуги вздовж залізниць.

Територія планованої діяльності знаходиться в межах двох екокоридорів: Галицько-Слобожанського (широтного) – загальнодержавного значення та Удянського – місцевого значення.

Об'єкти ПЗФ на території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» було представлено в таблиці 3.14.

Законом України «Про екологічну мережу України» визначено, що ключові території забезпечують збереження найбільш цінних і типових для даного регіону компонентів ландшафтного біорізноманіття. Філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» буде докладено всі зусилля по дотриманню норм цього закону з метою збереження найбільш цінних і типових для даного регіону компонентів ландшафтного біорізноманіття.

***Планова діяльність на території ПЗФ не проводиться.***

#### **4.8. Об'єкти Смарагдової мережі**

Смарагдова мережа України (англ. Emerald network) – українська частина Смарагдової мережі Європи.

Метою створення Смарагдової мережі Європи є збереження природної фауни, флори та оселищ. Вона була ініційована та координується Бернською конвенцією (1979). Смарагдова мережа має переважно ті самі основи формування, що й НАТУРА 2000, але діє за межами Європейського Союзу, розвиваючи загальноєвропейський підхід щодо охорони типів природних оселищ. Наразі Європейський Союз сприяє, в тому числі фінансово, розвитку механізмів охорони природних оселищ та визначенню спеціальних природоохоронних територій (ASCI) Смарагдової мережі.

***Територія планованої діяльності частково включена до основного списку Смарагдової мережі.***

На території Смарагдової мережі UA 0000273 «Byshkinski Steppe» – «Бишкінські ліси» заплановано проведення господарських заходів на площі 109,3 га у Первомайському лісництві, зокрема РГК на 107,5 га ССР на 1,8 га. На території Смарагдової мережі UA 0000275 «Spasiv Skyt» «Спасів скит» в Таранівському лісництві планується проведення РГК площею 137,1 га ССР – 4,9 га, загалом 142,0га. Окрім того, у Таранівському лісництві проводитимуться ССР у насадженнях Смарагдової мережі UA 0000284 «Chumatskyi way and Vilshanka river valley» «Чумацький шлях та долина річки Вільшанка» на площі 8,7 га. На території Смарагдової мережі UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди» в Краснополянському лісництві планується проведення

РГК на площі 571,2 га. На території Смарагдової мережі UA 0000299 «Mozh river valley», «Долина річки Мож» заплановано проведення ССР у Зачепилівському лісництві на площі 5,4 га, та РГК і ССР у Чемужівському лісництві площею 161,3 га та ССР 82,7 га разом за видами діяльності 244,0 га та загалом по лісництвах 249,4 га. На території Смарагдової мережі UA 0000316 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-1» у Задонецькому лісництві планується провести ССР на площі 41,3 га. Також у Задонецькому лісництві планується провести ССР на площі 13,9 га на території Смарагдової мережі UA 0000317 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-2» «Долина річки Сіверський Донець у Харківській області-2». Окрім того проведення господарських заходів поза територією перерахованої Смарагдової мережі планується провести на площі 14 711,6 га, зокрема РГК на площі 13 790,1 га та ССР на площі 921,5 га.

*Ділянки планової діяльності що входять в Смарагдову мережу надані в таблиці 4.7. Відстань Смарагдової мережі до кварталів та виділів лісництв, де ведеться господарська діяльність філії «Зміївське ЛГ» відносно сітки Смарагдової мережі в межах Харківської області змінюється від 1,7 км до 53,4 км (таблиця 4.7 і Додаток Ш) .*

Таблиця 4.7 - Розташування кварталів та виділів лісництв, де ведеться господарська діяльність філії «Зміївське ЛГ» відносно сітки Смарагдової мережі в межах Харківської області

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
Краснополянське							
2	10	1,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
4	16	6,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
4	19	1,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
4	21	0,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
5	6	1,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
6	3	0,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
7	4	0,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
7	12	1,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
9	3	9,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
9	13	6,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
10	8	3,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
11	4	0,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
11	3	1,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
12	8	2,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
13	2	0,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
13	9	0,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
13	10	0,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
15	2	0,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
15	8	0,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
16	4	0,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
19	10	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
21	4	0,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
22	4	7,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
22	7	7,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
22	19	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
23	14	3,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
24	2	30,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
24	3	3,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	5	5,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	10	2,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	13	2,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	2	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	18	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
26	4	0,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
26	8	0,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
26	11	0,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
27	7	2,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
28	1	4,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
30	8	4,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
30	9	0,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
30	17	0,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
31	3	5,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
32	1	24,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
32	5	16,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
33	1	29,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
33	4	27,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
35	10	14,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
36	9	21,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
37	9	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
37	2	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
38	3	8,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
38	6	2,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
38	8	2,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
38	10	2,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
39	4	0,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
39	7	7,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
39	10	6,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
39	13	21,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
41	15	0,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
43	12	0,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
43	15	2,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
45	1	39,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
48	2	25,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
48	4	0,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
49	1	12,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
50	9	6,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
50	14	0,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
51	6	0,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
51	15	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
51	12	2,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
51	5	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	1	5,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	4	7,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	6	8,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	13	7,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	17	2,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	2	0,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	14	0,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	9	2,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	5	1,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	8	1,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	14	1,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	18	0,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
54	5	1,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
57	14	6,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
57	17	9,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
57	12	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	13	13,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	17	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	18	0,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	7	0,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	10	2,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
59	5	16,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
59	7	4,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
59	4	4,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
60	1	15,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
60	7	8,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
62	2	2,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
63	2	3,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
64	4	30,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
73	7	0,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
Задонецьке							
1	5	0,6	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
3	5	1,1	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
7	4	1,4	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
7	14	0,5	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
7	20	0,5	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
7	34	1,9	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
9	6	0,2	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
9	9	0,3	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
12	5	1,4	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
20	19	1,5	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
21	8	1,0	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
22	14	0,4	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
23	18	3,8	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
29	8	0,8	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
30	4	1,3	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
32	5	4,4	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
32	12	0,6	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
33	8	0,5	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
33	23	1,0	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
35	5	0,5	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
37	3	1,0	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
38	10	1,0	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
38	11	1,0	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
39	26	0,5	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
40	2	1,7	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
41	10	1,0	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
47	8	0,3	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
48	5	1,2	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
50	7	0,7	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
50	22	0,9	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
62	3	0,6	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
70	16	0,7	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
131	14	1,2	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
132	9	0,4	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
133	9	0,9	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
133	13	1,0	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
136	12	0,4	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
137	15	0,8	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
137	30	0,7	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
138	21	0,6	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
140	17	0,7	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
141	16	2,8	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
146	18	0,9	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
146	30	1,0	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
150	7	2,0	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
151	5	0,5	CPC	UA 0000317	В мережі	-	-
160	24	0,9	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
171	3	7,9	CPC	UA 0000316	В мережі	-	-
Зачепилівське							
2	9	1,0	CPC	UA 0000134	28,1	UA 0000273	52,3
2	10	1,0	CPC	UA 0000134	28,2	UA 0000273	52,2



Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
3	25	1,0	СРС	UA 0000134	28,6	UA 0000273	52,0
8	13	1,0	СРС	UA 0000134	27,9	UA 0000273	52,3
37	54	1,0	СРС	UA 0000134	20,1	UA 0000273	57,3
57	10	0,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
57	11	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
65	7	1,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
65	11	0,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
65	15	0,2	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
65	16	1,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
Наталинське							
7	1	0,8	РГК	UA 0000134	36,0	UA 0000273	48,1
8	2	0,5	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	43,2
14	9	5,3	РГК	UA 0000134	46,9	UA 0000273	46,1
14	10	3,1	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	46,2
15	2	19,8	РГК	UA 0000134	46,6	UA 0000273	46,3
15	4	1,1	РГК	UA 0000134	46,5	UA 0000273	46,3
15	6	1,3	РГК	UA 0000134	46,3	UA 0000273	46,4
16	2	2,3	РГК	UA 0000134	46,2	UA 0000273	46,5
16	5	11,0	РГК	UA 0000134	46,0	UA 0000273	46,6
16	9	0,7	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	46,7
16	8	1,1	РГК	UA 0000134	45,8	UA 0000273	46,8
16	7	0,4	РГК	UA 0000134	45,6	UA 0000273	46,9
17	3	9,9	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	47,0
17	4	0,5	РГК	UA 0000134	45,4	UA 0000273	47,0
17	7	1,1	РГК	UA 0000134	45,2	UA 0000273	47,1
17	11	0,9	РГК	UA 0000134	45,1	UA 0000273	47,2
18	2	10,3	РГК	UA 0000134	45,0	UA 0000273	47,3
18	12	0,6	РГК	UA 0000134	44,8	UA 0000273	47,4
19	5	1,0	РГК	UA 0000134	44,7	UA 0000273	47,5
19	9	2,8	РГК	UA 0000134	44,6	UA 0000273	47,6
19	8	9,1	РГК	UA 0000134	44,4	UA 0000273	47,6
19	12	2,0	РГК	UA 0000134	44,3	UA 0000273	47,7
19	7	0,4	РГК	UA 0000134	44,2	UA 0000273	47,8
20	2	1,9	РГК	UA 0000134	44,0	UA 0000273	47,9
21	2	1,5	РГК	UA 0000134	43,9	UA 0000273	48,0
21	5	3,9	РГК	UA 0000134	43,8	UA 0000273	48,1
21	6	0,9	РГК	UA 0000134	43,6	UA 0000273	48,2
22	1	1,7	РГК	UA 0000134	43,5	UA 0000273	48,2
22	9	3,1	РГК	UA 0000134	43,3	UA 0000273	48,3
22	12	0,7	РГК	UA 0000134	43,2	UA 0000273	48,4
22	3	0,5	РГК	UA 0000134	43,1	UA 0000273	48,5
22	10	0,4	РГК	UA 0000134	42,9	UA 0000273	48,6
24	6	4,2	РГК	UA 0000134	42,8	UA 0000273	48,7
24	1	2,8	РГК	UA 0000134	42,7	UA 0000273	48,8
25	1	1,6	РГК	UA 0000134	42,5	UA 0000273	48,9

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
25	4	0,9	РГК	UA 0000134	42,4	UA 0000273	48,9
25	5	2,6	РГК	UA 0000134	42,3	UA 0000273	49,3
27	3	0,5	РГК	UA 0000134	42,1	UA 0000273	49,6
27	7	2,0	РГК	UA 0000134	42,0	UA 0000273	50,3
32	5	1,2	РГК	UA 0000134	39,9	UA 0000273	47,1
33	1	2,4	РГК	UA 0000134	39,6	UA 0000273	47,4
34	2	9,9	РГК	UA 0000134	46,5	UA 0000273	37,3
35	10	0,9	РГК	UA 0000134	46,6	UA 0000273	37,2
35	9	3,3	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	37,1
35	3	1,7	РГК	UA 0000134	46,8	UA 0000273	37,1
36	10	1,0	РГК	UA 0000134	47,1	UA 0000273	36,8
36	11	1,4	РГК	UA 0000134	47,2	UA 0000273	36,9
37	1	2,2	РГК	UA 0000134	45,8	UA 0000273	38,0
37	4	2,2	РГК	UA 0000134	45,6	UA 0000273	38,1
37	8	1,2	РГК	UA 0000134	45,3	UA 0000273	38,1
37	6	1,3	РГК	UA 0000134	45,2	UA 0000273	38,0
38	11	0,4	РГК	UA 0000134	45,4	UA 0000273	37,7
38	8	0,4	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	37,5
38	5	2,8	РГК	UA 0000134	45,4	UA 0000273	37,6
38	13	0,4	РГК	UA 0000134	45,3	UA 0000273	37,6
38	4	1,1	РГК	UA 0000134	45,4	UA 0000273	37,4
39	7	0,9	РГК	UA 0000134	45,7	UA 0000273	37,1
39	12	0,2	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	36,9
39	14	0,3	РГК	UA 0000134	46,2	UA 0000273	36,6
39	5	9,0	РГК	UA 0000134	46,4	UA 0000273	36,4
40	2	8,1	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	36,1
41	9	1,2	РГК	UA 0000134	46,9	UA 0000273	35,9
41	13	1,1	РГК	UA 0000134	47,2	UA 0000273	35,6
41	16	0,5	РГК	UA 0000134	47,4	UA 0000273	35,4
41	19	0,4	РГК	UA 0000134	47,7	UA 0000273	35,1
41	8	0,6	РГК	UA 0000134	47,9	UA 0000273	34,9
41	10	1,3	РГК	UA 0000134	48,2	UA 0000273	34,6
42	3	0,4	РГК	UA 0000134	48,4	UA 0000273	34,4
42	6	0,5	РГК	UA 0000134	48,7	UA 0000273	34,1
42	8	6,2	РГК	UA 0000134	48,9	UA 0000273	33,9
42	9	1,0	РГК	UA 0000134	49,2	UA 0000273	33,6
43	3	2,2	РГК	UA 0000134	49,4	UA 0000273	33,4
43	14	1,3	РГК	UA 0000134	49,7	UA 0000273	33,1
43	16	0,3	РГК	UA 0000134	49,9	UA 0000273	32,9
43	5	2,0	РГК	UA 0000134	50,2	UA 0000273	32,6
43	6	4,4	РГК	UA 0000134	50,4	UA 0000273	32,4
44	9	1,3	РГК	UA 0000134	50,7	UA 0000273	32,1
44	1	5,5	РГК	UA 0000134	50,9	UA 0000273	31,9
44	3	1,4	РГК	UA 0000134	51,2	UA 0000273	31,6
44	10	0,9	РГК	UA 0000134	51,4	UA 0000273	31,4

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
45	11	0,5	РГК	UA 0000134	44,8	UA 0000273	38,8
45	3	1,6	РГК	UA 0000134	45,0	UA 0000273	38,6
45	5	0,4	РГК	UA 0000134	45,2	UA 0000273	38,4
45	1	0,2	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	38,1
45	12	0,4	РГК	UA 0000134	45,7	UA 0000273	37,9
46	13	0,4	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	37,7
46	16	0,7	РГК	UA 0000134	46,1	UA 0000273	37,5
46	5	0,8	РГК	UA 0000134	46,3	UA 0000273	37,3
46	7	2,1	РГК	UA 0000134	46,6	UA 0000273	37,0
46	9	1,2	РГК	UA 0000134	46,8	UA 0000273	36,8
46	10	0,3	РГК	UA 0000134	47,0	UA 0000273	36,6
46	15	1,0	РГК	UA 0000134	47,2	UA 0000273	36,4
46	11	0,3	РГК	UA 0000134	47,4	UA 0000273	36,2
47	10	1,8	РГК	UA 0000134	47,7	UA 0000273	35,9
47	13	0,9	РГК	UA 0000134	47,9	UA 0000273	35,7
47	17	0,7	РГК	UA 0000134	48,1	UA 0000273	35,5
47	1	3,1	РГК	UA 0000134	48,3	UA 0000273	35,3
47	3	1,1	РГК	UA 0000134	48,5	UA 0000273	35,1
47	14	2,7	РГК	UA 0000134	48,8	UA 0000273	34,8
47	5	0,3	РГК	UA 0000134	49,0	UA 0000273	34,6
47	4	2,3	РГК	UA 0000134	49,2	UA 0000273	34,4
47	7	3,8	РГК	UA 0000134	49,4	UA 0000273	34,2
48	7	1,1	РГК	UA 0000134	49,6	UA 0000273	34,0
48	16	1,4	РГК	UA 0000134	49,9	UA 0000273	33,7
48	4	0,4	РГК	UA 0000134	50,1	UA 0000273	33,5
48	5	0,4	РГК	UA 0000134	50,3	UA 0000273	33,3
48	3	8,3	РГК	UA 0000134	50,5	UA 0000273	33,1
48	8	0,4	РГК	UA 0000134	50,7	UA 0000273	32,9
48	14	0,3	РГК	UA 0000134	51,0	UA 0000273	32,6
49	3	1,0	РГК	UA 0000134	51,2	UA 0000273	32,4
49	5	0,7	РГК	UA 0000134	51,4	UA 0000273	32,2
49	9	1,0	РГК	UA 0000134	51,6	UA 0000273	32,0
49	16	0,8	РГК	UA 0000134	51,8	UA 0000273	31,8
49	23	0,8	РГК	UA 0000134	52,1	UA 0000273	31,5
49	12	0,2	РГК	UA 0000134	52,3	UA 0000273	31,3
49	8	0,7	РГК	UA 0000134	52,5	UA 0000273	31,1
50	1	1,8	РГК	UA 0000134	52,7	UA 0000273	30,9
50	3	1,3	РГК	UA 0000134	52,9	UA 0000273	30,7
50	8	3,6	РГК	UA 0000134	53,2	UA 0000273	30,4
50	11	0,3	РГК	UA 0000134	53,4	UA 0000273	30,2
51	2	0,4	РГК	UA 0000134	44,3	UA 0000273	37,3
51	6	3,5	РГК	UA 0000134	44,5	UA 0000273	37,1
51	7	1,2	РГК	UA 0000134	44,7	UA 0000273	36,9
51	5	0,9	РГК	UA 0000134	44,9	UA 0000273	36,7
52	3	2,2	РГК	UA 0000134	45,1	UA 0000273	36,5

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
52	6	1,4	РГК	UA 0000134	45,3	UA 0000273	36,3
52	15	0,6	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	36,1
52	2	13,3	РГК	UA 0000134	45,7	UA 0000273	35,9
52	7	0,8	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	35,7
53	5	2,2	РГК	UA 0000134	46,1	UA 0000273	35,5
53	7	2,6	РГК	UA 0000134	46,3	UA 0000273	35,3
53	9	0,8	РГК	UA 0000134	46,5	UA 0000273	35,1
53	12	1,5	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	34,9
53	14	2,7	РГК	UA 0000134	46,9	UA 0000273	34,7
53	3	3,1	РГК	UA 0000134	47,1	UA 0000273	34,5
53	11	0,6	РГК	UA 0000134	47,3	UA 0000273	34,3
54	2	1,6	РГК	UA 0000134	47,5	UA 0000273	34,1
55	17	3,7	РГК	UA 0000134	45,0	UA 0000273	37,0
55	10	0,2	РГК	UA 0000134	45,2	UA 0000273	36,9
56	14	0,3	РГК	UA 0000134	45,3	UA 0000273	36,7
56	9	1,4	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	36,6
56	44	1,6	РГК	UA 0000134	45,6	UA 0000273	36,4
56	13	1,5	РГК	UA 0000134	45,8	UA 0000273	36,3
56	1	2,8	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	36,1
56	7	2,8	РГК	UA 0000134	46,1	UA 0000273	36,0
56	22	1,0	РГК	UA 0000134	46,2	UA 0000273	35,8
56	27	1,3	РГК	UA 0000134	46,4	UA 0000273	35,7
56	33	0,5	РГК	UA 0000134	46,5	UA 0000273	35,5
56	8	1,4	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	35,4
56	35	3,1	РГК	UA 0000134	46,8	UA 0000273	35,2
56	40	1,4	РГК	UA 0000134	47,0	UA 0000273	35,1
57	16	0,9	РГК	UA 0000134	47,1	UA 0000273	34,9
57	2	1,6	РГК	UA 0000134	47,3	UA 0000273	34,8
57	5	0,8	РГК	UA 0000134	47,4	UA 0000273	34,6
57	7	2,4	РГК	UA 0000134	47,6	UA 0000273	34,5
58	1	4,4	РГК	UA 0000134	47,7	UA 0000273	34,3
58	3	2,9	РГК	UA 0000134	47,9	UA 0000273	34,2
58	4	2,0	РГК	UA 0000134	48,0	UA 0000273	34,0
59	2	0,4	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	36,5
74	34	1,3	РГК	UA 0000134	36,0	UA 0000273	47,0
74	29	1,3	РГК	UA 0000134	38,7	UA 0000273	46,9
74	23	5,3	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	46,8
74	24	0,4	РГК	UA 0000134	35,6	UA 0000273	46,7
75	1	1,4	РГК	UA 0000134	35,5	UA 0000273	46,6
75	2	2,2	РГК	UA 0000134	35,5	UA 0000273	46,5
75	11	2,3	РГК	UA 0000134	35,6	UA 0000273	46,5
75	13	9,7	РГК	UA 0000134	35,6	UA 0000273	46,4
75	14	1,6	РГК	UA 0000134	35,6	UA 0000273	46,6
75	19	6,0	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	46,6
75	8	12,3	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	46,5

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
75	18	0,9	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	46,5
75	16	17,1	РГК	UA 0000134	35,9	UA 0000273	46,3
75	6	0,3	РГК	UA 0000134	36,0	UA 0000273	46,2
76	3	1,3	СРС	UA 0000134	36,2	UA 0000273	46,0
78	10	0,4	РГК	UA 0000134	36,3	UA 0000273	46,1
80	7	1,6	РГК	UA 0000134	36,1	UA 0000273	46,0
89	11	1,0	СРС	UA 0000134	37,0	UA 0000273	45,1
93	11	0,5	СРС	UA 0000134	38,1	UA 0000273	44,0
95	25	0,4	РГК	UA 0000134	34,9	UA 0000273	46,3
104	5	2,2	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
104	7	1,2	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
104	21	0,5	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
104	1	6,2	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
104	20	1,0	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
105	12	6,0	РГК	UA 0000134	29,3	UA 0000273	53,2
105	14	1,3	РГК	UA 0000134	29,4	UA 0000273	53,2
106	18	0,4	РГК	UA 0000134	31,2	UA 0000273	48,5
106	21	0,5	РГК	UA 0000134	31,3	UA 0000273	48,4
106	12	3,5	РГК	UA 0000134	31,4	UA 0000273	48,6
106	13	2,0	РГК	UA 0000134	31,2	UA 0000273	48,7
109	5	3,9	РГК	UA 0000134	32,3	UA 0000273	47,9
109	6	2,3	РГК	UA 0000134	32,3	UA 0000273	47,8
109	33	0,5	РГК	UA 0000134	32,2	UA 0000273	47,7
109	7	0,2	РГК	UA 0000134	32,3	UA 0000273	47,7
109	23	0,3	РГК	UA 0000134	32,4	UA 0000273	47,6
110	7	2,6	РГК	UA 0000134	33,6	UA 0000273	47,1
110	2	1,1	РГК	UA 0000134	33,5	UA 0000273	47,2
112	9	0,9	РГК	UA 0000134	30,3	UA 0000273	52,6
112	15	1,2	РГК	UA 0000134	30,5	UA 0000273	52,8
113	13	0,5	СРС	UA 0000134	29,5	UA 0000273	52,7
113	14	1,9	СРС	UA 0000134	29,4	UA 0000273	51,9
113	20	0,3	СРС	UA 0000134	29,3	UA 0000273	51,8
114	5	2,3	СРС	UA 0000134	29,6	UA 0000273	51,5
114	6	3,7	СРС	UA 0000134	29,7	UA 0000273	51,4
114	11	4,0	СРС	UA 0000134	29,6	UA 0000273	51,3
114	21	0,5	СРС	UA 0000134	29,7	UA 0000273	51,4
114	22	1,0	СРС	UA 0000134	29,7	UA 0000273	51,3
115	6	2,4	РГК	UA 0000134	23,4	UA 0000273	59,0
115	2	2,7	РГК	UA 0000134	23,2	UA 0000273	59,1
115	11	1,8	РГК	UA 0000134	23,3	UA 0000273	59,2
115	15	1,0	РГК	UA 0000134	23,3	UA 0000273	59,1
116	2	10,0	РГК	UA 0000134	22,7	UA 0000273	58,8
116	5	1,6	РГК	UA 0000134	22,6	UA 0000273	58,9
116	15	1,5	РГК	UA 0000134	22,5	UA 0000273	58,7
116	8	2,2	РГК	UA 0000134	22,7	UA 0000273	58,6

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
117	22	0,9	РГК	UA 0000134	22,9	UA 0000273	57,6
117	8	0,3	РГК	UA 0000134	22,9	UA 0000273	57,5
117	12	1,3	РГК	UA 0000134	23,0	UA 0000273	57,4
117	19	1,5	РГК	UA 0000134	23,1	UA 0000273	57,4
117	23	1,2	РГК	UA 0000134	23,2	UA 0000273	57,5
117	13	0,6	РГК	UA 0000134	23,0	UA 0000273	57,6
117	1	3,9	РГК	UA 0000134	23,1	UA 0000273	57,7
117	6	3,9	РГК	UA 0000134	23,1	UA 0000273	57,5
118	1	13,0	РГК	UA 0000134	21,5	UA 0000273	59,4
118	15	3,7	РГК	UA 0000134	21,4	UA 0000273	59,5
118	5	1,0	РГК	UA 0000134	21,5	UA 0000273	59,3
118	22	0,8	РГК	UA 0000134	21,6	UA 0000273	59,5
119	4	0,3	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	12	4,0	РГК	UA 0000134	22,7	UA 0000273	58,6
119	20	0,7	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	1	3,4	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	14	1,9	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	16	3,7	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	19	7,0	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	17	0,3	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	23	0,5	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	15	0,7	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
120	1	0,9	РГК	UA 0000134	23,5	UA 0000273	58,1
120	6	0,7	РГК	UA 0000134	23,5	UA 0000273	58,1
120	7	3,0	РГК	UA 0000134	23,5	UA 0000273	58,1
120	9	2,0	РГК	UA 0000134	23,5	UA 0000273	58,1
121	1	0,1	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
121	11	0,4	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
121	4	0,2	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
121	9	2,8	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
121	5	0,3	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
122	1	0,9	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	2	18,0	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	6	5,0	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	7	2,5	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	8	0,4	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	9	5,0	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
123	3	21,5	РГК	UA 0000134	25,1	UA 0000273	56,5
123	7	1,4	РГК	UA 0000134	25,1	UA 0000273	56,5
123	9	0,5	РГК	UA 0000134	25,1	UA 0000273	56,5
124	14	1,8	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	16	1,5	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	10	0,5	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	11	2,6	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	4	1,3	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
124	5	0,8	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	18	4,0	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	20	0,9	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
133	7	1,7	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	9	1,5	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	8	5,7	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	12	4,3	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	3	4,2	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	1	0,5	СРС	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
134	23	0,4	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	27	1,1	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	6	3,1	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	7	1,6	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	21	0,4	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	9	2,0	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	11	2,4	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	15	0,7	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	19	2,7	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
135	10	1,1	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	12	0,2	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	21	3,3	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	5	2,0	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	17	0,9	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	11	0,4	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
136	13	1,2	РГК	UA 0000134	27,6	UA 0000273	55,2
136	3	8,6	РГК	UA 0000134	27,6	UA 0000273	55,2
140	2	5,5	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	11	1,1	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	1	0,5	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	9	1,0	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	16	0,1	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	15	3,4	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
142	9	0,3	РГК	UA 0000134	25,8	UA 0000273	56,5
143	2	5,6	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	58,3
144	9	0,8	РГК	UA 0000134	24,7	UA 0000273	58,2
147	27	0,7	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
147	18	0,5	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
147	21	0,4	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
147	22	0,3	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
147	6	0,3	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
148	25	1,2	РГК	UA 0000134	42,1	UA 0000273	41,0
148	29	0,5	СРС	UA 0000134	42,0	UA 0000273	40,9
153	16	0,4	СРС	UA 0000134	38,3	UA 0000273	43,2
154	12	1,0	СРС	UA 0000134	38,0	UA 0000273	43,5
156	6	4,5	РГК	UA 0000134	23,4	UA 0000273	57,5

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
157	2	11,0	СРС	UA 0000134	23,8	UA 0000273	57,2
159	6	0,8	РГК	UA 0000134	24,7	UA 0000273	56,4
162	4	4,5	РГК	UA 0000134	43,4	UA 0000273	39,0
162	8	2,7	РГК	UA 0000134	43,4	UA 0000273	39,0
164	26	1,0	СРС	UA 0000134	50,8	UA 0000273	31,4
164	27	1,0	СРС	UA 0000134	50,8	UA 0000273	31,4
167	8	0,7	РГК	-	-	-	-
Первомайське							
55	3	2,3	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
56	15	2,5	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
56	17	0,3	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
59	13	1,6	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
59	3	1,2	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
60	1	1,7	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
60	6	1,4	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
60	12	2,7	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
61	7	0,6	СРС	UA 0000273	В мережі	-	-
61	18	1,2	СРС	UA 0000273	В мережі	-	-
66	3	2,0	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
67	1	2,2	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
79	1	37,8	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
79	3	0,3	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
83	5	1,9	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
84	1	26,7	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
87	10	2,0	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
91	9	2,3	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
93	11	4,5	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
95	4	14,1	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
Сахновщинське							
27	8	2,8	СРС	UA 0000134	25,0	UA 0000273	38,0
Старовірівське							
6	10	0,3	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
6	2	13,5	РГК	UA 0000275	5,8	-	-
6	3	15,5	РГК	UA 0000275	5,7	-	-
6	5	3,5	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
6	9	0,7	РГК	UA 0000275	6,0	-	-
6	18	0,6	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
6	16	0,9	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
7	6	6,2	РГК	UA 0000275	7,1	-	-
8	7	6,1	РГК	UA 0000275	6,9	-	-
8	12	3,2	РГК	UA 0000275	6,8	-	-
8	4	20,0	РГК	UA 0000275	6,9	-	-
8	6	1,9	РГК	UA 0000275	6,7	-	-
8	9	2,3	РГК	UA 0000275	6,9	-	-
8	15	1,0	РГК	UA 0000275	6,9	-	-



Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
9	1	2,8	РГК	UA 0000275	6,5	-	-
9	3	8,4	РГК	UA 0000275	6,6	-	-
9	4	13,1	РГК	UA 0000275	6,5	-	-
9	7	1,0	РГК	UA 0000275	6,3	-	-
9	8	0,9	РГК	UA 0000275	6,5	-	-
10	13	4,5	РГК	UA 0000275	5,8	-	-
10	3	29,4	РГК	UA 0000275	5,7	-	-
10	6	4,8	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
10	10	2,8	РГК	UA 0000275	5,8	-	-
10	15	1,6	РГК	UA 0000275	5,8	-	-
11	3	10,0	РГК	UA 0000275	5,4	-	-
11	4	10,1	РГК	UA 0000275	5,5	-	-
11	5	7,8	РГК	UA 0000275	5,4	-	-
11	13	0,8	РГК	UA 0000275	5,6	-	-
12	4	26,0	РГК	UA 0000275	5,0	-	-
12	8	11,6	РГК	UA 0000275	4,9	-	-
12	3	2,1	РГК	UA 0000275	5,0	-	-
12	5	2,7	РГК	UA 0000275	5,1	-	-
13	4	18,6	РГК	UA 0000275	4,5	-	-
13	7	10,5	РГК	UA 0000275	4,6	-	-
13	3	1,2	РГК	UA 0000275	4,5	-	-
13	6	2,7	РГК	UA 0000275	4,4	-	-
14	6	1,9	РГК	UA 0000275	9,7	-	-
14	12	4,3	РГК	UA 0000275	9,6	-	-
15	3	2,5	РГК	UA 0000275	8,0	-	-
15	1	11,7	РГК	UA 0000275	7,9	-	-
15	9	0,7	РГК	UA 0000275	8,1	-	-
15	11	1,2	РГК	UA 0000275	8,0	-	-
15	17	0,8	РГК	UA 0000275	8,0	-	-
15	18	0,5	РГК	UA 0000275	8,3	-	-
15	7	25,3	РГК	UA 0000275	8,0	-	-
16	1	3,4	РГК	UA 0000275	7,3	-	-
16	2	12,4	РГК	UA 0000275	7,1	-	-
16	7	10,7	РГК	UA 0000275	7,3	-	-
16	11	1,7	РГК	UA 0000275	7,2	-	-
16	17	1,0	РГК	UA 0000275	7,3	-	-
19	2	25,6	РГК	UA 0000275	17,0	-	-
21	2	3,9	РГК	UA 0000275	17,4	-	-
21	16	0,3	РГК	UA 0000275	17,6	-	-
22	5	13,0	РГК	UA 0000275	23,1	-	-
22	7	16,3	РГК	UA 0000275	23,0	-	-
22	2	2,3	РГК	UA 0000275	23,2	-	-
23	3	10,6	РГК	UA 0000275	22,6	-	-
23	4	22,4	РГК	UA 0000275	22,5	-	-
24	2	25,2	РГК	UA 0000275	22,1	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
25	3	5,7	РГК	UA 0000275	22,2	-	-
25	4	29,6	РГК	UA 0000275	22,1	-	-
27	1	6,2	РГК	UA 0000275	20,1	-	-
27	8	1,4	РГК	UA 0000275	19,9	-	-
27	16	7,5	РГК	UA 0000275	20,2	-	-
27	2	13,2	РГК	UA 0000275	20,0	-	-
27	6	1,4	РГК	UA 0000275	20,3	-	-
27	11	20,2	РГК	UA 0000275	20,1	-	-
27	17	2,3	РГК	UA 0000275	20,0	-	-
27	20	0,6	РГК	UA 0000275	20,2	-	-
28	1	1,5	РГК	UA 0000275	19,5	-	-
28	3	2,5	РГК	UA 0000275	19,6	-	-
28	5	1,4	РГК	UA 0000275	19,5	-	-
28	6	4,7	РГК	UA 0000275	19,7	-	-
28	8	0,9	РГК	UA 0000275	19,5	-	-
28	11	0,5	РГК	UA 0000275	19,6	-	-
28	13	22,7	РГК	UA 0000275	19,4	-	-
28	10	0,3	РГК	UA 0000275	19,5	-	-
29	2	1,6	РГК	UA 0000275	33,2	-	-
30	2	9,5	РГК	UA 0000275	32,9	-	-
31	12	0,7	РГК	UA 0000275	33,4	-	-
31	14	0,9	РГК	UA 0000275	33,4	-	-
34	2	14,0	РГК	UA 0000275	33,0	-	-
35	2	0,2	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	5	2,0	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	14	1,6	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	8	2,0	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	12	0,6	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	15	0,9	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	16	0,9	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	7	13,0	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	11	6,1	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
40	8	2,0	РГК	UA 0000275	32,0	-	-
41	4	10,3	РГК	UA 0000275	31,5	-	-
42	5	11,6	РГК	UA 0000275	9,8	-	-
43	2	5,9	РГК	UA 0000275	9,4	-	-
45	7	11,5	РГК	UA 0000275	16,2	-	-
48	34	1,9	РГК	UA 0000275	12,1	-	-
48	35	3,6	РГК	UA 0000275	12,1	-	-
49	28	0,5	РГК	UA 0000275	12,2	-	-
49	30	0,9	РГК	UA 0000275	12,3	-	-
50	25	0,8	СРС	UA 0000275	13,2	-	-
50	26	3,5	СРС	UA 0000275	13,2	-	-
50	27	0,5	СРС	UA 0000275	13,2	-	-
51	17	8,5	РГК	UA 0000275	13,4	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
51	20	1,0	РГК	UA 0000275	13,2	-	-
51	24	1,2	РГК	UA 0000275	13,4	-	-
51	27	0,7	РГК	UA 0000275	13,5	-	-
51	28	2,3	РГК	UA 0000275	13,4	-	-
51	13	1,6	РГК	UA 0000275	13,3	-	-
51	3	4,2	РГК	UA 0000275	13,2	-	-
51	5	4,7	РГК	UA 0000275	13,4	-	-
51	7	2,4	РГК	UA 0000275	13,1	-	-
51	39	1,0	РГК	UA 0000275	13,4	-	-
51	10	2,3	РГК	UA 0000275	13,2	-	-
51	23	0,8	СРС	UA 0000275	13,4	-	-
51	25	0,6	СРС	UA 0000275	13,4	-	-
51	26	0,7	СРС	UA 0000275	13,2	-	-
51	36	0,8	СРС	UA 0000275	13,4	-	-
52	14	4,7	РГК	UA 0000275	12,9	-	-
52	15	9,6	РГК	UA 0000275	13,0	-	-
52	11	1,7	РГК	UA 0000275	12,8	-	-
52	13	1,0	РГК	UA 0000275	12,7	-	-
52	4	2,9	РГК	UA 0000275	12,9	-	-
52	5	1,7	РГК	UA 0000275	12,8	-	-
52	6	1,8	РГК	UA 0000275	12,9	-	-
52	10	0,4	РГК	UA 0000275	12,6	-	-
52	18	0,2	СРС	UA 0000275	12,9	-	-
52	20	0,8	СРС	UA 0000275	12,9	-	-
52	21	0,9	СРС	UA 0000275	12,7	-	-
52	28	0,8	СРС	UA 0000275	12,9	-	-
53	33	2,2	РГК	UA 0000275	12,4	-	-
53	10	0,8	РГК	UA 0000275	12,6	-	-
53	17	1,9	РГК	UA 0000275	12,5	-	-
53	9	0,4	РГК	UA 0000275	12,4	-	-
53	27	0,1	РГК	UA 0000275	12,3	-	-
54	22	1,5	РГК	UA 0000034	11,0	-	-
55	8	0,2	РГК	UA 0000034	22,0	-	-
56	8	0,2	РГК	UA 0000034	19,8	-	-
61	14	1,2	РГК	UA 0000034	20,6	-	-
61	47	1,4	РГК	UA 0000034	20,6	-	-
64	4	0,7	РГК	UA 0000273	14,1	-	-
64	6	2,0	РГК	UA 0000273	14,0	-	-
64	20	7,5	РГК	UA 0000273	14,2	-	-
64	3	0,6	РГК	UA 0000273	14,0	-	-
65	1	2,8	РГК	UA 0000273	27,0	-	-
65	8	7,8	РГК	UA 0000273	27,1	-	-
65	14	2,2	РГК	UA 0000273	27,2	-	-
65	17	1,3	РГК	UA 0000273	27,0	-	-
65	22	1,0	РГК	UA 0000273	27,3	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
65	12	3,9	РГК	UA 0000273	27,1	-	-
65	15	1,1	РГК	UA 0000273	27,0	-	-
66	3	0,8	РГК	UA 0000273	26,1	-	-
66	4	4,6	РГК	UA 0000273	26,2	-	-
66	12	1,3	РГК	UA 0000273	26,3	-	-
66	2	1,3	РГК	UA 0000273	26,1	-	-
71	7	1,8	РГК	UA 0000273	30,3	-	-
71	20	0,2	РГК	UA 0000273	30,1	-	-
71	18	0,9	РГК	UA 0000273	30,2	-	-
71	22	1,4	РГК	UA 0000273	30,0	-	-
71	3	1,6	РГК	UA 0000273	30,3	-	-
71	5	1,7	РГК	UA 0000273	30,1	-	-
74	36	0,4	РГК	UA 0000273	28,8	-	-
74	41	2,3	РГК	UA 0000273	28,7	-	-
74	11	0,3	РГК	UA 0000273	28,8	-	-
74	1	3,3	РГК	UA 0000273	28,8	-	-
78	1	5,7	РГК	UA 0000273	25,5	-	-
78	3	2,1	РГК	UA 0000273	25,6	-	-
78	2	5,2	РГК	UA 0000273	25,5	-	-
Таранівське							
6	2	0,7	СРС	UA 0000275	В мережі	-	-
7	16	1,0	СРС	UA 0000275	В мережі	-	-
9	5	0,4	СРС	UA 0000275	В мережі	-	-
18	13	2,8	СРС	UA 0000275	В мережі	-	-
42	20	5,8	СРС	UA 0000284	В мережі	-	-
56	6	2,9	СРС	UA 0000284	В мережі	-	-
72	5	2,9	СРС	UA 0000034	1,7	-	-
102	4	8,1	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
102	5	7,1	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	3	28,8	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	4	4,8	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	5	16,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	7	1,5	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	8	2,6	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	5	19,6	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	12	10,6	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	15	2,1	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	17	0,9	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	18	4,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	20	1,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	21	1,7	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	3	1,0	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	6	1,4	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	7	0,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	11	3,0	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
104	16	16,3	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	22	2,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	23	3,6	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
Чемужівська							
12	13	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
12	15	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
12	16	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
19	7	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
20	11	0,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
22	15	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
22	24	0,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
22	31	0,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
23	9	0,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
27	10	0,2	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
27	11	0,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
27	12	0,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
29	5	4,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
29	14	0,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
29	19	0,6	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
30	1	0,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
30	8	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
30	29	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
31	7	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
31	17	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
31	24	0,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
31	26	0,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
32	6	0,8	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
33	2	1,8	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
33	20	0,6	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
33	21	0,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
34	14	5,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
34	16	1,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
34	27	1,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
34	29	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
35	8	3,2	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
35	13	0,8	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
39	3	1,8	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
39	9	2,1	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
41	14	0,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
42	12	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
43	3	1,1	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
47	12	0,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
47	23	1,6	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
52	20	0,8	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
55	26	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
56	16	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
56	17	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
58	15	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
59	6	2,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
59	9	3,2	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
60	29	0,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
60	30	0,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
60	31	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
63	7	0,2	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
63	16	0,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
66	36	2,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
67	8	0,6	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
67	13	0,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
69	29	1,1	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
71	4	0,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
73	35	0,6	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
77	24	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
83	14	0,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
84	11	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
84	16	0,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
84	26	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
84	28	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
84	30	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
86	22	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
86	34	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
92	17	2,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
93	17	2,1	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
93	27	6,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
94	9	1,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
94	21	2,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
106	23	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
111	21	0,7	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	23	1,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	25	0,7	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	27	1,4	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	29	0,6	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	30	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	36	5,0	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	43	1,1	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	46	13,8	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	50	2,6	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	53	1,5	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	54	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	55	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	12	4,8	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
111	17	0,8	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	16	0,3	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	18	0,6	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	20	0,3	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	47	0,4	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
112	13	34,4	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
112	20	48,3	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
112	15	0,9	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
113	3	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
113	7	0,9	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
113	16	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
114	1	34,4	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
114	2	3,0	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
114	3	2,6	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-

Під час обстеження ділянок планованої діяльності на території Смарагдової мережі (додаток Ш), рідкісних видів і оселищ не виявлено, або такі ділянки виключені з планованої діяльності (Додаток В,Г). Території Смарагдової мережі будуть обов'язково обстежені в рамках п'ял проектного моніторингу на виявлення рідкісних видів та оселищ, на яких проживають зникаючі та цінні види рослин і тварин, які мають міжнародне значення і перелічені в Резолюції № 6 (1998) Бернської конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі, а також містяться природні середовища існування (оселища), які перелічені в Резолюції № 4 Бернської конвенції. Тому ведення планової діяльності філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» на територіях, які входять до Смарагдової мережі, буде здійснюватися у відповідності до режиму збереження видів і оселищ даної мережі в індивідуальному порядку (Розділ 7) а також проводиться постійна інвентаризація ділянок в рамках післяпроектного моніторингу (Розділ 7 і 11).

#### 4.9. Клімат

Клімат району розташування філії помірно-континентальний, з помірно холодною зимою та жарким літом.

Негативний вплив на ріст і розвиток лісових насаджень незначний. Із кліматичних факторів, що негативно впливають на ріст і розвиток лісових насаджень слід відзначити:

- ранні осінні та пізні весняні заморозки, які пошкоджують сходи і молоді пагони лісових культур;
- високі температури в літній період викликають опіки кореневої шийки;

– снігопади, зливи та сильні вітри, які викликають виникнення буреломів, зледеніння, сніголамів.

В цілому клімат лісорослинного району розташування філії сприятливий для успішного росту деревостанів сосни звичайної, дуба звичайного, ясена звичайного, клена гостролистого, липи дрібнолистої, осики, вільхи чорної та інших деревних порід і різноманітних чагарників.

Основними факторами впливу на клімат є: хімічне забруднення атмосфери, особливо парниковими газами; теплове забруднення повітряного басейну; зміна водного режиму території. Багато газів, які знаходяться в атмосфері – вуглекислий газ, метан, окисли азоту та інші – прозорі для видимих променів, але активно поглинають інфрачервоні, утримуючи тим самим в атмосфері частину тепла. Затримуючи тепло в атмосфері Землі, ці гази створюють парниковий ефект.

Збільшення в атмосфері концентрації вуглекислого газу та інших парникових газів впливає на глобальну зміну температурного режиму. Підвищення температури може викликати цілу низку таких явищ, як підвищення рівня моря та зміни в локальних кліматичних умовах, що, в свою чергу, може негативно вплинути на соціально-економічний розвиток країн.

Відповідно до Кіотського протоколу (міжнародна угода про обмеження викидів в атмосферу парникових газів), метою якого є стабілізування рівня концентрації парникових газів в атмосфері на рівні, який не допускав би небезпечного антропогенного впливу на кліматичну систему планети, визначено шість основних парникових газів, які дають внесок до парникового ефекту. Цими газами є: діоксид вуглецю  $\text{CO}_2$ , метан  $\text{CH}_4$ , закис азоту  $\text{N}_2\text{O}$ , гідрофторвуглецеві сполуки, перфторвуглецеві сполуки, гексафторид сірки (елегаз,  $\text{SF}_6$ ).

В Україні згідно за рекомендаціями МГЕЗК враховуються по три повітряних гази прямої дії: вуглекислий газ  $\text{CO}_2$ , метан  $\text{CH}_4$ , закис азоту  $\text{N}_2\text{O}$  та непрямой дії: монооксид вуглецю  $\text{CO}$ , оксиди азоту  $\text{NO}_x$  та леткі неметанові органічні сполуки.

Парникові гази непрямой дії безпосередньо не є парниковими газами, але опосередковано впливають на парниковий ефект в результаті хімічних реакцій в атмосфері.

Основними загрозливими факторами, пов'язаними зі зміною клімату, для лісових масивів є:

- зсув меж розповсюдження лісів, заміна зональних типів рослинності, зміна співвідношення лісових формацій та типів лісу;
- зниження життєздатності лісів, їх стійкості до шкідників та хвороб, збільшення інтенсивності всихання лісів;
- спалахи масового розмноження шкідників;
- зростання кількості та масштабності пожеж (особливо у хвойних лісах);
- зниження обсягів депонування вуглецю;



- зниження продуктивності і товарності деревостанів;
- зміна породного складу лісів;
- зменшення рівня біорізноманіття, особливо – видів з вузьким кліматичним діапазоном (стенотопних), видів на межі ареалів та ендемічних видів.

Діяльність, пов'язана з проведенням рубок головного користування, може впливати на місцевий клімат через зменшення об'єму евапотранспірації, що, в свою чергу, може у посушливі роки значно погіршувати кліматичну ситуацію та збільшувати частоту лісових пожеж.

Головними напрямками діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», які будуть спрямовані на запобігання (пом'якшення) зміни клімату будуть:

- збільшення поглинання парникових газів шляхом лісорозведення;
- стаке ведення лісового господарства;
- зменшення площ не вкритих лісової рослинністю земель;
- покращення практик ведення господарської діяльності на основі кліматично орієнтованих методів ведення лісового господарства.

При реалізації планованої діяльності, а саме – використанні автотранспорту та роботи бензопил, в атмосферне повітря надходять парникові гази: оксид вуглецю (вуглецю оксид); вуглекислий газ (діоксид вуглецю); діоксид азоту (азоту двоокис); оксид азоту; метан.

Кліматичні особливості території планованої діяльності не призводять до зростання інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище. Вплив хімічних факторів забруднення атмосфери є допустимим.

Основним джерелом теплового забруднення на території планованої діяльності буде розсіювання в навколишнє середовище теплоти, яка виділяється у багаточисельних теплових процесах, пов'язаних зі згоранням палива від роботи двигунів тракторів, автомобілів та бензопил.

Поглинання вуглецю лісовими насадженнями відіграє ключову роль у впровадженні заходів щодо пом'якшення кліматичних умов, адже істотне скорочення викидів діоксиду вуглецю може бути отримано за відносно низьких економічних витрат. Депонований вуглець – сумарна кількість вуглецю, яка накопичена у компонентах фітомаси дерев і насаджень, оцінюють в абсолютно сухому стані в  $t \cdot ga^{-1}$ . Ліси вкрай важливі з точки зору глобальної зміни клімату, оскільки в процесі секвестрації вуглецю вони перетворюють останній у біомасу, таким чином зберігаючи близько 45 % цього елемента в наземній біосфері (Bonan 2008).

Зміна клімату суттєво впливає на продуктивність лісових екосистем і земель сільськогосподарського призначення, переважно шляхом зміни кількості опадів і

температурних закономірностей. Такі непрямі наслідки змінюють ризик пошкодження, наприклад, через більш тривалі періоди посухи.

Навіть незначне глобальне потепління клімату може спричинити негативні наслідки для домінуючих євразійських видів дерев, до яких належать сосна звичайна та дуб звичайний (Persson і Beuker 1997)

Ліс являє собою складну саморегульовальну систему, що постійно перебуває у динаміці. Під впливом абіотичних та антропогенних чинників відбуваються зміни категорій лісових земель, породного складу лісів, вікової структури, інших таксаційних характеристик. Саме тому для прогнозування змін і відтворення лісових ресурсів у близькій та далекій перспективі важливі результати досліджень динамічних біопродукційних процесів, які виступають основою під час оцінювання взаємовпливів людини, її господарської діяльності та лісу.

З огляду на значну складність і багатофакторність взаємозв'язків у лісових екосистемах за участі неживих та живих компонентів, широкого застосування в дослідженні подібної складності об'єктів набув системний підхід. Оскільки лісові екосистеми характеризуються високою мінливістю в просторі, зумовленою умовами мікросередовища в їх межах, господарською діяльністю людини, зміною кліматичних і погодних умов, це істотно ускладнює процес їх досліджень. У такому випадку велику допомогу надають статистичні методи дослідження, які дозволяють отримати середні дані з визначеною ймовірністю та ступенем достовірності.

Впродовж останніх 20 років для оцінки фітомаси окремих дерев на дослідних ділянках використовують регресійні рівняння залежності фітомаси від породи, віку, бонітету, зімкнутості та регіону поширення, які забезпечують високу точність під час визначення фітомаси конкретних лісових ділянок, особливо із попереднім проведенням подеревної таксації (Keeton, 2010). Метод множинного регресійного аналізу дозволяє працювати з великими масивами даних, в результаті чого його широко застосовують під час досліджень динаміки таксаційних та спеціальних біометричних показників лісових біоценозів.

Важливим етапом розрахунку обсягів депонування вуглецю лісовими насадженнями та його очікуваного вивільнення внаслідок проведення рубки лісів є визначення якісних ознак компонентів фітомаси дерев. Фітомаса деревостанів є складовою моделювання біопродуктивності та вуглецедепонувальної ємності лісів. Сьогодні лісові екосистеми потрапляють під широкий спектр природних і антропогенних негативних впливів, які створюють загрозу для стану лісів і їх корисних функцій, а також для суспільства та загального функціонування існуючих глобальних екосистемних блоків.

Відповідно до мети досліджень рубок на зміни клімату (через обсяги зменшення депонування вуглецю) було проведено кількісне оцінювання обсягів

депонування вуглецю та його очікуваного вивільнення на ділянках внаслідок проведення рубок головного користування.

Таксаційна характеристика ділянок наведена в додатках В і Г. За результатами проведених розрахунків згідно методики з використанням табличних нормативів було визначено фітомасу досліджуваних насаджень, а також обсяги депонованого ними вуглецю (таблиця. 4.8).

Загальна фітомаса досліджуваних насаджень становить 532,8 тис. тон (в середньому – 217,4 т/га), а обсяги вуглецю, депонованого цими насадженнями, складають 266,4 тис. тон (в середньому – 108,7 т/га). Внаслідок вирубування насаджень цей вуглець буде вивільнений. Фітомаса лісів України в середньому складає 159,1 т сухої органічної речовини (79,3 т вуглецю) на 1 га. Таким чином, показники обсягами формування фітомаси та депонування вуглецю насаджень досліджуваних ділянок є більшими, ніж середні по Україні у 1,37 разу.

За даними «Національного кадастру антропогенних викидів із джерел та абсорбції поглиначами парникових газів» (Ukraine's greenhouse... 2020), загальні обсяги поглинання парникових газів лісами України в CO<sub>2</sub>-екв за 2010–2017 рр. становлять у середньому 52,085 млн т (Мт) на рік, а 1 гектар лісу в Україні поглинає 5,42 т вуглекислого газу (CO<sub>2</sub>). В перерахунку в еквівалент атомарного вуглецю, який проводився із використанням молярних мас хімічних елементів, що входять до складу CO<sub>2</sub> (для вуглецю – 12,01, для кисню – 15,999) 1 гектар лісу поглинає в середньому 1,48 т вуглецю.

На досліджуваних ділянках 1 гектар лісових насаджень в середньому поглинає 1,14 т вуглецю на рік, що на 23 % менше, ніж в середньому по Україні. Загалом насадження загальною площею 2450,5 га, в яких планується проведення рубок, наразі депонують 2793,6 т вуглецю на рік, виконуючи важливі екологічні функції з поглинання потрапляючих в атмосферу парникових газів.

Таблиця 4.8 – Фітомаса та обсяги депонованого вуглецю лісових насаджень філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», в яких передбачається планована діяльність

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Повнота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Краснополянське	28	1	4.0	8Дз1Лпд1Яз	132	0.6	270	864,0	432,0	0,82
Краснополянське	37	9	1.5	9Дз1Яз	142	0.6	280	336,0	168,0	0,79
Краснополянське	38	3	8.0	8Дз1Клп1Лпд	142	0.5	210	1344,0	672,0	0,59
Краснополянське	38	6	2.7	5Дз3Дз1Клп1Лпд	142	0.6	270	584,0	292,0	0,76
Краснополянське	38	8	2.4	6Дз2Яз1Клг1Клп	142	0.6	270	496,0	248,0	0,73
Краснополянське	38	10	2.7	8Дз1Лпд1Яз	142	0.6	270	584,0	292,0	0,76
Краснополянське	39	4	0.5	8Дз1Лпд1Яз	137	0.6	270	112,0	56,0	0,82
Краснополянське	39	7	7.2	8Дз1Лпд1Яз	137	0.6	270	1552,0	776,0	0,79
Краснополянське	39	10	6.5	8Дз1Лпд1Яз	137	0.6	270	1408,0	704,0	0,79
Краснополянське	39	13	21.1	8Дз1Лпд1Яз	137	0.6	270	4560,0	2280,0	0,79
Краснополянське	50	9	6.4	8Дз2Яз	152	0.6	280	1432,0	716,0	0,74
Краснополянське	50	14	0.9	7Дз2Лпд1Яз	137	0.6	260	184,0	92,0	0,75
Краснополянське	51	6	0.1	8Дз1Лпд1Яз	137	0.6	270	24,0	12,0	0,88
Краснополянське	51	15	1.5	8Дз2Яз	152	0.5	220	264,0	132,0	0,58
Краснополянське	52	1	5.9	7Дз2Лпд1Яз	137	0.6	250	1184,0	592,0	0,73
Краснополянське	52	4	7.7	6Дз2Яз1Лпд1Клг	137	0.6	260	1600,0	800,0	0,76
Краснополянське	52	6	8.2	6Дз2Яз1Лпд1Клг	137	0.6	260	1704,0	852,0	0,76
Краснополянське	52	13	7.3	8Дз1Лпд1Яз	137	0.6	260	1520,0	760,0	0,76
Краснополянське	52	17	2.7	7Дз2Лпд1Яз	137	0.6	260	560,0	280,0	0,76
Краснополянське	58	13	13.3	7Дз2Лпд1Яз	132	0.6	270	2872,0	1436,0	0,82
Краснополянське	60	1	15.5	7Дз3Яз	132	0.6	230	2856,0	1428,0	0,70
Краснополянське	60	7	8.5	6Дз3Яз1Лпд	132	0.5	230	1568,0	784,0	0,70
Краснополянське	22	4	7.4	10Дз	122	0.5	240	1424,0	712,0	0,79
Краснополянське	23	14	3.3	9Дз1Яз	122	0.5	240	632,0	316,0	0,78
Краснополянське	24	2	30.2	6Дз4Яз	122	0.6	270	6520,0	3260,0	0,88
Краснополянське	31	3	5.8	8Дз2Яз	122	0.5	220	1024,0	512,0	0,72
Краснополянське	32	1	24.2	8Дз2Яз	122	0.6	300	5808,0	2904,0	0,98

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депований в середньому за рік, т/га
Краснополянське	32	5	16.4	7Дз3Яз	127	0.6	300	3936,0	1968,0	0,94
Краснополянське	33	1	29.7	10Дз	122	0.6	290	6888,0	3444,0	0,95
Краснополянське	33	4	27.5	7Дз2Яз1Клг	121	0.6	290	6384,0	3192,0	0,96
Краснополянське	35	10	14.7	8Дз1Лпд1Клг	127	0.6	280	3296,0	1648,0	0,88
Краснополянське	36	9	21.2	7Дз2Яз1Клг	127	0.5	230	3904,0	1952,0	0,73
Краснополянське	45	1	39.5	7Дз2Яз1Клг	127	0.6	270	8536,0	4268,0	0,85
Краснополянське	48	2	25.8	10Дз	122	0.5	250	5160,0	2580,0	0,82
Краснополянське	49	1	12.5	9Дз1Яз	122	0.5	230	2304,0	1152,0	0,76
Краснополянське	54	5	1.3	10Дз	127	0.5	210	216,0	108,0	0,65
Краснополянське	57	14	6.2	10Дз	122	0.6	270	1336,0	668,0	0,88
Краснополянське	57	17	9.8	9Дз1Яз	122	0.5	230	1800,0	900,0	0,75
Краснополянське	58	17	1.5	10Дз	127	0.5	230	280,0	140,0	0,73
Краснополянське	58	18	0.3	10Дз	126	0.5	230	56,0	28,0	0,74
Краснополянське	59	5	16.8	7Дз3Яз	127	0.6	280	3760,0	1880,0	0,88
Краснополянське	59	7	4.0	7Дз2Яз1Лпд	127	0.5	220	704,0	352,0	0,69
Краснополянське	62	2	2.3	8Дз2Яз	127	0.5	230	424,0	212,0	0,73
Краснополянське	63	2	3.0	10Дз	127	0.6	270	648,0	324,0	0,85
Краснополянське	64	4	30.1	7Дз3Яз	122	0.6	280	6744,0	3372,0	0,92
Краснополянське	4	16	6.5	10Дз	87	0.7	180	936,0	468,0	0,83
Краснополянське	4	19	1.6	10Дз	82	0.7	200	256,0	128,0	0,98
Краснополянське	4	21	0.7	10Дз	82	0.7	200	112,0	56,0	0,98
Краснополянське	5	6	1.2	10Дз	82	0.6	200	192,0	96,0	0,98
Краснополянське	9	3	9.4	9Дз1Яз	107	0.6	230	1728,0	864,0	0,86
Краснополянське	9	13	6.9	9Дз1Яз	107	0.7	260	1432,0	716,0	0,97
Краснополянське	11	4	0.4	5Дз3Яз2Клг	82	0.6	190	64,0	32,0	0,98
Краснополянське	16	4	0.2	10Дз	91	0.6	200	32,0	16,0	0,88
Краснополянське	19	10	1.1	6Дз4Яз	77	0.5	170	152,0	76,0	0,90
Краснополянське	22	7	7.9	9Дз1Яз	132	0.5	200	1264,0	632,0	0,61
Краснополянське	24	3	3.0	8Дз1Яз1Клг	87	0.7	230	552,0	276,0	1,06
Краснополянське	25	5	5.1	7Дз3Яз	101	0.7	270	1104,0	552,0	1,07
Краснополянське	25	10	2.6	7Дз2Яз1Лпд	101	0.7	250	520,0	260,0	0,99

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Краснополянське	25	13	2.5	4Дз6Яз	102	0.6	240	480,0	240,0	0,94
Краснополянське	27	7	2.2	8Дз2Яз	107	0.6	220	384,0	192,0	0,82
Краснополянське	37	2	1.1	5Дз3Яз2Лпд	71	0.5	170	152,0	76,0	0,97
Краснополянське	43	12	0.6	9Дз1Яз	142	0.6	240	112,0	56,0	0,66
Краснополянське	43	15	2.8	9Дз1Яз	142	0.6	240	536,0	268,0	0,67
Краснополянське	51	12	2.0	8Дз2Яз	152	0.5	210	336,0	168,0	0,55
Краснополянське	53	9	2.3	9Дз1Яз	82	0.5	160	296,0	148,0	0,78
Краснополянське	58	7	0.2	10Дз	152	0.6	240	40,0	20,0	0,66
Краснополянське	73	7	0.6	5Дз2Лпд2Клг1Брс	62	0.5	120	56,0	28,0	0,75
Краснополянське	2	10	1.8	7Яз3Дз	83	0.7	290	416,0	208,0	1,39
Краснополянське	10	8	3.1	8Яз2Дз	81	0.8	330	816,0	408,0	1,62
Краснополянське	11	3	1.7	7Яз3Дз	87	0.7	330	448,0	224,0	1,51
Краснополянське	30	8	4.7	7Яз3Дз	87	0.6	290	1088,0	544,0	1,33
Краснополянське	30	9	0.9	7Яз2Дз1Клг	93	0.7	290	208,0	104,0	1,24
Краснополянське	30	17	0.3	7Яз3Дз	92	0.6	260	64,0	32,0	1,16
Краснополянське	41	15	0.9	7Яз3Дз	87	0.7	270	192,0	96,0	1,23
Краснополянське	53	5	1.0	10Яз	82	0.7	300	240,0	120,0	1,46
Краснополянське	53	8	1.0	8Яз2Дз	87	0.7	310	248,0	124,0	1,43
Краснополянське	53	14	1.7	7Яз3Дз	84	0.6	280	384,0	192,0	1,34
Краснополянське	25	2	1.5	7Яз3Дз	77	0.7	230	280,0	140,0	1,21
Краснополянське	53	18	0.5	7Яз2Дз1Акб	72	0.6	250	104,0	52,0	1,44
Краснополянське	7	4	0.2	10Бп	51	0.7	170	24,0	12,0	1,18
Краснополянське	6	3	0.8	4Ос3Кля3Брс1Бп	41	0.5	110	72,0	36,0	1,10
Краснополянське	7	12	1.6	10Ос	67	0.6	330	424,0	212,0	1,98
Краснополянське	12	8	2.8	5Ос2Лпд2Яз1Клг	42	0.6	170	384,0	192,0	1,63
Краснополянське	13	2	0.9	10Ос	67	0.5	250	184,0	92,0	1,53
Краснополянське	13	9	0.7	9Ос1Клг	67	0.5	210	120,0	60,0	1,28
Краснополянське	13	10	0.3	9Ос1Клг	67	0.5	210	48,0	24,0	1,19
Краснополянське	15	2	0.3	10Ос	67	0.5	240	56,0	28,0	1,39
Краснополянське	15	8	0.6	9Ос1Лпд	42	0.6	200	96,0	48,0	1,90
Краснополянське	26	4	0.7	10Ос	67	0.4	210	120,0	60,0	1,28

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Краснополянське	26	8	0.5	10Ос	61	0.4	200	80,0	40,0	1,31
Краснополянське	26	11	0.4	9Ос1Лпд	67	0.7	340	112,0	56,0	2,09
Краснополянське	21	4	0.5	7Ос2Лпд1Яз	37	0.7	190	80,0	40,0	2,16
Краснополянське	22	19	1.1	4Ос2Яз3Лпд1Клг	32	0.6	120	104,0	52,0	1,48
Краснополянське	25	18	1.1	8Ос1Лпд1Яз	32	0.7	250	224,0	112,0	3,18
Краснополянське	48	4	0.4	9Ос1Дз	31	0.6	210	64,0	32,0	2,58
Краснополянське	51	5	1.1	10Ос	37	0.7	260	232,0	116,0	2,85
Краснополянське	52	2	0.6	7Ос2Лпд1Клг	37	0.8	200	96,0	48,0	2,16
Краснополянське	52	14	0.4	9Ос1Лпд	32	0.7	170	56,0	28,0	2,19
Краснополянське	57	12	1.5	6Ос2Яз2Клг	31	0.5	120	144,0	72,0	1,55
Краснополянське	58	10	2.6	10Ос	32	0.8	240	496,0	248,0	2,98
Краснополянське	59	4	4.0	10Ос	32	0.7	230	736,0	368,0	2,88
Наталинське	116	2	10.0	10Сз	92	0.7	460	3680,0	1840,0	2,00
Наталинське	117	22	0.9	10Сз	97	0.7	380	272,0	136,0	1,56
Наталинське	119	4	0.3	8Сз2Сз	101	0.6	270	64,0	32,0	1,06
Наталинське	119	12	4.0	8Сз2Сз	101	0.5	250	800,0	400,0	0,99
Наталинське	119	20	0.7	10Сз	92	0.6	340	192,0	96,0	1,49
Наталинське	120	1	0.9	10Сз	102	0.7	450	328,0	164,0	1,79
Наталинське	120	6	0.7	10Сз	92	0.6	350	200,0	100,0	1,55
Наталинське	120	7	3.0	10Сз	102	0.7	430	1032,0	516,0	1,69
Наталинське	121	1	0.1	10Сз	100	0.5	260	24,0	12,0	1,20
Наталинське	121	11	0.4	10Сз	92	0.6	380	120,0	60,0	1,63
Наталинське	124	14	1.8	10Сз	97	0.8	510	736,0	368,0	2,11
Наталинське	124	16	1.5	10Сз	92	0.6	370	448,0	224,0	1,62
Наталинське	133	7	1.7	10Сз	92	0.7	440	600,0	300,0	1,92
Наталинське	133	9	1.5	10Сз	92	0.7	350	424,0	212,0	1,54
Наталинське	134	23	0.4	10Сз	92	0.7	390	128,0	64,0	1,74
Наталинське	134	27	1.1	10Сз	92	0.7	440	384,0	192,0	1,90
Наталинське	140	2	5.5	10Сз	92	0.7	420	1848,0	924,0	1,83
Наталинське	104	5	2.2	10Сз	82	0.6	370	648,0	324,0	1,80
Наталинське	109	5	3.9	10Сз	82	0.8	430	1344,0	672,0	2,10

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Наталинське	109	6	2.3	6Сз4Кля	82	0.7	360	664,0	332,0	1,76
Наталинське	110	7	2.6	10Сз	82	0.6	300	624,0	312,0	1,46
Наталинське	116	5	1.6	10Сз	82	0.7	410	528,0	264,0	2,01
Наталинське	116	15	1.5	10Сз	87	0.7	400	480,0	240,0	1,84
Наталинське	117	8	0.3	10Сз	82	0.8	490	120,0	60,0	2,44
Наталинське	117	12	1.3	10Сз	82	0.7	410	424,0	212,0	1,99
Наталинське	117	19	1.5	10Сз	87	0.7	420	504,0	252,0	1,93
Наталинське	118	1	13.0	10Сз	87	0.7	440	4576,0	2288,0	2,02
Наталинське	118	15	3.7	10Сз	87	0.8	620	1832,0	916,0	2,85
Наталинське	119	1	3.4	10Сз	87	0.7	400	1088,0	544,0	1,84
Наталинське	119	14	1.9	10Сз	86	0.8	410	624,0	312,0	1,91
Наталинське	119	16	3.7	10Сз	87	0.7	440	1304,0	652,0	2,03
Наталинське	119	19	7.0	10Сз	86	0.8	410	2296,0	1148,0	1,91
Наталинське	120	9	2.0	10Сз	85	0.7	420	672,0	336,0	1,98
Наталинське	122	1	0.9	10Сз	82	0.7	470	336,0	168,0	2,28
Наталинське	122	2	18.0	10Сз	87	0.7	460	6624,0	3312,0	2,11
Наталинське	122	6	5.0	10Сз	82	0.7	450	1800,0	900,0	2,20
Наталинське	122	7	2.5	10Сз	82	0.7	450	904,0	452,0	2,20
Наталинське	122	8	0.4	10Сз	87	0.7	320	104,0	52,0	1,49
Наталинське	122	9	5.0	10Сз	82	0.8	470	1880,0	940,0	2,29
Наталинське	123	3	21.5	10Сз	87	0.7	460	7912,0	3956,0	2,11
Наталинське	123	7	1.4	10Сз	82	0.8	480	536,0	268,0	2,33
Наталинське	123	9	0.5	5Сз5Скр	81	0.7	486	192,0	96,0	2,37
Наталинське	124	10	0.5	10Сз	87	0.7	400	160,0	80,0	1,84
Наталинське	133	8	5.7	10Сз	82	0.7	450	2056,0	1028,0	2,20
Наталинське	133	12	4.3	10Сз	87	0.8	500	1720,0	860,0	2,30
Наталинське	134	6	3.1	10Сз	87	0.7	500	1240,0	620,0	2,30
Наталинське	134	7	1.6	10Сз	84	0.6	380	488,0	244,0	1,82
Наталинське	134	21	0.4	10Сз	87	0.5	260	80,0	40,0	1,15
Наталинське	135	10	1.1	10Сз	82	0.8	420	368,0	184,0	2,04
Наталинське	135	12	0.2	10Сз	82	0.7	390	64,0	32,0	1,95



Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Наталинське	135	21	3.3	10Сз	87	0.7	440	1160,0	580,0	2,02
Наталинське	136	13	1.2	10Сз	82	0.7	470	448,0	224,0	2,28
Наталинське	140	11	1.1	10Сз	89	0.5	330	288,0	144,0	1,47
Наталинське	121	4	0.2	10Дз	106	0.7	350	56,0	28,0	1,32
Наталинське	143	2	5.6	9Дз1Брс	106	0.7	280	1256,0	628,0	1,06
Наталинське	144	9	0.8	8Дз1Ос1Влч	96	0.6	250	160,0	80,0	1,04
Наталинське	104	7	1.2	6Дз2Влч2Ос	81	0.5	180	176,0	88,0	0,91
Наталинське	104	21	0.5	6Дз2Влч2Ос	81	0.5	180	72,0	36,0	0,89
Наталинське	115	6	2.4	7Дз3Влч	112	0.7	260	496,0	248,0	0,92
Наталинське	116	8	2.2	9Дз1Бп	71	0.7	200	352,0	176,0	1,13
Наталинське	117	23	1.2	7Дз2Ос1Сз	81	0.6	230	224,0	112,0	1,15
Наталинське	119	17	0.3	10Дз	106	0.5	180	40,0	20,0	0,63
Наталинське	119	23	0.5	10Дз	106	0.5	180	72,0	36,0	0,68
Наталинське	121	9	2.8	10Дз	106	0.6	230	512,0	256,0	0,86
Наталинське	124	11	2.6	10Дз	86	0.6	210	440,0	220,0	0,98
Наталинське	133	3	4.2	9Дз1Ос	71	0.7	190	640,0	320,0	1,07
Наталинське	134	9	2.0	8Дз2Ос	81	0.6	190	304,0	152,0	0,94
Наталинське	134	11	2.4	10Дз	76	0.6	180	344,0	172,0	0,94
Наталинське	134	15	0.7	8Дз2Сз	71	0.7	160	88,0	44,0	0,89
Наталинське	134	19	2.7	10Дз	81	0.6	160	344,0	172,0	0,79
Наталинське	135	5	2.0	10Дз	71	0.6	180	288,0	144,0	1,01
Наталинське	135	17	0.9	10Дз	71	0.7	210	152,0	76,0	1,19
Наталинське	140	1	0.5	8Дз1Сз1Клт	71	0.5	100	40,0	20,0	0,56
Наталинське	140	9	1.0	9Дз1Сз	71	0.7	200	160,0	80,0	1,13
Наталинське	140	16	0.1	10Дз	76	0.7	180	16,0	8,0	1,05
Наталинське	135	11	0.4	9Дз1Сз	66	0.6	160	48,0	24,0	0,91
Наталинське	136	3	8.6	9Дз1Сз	61	0.7	170	1168,0	584,0	1,11
Наталинське	140	15	3.4	10Дз	61	0.7	180	488,0	244,0	1,18
Наталинське	110	2	1.1	4Кля3Сз2Дз1Тч	46	0.5	120	104,0	52,0	1,03
Наталинське	118	5	1.0	10Бп	66	0.4	140	112,0	56,0	0,85
Наталинське	119	15	0.7	7Бп2Ос1Сз	71	0.5	160	88,0	44,0	0,89

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Наталинське	124	4	1.3	8Бп1Влч1Дз	76	0.5	180	184,0	92,0	0,93
Наталинське	124	5	0.8	7Бп3Дз	81	0.5	160	104,0	52,0	0,80
Наталинське	124	18	4.0	9Бп1Дз	71	0.5	170	544,0	272,0	0,96
Наталинське	124	20	0.9	7Бп3Дз	71	0.7	250	184,0	92,0	1,44
Наталинське	106	18	0.4	10Бп	51	0.6	180	56,0	28,0	1,37
Наталинське	117	13	0.6	10Бп	51	0.6	220	104,0	52,0	1,70
Наталинське	118	22	0.8	4Бп3Кля3Взд	57	0.5	110	72,0	36,0	0,79
Наталинське	121	5	0.3	5Бп5Бп	58	0.6	180	40,0	20,0	1,15
Наталинське	104	1	6.2	10Влч	76	0.7	410	2032,0	1016,0	2,16
Наталинське	104	20	1.0	10Влч	76	0.7	410	328,0	164,0	2,16
Наталинське	105	12	6.0	10Влч	80	0.7	310	1488,0	744,0	1,55
Наталинське	105	14	1.3	6Влч4Дз	81	0.6	250	264,0	132,0	1,25
Наталинське	112	9	0.9	10Влч	76	0.7	330	240,0	120,0	1,75
Наталинське	112	15	1.2	10Влч	76	0.7	330	320,0	160,0	1,75
Наталинське	115	2	2.7	8Влч2Дз	81	0.7	330	712,0	356,0	1,63
Наталинське	115	11	1.8	7Влч3Дз	76	0.7	250	360,0	180,0	1,32
Наталинське	115	15	1.0	7Влч2Дз1Бп	81	0.5	170	136,0	68,0	0,84
Наталинське	117	1	3.9	10Влч	81	0.5	200	624,0	312,0	0,99
Наталинське	117	6	3.9	10Влч	81	0.6	260	808,0	404,0	1,28
Наталинське	106	21	0.5	6Ос1Т62Бп1Дз	51	0.6	220	88,0	44,0	1,73
Наталинське	109	33	0.5	9Ос1Бп	46	0.5	190	80,0	40,0	1,74
Наталинське	95	25	0.4	5Ос3Бп2Сз	34	0.6	160	48,0	24,0	1,76
Наталинське	109	7	0.2	10Ос	36	0.6	170	24,0	12,0	1,67
Наталинське	142	9	0.3	9Ос1Бп	34	0.5	190	48,0	24,0	2,35
Наталинське	159	6	0.8	6Ос4Ос	39	0.5	180	112,0	56,0	1,79
Наталинське	106	12	3.5	6Тв1Сз1Тч1Бп1Дз	31	0.5	190	536,0	268,0	2,47
Наталинське	106	13	2.0	5Т62Тч2Дз1Сз	36	0.7	220	352,0	176,0	2,44
Наталинське	109	23	0.3	10Тч	61	0.4	200	48,0	24,0	1,31
Наталинське	156	6	4.5	9Тч1Т6	37	0.5	270	976,0	488,0	2,93
Наталинське	167	8	0.7	7Т63Сз	34	0.7	340	192,0	96,0	4,03
Наталинське	7	1	0.8	10Сз	92	0.6	330	208,0	104,0	1,41

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Наталинське	35	10	0.9	10Сз	92	0.6	300	216,0	108,0	1,30
Наталинське	38	11	0.4	10Сз	92	0.7	460	144,0	72,0	1,96
Наталинське	39	7	0.9	10Сз	92	0.7	440	320,0	160,0	1,93
Наталинське	41	9	1.2	10Сз	103	0.5	310	296,0	148,0	1,20
Наталинське	41	13	1.1	10Сз	107	0.7	420	368,0	184,0	1,56
Наталинське	41	16	0.5	10Сз	107	0.7	370	152,0	76,0	1,42
Наталинське	42	3	0.4	7Сз3Дз	107	0.5	240	80,0	40,0	0,93
Наталинське	42	6	0.5	10Сз	107	0.5	280	112,0	56,0	1,05
Наталинське	42	8	6.2	10Сз	107	0.6	430	2136,0	1068,0	1,61
Наталинське	42	9	1.0	10Сз	107	0.6	430	344,0	172,0	1,61
Наталинське	43	3	2.2	10Сз	94	0.7	520	912,0	456,0	2,21
Наталинське	43	14	1.3	10Сз	96	0.6	390	408,0	204,0	1,63
Наталинське	43	16	0.3	10Сз	92	0.6	330	80,0	40,0	1,45
Наталинське	44	9	1.3	10Сз	92	0.6	330	344,0	172,0	1,44
Наталинське	46	13	0.4	10Сз	96	0.5	250	80,0	40,0	1,04
Наталинське	46	16	0.7	10Сз	96	0.5	250	144,0	72,0	1,07
Наталинське	47	10	1.8	10Сз	102	0.6	250	360,0	180,0	0,98
Наталинське	47	13	0.9	10Сз	101	0.5	320	232,0	116,0	1,28
Наталинське	47	17	0.7	10Сз	102	0.6	250	144,0	72,0	1,01
Наталинське	48	7	1.1	10Сз	100	0.3	170	152,0	76,0	0,69
Наталинське	48	16	1.4	10Сз	100	0.5	300	336,0	168,0	1,20
Наталинське	49	3	1.0	10Сз	107	0.6	350	280,0	140,0	1,31
Наталинське	49	5	0.7	10Сз	107	0.4	210	120,0	60,0	0,80
Наталинське	49	9	1.0	10Сз	107	0.7	500	400,0	200,0	1,87
Наталинське	49	16	0.8	10Сз	92	0.7	500	320,0	160,0	2,17
Наталинське	49	23	0.8	10Сз	107	0.7	500	320,0	160,0	1,87
Наталинське	50	1	1.8	10Сз	106	0.6	330	472,0	236,0	1,24
Наталинське	50	3	1.3	10Сз	106	0.6	400	416,0	208,0	1,51
Наталинське	50	8	3.6	10Сз	101	0.6	410	1184,0	592,0	1,63
Наталинське	50	11	0.3	10Сз	101	0.6	410	96,0	48,0	1,58
Наталинське	52	3	2.2	10Сз	107	0.6	370	648,0	324,0	1,38

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Наталинське	52	6	1.4	10Сз	117	0.5	340	384,0	192,0	1,17
Наталинське	52	15	0.6	10Сз	107	0.6	370	176,0	88,0	1,37
Наталинське	53	5	2.2	10Сз	113	0.6	410	720,0	360,0	1,45
Наталинське	53	7	2.6	10Сз	107	0.7	450	936,0	468,0	1,68
Наталинське	53	9	0.8	10Сз	107	0.6	350	224,0	112,0	1,31
Наталинське	53	12	1.5	10Сз	107	0.7	410	496,0	248,0	1,55
Наталинське	53	14	2.7	10Сз	107	0.6	260	560,0	280,0	0,97
Наталинське	54	2	1.6	10Сз	107	0.7	500	640,0	320,0	1,87
Наталинське	56	14	0.3	5Сз5Сз	101	0.5	220	56,0	28,0	0,92
Наталинське	58	1	4.4	10Сз	92	0.7	500	1760,0	880,0	2,17
Наталинське	58	3	2.9	10Сз	92	0.7	390	904,0	452,0	1,69
Наталинське	36	10	1.0	10Сз	86	0.7	440	352,0	176,0	2,05
Наталинське	36	11	1.4	10Сз	87	0.8	460	512,0	256,0	2,10
Наталинське	38	8	0.4	10Сз	87	0.7	440	144,0	72,0	2,07
Наталинське	39	12	0.2	10Сз	82	0.8	510	80,0	40,0	2,44
Наталинське	39	14	0.3	10Сз	82	0.5	260	64,0	32,0	1,30
Наталинське	41	19	0.4	10Сз	82	0.8	510	160,0	80,0	2,44
Наталинське	43	5	2.0	10Сз	82	0.7	510	816,0	408,0	2,49
Наталинське	43	6	4.4	10Сз	82	0.7	510	1792,0	896,0	2,48
Наталинське	44	1	5.5	10Сз	82	0.7	450	1984,0	992,0	2,20
Наталинське	45	11	0.5	10Сз	82	0.8	510	208,0	104,0	2,54
Наталинське	46	5	0.8	10Сз	82	0.8	460	296,0	148,0	2,26
Наталинське	47	1	3.1	10Сз	82	0.8	440	1088,0	544,0	2,14
Наталинське	47	3	1.1	8Сз2Ос	82	0.7	200	176,0	88,0	0,98
Наталинське	48	4	0.4	10Сз	87	0.6	390	128,0	64,0	1,84
Наталинське	48	5	0.4	10Сз	87	0.7	470	152,0	76,0	2,18
Наталинське	51	2	0.4	10Сз	84	0.7	440	144,0	72,0	2,14
Наталинське	51	6	3.5	10Сз	84	0.7	420	1176,0	588,0	2,00
Наталинське	56	9	1.4	5Сз4Дз1Бп	82	0.7	290	328,0	164,0	1,43
Наталинське	56	44	1.6	10Сз	82	0.7	390	496,0	248,0	1,89
Наталинське	74	34	1.3	10Сз	82	0.8	500	520,0	260,0	2,44

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Наталинське	75	1	1.4	10Сз	82	0.7	410	456,0	228,0	1,99
Наталинське	75	2	2.2	10Сз	82	0.8	490	864,0	432,0	2,39
Наталинське	75	11	2.3	10Сз	82	0.7	470	864,0	432,0	2,29
Наталинське	75	13	9.7	10Сз	82	0.7	380	2952,0	1476,0	1,86
Наталинське	75	14	1.6	10Сз	82	0.8	530	680,0	340,0	2,59
Наталинське	75	19	6.0	10Сз	82	0.7	450	2160,0	1080,0	2,20
Наталинське	78	10	0.4	10Сз	82	0.6	350	112,0	56,0	1,71
Наталинське	80	7	1.6	10Сз	82	0.7	410	528,0	264,0	2,01
Наталинське	147	27	0.7	10Сз	82	0.7	320	176,0	88,0	1,53
Наталинське	15	2	19.8	5Дз4Клг1Лпд	101	0.6	250	3960,0	1980,0	0,99
Наталинське	15	4	1.1	5Дз5Клг	111	0.6	270	240,0	120,0	0,98
Наталинське	16	2	2.3	5Дз3Клг2Лпд	116	0.6	260	480,0	240,0	0,90
Наталинське	16	5	11.0	5Дз3Клг2Лпд	116	0.6	250	2200,0	1100,0	0,86
Наталинське	16	9	0.7	5Дз3Клг2Лпд	116	0.6	260	144,0	72,0	0,89
Наталинське	17	3	9.9	9Дз1Клг	106	0.6	260	2056,0	1028,0	0,98
Наталинське	18	2	10.3	7Дз3Клг	101	0.6	270	2224,0	1112,0	1,07
Наталинське	19	5	1.0	9Дз1Клг	111	0.5	210	168,0	84,0	0,76
Наталинське	19	9	2.8	7Дз2Клг1Лпд	112	0.7	310	696,0	348,0	1,11
Наталинське	22	1	1.7	6Дз3Клг1Клп	101	0.5	190	256,0	128,0	0,75
Наталинське	38	5	2.8	5Дз3Влч2Влч	102	0.7	270	608,0	304,0	1,06
Наталинське	40	2	8.1	8Дз1Бп1Ос	101	0.6	230	1488,0	744,0	0,91
Наталинське	41	8	0.6	6Дз4Сз	101	0.7	340	160,0	80,0	1,32
Наталинське	44	3	1.4	7Дз2Влч1Лпд	101	0.5	200	224,0	112,0	0,79
Наталинське	46	7	2.1	10Дз	101	0.6	240	400,0	200,0	0,94
Наталинське	47	14	2.7	10Дз	106	0.5	220	472,0	236,0	0,82
Наталинське	48	3	8.3	10Дз	101	0.5	210	1392,0	696,0	0,83
Наталинське	48	8	0.4	10Дз	101	0.3	110	32,0	16,0	0,40
Наталинське	51	7	1.2	10Дз	101	0.6	240	232,0	116,0	0,96
Наталинське	52	2	13.3	10Дз	101	0.7	290	3088,0	1544,0	1,15
Наталинське	53	3	3.1	10Дз	101	0.5	220	544,0	272,0	0,87
Наталинське	75	8	12.3	10Дз	101	0.6	240	2360,0	1180,0	0,95

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Наталинське	75	18	0.9	10Дз	101	0.6	270	192,0	96,0	1,06
Наталинське	14	9	5.3	7Дз3Клг	96	0.7	290	1232,0	616,0	1,21
Наталинське	16	8	1.1	8Дз2Клг	91	0.7	280	248,0	124,0	1,24
Наталинське	17	4	0.5	7Дз3Клг	92	0.5	190	80,0	40,0	0,87
Наталинське	17	7	1.1	10Дз	96	0.6	240	208,0	104,0	0,98
Наталинське	18	12	0.6	5Дз3Клг2Язл	94	0.6	170	80,0	40,0	0,71
Наталинське	19	8	9.1	7Дз2Клг1Лпд	96	0.6	260	1896,0	948,0	1,09
Наталинське	19	12	2.0	6Дз4Язл	97	0.6	210	336,0	168,0	0,87
Наталинське	21	2	1.5	7Дз2Клг1Лпд	91	0.7	200	240,0	120,0	0,88
Наталинське	21	5	3.9	7Дз2Клг1Клп	91	0.7	260	808,0	404,0	1,14
Наталинське	22	9	3.1	8Дз2Клг	92	0.7	260	648,0	324,0	1,14
Наталинське	22	12	0.7	8Дз2Клг	92	0.6	230	128,0	64,0	0,99
Наталинське	25	1	1.6	7Дз2Клг1Брс	92	0.7	190	240,0	120,0	0,82
Наталинське	27	3	0.5	5Дз4Клг1Кля	96	0.7	290	120,0	60,0	1,25
Наталинське	34	2	9.9	8Дз2Влч	96	0.4	150	1192,0	596,0	0,63
Наталинське	35	9	3.3	8Дз1Бп1Влч	91	0.5	210	552,0	276,0	0,92
Наталинське	39	5	9.0	8Дз1Лпд1Бп	96	0.6	230	1656,0	828,0	0,96
Наталинське	45	3	1.6	9Дз1Лпд	91	0.6	230	296,0	148,0	1,02
Наталинське	49	12	0.2	10Дз	96	0.3	110	16,0	8,0	0,42
Наталинське	51	5	0.9	10Дз	91	0.6	230	168,0	84,0	1,03
Наталинське	57	16	0.9	8Дз2Брс	92	0.6	230	168,0	84,0	1,01
Наталинське	58	4	2.0	10Дз	92	0.6	260	416,0	208,0	1,13
Наталинське	75	16	17.1	10Дз	99	0.7	300	4104,0	2052,0	1,21
Наталинське	162	4	4.5	10Дз	91	0.7	280	1008,0	504,0	1,23
Наталинське	162	8	2.7	10Дз	92	0.6	240	520,0	260,0	1,05
Наталинське	15	6	1.3	6Дз3Клг1Лпд	111	0.8	290	304,0	152,0	1,05
Наталинське	20	2	1.9	8Дз2Клг	76	0.6	180	272,0	136,0	0,94
Наталинське	24	6	4.2	4Дз4Клг2Клп	71	0.7	200	672,0	336,0	1,13
Наталинське	25	4	0.9	5Дз5Язл	71	0.6	160	112,0	56,0	0,88
Наталинське	25	5	2.6	5Дз3Язл1Клг1Лпд	71	0.7	170	352,0	176,0	0,95
Наталинське	27	7	2.0	6Дз4Язл	74	0.7	160	256,0	128,0	0,86

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Наталинське	37	1	2.2	6Дз3Влч1Лпд	116	0.5	200	352,0	176,0	0,69
Наталинське	44	10	0.9	10Дз	71	0.5	70	48,0	24,0	0,38
Наталинське	46	9	1.2	10Дз	101	0.7	270	256,0	128,0	1,06
Наталинське	46	10	0.3	10Дз	74	0.5	150	40,0	20,0	0,90
Наталинське	46	15	1.0	10Дз	101	0.8	270	216,0	108,0	1,07
Наталинське	47	5	0.3	10Дз	84	0.5	170	40,0	20,0	0,79
Наталинське	49	8	0.7	8Дз2Брс	91	0.4	100	56,0	28,0	0,44
Наталинське	74	29	1.3	10Дз	96	0.6	210	216,0	108,0	0,87
Наталинське	45	5	0.4	7Дз2Сз1Бп	61	0.6	140	48,0	24,0	0,98
Наталинське	16	7	0.4	6Яз2Клг2Дз	87	0.7	300	96,0	48,0	1,38
Наталинське	21	6	0.9	9Яз1Дз	61	0.6	240	176,0	88,0	1,60
Наталинське	17	11	0.9	8Клг2Дз	101	0.6	310	224,0	112,0	1,23
Наталинське	22	3	0.5	6Клг3Дз1Клп	77	0.5	190	80,0	40,0	1,04
Наталинське	22	10	0.4	4Клг4Язл2Дз	87	0.8	250	80,0	40,0	1,15
Наталинське	14	10	3.1	8Клг2Дз	66	0.7	210	520,0	260,0	1,27
Наталинське	19	7	0.4	6Клг3Клп1Дз	62	0.7	220	72,0	36,0	1,45
Наталинське	24	1	2.8	6Клг2Дз1Яз1Клп	66	0.7	190	424,0	212,0	1,15
Наталинське	33	1	2.4	10Клг	61	0.6	200	384,0	192,0	1,31
Наталинське	32	5	1.2	10Язл	62	0.7	170	160,0	80,0	1,08
Наталинське	38	13	0.4	10Бп	58	0.5	180	56,0	28,0	1,21
Наталинське	41	10	1.3	6Бп4Ос	51	0.5	160	168,0	84,0	1,27
Наталинське	56	13	1.5	5Бп2Сз1Дз2Бп	54	0.4	110	136,0	68,0	0,84
Наталинське	147	18	0.5	10Бп	51	0.6	200	80,0	40,0	1,57
Наталинське	147	21	0.4	6Бп2Ос2Дз	56	0.5	120	40,0	20,0	0,89
Наталинське	147	22	0.3	8Бп1Ос1Влч	51	0.6	160	40,0	20,0	1,31
Наталинське	148	25	1.2	5Бп5Влч	56	0.4	140	136,0	68,0	1,01
Наталинське	8	2	0.5	10Влч	66	0.7	320	128,0	64,0	1,94
Наталинське	35	3	1.7	10Влч	81	0.6	250	344,0	172,0	1,25
Наталинське	37	4	2.2	6Влч2Дз2Ос	91	0.6	280	496,0	248,0	1,24
Наталинське	37	8	1.2	10Влч	91	0.6	280	272,0	136,0	1,25
Наталинське	45	1	0.2	10Влч	91	0.7	390	64,0	32,0	1,76

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Наталинське	45	12	0.4	10Влч	91	0.7	390	128,0	64,0	1,76
Наталинське	55	17	3.7	10Влч	91	0.7	330	976,0	488,0	1,45
Наталинське	56	1	2.8	10Влч	91	0.7	270	608,0	304,0	1,19
Наталинське	56	7	2.8	10Влч	91	0.7	350	784,0	392,0	1,54
Наталинське	56	22	1.0	10Влч	91	0.7	350	280,0	140,0	1,54
Наталинське	56	27	1.3	5Влч5Бп	71	0.7	230	240,0	120,0	1,30
Наталинське	56	33	0.5	6Влч4Бп	76	0.7	240	96,0	48,0	1,26
Наталинське	74	23	5.3	10Влч	81	0.7	370	1568,0	784,0	1,83
Наталинське	74	24	0.4	10Влч	81	0.7	320	104,0	52,0	1,60
Наталинське	147	6	0.3	6Влч2Бп2Сз	71	0.7	170	40,0	20,0	0,94
Наталинське	48	14	0.3	10Влч	56	0.7	250	64,0	32,0	1,90
Наталинське	55	10	0.2	10Влч	54	0.5	150	24,0	12,0	1,11
Наталинське	56	8	1.4	7Влч2Бп1Дз	56	0.4	100	112,0	56,0	0,71
Наталинське	56	35	3.1	6Влч3Бп1Сз	56	0.6	130	320,0	160,0	0,92
Наталинське	75	6	0.3	10Влч	56	0.6	180	40,0	20,0	1,19
Наталинське	37	6	1.3	10Ос	41	0.7	330	344,0	172,0	3,23
Наталинське	38	4	1.1	10Ос	41	0.7	330	288,0	144,0	3,19
Наталинське	46	11	0.3	9Ос1дз	46	0.5	220	56,0	28,0	2,03
Наталинське	53	11	0.6	10Ос	46	0.6	290	136,0	68,0	2,46
Наталинське	59	2	0.4	10Ос	66	0.7	280	88,0	44,0	1,67
Наталинське	47	4	2.3	10Ос	31	0.8	270	496,0	248,0	3,48
Наталинське	47	7	3.8	8Ос2Дз	31	0.8	220	672,0	336,0	2,85
Наталинське	52	7	0.8	10Ос	34	0.3	150	96,0	48,0	1,76
Наталинське	56	40	1.4	10Ос	36	0.8	360	400,0	200,0	3,97
Наталинське	57	2	1.6	10Ос	36	0.8	330	424,0	212,0	3,68
Наталинське	57	5	0.8	10Ос	36	0.7	290	184,0	92,0	3,19
Наталинське	57	7	2.4	8Ос1Дз1Клп	31	0.8	240	464,0	232,0	3,12
Первомайське	87	10	2.0	4Дз3Яз2Клг1Клп	92	0.7	300	480,0	240,0	1,30
Первомайське	59	13	1.6	4Дз6Язл	72	0.7	150	192,0	96,0	0,83
Первомайське	67	1	2.2	6Дз4Клг	77	0.7	190	336,0	168,0	0,99
Первомайське	79	1	37.8	8Дз2Яз	96	0.7	230	6952,0	3476,0	0,96



Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депований в середньому за рік, т/га
Первомайське	95	4	14.1	6Дз2Клп2Брс	71	0.7	200	2256,0	1128,0	1,13
Первомайське	56	15	2.5	4Дз4Взд2Язл	67	0.7	120	240,0	120,0	0,72
Первомайське	56	17	0.3	10Дз	67	0.7	110	24,0	12,0	0,60
Первомайське	83	5	1.9	5Яз2Дз2Лпд1Клг	82	0.7	230	352,0	176,0	1,13
Первомайське	84	1	26.7	7Яз2Дз1Лпд	77	0.7	290	6192,0	3096,0	1,51
Первомайське	93	11	4.5	5Яз2Дз2Клг1Клп	82	0.7	380	1368,0	684,0	1,85
Первомайське	66	3	2.0	10Клп	67	0.7	310	496,0	248,0	1,85
Первомайське	79	3	0.3	5Взд2Гшз3Яз	86	0.7	140	32,0	16,0	0,62
Первомайське	55	3	2.3	7Язл2Дз1Акб	38	0.7	90	168,0	84,0	0,96
Первомайське	91	9	2.3	8Язл2Акб	62	0.7	220	408,0	204,0	1,43
Первомайське	59	3	1.2	10Бп	57	0.7	260	248,0	124,0	1,81
Первомайське	60	1	1.7	10Тч	32	0.6	90	120,0	60,0	1,10
Первомайське	60	6	1.4	10Тч	31	0.7	180	200,0	100,0	2,30
Первомайське	60	12	2.7	10Тч	31	0.7	130	280,0	140,0	1,67
Старовірівське	48	34	1.9	10Сз	92	0.7	460	696,0	348,0	1,99
Старовірівське	48	35	3.6	10Сз	92	0.7	460	1328,0	664,0	2,00
Старовірівське	51	17	8.5	10Сз	97	0.7	470	3200,0	1600,0	1,94
Старовірівське	51	20	1.0	10Сз	97	0.6	390	312,0	156,0	1,61
Старовірівське	51	24	1.2	10Сз	97	0.3	200	192,0	96,0	0,82
Старовірівське	51	27	0.7	10Сз	102	0.6	420	232,0	116,0	1,62
Старовірівське	51	28	2.3	10Сз	102	0.7	500	920,0	460,0	1,96
Старовірівське	52	14	4.7	10Сз	97	0.6	420	1576,0	788,0	1,73
Старовірівське	52	15	9.6	10Сз	97	0.3	210	1616,0	808,0	0,87
Старовірівське	53	33	2.2	10Сз	97	0.7	500	880,0	440,0	2,06
Старовірівське	51	13	1.6	10Сз	82	0.8	560	720,0	360,0	2,74
Старовірівське	52	11	1.7	10Сз	87	0.7	470	640,0	320,0	2,16
Старовірівське	52	13	1.0	10Сз	82	0.8	550	440,0	220,0	2,68
Старовірівське	53	10	0.8	9Сз1Влч	87	0.7	500	320,0	160,0	2,30
Старовірівське	53	17	1.9	10Сз	87	0.8	610	928,0	464,0	2,81
Старовірівське	6	10	0.3	9Дз1Акб	112	0.6	240	56,0	28,0	0,83
Старовірівське	9	1	2.8	10Дз	102	0.6	230	512,0	256,0	0,90

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Старовірівське	9	3	8.4	10Дз	102	0.6	240	1616,0	808,0	0,94
Старовірівське	10	13	4.5	10Дз	107	0.6	240	864,0	432,0	0,90
Старовірівське	11	3	10.0	10Дз	103	0.6	250	2000,0	1000,0	0,97
Старовірівське	11	4	10.1	10Дз	103	0.8	310	2504,0	1252,0	1,20
Старовірівське	12	4	26.0	10Дз	102	0.7	290	6032,0	3016,0	1,14
Старовірівське	12	8	11.6	10Дз	112	0.6	250	2320,0	1160,0	0,89
Старовірівське	13	4	18.6	10Дз	102	0.7	310	4616,0	2308,0	1,22
Старовірівське	13	7	10.5	10Дз	112	0.5	220	1848,0	924,0	0,79
Старовірівське	27	1	6.2	10Дз	101	0.8	310	1536,0	768,0	1,23
Старовірівське	27	8	1.4	9Дз1Клп	101	0.9	320	360,0	180,0	1,27
Старовірівське	8	7	6.1	10Дз	92	0.8	310	1512,0	756,0	1,35
Старовірівське	8	12	3.2	10Дз	92	0.7	260	664,0	332,0	1,13
Старовірівське	15	3	2.5	10Дз	92	0.7	270	544,0	272,0	1,18
Старовірівське	16	1	3.4	10Дз	92	0.7	260	704,0	352,0	1,13
Старовірівське	25	3	5.7	8Дз1Клп1Яз	96	0.7	280	1280,0	640,0	1,17
Старовірівське	27	16	7.5	10Дз	96	0.8	290	1744,0	872,0	1,21
Старовірівське	6	2	13.5	9Дз1Клг	109	0.6	220	2376,0	1188,0	0,81
Старовірівське	6	3	15.5	10Дз	108	0.5	190	2360,0	1180,0	0,70
Старовірівське	6	5	3.5	8Дз1Клг1Клп	113	0.6	210	592,0	296,0	0,75
Старовірівське	6	9	0.7	10Дз	113	0.6	240	136,0	68,0	0,86
Старовірівське	6	18	0.6	10Дз	108	0.5	190	88,0	44,0	0,68
Старовірівське	8	4	20.0	10Дз	92	0.8	260	4160,0	2080,0	1,13
Старовірівське	8	6	1.9	10Дз	92	0.8	270	408,0	204,0	1,17
Старовірівське	8	9	2.3	10Дз	92	0.7	230	424,0	212,0	1,00
Старовірівське	8	15	1.0	10Дз	92	0.8	260	208,0	104,0	1,13
Старовірівське	9	4	13.1	10Дз	102	0.7	240	2512,0	1256,0	0,94
Старовірівське	9	7	1.0	10Дз	102	0.7	240	192,0	96,0	0,94
Старовірівське	9	8	0.9	10Дз	102	0.7	240	176,0	88,0	0,96
Старовірівське	10	3	29.4	10Дз	102	0.7	230	5408,0	2704,0	0,90
Старовірівське	10	6	4.8	10Дз	102	0.7	250	960,0	480,0	0,98
Старовірівське	10	10	2.8	8Дз1Лпд1Клп	102	0.7	230	512,0	256,0	0,90

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депований в середньому за рік, т/га
Старовірівське	10	15	1.6	10Дз	102	0.7	230	296,0	148,0	0,91
Старовірівське	11	5	7.8	10Дз	103	0.7	230	1432,0	716,0	0,89
Старовірівське	11	13	0.8	10Дз	103	0.7	230	144,0	72,0	0,87
Старовірівське	12	3	2.1	10Дз	112	0.7	260	440,0	220,0	0,94
Старовірівське	12	5	2.7	10Дз	102	0.7	230	496,0	248,0	0,90
Старовірівське	13	3	1.2	10Дз	112	0.7	240	232,0	116,0	0,86
Старовірівське	13	6	2.7	10Дз	102	0.7	220	472,0	236,0	0,86
Старовірівське	15	1	11.7	10Дз	81	0.7	230	2152,0	1076,0	1,14
Старовірівське	15	9	0.7	9Дз1Язл	87	0.7	230	128,0	64,0	1,05
Старовірівське	15	11	1.2	10Дз	87	0.6	170	160,0	80,0	0,77
Старовірівське	15	17	0.8	10Дз	81	0.7	230	144,0	72,0	1,11
Старовірівське	15	18	0.5	10Дз	81	0.7	230	96,0	48,0	1,19
Старовірівське	16	2	12.4	9Дз1Лпд	92	0.7	230	2280,0	1140,0	1,00
Старовірівське	16	7	10.7	10Дз	82	0.8	260	2224,0	1112,0	1,27
Старовірівське	16	11	1.7	10Дз	92	0.8	270	368,0	184,0	1,18
Старовірівське	16	17	1.0	9Дз1Лпд	92	0.7	230	184,0	92,0	1,00
Старовірівське	22	5	13.0	7Дз1Яз1Лпд1Клп	77	0.7	220	2288,0	1144,0	1,14
Старовірівське	22	7	16.3	10Дз	77	0.7	190	2480,0	1240,0	0,99
Старовірівське	23	3	10.6	7Дз1Яз1Клп1Лпд	77	0.8	230	1952,0	976,0	1,20
Старовірівське	23	4	22.4	10Дз	77	0.8	200	3584,0	1792,0	1,04
Старовірівське	24	2	25.2	10Дз	76	0.9	240	4840,0	2420,0	1,26
Старовірівське	25	4	29.6	10Дз	77	0.8	240	5680,0	2840,0	1,25
Старовірівське	27	2	13.2	9Дз1Клп	101	0.8	270	2848,0	1424,0	1,07
Старовірівське	27	6	1.4	9Дз1Клп	101	0.8	270	304,0	152,0	1,07
Старовірівське	27	11	20.2	10Дз	96	0.8	230	3720,0	1860,0	0,96
Старовірівське	27	17	2.3	10Дз	96	0.8	250	464,0	232,0	1,05
Старовірівське	27	20	0.6	8Дз1Гшз1Клг	76	0.6	150	72,0	36,0	0,79
Старовірівське	28	1	1.5	9Дз1Клп	101	0.7	250	304,0	152,0	1,00
Старовірівське	28	3	2.5	6Дз1Яз1Лпд1Бп1Клп	92	0.8	260	520,0	260,0	1,13
Старовірівське	28	5	1.4	10Дз	101	0.9	330	368,0	184,0	1,30
Старовірівське	28	6	4.7	10Дз	101	0.7	240	904,0	452,0	0,95

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Старовірівське	28	8	0.9	10Дз	101	0.7	240	176,0	88,0	0,97
Старовірівське	28	11	0.5	10Дз	101	0.7	210	88,0	44,0	0,87
Старовірівське	28	13	22.7	10Дз	101	0.8	290	5264,0	2632,0	1,15
Старовірівське	7	6	6.2	8Дз2Лпд	68	0.8	230	1144,0	572,0	1,36
Старовірівське	15	7	25.3	9Дз1Лпд	67	0.7	200	4048,0	2024,0	1,19
Старовірівське	22	2	2.3	8Яз2Дз	82	0.7	360	664,0	332,0	1,76
Старовірівське	28	10	0.3	4Яз4Клг2Дз	77	0.7	250	64,0	32,0	1,39
Старовірівське	6	16	0.9	9Клг1Дз	82	0.6	210	152,0	76,0	1,03
Старовірівське	49	28	0.5	10Влч	89	0.7	380	152,0	76,0	1,71
Старовірівське	49	30	0.9	10Влч	89	0.7	380	272,0	136,0	1,70
Старовірівське	51	3	4.2	10Влч	94	0.6	310	1040,0	520,0	1,32
Старовірівське	51	5	4.7	10Влч	94	0.7	370	1392,0	696,0	1,58
Старовірівське	51	7	2.4	10Влч	94	0.7	360	688,0	344,0	1,52
Старовірівське	51	39	1.0	10Влч	94	0.6	310	248,0	124,0	1,32
Старовірівське	52	4	2.9	10Влч	82	0.7	340	792,0	396,0	1,67
Старовірівське	52	5	1.7	10Влч	82	0.7	390	528,0	264,0	1,89
Старовірівське	52	6	1.8	10Влч	82	0.7	330	472,0	236,0	1,60
Старовірівське	53	9	0.4	10Влч	82	0.7	320	104,0	52,0	1,59
Старовірівське	52	10	0.4	10Ос	61	0.6	250	80,0	40,0	1,64
Старовірівське	53	27	0.1	10Ос	46	0.7	280	24,0	12,0	2,61
Старовірівське	51	10	2.3	9Тк1Сз	51	0.4	220	408,0	204,0	1,74
Старовірівське	74	36	0.4	9Сз1Сз	107	0.7	400	128,0	64,0	1,50
Старовірівське	74	41	2.3	9Сз1Сз	107	0.7	400	736,0	368,0	1,50
Старовірівське	71	7	1.8	10Сз	82	0.7	470	680,0	340,0	2,30
Старовірівське	71	20	0.2	10Сз	82	0.7	410	64,0	32,0	1,95
Старовірівське	30	2	9.5	8Дз1Лпд1Клг	102	0.6	260	1976,0	988,0	1,02
Старовірівське	34	2	14.0	8Дз1Клг1Лпд	102	0.6	250	2800,0	1400,0	0,98
Старовірівське	35	2	0.2	6Дз3Клг1Клп	102	0.7	290	48,0	24,0	1,18
Старовірівське	35	5	2.0	6Дз2Клг1Яз1Язл	96	0.8	320	512,0	256,0	1,33
Старовірівське	35	14	1.6	8Дз1Клг1Язл	96	0.7	260	336,0	168,0	1,09
Старовірівське	40	8	2.0	9Дз1Клп	92	0.6	220	352,0	176,0	0,96

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Старовірівське	14	6	1.9	9Дз1Клп	76	0.5	150	232,0	116,0	0,80
Старовірівське	14	12	4.3	10Дз	71	0.8	240	824,0	412,0	1,35
Старовірівське	19	2	25.6	10Дз	82	0.7	150	3072,0	1536,0	0,73
Старовірівське	21	2	3.9	10Дз	82	0.7	160	496,0	248,0	0,78
Старовірівське	35	8	2.0	8Дз1Клг1Клп	86	0.7	220	352,0	176,0	1,02
Старовірівське	41	4	10.3	8Дз1Клг1Лпд	82	0.8	250	2064,0	1032,0	1,22
Старовірівське	64	4	0.7	10Дз	71	0.8	230	128,0	64,0	1,29
Старовірівське	21	16	0.3	9Дз1Лпд	62	0.7	170	40,0	20,0	1,08
Старовірівське	42	5	11.6	9Дз1Лпд	67	0.8	220	2040,0	1020,0	1,31
Старовірівське	43	2	5.9	10Дз	67	0.8	240	1136,0	568,0	1,44
Старовірівське	45	7	11.5	10Дз	61	0.7	150	1384,0	692,0	0,99
Старовірівське	35	12	0.6	8Яз1Дз1Клп	100	0.4	150	72,0	36,0	0,60
Старовірівське	35	15	0.9	7Яз2Дз1Клп	100	0.5	190	136,0	68,0	0,76
Старовірівське	35	16	0.9	7Яз1Дз2Клп	100	0.6	230	168,0	84,0	0,93
Старовірівське	64	6	2.0	4Яз3Дз3Лпд	72	0.9	330	528,0	264,0	1,83
Старовірівське	64	20	7.5	8Яз2Дз	72	0.7	270	1624,0	812,0	1,50
Старовірівське	65	1	2.8	9Яз1Дз	76	0.7	340	760,0	380,0	1,79
Старовірівське	65	8	7.8	5Яз3Дз1Клг1Взш	81	0.7	290	1808,0	904,0	1,43
Старовірівське	65	14	2.2	8Яз2Дз	76	0.8	360	632,0	316,0	1,89
Старовірівське	65	17	1.3	8Яз2Клг	81	0.8	300	312,0	156,0	1,48
Старовірівське	65	22	1.0	9Яз1Дз	76	0.7	340	272,0	136,0	1,79
Старовірівське	66	3	0.8	8Яз2Клг	81	0.7	280	176,0	88,0	1,36
Старовірівське	66	4	4.6	8Яз2Дз	76	0.7	290	1064,0	532,0	1,52
Старовірівське	66	12	1.3	7Яз2Дз1Клп	77	0.7	240	248,0	124,0	1,24
Старовірівське	78	1	5.7	7Яз3Клг	66	0.7	350	1600,0	800,0	2,13
Старовірівське	78	3	2.1	8Яз1Клг1Клп	61	0.7	340	568,0	284,0	2,22
Старовірівське	31	12	0.7	5Клг2Клп2Дз1Лпд	102	0.7	270	152,0	76,0	1,06
Старовірівське	31	14	0.9	5Клг2Клп2Дз1Лпд	102	0.7	270	192,0	96,0	1,05
Старовірівське	35	7	13.0	5Клг1Дз1Клп3Яз	100	0.6	260	2704,0	1352,0	1,04
Старовірівське	35	11	6.1	7Клг2Лпд1Дз	77	0.8	320	1560,0	780,0	1,66
Старовірівське	65	12	3.9	5Клг2Дз1Яз1Лпд1Вз	77	0.7	270	840,0	420,0	1,40

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Старовірівське	65	15	1.1	6Клг4Яз	77	0.7	210	184,0	92,0	1,09
Старовірівське	66	2	1.3	5Клг3Яз2Дз	77	0.7	240	248,0	124,0	1,24
Старовірівське	78	2	5.2	4Клг3Клп3Яз	71	0.8	360	1496,0	748,0	2,03
Старовірівське	29	2	1.6	7Клг3Дз	62	0.8	290	368,0	184,0	1,85
Старовірівське	54	22	1.5	9Клг1Дз	61	0.7	220	264,0	132,0	1,44
Старовірівське	71	18	0.9	10Язл	82	0.7	270	192,0	96,0	1,30
Старовірівське	71	22	1.4	9Влч1Тб	67	0.8	340	384,0	192,0	2,05
Старовірівське	56	8	0.2	10Ос	51	0.7	400	64,0	32,0	3,14
Старовірівське	74	11	0.3	9Ос1Врб	41	0.7	310	72,0	36,0	2,93
Старовірівське	55	8	0.2	10Тб	49	0.5	300	48,0	24,0	2,45
Старовірівське	61	14	1.2	8Тк2Сз	31	0.5	120	112,0	56,0	1,51
Старовірівське	61	47	1.4	10Тк	35	0.6	260	288,0	144,0	2,94
Старовірівське	64	3	0.6	8Тк1Дз1Бп	41	0.4	120	56,0	28,0	1,14
Старовірівське	71	3	1.6	8Тк2Тч	41	0.7	360	464,0	232,0	3,54
Старовірівське	71	5	1.7	8Тк2Тч	41	0.7	360	488,0	244,0	3,50
Старовірівське	74	1	3.3	4Тк3Тк2Врб1Ос	41	0.3	110	288,0	144,0	1,06
Таранівське	102	4	8.1	9Дз1Лпд	102	0.7	250	1624,0	812,0	0,98
Таранівське	102	5	7.1	10Дз	122	0.7	270	1536,0	768,0	0,89
Таранівське	103	3	28.8	8Дз2Клг	97	0.7	210	4840,0	2420,0	0,87
Таранівське	103	4	4.8	8Дз2Лпд	82	0.7	230	880,0	440,0	1,12
Таранівське	103	5	16.2	7Дз1Клг1Лпд1Яз	97	0.7	250	3240,0	1620,0	1,03
Таранівське	103	7	1.5	10Дз	112	0.7	270	328,0	164,0	0,98
Таранівське	103	8	2.6	10Дз	102	0.7	250	520,0	260,0	0,98
Таранівське	104	5	19.6	9Дз1Яз	112	0.6	230	3608,0	1804,0	0,82
Таранівське	104	12	10.6	10Дз	82	0.7	230	1952,0	976,0	1,12
Таранівське	104	15	2.1	10Дз	92	0.7	232	392,0	196,0	1,01
Таранівське	104	17	0.9	10Дз	97	0.7	250	184,0	92,0	1,05
Таранівське	104	18	4.2	10Дз	97	0.7	250	840,0	420,0	1,03
Таранівське	104	20	1.2	10Дз	97	0.5	180	176,0	88,0	0,76
Таранівське	104	21	1.7	10Дз	97	0.7	250	344,0	172,0	1,04
Таранівське	104	3	1.0	10Влч	67	0.7	320	256,0	128,0	1,91

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас, тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Таранівське	104	6	1.4	10Влч	62	0.7	290	328,0	164,0	1,89
Таранівське	104	7	0.2	10Влч	62	0.7	320	48,0	24,0	1,94
Таранівське	104	11	3.0	10Влч	67	0.7	290	696,0	348,0	1,73
Таранівське	104	16	16.3	10Влч	67	0.7	250	3264,0	1632,0	1,49
Таранівське	104	22	2.2	10Влч	67	0.7	250	440,0	220,0	1,49
Таранівське	104	23	3.6	10Влч	67	0.7	250	720,0	360,0	1,49
Чемужівське	113	3	0.2	10Сз	112	0.6	360	56,0	28,0	1,25
Чемужівське	113	7	0.9	10Сз	102	0.6	340	248,0	124,0	1,35
Чемужівське	111	21	0.7	8Дз1Яз1Клп	82	0.7	210	120,0	60,0	1,05
Чемужівське	111	23	1.2	9Дз1Яз	82	0.7	200	192,0	96,0	0,98
Чемужівське	111	25	0.7	8Дз2Яз	82	0.7	200	112,0	56,0	0,98
Чемужівське	111	27	1.4	8Дз2Яз	82	0.7	200	224,0	112,0	0,98
Чемужівське	111	29	0.6	9Дз1Яз	82	0.7	200	96,0	48,0	0,98
Чемужівське	111	30	0.2	8Дз2Яз	82	0.7	200	32,0	16,0	0,98
Чемужівське	111	36	5.0	8Дз2Яз	82	0.7	200	800,0	400,0	0,98
Чемужівське	111	43	1.1	9Дз1Яз	82	0.7	200	176,0	88,0	0,98
Чемужівське	111	46	13.8	10Дз	82	0.6	210	2320,0	1160,0	1,03
Чемужівське	111	50	2.6	10Дз	82	0.7	150	312,0	156,0	0,73
Чемужівське	111	53	1.5	8Дз1Клг1Яз	87	0.7	210	256,0	128,0	0,98
Чемужівське	111	54	0.2	10Дз	87	0.7	210	32,0	16,0	0,92
Чемужівське	111	55	0.2	9Дз1Лпд	87	0.6	160	24,0	12,0	0,69
Чемужівське	112	13	34.4	7Дз2Яз1Клг	82	0.6	200	5504,0	2752,0	0,98
Чемужівське	112	20	48.3	8Дз2Яз	81	0.6	230	8888,0	4444,0	1,14
Чемужівське	111	12	4.8	8Дз2Яз	62	0.7	180	688,0	344,0	1,16
Чемужівське	114	1	34.4	6Яз3Дз1Лпд	102	0.7	360	9904,0	4952,0	1,41
Чемужівське	114	2	3.0	6Яз3Дз1Лпд	102	0.7	360	864,0	432,0	1,41
Чемужівське	114	3	2.6	6Яз3Дз1Лпд	102	0.7	360	752,0	376,0	1,42
Чемужівське	111	17	0.8	9Яз1Дз	72	0.7	280	176,0	88,0	1,53
Чемужівське	111	16	0.3	6Брс4Язл	32	0.6	70	16,0	8,0	0,83
Чемужівське	111	18	0.6	6Брс2Клп1Клг1Яз	32	0.6	60	32,0	16,0	0,83
Чемужівське	111	20	0.3	5Брс2Дз2Гшз1Клп	32	0.6	60	16,0	8,0	0,83

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа, га	Склад деревостану	Вік, років	Пов- нота	Запас , тис. м <sup>3</sup>	Фітомаса, т	Депонований вуглець, т	Вуглець, депонований в середньому за рік, т/га
Чемужівське	112	15	0.9	10Кля	31	0.6	80	56,0	28,0	1,00
Чемужівське	113	16	0.2	10Кля	32	0.4	30	8,0	4,0	0,63
Чемужівське	111	47	0.4	10Ос	62	0.6	280	88,0	44,0	1,77
<b>Разом</b>			<b>2450.5</b>					<b>532776,0</b>	<b>266388,0</b>	<b>1,14</b>



За дотримання всіх чинних нормативно-правових актів у сфері охорони атмосферного повітря, використанні якісного пального вплив планованої діяльності, проведенні заходів із лісовідновлення та лісорозведення, сталому веденні лісового господарства, зменшенні площ не вкритих лісовою рослинністю земель, веденні господарської діяльності на основі кліматично орієнтованих методів ведення лісового господарства вплив на клімат під час провадження планованої діяльності філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» можна оцінити як допустимий.

За інтенсивністю вплив на клімат і мікроклімат оцінено як слабкий; за територіальним масштабом – як місцевий; за тривалістю впливу – як короткотривалий; за категорією значимості – як низької значимості.

#### 4.10. Здоров'я населення

Оцінка ризику впливу планової діяльності на навколишнє середовище виконується для об'єктів, що входять до складу додатку Е, ДБН А.2.2-1-2003, та включає:

- оцінку ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення;
- оцінку соціального ризику впливу планової діяльності.

Оцінка ризику впливу планової діяльності на природне середовище виконана згідно зміни № 1 ДБН А.2.2-1-2003. Оцінка ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів. Ризик розвитку неканцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунків індексу небезпеки ( $HI$ ) за формулою та становлять:

$$HI = \sum HQ_i \quad (4.1)$$

де:  $HQ_i$  – коефіцієнти небезпеки для окремих речовин, які розраховуються за формулою та становлять:

$$HQ_i = C_i / R_f * C_i \quad (4.2)$$

де:  $C_i$  – рівень впливу  $i$ -тої речовини, мг/м<sup>3</sup>;

$R_f * C_i$  – референтна (безпечна) концентрація  $i$ -тої речовини, приймається (у разі відсутності референтних доз/концентрацій як гранично допустимі концентрації (ГДК));

$HQ_i = 1$  – гранична величина прийнятого ризику.

Рівень впливу  $i$ -тої забруднюючої речовини є усередненим значенням вмісту забруднюючих речовин в контрольних точках, що розраховується по формулі:

$$C_i = C_{i.p.} \times T_{дж} \times P / (100 \times T_{рік}), \quad (4.3)$$

де:  $C_i$  – рівень впливу (концентрація)  $i$ -тої забруднюючої речовини, мг/м<sup>3</sup>;  
 $C_{i,p}$  – усереднений розрахунковий вміст (концентрація)  $i$ -тої забруднюючої речовини, мг/м<sup>3</sup>;

$T_{дж}$  – час роботи джерела утворення забруднюючих речовин;

$P$  – максимальна повторюваність вітрів в напрямі;

$T_{рік}$  – число годин в році.

Розраховані коефіцієнти небезпеки для забруднюючих речовин, що утворюються при здійсненні планової діяльності наведено в таблиці 4.9.

Як видно із даних таблиці 4.9, для всіх речовин, ризик виникнення шкідливих ефектів вкрай малий, імовірність розвитку шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню  $HQ$  по впливу на органи дихання.

Таблиця 4.9 – Результати розрахунків коефіцієнти розвитку неканцерогенних ефектів

Найменування неканцерогенної речовини		$C_{i,p}$ , мг/м <sup>3</sup>	$T_{дж}$ , год	$P$ , %	$T_{рік}$ , год	$C_i$ , мг/м <sup>3</sup>	$R_i C_i$ , мг/м <sup>3</sup>	$HQ_i$	Характеристика ризику
301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,121	2000	17	8760	0,0046963	0,04	0,1174096	Вкрай малий
337	Оксид вуглецю	1,7321	2000	17	8760	0,0672276	5	0,0134455	Вкрай малий
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,46312	2000	17	8760	0,0179750	0,5	0,0359500	Вкрай малий
Разом		–	–	–	–	0,0898990	–		–

Під час експлуатації техніки та механізмів в навколишнє середовище буде виділятися тільки одна речовина якій властива канцерогенна дія, це бенз(а)пірен. Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів ( $ICR_i$ ) від речовин, яким властива канцерогенна дія, за переліком, розраховується за формулою та становить:

$$ICR_i = C_i \times UR_i \quad (4.4)$$

де:  $UR_i$  – одиничний канцерогенний ризик  $i$ -тої речовини, мг/м<sup>3</sup>.

$C_i$  – розрахункова середньорічна концентрація бенз(а)пірену на межі житлової забудови.

Одиничний канцерогенний ризик бенз(а)пірену розраховують із використанням стандартної величини маси тіла людини (70 кг) та добового споживання повітря (20 м<sup>3</sup>) визначається за формулою:

$$UR_i = SF_i / (70 \times 20), \quad (4.5)$$

де:  $SF_i$  – фактор нахилу, мг/кг×добу<sup>-1</sup>.

Класифікація рівнів канцерогенного ризику впливу проекрованої діяльності на здоров'я населення згідно нормативу наведено в таблиці 4.10.

Розрахунок канцерогенного ризику бенз(а)пірену наведено в таблиці 4.11.

Таблиця 4.10 – Класифікація рівнів канцерогенного ризику

№ з/п	Рівень ризику	Ризик протягом життя
1	Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більший ніж 10 <sup>-3</sup>
2	Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	10 <sup>-3</sup> –10 <sup>-4</sup>
3	Умовно прийнятний	10 <sup>-4</sup> –10 <sup>-6</sup>
4	Прийнятний	Менший ніж 10 <sup>-6</sup>

Таблиця 4.11 – Розрахунок канцерогенного ризику

Найменування речовини	Фактор нахилу, мг/кг×добу <sup>-1</sup>	Одиничний канцерогенний ризик	Розрахункова середньорічна концентрація, мг/м <sup>3</sup>	Ризик індивідуальних канцерогенних ефектів
Бенз(а)пірен	3,1	0,022	0,000007	0,00000015

За інтенсивністю вплив на здоров'я населення оцінено як слабкий; за територіальним масштабом – як місцевий; за тривалістю впливу – як короткотривалий; за категорією значимості – як низької значимості.

#### 4.11. Оцінка соціального ризику планової діяльності

Соціальний ризик планової діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження планової діяльності філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Значення соціального ризику ( $R_s$ ), для оцінювання, розраховується за формулою та становить:

$$R_s = CR_a V_u N / T (1 - N_p), \quad (4.6)$$

де:  $CR_a = 1 \cdot 10^{-6}$  – прийнятий канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу;

$V_u$  – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі, віднесеної під об'єкт господарської діяльності, до площі об'єкта з санітарно-захисною зоною.  $V_u = 0,48$  часток.

$N = 13\,737$  чол. – кількість населення міста Зміїв (де безпосередньо знаходиться адміністративна будівля філії) станом на 01.01.2022 р.;

$T = 70$  років – середня тривалість життя, (визначається для даного регіону або приймається 70 років);

$N_p = 0$  – коефіцієнт, що визначається відношенням кількості додаткових робочих місць до чисельності населення.

Класифікація рівнів соціального ризику представлена у таблиці 4.12.

Таблиця 4.12 – Класифікація рівнів соціального ризику

№ з/п	Рівень ризику	Ризик протягом життя
1	Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більший ніж $10^{-3}$
2	Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	$10^{-3} - 10^{-4}$
3	Умовно прийнятний	$10^{-4} - 10^{-6}$
4	Прийнятний	Менший ніж $10^{-6}$

Розрахований соціальний ризик становить 0,000941 одиниць та характеризується як умовно прийнятний.

#### 4.12. Соціально-економічні умови

Згідно довідки Харківського регіонального центру з гідрометеорології на території лісових масивів філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» розташовані гідрологічні пости, вибірка частоти паводків не проводиться.

Обстеження наслідків паводків (зсуви, обвали, селі, ерозія ґрунтів тощо) не відноситься до сфери діяльності Харківського РЦГМ.

У межах обстеженої території (на лісових ділянках) під час проведення польових досліджень не виявлено явних пошкоджень ґрунтового покриву та наслідків деградаційних процесів, обумовлених проведенням лісгосподарських робіт. іс – найважливіша природотвірна частина навколишнього природного середовища. Він позитивно впливає на клімат, очищення атмосфери. Надзвичайно велика оздоровча і культурно-естетична роль лісу. Найбільш широко з цією метою

використовуються рекреаційно-оздоровчі ліси філії, площа яких становить 40532,5 га.

В цілому територія рекреаційно-оздоровчих лісів характеризується закритим типом ландшафту, другим класом стійкості до рекреаційних навантажень, естетичної і рекреаційної оцінки, третім класом пішохідної доступності, п'ятим класом додаткової оцінки та першим класом стадії рекреаційної дигресії, що враховувалось під час проєктування заходів з благоустрою (таблиця 4.13). Місця знаходження запланованих елементів благоустрою наведені в проєктних відомостях по лісництвах.

Таблиця 4.13 – Запроєктовані обсяги заходів з благоустрою лісів рекреаційно-оздоровчого призначення за функціональними зонами

Заходи, що проєктуються з упорядкування	Одиниця вимірювання	Обсяги	Термін виконання
<b>1. Зона масового відпочинку</b>			
1. Встановлення аншлагів	шт.	5	ревізійний період
2. Влаштування місць короткочасного відпочинку	шт.	30	ревізійний період
3. Влаштування місць короткочасних пікніків	шт.	6	ревізійний період
4. Влаштування місць для довгочасних пікніків	шт.	16	ревізійний період
5. Влаштування місць для одноденного відпочинку	шт.	5	ревізійний період
<b>2. Зона інтенсивної рекреації</b>			
1. Встановлення аншлагів	шт.	5	ревізійний період
2. Влаштування місць короткочасного відпочинку	шт.	14	ревізійний період
3. Влаштування місць короткочасних пікніків	шт.	5	ревізійний період
4. Влаштування місць для довгочасних пікніків	шт.	14	ревізійний період
5. Влаштування місць для одноденного відпочинку	шт.	9	ревізійний період
<b>3. Зона екстенсивної рекреації</b>			
1. Встановлення аншлагів	шт.	5	ревізійний період
2. Влаштування місць короткочасного відпочинку	шт.	18	ревізійний період
3. Влаштування місць короткочасних пікніків	шт.	5	ревізійний період
4. Влаштування місць для довгочасних пікніків	шт.	14	ревізійний період
5. Влаштування місць для одноденного відпочинку	шт.	5	ревізійний період

За інтенсивністю вплив на соціально-економічні умови оцінено як помірний; за територіальним масштабом – як місцевий; за тривалістю впливу – як довготривалий; за категорією значимості – як середньої значимості.

#### **4.13. Матеріальні об'єкти**

Згідно листа, виданого Департаментом культури і туризму Харківської обласної військової адміністрації № 05-25/2037 від 06.09.2024 (додаток С), у межах території планової діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», а саме: лісництвах, історичні ареали, пам'ятки історії, монументального мистецтва архітектури їх зони охорони відсутні.

Згідно картографічних матеріалів в межах Старовірівського лісництва в кв. 12-13 частково розташовані пам'ятки археології місцевого значення – Курган 29 (охоронний № 8946-ХА; 4942-ХА), а в межах Наталинського лісництва в кв. 7 розташована складова частина пам'ятки археології місцевого значення – Кургани у кількості 16 одиниць (охоронний № 4818-ХА), в кв. 35,36 і 43 розташовані розташовані складові частини пам'ятки археології місцевого значення – Кургани у кількості 17 одиниць (охоронний № 4805-ХА).

***Квартали 12-13 Старовірівського лісництва та кв. 7, 35-36 і 43 будуть виключені з планової діяльності.***

Якщо під час проведення будь-яких земляних робіт буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, у відповідності до вимог статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», подальше ведення робіт буде припинено і протягом однієї доби буде повідомлено про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи.

Земляні роботи будуть відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території.

Крім того, в процесі планованої діяльності філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» будуть додержані відповідні принципи щодо охорони архітектурної, археологічної та культурної спадщини визначені ратифікованою Конвенцією про охорону архітектурної спадщини Європи, Конвенцією про охорону всесвітньої культурної і природної спадщини, Європейською конвенцією про охорону археологічної спадщини.

Відповідно до вимог чинного законодавства, режими використання у межах територій об'єктів археології призначаються для збереження об'єктів в автентичному стані або до їх повного дослідження та можливої музеєфікації.

На території об'єктів можуть виконуватись лише роботи, пов'язані зі збереженням, дослідженням та музеєфікацією об'єктів археологічної спадщини. На території об'єктів забороняється здійснення будь-яких земельних або будівельних

робіт, що не пов'язані з дослідженням об'єктів культурної спадщини, їх збереженням та музеєфікацією. Територія об'єкту може використовуватися для ведення лісового господарства, але без корчування дерев.

У зоні охорони об'єкту забороняється будівництво та інші земельні роботи без попереднього проведення охоронних археологічних досліджень. Зона охорони об'єкту може використовуватися для ведення лісового господарства, але без корчування дерев.

Будь-які ландшафтні перетворення в зоні охорони об'єкту та на території об'єкту археології повинні узгоджуватися з органом охорони культурної спадщини.

Філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» зобов'язується проводити плановану діяльність у відповідності до «Проектів меж території, зон охорони та режимів їх використання пам'ятки археології» та Закону України «Про охорону культурної спадщини».

Вплив *альтернативного способу* провадження планованої діяльності є аналогічний до прийнятого способу ведення планованої діяльності за такими критеріями як: здоров'я населення; стан фауни, біорізноманіття; ґрунт; водне середовище; земельні ресурси; кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів); утворення відходів; геологічне середовище; матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину; ландшафт та соціально-економічні умови.

За *альтернативним способом 2* провадження планованої діяльності спостерігається підвищений вплив на такі критерії як флора, за рахунок проведення виключно суцільних рубок головного користування та суцільних санітарних рубок на ділянках в захисних і рекреаційно-оздоровчих лісах, де згідно чинного законодавства можна проводити поступові рубки головного користування.

Враховуючи зазначене *технічна альтернатива 2* планованої діяльності відхилена для реалізації.

## 5. ОПИС ТА ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок у лісовому фонді філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» здійснює вплив на певні компоненти довкілля, оцінка та значимість яких відображено в таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 – Оцінка та розрахунок значимості впливу на довкілля

Компонент довкілля	Вид впливу, джерело впливу	Інтенсивність впливу	Територіальний масштаб	Тривалість впливу	Категорія значимості впливу
Клімат та мікроклімат	Робота двигунів внутрішнього згорання обладнання та механізмів, спалювання порубкових решток	Слабкий	Місцевий	Короткотривалий	Вплив низької значимості
Атмосферне повітря	Вплив рубок на зменшення поглинання парникових газів	Помірний	Місцевий	Короткотривалий	Вплив середньої значимості
	Викиди від пересувних джерел	Помірний	Місцевий	Короткотривалий	Вплив середньої значимості
Шумове забруднення	Пересувні джерела та бензопили	Помірний	Місцевий	Короткотривалий	Вплив низької значимості
Відходи	Техніка, присутність людей на робочих майданчиках	Слабкий	Місцевий	Короткотривалий	Вплив низької значимості
Водні ресурси	Вплив рубок на якість води	Слабкий	Місцевий	Короткотривалий	Вплив низької значимості
Земельні ресурси	Вплив рубок на ерозійні процеси	Помірний	Місцевий	Короткотривалий	Вплив середньої значимості
Флора, фауна, біорізноманіття	Вплив рубок на місця оселення тварин та зростання рослин	Помірний	Місцевий	Середньостроковий	Вплив середньої значимості
	Присутність людей на робочих майданчиках	Помірний	Місцевий	Короткотривалий	Вплив низької значимості
Соціально-економічні умови	Рубки головного користування	Помірний	Місцевий	Довготривалий	Вплив середньої значимості



Компонент довкілля	Вид впливу, джерело впливу	Інтенсивність впливу	Територіальний масштаб	Тривалість впливу	Категорія значимості впливу
Здоров'я населення	Викиди від пересувних джерел	Слабкий	Місцевий	Коротко-тривалий	Вплив низької значимості
Кумулятивний вплив	Вплив інших видів діяльності	На близькій відстані відсутні об'єкти які можуть здійснювати кумулятивний вплив			

## **6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ**

Основною метою прогнозу є оцінка можливої реакції навколишнього природного середовища на прямий чи опосередкований вплив планованої діяльності, вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища.

На сучасному етапі розвитку біосфери екологічне прогнозування повинне здійснюватися постійно на усіх рівнях – від глобального до локального.

Досвід проведення прогнозних досліджень в різних сферах громадського життя, науки і техніки дозволив виявити ряд методів, які можуть ефективно застосовуватися для прогнозування розвитку екологічної ситуації. Будь-яка типова методика прогнозування включає такі необхідні елементи, як виконання передпрогновної орієнтації (визначення предмета, цілей, завдань і періоду попередження); створення передпрогнозного фону (збір і аналіз даних в інтервалі ретроспекції): формування початкової базової моделі і конструювання пошукової моделі, її верифікація, а при необхідності уточнення (коригування), підготовка, обґрунтування і ухвалення необхідних рішень.

Всі методи прогнозування можна об'єднати у дві групи: логічні і формалізовані. До логічних методів відносять методи індукції, дедукції, експертних оцінок, аналогії.

При відсутності про об'єкт прогнозування достовірних відомостей і, якщо об'єкт не підлягає математичному аналізу, використовують метод експертних оцінок, суть якого полягає у визначенні майбутнього на основі думок кваліфікованих спеціалістів-експертів.

Метод аналогій полягає в тому, що закономірності розвитку одного процесу з певними поправками можна перенести на інший процес, для якого потрібно зробити прогноз.

Формалізовані методи поділяють на статистичний, екстраполяції і моделювання.

Статистичний метод ґрунтується на кількісних показниках, які дають можливість зробити висновок про темпи розвитку процесу в майбутньому. Сутність його полягає в отриманні і спеціалізованому обробленні прогнозних оцінок об'єкта через опитування висококваліфікованих фахівців (експертів) у певній сфері науки, техніки, виробництва.

Метод екстраполяції полягає в перенесенні встановленого характеру розвитку певної території чи процесу в майбутнє. Цей метод ефективний при

короткостроковому прогнозуванні стосовно об'єкта, який тривалий час розвивався рівномірно без значних відхилень. Ґрунтується він на вивченні кількісних і якісних параметрів досліджуваного об'єкта за попередні роки з подальшим логічним продовженням, окресленням тенденцій його розвитку у прогнозованому періоді.

Метод моделювання полягає у побудові моделей, які розглядають з урахуванням імовірної або бажаної зміни прогнозованого явища на певний період, користуючись прямими або опосередкованими даними про масштаби та напрями змін. При побудові прогнозних моделей необхідно виявити фактори, від яких суттєво залежить прогноз; з'ясувати їх співвідношення з прогнозованим явищем; розробити алгоритм і програми моделювання змін довкілля під дією певних факторів.

Метод економічного прогнозування (економічний аналіз) полягає в тому, що який небудь економічний процес або явище, що мають місце на підприємстві, розчленовуються на частини, після чого виявляється вплив і взаємозв'язок цих частин на хід і розвиток процесу, а також один на одного. За допомогою аналізу можна розкрити сутність такого процесу, а також визначити закономірності його зміни в майбутньому, всебічно оцінити шляхи досягнення поставлених цілей. Оскільки економічний аналіз – це невід'ємна частина і один з елементів логіки прогнозування, він повинен здійснюватися на макро-, мезо- і мікрорівнях. Використовується при плануванні виробництва на підприємстві.

Балансовий метод. Даний метод заснований на розробці балансів, які являють собою систему показників, де перша частина, що характеризує ресурси за джерелами їх надходження, дорівнює другий, що відображає розподіл їх по всіх напрямках витрат.

За допомогою балансового методу втілюється в життя принцип пропорційності і збалансованості, який застосовується при розробці прогнозів. Його суть полягає в ув'язці потреб підприємства в різних видах сировинних, матеріальних, фінансових і трудових ресурсах з можливостями виробництва продукту і джерелами ресурсів. Таким чином, система балансів, яку використовують у прогнозуванні, включає: фінансові, матеріальні та трудові баланси. У кожному з даних груп входить ще ряд балансів.

Нормативний метод – один з основних методів прогнозування. Його сутність полягає в техніко-економічних обґрунтуваннях прогнозів з використанням нормативів і норм. Останні застосовуються при розрахунку потреби в ресурсах, а також показників їх використання.

Програмно-цільовий метод (ПЦМ). У порівнянні з іншими методами даний метод є порівняно новим і недостатньо розробленим. Він почав широко застосовуватися тільки в останні роки. ПЦМ тісно пов'язаний з уже розглянутими методами і передбачає розробку прогнозу починаючи з оцінки підсумкових потреб

на підставі цілей розвитку підприємства при подальшому визначенні та пошуку ефективних засобів і шляхів їх досягнення, а також ресурсного забезпечення.

Суть ПЦМ полягає у визначенні основних цілей розвитку підприємства, розробки взаємопов'язаних заходів з їх досягнення в заздалегідь визначені терміни при збалансованому забезпеченні ресурсами, а також з урахуванням ефективного їх використання.

Окрім прогнозування, ПМЦ застосовується при створенні комплексних цільових програм, які є документом, де відображені мета і комплекс виробничих, організаційно-господарських, соціальних та інших заходів і завдань, пов'язаних за виконавцям, строків здійснення і ресурсам.

При прогнозуванні оцінки впливів на довкілля в даному звіті використовувався метод математичного моделювання, за допомогою якого можливо кількісно оцінити величину значень та відносну участь різноманітних впливів.

Прогнозна проектна оцінка впливу на довкілля визначалася як сума прогновної фонові оцінки і оцінки впливу планованої діяльності.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснювався за методиками, допущеними до використання в Україні.

Кількісна оцінка впливу на атмосферне повітря виконана за нормативами діючого законодавства в сфері охорони навколишнього природного середовища, а саме за значеннями гранично-допустимих концентрацій (ГДК) в атмосферному повітрі житлової забудови, а також нормативами гранично допустимих викидів, встановлених Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 р. та наказом Мінприроди України № 540 від 13.10.2009 р..

При прогнозуванні фізичного впливу планованої діяльності на навколишнє середовище використані діючі на території України методики розрахунку та нормативні документи, що встановлюють гранично допустимі рівні впливу (ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації»).

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення виконана відповідно до Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України. № 184 від 13.04.2007 р.

В процесі написання Звіту, були залучені профільні спеціалісти для обстеження території планованої діяльності та виявлення локалітетів рідкісних видів флори і фауни, проведено вишукувальні роботи для дослідження ґрунтового покриву, надана гідрогеологічна характеристика території планованої діяльності.

Усі прогнози мають ймовірнісний характер і ґрунтуються на даних про стан довкілля на певний момент часу і в минулому. Для прогнозування впливу на довкілля планованої діяльності проведено детальний аналіз стану компонентів навколишнього середовища території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» і території, яка може зазнати впливу планованої діяльності. З цією метою виконано ряд аналітичних, розрахункових, експертних та експериментальних досліджень та використані дані уповноважених установ.

Складання Звіту про оцінку впливу на довкілля здійснювалося з урахуванням наступних матеріалів:

- планів лісонасаджень лісництв філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

- проекту організації та розвитку лісового господарства філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» Північно-Східного управління лісового та мисливського господарства Державного агентства лісових ресурсів України;

- протоколів першої та другої лісовпорядної наради з розгляду основних положень проекту організації і розвитку лісового господарства філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»;

- інформації про поділ площі земель лісогосподарського призначення за категоріями в розрізі категорій лісів, лісництв та адміністративних районів;

- відомостей визначення розрахункової лісосіки;

- карт технологічного процесу розроблення лісосік при проведенні рубок головного користування та суцільних санітарних рубок, а також проведення лісокультурних робіт; проектів лісових культур;

- карт схематичного розміщення ділянок рубок головного користування та суцільних санітарних рубок;

- актів лісопаталогічних обстежень лісових ділянок, призначених для проведення суцільних санітарних рубок;

- договору про надання послуг з поводження з твердими відходами; про забезпечення філії водою для пиття та технічного призначення;

- відомості наявної техніки по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»;

- даних щодо кліматичної характеристики та величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі району розташування філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», наданих Харківським регіональним центром з гідрометеорології;

- даних щодо наявності чи відсутності історичних ареалів, пам'яток археології, історії, монументального мистецтва, їх зони охорони у межах території планової діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»,

наданих Департаментом культури і туризму Харківської обласної військової адміністрації тощо.

Основні принципи, яких філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» буде дотримуватися під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля, наведено в таблиці 6.1.

Таблиця 6.1 – Основні принципи, яких філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» буде дотримуватися під час підготовки звіту з ОВД

Принципи	Сутність принципів
інформативності, достовірності та наукової обґрунтованості	спрямований на використання у процесі прийняття рішень надійної та достовірної інформації, урахування об'єктивних закономірностей, які відображають зв'язки елементів системи ведення лісового господарства в просторі й у часі, та застосування відповідних підходів до ОВД, які дозволять сформулювати висновки та пропозиції щодо попередження негативного впливу господарської діяльності на довкілля
системності	передбачає забезпечення єдності та послідовності оцінки впливу на довкілля відповідно до визначених етапів та з урахуванням взаємозв'язку елементів оцінюваного середовища; розуміння структурно-функціонального змісту об'єкта оцінки та сутності процесів, що впливають на його функціонування, й наслідків такого впливу, сприятиме досягненню цілей щодо мінімізації впливу господарської діяльності на довкілля
відповідальності	спрямований на забезпечення чіткого розподілу повноважень та визначення відповідальності задля належного виконання вимог у рамках процедури ОВД
прозорості	спрямований на забезпечення відкритості рішень в рамках оцінки та моніторингу впливу господарської діяльності філії на довкілля шляхом належного інформування зацікавлених сторін та їх залучення до процесу прийняття рішень
компетентності	спрямований на залучення в рамках сертифікаційних вимог фахівців, які мають відповідні знання та досвід щодо процедури та об'єктів оцінки впливу на довкілля та моніторингу
екологічної обачливості	передбачає відмову від проведення господарського заходу, якщо неможливо спрогнозувати результати впливу на довкілля, або попередити чи мінімізувати потенційні негативні наслідки від проведення заходу
гнучкості	спрямований на оперативне реагування на зміни, що відбуваються у процесі господарської діяльності та відповідне удосконалення підходів до оцінки її впливу на довкілля задля уникнення його погіршення та деградації
комплексності	спрямований на врахування впливу господарської діяльності на усі складові довкілля та загалом на природну систему у єдності її елементів та нерозривності зв'язку із суспільством
альтернативності	спрямований на пошук альтернатив у процесі прийняття рішень щодо можливості здійснення господарської діяльності з урахуванням потенційного впливу на довкілля відповідно до отриманих результатів оцінки

Основні положення звіту з ОВД сприятимуть попередженню негативного впливу на довкілля з огляду на:

– застосування екологічно безпечних технологій заготівлі деревини, екологічно ощадливого технічного забезпечення в рамках заготівлі та трелювання деревини;

– забезпечення життєздатності та стійкості лісів до негативного впливу факторів довкілля на основі застосування системи господарських заходів в рамках різних циклів лісогосподарського виробництва (наприклад, лісовідновлення, догляд за лісовими насадженнями) тощо.

Звіт виконано відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23 травня 2017 року № 2059-VIII та Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» від 25 червня 1991 року № 1264-XII з використанням даних про сучасний стан навколишнього середовища в районі розміщення об'єкта планової діяльності (метеорологічні характеристики, фонові концентрації, стан ділянки та інше), результатів інженерно-технічних і інших вишукувань, картографічних матеріалів, планової потужності запроектованого об'єкту тощо.

## **7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ**

Для захисту лісових земель і ґрунтів від пошкодження технікою на філії передбачається:

- оптимізація кількості волоків і навантажувальних майданчиків на лісосіці;
- трелювання деревини та сортиментів колісними тракторами з низьким тиском на ґрунт (масою до 10 т);
- розробку лісосік на сирих і мокрих ґрунтах передбачено в зимовий період року;
- припинення трелювання деревини при сильному перезволоженні ґрунтів (особливо весною і восени);
- додержання допустимих норм пошкодження верхнього шару ґрунту;
- відновлення тимчасових шляхів переміщенням ґрунту;
- у разі загрози виникнення ерозійних процесів місця проїзду агрегатних лісових машин укладатимуться порубковими рештками (сучки, гілля, верхівки дерев, інші відходи, не віднесені до ліквіду з крони);
- з метою запобігання ерозії ґрунтів та іншим негативним явищам після закінчення лісозаготівель приводять лісові ділянки будуть приводитися у стан, придатний для використання за призначенням, у разі потреби здійснюватимуться протиерозійні заходи (влаштування фашин і плетених загорож, земляних валів, водовідводів, вирівнювання заглиблень на волоках), а також проводитимуться очищення русел водотоків від порубкових решток, ремонтуватимуться пошкоджені під'їзні дороги;

З метою зменшення негативного впливу на лісові ґрунти лісозаготівельної та лісовозної техніки, крім дотримання положень вказаних в інструкціях, проводиться наступне:

- проводиться натурне обстеження всіх лісосік і в карточці обстеження для кожної лісосіки спеціалістами встановлюється сезон розробки з урахуванням ґрунтово-гідрологічних умов;
- у технологічних картах розробки лісосік вказуються місця розташування біотопів, водотоків тощо;
- контролюються установлені терміни розробки лісосік;
- у процесі лісозаготівельних робіт ведеться поточний контроль стану погоди і ґрунту під час проведення лісосічних робіт;
- у філії запроваджена технологія навантаження і вивезення деревини на базі автомобілів з маніпуляторами.



У зв'язку з тим, що рельєф на території розташування філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» рівнинний, ерозійні процеси не виражені.

Окрім прямого впливу на ґрунт колесами техніки, при роботі двигунів транспортних засобів утворюються викиди із аерозольних і пиловидних частинок.

У зв'язку із відсутністю в обороті етилованого бензину, викиди свинцю і його з'єднань не прогножуються. З метою створення сприятливих умов для запобігання ерозії ґрунту будуть проводитись заходи з очищення місць рубок. Згідно вимог постанови Кабінету Міністрів України від 23.05.2007 № 761 «Про врегулювання питань щодо спеціального використання лісових ресурсів» спеціальне використання лісових ресурсів буде проводитись способами, що не спричиняють ерозії ґрунту. У відповідності до вимог ЗУ «Про охорону земель», філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»:

- проводитиме на земельних ділянках господарську діяльність способами, які не завдаватимуть шкідливого впливу на стан земель;

- сприятиме систематичному проведенню вишукувальних, обстежувальних, розвідувальних робіт за станом земель;

- своєчасно інформуватиме відповідні органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування щодо стану, деградації та забруднення земельних ділянок;

- забезпечуватиме додержання встановленого законодавством України режиму використання земель, що підлягають особливій охороні;

- забезпечуватиме використання земельних ділянок за цільовим призначенням та дотримуватиметься встановлених обмежень (обтяжень) на земельну ділянку;

- забезпечуватиме захист земель від ерозії, виснаження, забруднення, засмічення, засолення, осолонцювання, підкислення, перезволоження, підтоплення, заростання бур'янами, чагарниками і дрібноліссям;

- уживатиме заходів щодо запобігання негативному і екологічно небезпечному впливу на земельні ділянки та ліквідації наслідків цього впливу;

- з метою своєчасного виявлення змін стану земель, їх оцінки, відвернення та ліквідації наслідків негативних процесів буде вестись моніторинг ґрунтів.

Під час проведення планової діяльності, заплановані наступні пом'якшувальні заходи щодо розливів паливно-мастильних матеріалів (ПММ) у воду та на ґрунтовий покрив:

- зберігання ПММ у спеціальних ящиках, заправлення бензопил у спеціально визначених місцях, на непроникному покритті (наприклад, товстому поліетилені), що унеможливить потрапляння пального або мастила до ґрунту;

- систематичний технічний огляд техніки, що працює в лісі на предмет виявлення протікань мастила та пального;

- забезпечення водіїв лісовозної та трелювальної техніки переносними абсорбуючими засобами (мішечки з тирсою);
- проведення невідкладної ліквідації наслідків протікання мастила або пального (у випадку такого протікання) шляхом зібрання з ґрунту за допомогою абсорбенту (тирси) з наступним вивезенням використаної у такий спосіб тирси з лісової території на подвір'я філії або його підрозділу та її наступної утилізації в екологічно безпечний спосіб;
- інші заходи по недопущенню попадання відходів в ґрунт.

*Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти рослинного світу.*

Відповідно до вимог Правил рубок головного користування (наказ Держлісгоспу України № 364 від 23.12.2009, зареєстрований в Мін'юсті України 26.01.2010 № 85/17380) філія під час заготівлі деревини не буде рубати та пошкоджувати дерева і чагарники, занесені до Червоної книги України, насінники, плюсові та інші дерева, що мають виняткове значення для збереження біорізноманіття.

Комплекс лісосічних робіт, включаючи підготовку лісосік до рубки, буде проводитися способами, які виключають або обмежують негативний вплив на стан лісів та їх відтворення.

Рубки проводитимуться із застосуванням технологій, які забезпечують збереження дерев і підросту, що залишаються.

Переміщення лісозаготівельної та допоміжної техніки здійснюватиметься відповідно до технологічних карт за наміченими маршрутами і підготовленими волоками з урахуванням збереження життєздатного підросту.

Лісосіки з наявністю життєздатного підросту, який забезпечує лісовідновлення, та лісосіки, що проектуються для паросткового поновлення, будуть розроблятися переважно з 01 жовтня по 01 квітня.

З метою створення сприятливих умов для відновлення лісу та забезпечення належного санітарного стану лісосік будуть проводитись заходи з очищення місць рубок.

Очищення лісосік проводитиметься з обов'язковим запобіганням пошкодженню на лісосіці дерев, які не підлягають вирубуванню, та підросту, що підлягає збереженню.

Під час проведення рубок буде забезпечуватися збереження життєздатного підросту господарсько цінних порід. Після закінчення лісосічних робіт і очищення місць рубок збережений підріст буде взято на облік.

Кількість збереженого життєздатного підросту буде становити не менш як 75 відсотків загальної площі ділянки з життєздатним підростом господарсько

цінних порід, що підлягала збереженню. Після рубки в зимовий період на схилах стрімкістю до 10 градусів буде збережено не менш як 70 відсотків кількості підросту, зазначеної в лісорубному квитку, а на схилах стрімкістю більш як 10 градусів – не менш як 60 відсотків. Після рубки у весняно-літній та осінній періоди буде збережено відповідно не менш як 60 і 50 відсотків підросту.

Якщо на ділянках після першого прийому поступових рубок відсутня достатня кількість життєздатного підросту, будуть здійснені заходи щодо сприяння природному поновленню.

Зруби, не забезпечені природним поновленням господарсько цінних порід, будуть своєчасно закультивовані штучним способом – створенням лісових культур.

Випалювання сухої рослинності або її залишків на території планованої діяльності відповідно до вимог статті 27 ЗУ «Про рослинний світ» здійснюватиметься в порядку, встановленому центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища. При веденні планованої діяльності філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» буде вживати заходів щодо захисту земель, зайнятих об'єктами рослинного світу, від висушування, ущільнення, засмічення, забруднення промисловими і побутовими відходами і стоками, хімічними речовинами та від іншого несприятливого впливу.

При виявленні безпосередньо на території планованої діяльності (лісосіках) видів рослинного світу, занесених до Червоної та Зеленої книги України, філія забезпечить їх охорону та відтворення відповідно до вимог чинного законодавства, в тому числі вимог Закону України «Про Червону книгу України», «Положення про Зелену книгу України».

Відповідно до Наказу Міністерства екології та природних ресурсів № 557 від 29.12.2016 року «Про додаткові заходи щодо збереження рідкісних та зникаючих видів тварин і рослин» філія створюватиме охоронні ділянки у місцезростаннях раритетних видів, їх популяцій та захисні зони навколо них завширшки 50 метрів.

Відповідно до заходів охорони, наведених в Червоній книзі України (2009), для видів флори, що зростають в межах філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» рекомендовано заборонити збирання рослин, несанкціоновану заготівлю рослин та порушення умов місцезростання, вирубування, випас, сінокосіння на луках, осушення боліт. Рекомендується контроль за станом популяцій.

Відповідно до заходів охорони, наведених в Червоній книзі України (2009), для видів орнітофауни передбачено виявлення та охорону гнізд птахів та гніздових ділянок. Рекомендується контроль за станом популяцій.

Відповідно до вимог наказу Правил рубок головного користування (наказ Держлісгоспу України від 23.12.2009 № 364, зареєстрований в Мін'юсті України

26.01.2010 № 85/17380) лісгосп під час заготівлі деревини не буде рубати та пошкоджувати дерева і чагарники, занесені до Червоної книги України, насінники, плюсові та інші дерева, що мають виняткове значення для збереження біорізноманіття. Регіонально-рідкісні види, угруповання Зеленої книги та природні оселища Бернської конвенції охороняються в межах їхнього місцезнаходження.

Таблиця 7.1 — Заходи збереження цінних рослин та рослинних угруповань

Вид /Рослинне угруповання	Статус Червона книга	Заходи збереження
Наголоватки волошкові <i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Rchb. (рис. 1.15)	Додаток Резолюції 6 Бернської конвенції	Заборонено збирання рослин, порушення екотопів. Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться (ділянки виключені), обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
<i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Rchb. (рис. 1.15)	Регіонально рідкісний	Заборонено збирання рослин, порушення екотопів. Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Тюльпан дібровний <i>Tulipa quercetorum</i> Klkov et Zoz	ЧКУ	Заборонено збирання рослин, порушення екотопів. Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, (ділянки виключені), обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	ЧКУ	Контроль за станом популяцій. Заборонено збирання рослин, порушення умов місцезростання. Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Безщитник жіночий <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Регіонально рідкісний Харк. обл.	Заборонено збирання рослин, порушення екотопів. Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, (ділянки виключені), обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу

Барвінок трав'янистий <i>Vinca herbacea</i> Waldst. et Kit.	Регіонально рідкісний Харк. обл.	Заборонено збирання рослин, порушення екотопів. Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, (ділянки виключені), обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Плодоріжка блощична (зозулинець блощичний) <i>Anacamptis coriophora</i> (L.)	ЧКУ	Заборонено збирання рослин, порушення екотопів. Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, (ділянки виключені), обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Підсніжник білосніжний <i>Galanthus nivalis</i> (L.)	ЧКУ	Заборонено несанкціоновану заготовлю та продаж, порушення умов місцезростання. Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, не знайдений приобстеженні але є можливість існування на території
Лілія лісова <i>Lilium martagon</i> L.	ЧКУ	Заборонено зривання та викопування рослин, рубку лісу Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, не знайдений приобстеженні але є можливість існування на території
Плавушник болотний <i>Hottonia palustris</i> L.	Регіонально рідкісний	Заборонено вирубування лісів, збирання населенням як декоративної рослини. Не потребує спеціальних заходів, знаходиться на території ПЗФ, рекомендоване обстеження території заказника під час проведення післяпроектного моніторингу
Зозулині сльози яйцеподібні ( <i>Listera ovata</i> або <i>Neottia ovata</i> )	ЧКУ	Заборонено зривання та викопування рослин, рубку лісу Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, не знайдений приобстеженні але є можливість існування на території
Цибуля ведмежа <i>Allium ursinum</i>	ЧКУ	Заборонено зривання та викопування рослин, рубку лісу Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, не знайдений приобстеженні але є можливість існування на території
<b>Лісові угруповання</b>		
Група асоціацій дубово-соснових лісів ліщинових <i>Querceto-Pineta corylosa</i>	угруповання Зеленої книги та природні оселища Бернської конвенції	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Група асоціацій звичайнодубових лісів татарськочленових <i>Querceta (roboris) acerosa (tatarici)</i>	угруповання Зеленої книги та природні оселища Бернської конвенції	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Група асоціацій дубових лісів ліщинових (типові старі ліси) <i>Querceta (roboris) corylosa</i>	угруповання Зеленої книги та природні оселища	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження

	Бернської конвенції	суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Асоціація липово-дубові та кленово-липово-дубові ліси волосистоосокові і яглицеві (типові угруповання) <i>Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) caricosum, Acereto (platanoidis) – Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) caricosum (pilosae), Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) aegopodiosum, Acereto (platanoidis) – Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) aegopodiosum</i>	угруповання Зеленої книги та природні оселища Бернської конвенції	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
Асоціація мішаних дубових лісів левурдових (з цибулею ведмежою) <i>Mixeto – Quercetum (roboris) alliosum (ursini)</i>	угруповання Зеленої книги та природні оселища Бернської конвенції	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
<b>Степові угруповання</b>		
Формація мигдалю низького <i>Amygdaleta nanae</i> Формація ковили Залеського <i>Stipeta zalesskii</i> Формація ковили волосистої <i>Stipeta capillatae</i> Формація ковили дніпровської <i>Stipeta borysthenicae</i> Формація ковили найкрасивішої <i>Stipeta pulcherrimae</i> Формація ковили пухнастолистої <i>Stipeta dasyphyllae</i> Формація ковили пірчастої <i>Stipeta pennatae</i> Формація ковили вузьколистої <i>Stipeta tirsae</i> Формація пирію ковилолистого <i>Elytrigietia stipifliae</i> Формація півонії тонколистої <i>Raeonieta tenuifoliae</i> Формація осоки низької <i>Cariceta humilis</i>	угруповання Зеленої книги та природні оселища Бернської конвенції	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
<b>Водні угруповання</b>		
Формація сальвінії плаваючої <i>Salvinieta natantis</i> Формація альдрованди пухирчастої <i>Aldrovandeta vesiculosae</i> Формація куширу донського <i>Ceratophylleta tanaitici</i> Формація куширу підводного <i>Ceratophylleta submersi</i> Формація латаття білого Формація глечиків жовтих <i>Nuphareta luteae</i>	угруповання Зеленої книги та природні оселища Бернської конвенції	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, та заболочені ділянки виключені з планової діяльності, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу

Формація їжачої голівки малої Sparganieta minimi		
Формація рдесника червонуватого Potameta rutilis		
Формація рдесника туполистого Potameta obtusifoliae		
Формація рдесника сарматського Potameta sarmatici		
Формація водяного жовтеця Ріона Batrachieta rionii		
<b>Лучні угруповання</b>		
Формація лепешняка тростинового Gllycerieta arundinaceae	угруповання Зеленої книги та природні оселища Бернської конвенції	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
<b>Види Смарагдової мережі (якщо не вказані вище)</b>		
4097 Iris aphylla ssp. Hungarica Півники угорські	Види та угруповання та природні оселища Бернської конвенції	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
1617 Angelica palustris (Ostericum palustre) Дягель болотяний		Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
2073 Dianthus hypanicus Гвоздика прибузька		Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу

*Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти тваринного світу.*

Під час провадження планованої діяльності, у відповідності до вимог статей 9, 37, 39, 40 Закону України «Про тваринний світ» буде забезпечено:

- збереження умов існування видового і популяційного різноманіття тваринного світу в стані природної волі;
- недопустимість погіршення середовища існування, шляхів міграції та умов розмноження диких тварин;
- збереження цілісності природних угруповань диких тварин;
- запобігання загибелі тварин під час здійснення лісогосподарських, лісозаготівельних та інших робіт;
- надання допомоги тваринам у разі захворювання, загрози їх загибелі під час стихійного лиха і внаслідок надзвичайних екологічних ситуацій;
- охорону середовища існування, умов розмноження і шляхів міграції тварин;

- недоторканість ділянок, що становлять особливу цінність для збереження тваринного світу;
- розроблення і здійснення заходів, які будуть забезпечувати збереження шляхів міграції тварин;
- охорону нор, хаток, лігв, мурашників, бобрових загат та інших житл і споруд тварин, місць токування, линьки, гніздових колоній птахів, постійних чи тимчасових скупчень тварин, нерестовищ, інших територій, що є середовищем їх існування та шляхів міграції.

У ході провадження планованої діяльності, у відповідності до вимог статті 34 Закону України «Про тваринний світ» та Положення про порядок ведення державного кадастру тваринного світу, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України № 772 від 15 листопада 1994 р. буде проводитись первинний облік чисельності і використання диких тварин, вивчення їхнього стану, характеристик угідь, де перебувають дикі тварини, і подавати цю інформацію базовим організаціям та установам, які ведуть державний кадастр тваринного світу.

У разі виникнення стихійного лиха та надзвичайних екологічних ситуацій, які загрожують існуванню тварин, філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» відповідно до вимог Закону України «Про зону надзвичайної екологічної ситуації», Закону України «Про тваринний світ» та інших нормативно-правових актів надасть допомогу диким тваринам і негайно проінформує про це центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Відповідно до Наказу Міністерства екології та природних ресурсів № 557 від 29.12.2016 року «Про додаткові заходи щодо збереження рідкісних та зникаючих видів тварин і рослин» філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» будуть створені охоронні ділянки у місцях розмноження, притулку та гніздування тварин, внесених в Червону книгу радіусом 50–500 м залежно від виду. Відповідно до вимог наказу Правил рубок головного користування (наказ Держлісгоспу України від 23.12.2009 № 364, зареєстрований в Мін'юсті України 26.01.2010 № 85/17380) лісгосп під час заготівлі деревини не буде рубати та пошкоджувати дерева і чагарники, занесені до Червоної книги України, насінники, плюсові та інші дерева, що мають виняткове значення для збереження біорізноманіття. Регіонально-рідкісні види, угруповання Зеленої книги та природні оселища Бернської конвенції охороняються в межах їхнього місцезнаходження (табл. 7.2).

Таблиця 7.2 Заходи збереження цінних тварин



Види, включені у Резолюцію №6 БК			Заходи захисту
Код	Наукова назва	Наукова назва	
1083	<i>Lucanus cervus</i>	Жук олень	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, абовиключені, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
1220	<i>Emys orbicularis</i>	Болотна черепаха	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
1298	<i>Vipera ursinii</i>	Гадюка степова	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
1617	<i>Angelica palustris</i> ( <i>Ostericum palustre</i> )	Дягель болотяний	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Підорлик малий	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
A072	<i>Pernis apivorus</i>	Осоїд	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Канюк степовий	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
A031	<i>Ciconia ciconia</i>	Лелека білий	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу

Види, включені у Резолюцію №6 БК			Заходи захисту
Код	Наукова назва	Наукова назва	
A080	<i>Circus gallicus</i>	Змієїд	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
A084	<i>Circus pygargus</i>	Лунь лучний	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
A090	<i>Aquila chrysaetos</i>	Беркут	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок.
A091	<i>Aquila clanga</i>	Підорлик великий	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок.
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Дрімлюга звичайний	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться
A090	<i>Aquila chrysaetos</i>	Беркут	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок.
A091	<i>Aquila clanga</i>	Підорлик великий	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок.
A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Дрімлюга звичайний	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться
A029	<i>Ardea purpurea</i>	Чапля руда	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Орлан-білохвіст	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
A403	<i>Buteo rufinus</i>	Канюк степовий	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу

Види, включені у Резолюцію №6 БК			Заходи захисту
Код	Наукова назва	Наукова назва	
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Бугайчик	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	Квак	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Лунь очеретяний	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок. Планова діяльність не проводиться, обстеження суміжних ділянок у наступному при проведенні післяпроектного моніторингу
A238	<i>Dendrocoros medius</i>	Дятел середній	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок.
A429	<i>Dendrocoros syriacus</i>	Дятел сирійський	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок.
A236	<i>Dryocopus martius</i>	Жовна чорна	Заборонено порушення екотопів Створення охоронної зони та виключення з фонду рубок.

*Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на атмосферне повітря.*

Під час провадження планованої діяльності філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»:

– вживатиме заходи щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин і зменшення впливу фізичних факторів;

– здійснюватиме контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, і рівнями фізичного впливу та вестиме їх постійний облік;

– забезпечить здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних і пересувних джерел та ефективності роботи газоочисних установок;

– не допускати експлуатацію транспортних та інших пересувних засобів та установок, у викидах та скидах яких вміст забруднюючих речовин перевищує встановлені нормативи.

*Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на здоров'я населення.*

При здійсненні планованої діяльності у відповідності до вимог статті 24 ЗУ «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» з метою відвернення і зменшення шкідливого впливу на здоров'я населення шуму, неіонізуючих випромінювань та інших фізичних факторів філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» будуть:

- здійснюватися відповідні організаційні, господарські, технічні, технологічні та інші заходи щодо попередження утворення та зниження шуму до рівнів, установлених санітарними нормами;
- вживатися заходи щодо недопущення впродовж доби перевищень рівнів шуму, встановлених санітарними нормами.

*Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на водні ресурси.*

Відповідно до вимог Правил рубок головного користування (наказ Держлісгоспу України № 364 від 23.12.2009, зареєстрований в Мін'юсті 26.01.2010 № 85/17380) для попередження негативного впливу рубок під час провадження планованої діяльності філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»:

- забороняється прокладання трелювальних волоків на відстані ближче ніж 20 метрів від постійних водотоків, у місцях витоків річок та навколо них;
- у деревостанах, що віднесені до захисних смуг лісів уздовж берегів річок, навколо озер, водоймищ та інших водних об'єктів, будуть призначатися лише вузьколісосічні рубки;
- постійно (протягом року) будуть проводитись роботи з очищення русел водотоків та водних об'єктів від порубкових решток;
- постійно (протягом року) будуть проводитись роботи з очищення прибережних захисних смуг водних об'єктів від повалених дерев та порубкових решток.

Роботи із заготівлі деревини будуть проведені способами, що не спричиняють негативного впливу на стан водойм.

У відповідності до статті 54 Водного кодексу України транспортування деревини лісосплавом по водних об'єктах не використовуватиметься.

*Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного впливу шуму.*

Шум як несприятливий фізичний фактор навколишнього середовища – це будь-який небажаний звук чи сукупність звуків з випадковими розподілами частот і інтенсивності, що сприймається негативно, заважає слуховому сприйняттю

корисної інформації, порушує тишу, завдає шкоди здоров'ю людини і знижує її працездатність.

Відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «Захист території, будинків і споруд від шуму» з метою зниження рівнів шуму джерел до допустимих величин під час планованої діяльності філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» будуть передбачені наступні заходи:

- раціональне розміщення технологічного обладнання і робочих місць;
- застосування організаційно-технічних заходів, які передбачають застосування малошумного технологічного обладнання і малошумних технологічних процесів, оснащення машин і механізмів засобами дистанційного управління і автоматичного контролю, змінення способів обробки і транспортування матеріалів тощо.

*Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного впливу на об'єкти природно-заповідного фонду.*

Відповідно до вимог Закону України «Про природно-заповідний фонд України» та відповідно до вимог «Правил рубок головного користування» (наказ Держлісгоспу України № 364 від 23.12.2009, зареєстрований в Мін'юсті України 26.01.2010 № 85/17380) під час провадження планованої діяльності на землях природно-заповідного фонду та іншого природоохоронного або історико-культурного призначення буде заборонено будь-яку діяльність, яка негативно впливає або може негативно впливати на стан природних та історико-культурних комплексів та об'єктів чи перешкоджає їх використанню за цільовим призначенням.

*Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного впливу на об'єкти Смарагдової мережі.*

Відповідно до законопроекту «Про території Смарагдової мережі» власники землі та землекористувачі, які внаслідок дії заборон чи обмежень їхньої діяльності, що встановлені для збереження територій Смарагдової мережі, зазнають збитків, мають право на їх відшкодування.

Відшкодування збитків надається за рахунок коштів Державного, Автономної Республіки Крим та місцевих фондів охорони навколишнього природного середовища, інших джерел, не заборонених законодавством.

Порядок визначення та відшкодування збитків власникам землі та землекористувачам визначається Кабінетом Міністрів України. Відповідно до статті 18 законопроекту «Про території Смарагдової мережі», дія статті не поширюється на юридичних осіб державної форми власності.

*Компенсаційні заходи.*

Компенсаційними заходами, які будуть проведені у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» є заходи, пов'язані з відновленням лісу.

Відповідно до вимог Правил рубок головного користування (наказ Держлісгоспу України № 364 від 23.12.2009, зареєстрований в Мін'юсті України 26.01.2010 № 85/17380) спосіб відновлення лісу на лісосіці, а у разі потреби на окремій її частині, буде визначено під час підготовки лісосіки до рубки з урахуванням лісорослинних умов та біологічних особливостей деревних порід. Спосіб лісовідновлення може бути також змінений під час огляду місць рубок.

Відповідно до статті 79, 80, 82 Лісового кодексу України філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» забезпечить проведення заходів щодо відтворення лісів з метою:

- досягнення оптимальної лісистості шляхом створення в максимально короткі строки нових насаджень найбільш економічно та екологічно доцільними способами і технологіями;
- підвищення водоохоронних, ґрунтозахисних, санітарно-гігієнічних, інших корисних властивостей лісів і захисних лісових насаджень;
- поліпшення якісного складу лісів, підвищення їх продуктивності та біологічної стійкості.

Зруби підлягають залісенню протягом не більше двох років. Лісові культури, що загинули, відновлюються в наступному році. Обсяги робіт щодо відновлення лісів визначатимуться на підставі матеріалів лісовпорядкування або спеціального обстеження з урахуванням фактичних змін у лісовому фонді України та стану земель, що підлягають залісенню.

Відновлення лісів проводитимуться способами, що забезпечують створення високопродуктивних лісів з господарсько цінних деревних і чагарникових порід.

У відповідності до вимог статті 23, 24 Закону України «Про рослинний світ» філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» сприятиме відтворенню природних рослинних ресурсів шляхом:

- сприяння природному відновленню рослинного покриву;
- штучного поновлення природних рослинних ресурсів;
- запобігання небажаним змінам природних рослинних угруповань та негативному впливу на них господарської діяльності;
- зупинення (тимчасово) господарської діяльності з метою створення умов для відновлення деградованих природних рослинних угруповань.

Роботи, пов'язані з відтворенням природних рослинних ресурсів, будуть здійснюватися способами, що забезпечують їх відтворення в найкоротші терміни та не суперечать чинному законодавству і не завдають шкоди здоров'ю людини та довкіллю, що, в свою чергу, дозволяє вести максимально ефективне господарювання, і є показником раціонального ведення в комплексі всіх заходів.

У відповідності до вимог Правил відтворення лісів (Постанова Кабінету Міністрів України № 303 від 01.03.2007) відтворення лісів буде здійснюватися з урахуванням екологічних, соціально-економічних та природно-кліматичних умов регіону з відповідним цільовим вирощуванням. Відтворення лісів здійснюватиметься на лісотипологічній основі відповідно до потенційних лісорослинних умов.

Проектування об'єктів, на яких передбачається відтворення лісів, буде проводитися на основі актів огляду місць рубок, матеріалів обстеження ділянок лісокультурного фонду з урахуванням наукових рекомендацій та передового досвіду.

Відповідно до вимог Податкового кодексу України філія під час провадження планованої діяльності матиме податкові зобов'язання з рентної плати за спеціальне використання лісових ресурсів.

У разі порушення законодавства про охорону навколишнього природного середовища філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» будуть негайно вжиті заходи щодо усунення відповідних порушень та компенсовано в установленому порядку шкоду, заподіяну довкіллю або здоров'ю і майну громадян, у повному обсязі.

#### *Заходи протипожежної безпеки.*

Заходи з пожежної безпеки плануються відповідно до «Правил пожежної безпеки в Україні». Для дотримання норм пожежної безпеки при здійсненні лісозаготівельних робіт передбачається:

- устаткування будівель і споруд, а також місць тимчасового зберігання ПММ, необхідними засобами, протипожежним інвентарем;
- забезпечення на території суворого протипожежного режиму (обладнати місця куріння);
- розміщення автотранспорту на майданчиках відкритого зберігання розставляється відповідно до «Норм для підприємства з обслуговування автомобілів»;
- забезпечення навчання і регулярну перевірку знань правил протипожежної безпеки та їх суворе дотримання усіма працівниками.

Протипожежний захист забезпечується силами робітників, первинними засобами пожежогасіння.

Первинні засоби пожежогасіння (вогнегасники, ємності з піском, багри, відра, лопати та ін.) повинні бути розташовані на видному місці, підходи до яких повинні бути завжди вільними.

Усі працюючі, які безпосередньо беруть участь у роботі, повинні бути проінструктовані щодо ліквідації пожеж.

Коротка характеристика ряду заходів, які передбачають запобігання, зменшення, уникнення, відвернення потенційно-можливого негативного впливу на фактори довкілля з включеними потенційно-негативними впливами, представлено в таблиці 7.3.

Таблиця 7.3 – Заходи щодо запобігання/зменшення негативного впливу на довкілля

Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання/зменшення негативного впливу
<i>Лісозаготівля в порядку проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок</i>		
<i>Ґрунти</i>	В результаті пошкодження ґрунтів, збільшується небезпека появи ерозії	Призупиняти роботи під час перезволоження верхнього шару ґрунту; розміщувати навантажувальні площадки в легкодоступних місцях
	Влаштування волоків на схилах призводить до зсувів ґрунту	Використовувати природозберігаючі технології й техніку, мінімізувати кількість волоків. Укріплювати трельовальні волюки порубковими рештками
	Ущільнення ґрунтів, зміна структури, зниження їхньої водопроникності та водоутримуючої здатності	Залишати порубкові рештки для перегнивання на лісосіці
	Внаслідок великої кількості порубкових решток підвищується пожежна небезпека	Спалювання порубкових решток проводити під час пожежобезпечного періоду та з дотриманням всіх правил протипожежної безпеки
	Забруднення ґрунту нафтопродуктами та відходами	Забезпечувати безпечне використання й зберігання ПММ для запобігання можливого забруднення ґрунту. Влаштувати місце заправки бензопил або використовувати гумові коврики. На верхніх складах, пунктах заправки ПММ, місцях заправки техніки у лісі, повинен знаходитись готовий до використання абсорбент (мішечок із сухою тирсою). Тверді відходи (шини, пляшки, промаслене ганчір'я, сміття тощо) повинні вивозитися з лісу та утилізуватися
<i>Рослинність</i>	Знижується біорізноманіття лісових видів, порушення екотопів	Виявляти і заносити до технологічних карт місця зростання рідкісних і зникаючих рослинних видів, що зустрічаються на ділянці, зупитянти діяльність при виявленні рослин/тварин ЧКУ, створення охоронних зон згідно Порядку <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/499-2023-%D0%BF#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/499-2023-%D0%BF#Text</a>



Фактор довкілля	Потенційні негативні впливи	Опис передбачених заходів на запобігання/зменшення негативного впливу
	Зменшення кількості підросту в результаті проведення лісогосподарських заходів	Вибирати метод та сезон проведення рубки, що гарантує збереження благонадійного підросту господарсько цінних порід для лісовідновлення природним шляхом
<i>Фауна</i>	Руйнування середовища існування, порушення спокою тварин внаслідок проведення рубок. Присутність машин і людей при лісозаготівлі порушують спокій тварин	Виявляти і заносити до технологічних карт місця зростання рідкісних і зникаючих видів, що зустрічаються на ділянці, планувати та виконувати заходи з їх охорони <a href="https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/499-2023-%D0%BF#Text">https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/499-2023-%D0%BF#Text</a>
<i>Водний режим території</i>	Водоутримуюча здатність ґрунтів знижується на зрубках, що призводить до збільшення поверхневого стоку. Забруднення вод нафтопродуктами, відходами негативно впливає на живі організми водоймищ	Зберігати лісову рослинність у буферній зоні на берегах водоймищ. Забезпечувати безпечне використання й зберігання хімікатів, ПММ для запобігання можливого забруднення вод
<i>Лісовідновлення на зрубках, утворених після проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок</i>		
<i>Ґрунти</i>	Ґрунтова ерозія після підготовки ґрунту на ділянках	Відновлювати лісовий покрив якомога швидше. Не проводити суцільну підготовку ґрунту на крутих схилах, нестабільних або ерозійно-небезпечних ґрунтах
	При використанні машин і механізмів можливе ущільнення та забруднення паливномастильними матеріалами	Використовувати природозберігаючі технології та техніку або виконувати роботи вручну. Забезпечувати безпечне використання й зберігання ПММ

## **8. ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ**

Як показують результати проведеної оцінки впливу на довкілля, значного негативного впливу в результаті провадження планової діяльності філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» при дотриманні технічних і технологічних нормативів, нормативно-правових документів не очікується.

Комплекс технологічних, технічних, організаційних рішень, забезпечує надійну безаварійну роботу технологічних об'єктів на лісосіках. Проектні рішення забезпечують високий ступінь надійності функціонування технологічних споруд.

Ризики збитків від надзвичайних ситуацій (далі – НС) природного характеру – середні. Види НС: геологічні, медико-біологічні та метеорологічні. До основних ризиків ведення планованої діяльності, які несуть потенційну небезпеку виникнення надзвичайних ситуацій, відносяться лісові пожежі. Протипожежне впорядкування включає комплекс правових, організаційних технічних, лісгосподарських та інших заходів, направлених на попередження виникнення пожеж, обмеження їх розповсюдження, зниження пожежної безпеки в лісі, підвищення пожежостійкості деревостанів, своєчасне виявлення пожеж та їх гасіння. Заходи з охорони лісів від пожеж запроектовані з врахуванням економічних, біологічних і екологічних особливостей лісового фонду. Обсяги запроектованих заходів з протипожежного впорядкування у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» були наведені в таблиці 3.7.

Для запобігання виникнення пожеж працівниками філії проводиться роз'яснювальна робота, публікуються статті в газетах, здійснюються виступи по радіо, проводяться лекції, бесіди. В місцях масового відпочинку встановлюються попереджувальні аншлаги, обладнуються місця відпочинку й паління. До початку пожежонебезпечного періоду складаються та завіряються мобілізаційно-організаційні плани на випадок виникнення пожеж. На пожежонебезпечний період організовується чергування в конторах лісництв та філії, створюються пожежні команди та дружини, проводиться їх навчання тактиці гасіння пожеж, проводяться рейди по виявленню порушень протипожежної безпеки. В особливо небезпечні періоди перекриваються заїзди в лісові масиви.

У філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» розпорядженням директора визначено:

- порядок проходження посадовими особами навчання і перевірки знань з питань пожежної безпеки в лісі;
- інструктажі та заняття з виявлення і ліквідації лісових пожеж, а також відповідальних осіб за їх проведення;
- дії посадових осіб лісової охорони, пожежних команд лісових пожежних станцій, чергових з охорони лісу від пожеж, спостерігачів-пожежників (сезонних),

резервних пожежних команд з робітників і службовців філії, резервних пожежних команд підприємств, установ і організацій, що розташовані, мають об'єкти або проводять роботи в лісі, служби зв'язку у разі виявлення і розповсюдження лісової пожежі, а також переходу її в стан із непередбаченими наслідками;

– порядок скликання членів добровільної пожежної дружини та відповідальних посадових осіб у разі виникнення лісових пожеж, виклику вночі, у вихідні і святкові дні.

Працівники філії ознайомлені з цими вимогами на інструктажах, під час проходження пожежно-технічного мінімуму.

Витяги з основних положень розпоряджень вивішені у спеціально відведених для цього місцях.

*Заходи реагування при пожежах.*

Всі будівлі, споруди, приміщення філії повинні бути забезпечені первинними засобами пожежогасіння.

Засоби пожежогасіння повинні розташовуватися так, щоб ними легко було скористатися у випадку пожежі. Забороняється заставляти доступ до засобів пожежогасіння і використовувати їх не за призначенням. Первинні засоби пожежогасіння розміщуються на території філії на пожежних щитах. Біля кожного пожежного щита обладнується пристрій звукової сигналізації для подавання сигналу пожежної тривоги. На пожежних щитах вказуються їх порядкові номери та номери телефонів для виклику пожежної команди.

Переносні вогнегасники розміщуються шляхом навішування на вертикальні конструкції на висоті не більше 1,5 м від рівня підлоги до нижнього торця вогнегасника, або встановлюються в пожежні шафи поруч з пожежними кранами або на підставки.

Вогнегасники слід розміщувати так, щоб вони були захищені від попадання прямих сонячних променів, безпосередньої дії опалювальних приладів та атмосферних опадів.

Експлуатація і технічне обслуговування вогнегасників здійснюються у відповідності з паспортами заводів-виготовлювачів, затвердженими у встановленому порядку регламентами технічного обслуговування. Контроль за технічним станом вогнегасників покладається на начальника служби пожежної безпеки філії.

Для контролю за постійною готовністю вогнегасників до дій і наявністю в них заряду, запірна арматура кожного вогнегасника незалежно від типу, повинна бути опломбована і мати бирку з датами зарядки та чергової перезарядки.

При виникненні пожежі перший хто її помітив повинен негайно повідомити керівництво філії та зателефонувати за номером 101 до управління ДСНС України в Харківській області.

Гасіння пожежі здійснюється :

1. До прибуття пожежного підрозділу ДСНС – представником філії на території якого виникла пожежа.

2. Після прибуття пожежного підрозділу ДСНС – старшим оперативним начальником.

Директор філії узгоджує дії керівника гасіння пожежі, який залучає наявні засоби, та застосовує доступні заходи для гасіння пожежі та евакуації людей.

Втручатися будь-кому в дії керівника гасіння пожежі забороняється.

Згідно з статистичними даними інтегральний показник природно-техногенної небезпеки Харківської області – помірний (0,321), а, отже, значного негативного впливу діяльності на довкілля при надзвичайних ситуаціях не прогнозується.

Вплив експлуатаційних чинників на виникнення аварійних ситуацій має випадковий характер, локальний по розміщенню об'єктів, короткочасний і попереджається, насамперед, суворим регламентом технологічного процесу в рамках проектного режиму; організацією надійного контролю за технічним станом устаткування.

На об'єкті можуть мати місце природні зсуви та просідання земної поверхні, інтенсивні опади, антропогенні помилки при проектуванні, техобслуговуванні, експлуатації технічного обладнання та зловмисні пошкодження.

Необхідно відзначити, що рубки проводяться на достатній відстані від населених пунктів і в разі виникнення надзвичайної ситуації вона не матиме негативного впливу на прилеглі території та населення.

З метою уникнення значного негативного впливу планованої діяльності на довкілля та виникнення надзвичайних ситуацій і аварій на філії передбачено:

- забезпечення виконання заходів у сфері цивільного захисту;
- забезпечення працівників засобами колективного та індивідуального захисту;
- розміщення інформації про заходи безпеки та відповідну поведінку у разі виникнення аварії;
- організацію та здійснення під час виникнення надзвичайних ситуацій евакуаційних заходів щодо працівників та майна;
- створення формувань цивільного захисту та необхідну для їх функціонування матеріально-технічну базу;
- створення диспетчерської служби, необхідної для забезпечення безпеки об'єкта;
- проведення оцінки ризиків виникнення надзвичайних ситуацій на об'єкті та здійснення заходів щодо недопущення перевищення прийнятних рівнів таких ризиків;

- здійснення навчання працівників з питань цивільного захисту, у тому числі правилам техногенної та пожежної безпеки;
- проведення тренувань і навчання з питань цивільного захисту;
- забезпечення безперешкодного доступу посадових осіб органів державного нагляду, працівників аварійно-рятувальних служб, з якими укладені угоди про аварійно-рятувальне обслуговування для проведення обстежень на відповідність протиаварійних заходів планам локалізації і ліквідації наслідків аварій на об'єкті, сил цивільною захисту – для проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт у разі виникнення надзвичайних ситуацій;
- забезпечення дотримання вимог законодавства щодо створення, зберігання, утримання, використання та реконструкції захисних споруд цивільного захисту;
- здійснення обліку захисних споруд цивільного захисту, які перебувають на балансі (утриманні);
- створення матеріальних резервів для запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій;
- розроблення заходів щодо забезпечення пожежної безпеки;
- розроблення і затвердження інструкцій та видання наказів з питань пожежної безпеки, здійснення постійного контролю за їх виконанням;
- забезпечення виконання вимог законодавства у сфері техногенної та пожежної безпеки, а також виконання вимог приписів, постанов та розпоряджень центрального органу виконавчої влади, який здійснює державний нагляд у сферах техногенної та пожежної безпеки;
- утримання у справному стані засобів цивільного та протипожежного захисту, недопущення їх використання не за призначенням;
- здійснення запланованих заходів щодо впровадження автоматичних засобів виявлення та і гасіння пожеж і використання для цієї мети виробничої автоматики;
- своєчасне інформування відповідних органів та підрозділів цивільного захисту про несправність протипожежної техніки, систем протипожежного захисту, водопостачання, а також про закриття доріг і проїздів на відповідній території.

Відповідно до статті 25 Закону України «Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру» з метою захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру на філії буде передбачено:

- планування і здійснення необхідних заходів для захисту працівників підприємства, об'єктів господарювання та довкілля від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;

– підтримання у готовності до застосування сил і засобів із запобігання виникненню та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;

– створення та підтримання матеріальних резервів для попередження та ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;

– забезпечення своєчасного оповіщення працівників підприємства про загрозу виникнення або про виникнення надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру.

*Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень атмосферного повітря.*

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря» на філії розроблені спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, а також вживатимуться заходи для ліквідації причин і наслідків забруднення атмосферного повітря.

У разі виникнення надзвичайної ситуації (виявлення в атмосферному повітрі однієї або кількох речовин, кількість яких перевищує їх максимальні разові ГДК, спричиненого аварією, катастрофою, стихійним лихом, що створило загрозу здоров'ю населення, призвело або може призвести до матеріальних втрат) філією негайно буде передана інформація про це органам виконавчої влади або органам місцевого самоврядування разом з пропозиціями про вжиття необхідних заходів для ліквідації наслідків аварії, катастрофи, стихійного лиха, у відповідності до вимог Порядку організації та проведення моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України № 343 від 09.03.1999 р.

*Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень земель.*

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону земель» філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» своєчасно інформуватиме відповідні органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування про стан, деградацію та забруднення земельних ділянок.

У разі можливого забруднення земель небезпечними відходами, у тому числі аварійними, викидами від стаціонарних і пересувних джерел за рішенням місцевої державної адміністрації або органу місцевого самоврядування будуть проведені постійні або періодичні обстеження хімічного складу ґрунтів з метою виявлення та визначення їх негативного впливу на здоров'я людини, а також окремих видів природних ресурсів і довкілля в цілому.

У разі наявності об'єктивної інформації про виникнення або загрозу виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру філія

«Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» зобов'язується надати її Мінприроди, ДСНС та її територіальним органам та обласній держадміністрації у відповідності до вимог пункту 19 Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля» № 391 від 30.03.1998 р.

*Заходи реагування при виникненні надзвичайної екологічної ситуації.*

Надзвичайна екологічна ситуація – це надзвичайна ситуація, при якій на окремій місцевості сталися негативні зміни в навколишньому природному середовищі, що потребують застосування надзвичайних заходів з боку держави.

У разі оголошення на території планованої діяльності зони надзвичайної екологічної ситуації філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» зобов'язується:

- неухильно дотримуватись встановленого правового режиму зони надзвичайної екологічної ситуації;
- проводити мобілізацію ресурсів та зміну режиму роботи філії з метою проведення аварійно-рятувальних та відновлювальних робіт;
- вжити заходів щодо нормалізації екологічного стану на території планованої діяльності.

*Заходи реагування на аварійні ситуації спричинені сейсмічними чинниками.*

Оцінювання можливості виникнення аварійної ситуації на території планованої діяльності внаслідок дії сейсмічного чинника можливе порівнянням бальності виникнення землетрусу в цій місцевості і ступеня руйнування обладнання при даній інтенсивності за шкалою М8К-64, яка аналогічна шкалі Ріхтера, але супроводжується описом можливих наслідків для кожною балу. На території планованої діяльності відзначається бал сейсмічної інтенсивності на рівні 6 за шкалою М8К-64.

Землетрус характеризується необхідністю пошуку постраждалих, забезпечення доступу рятувальників і рятування людей, надання першої невідкладної медичної допомоги тощо.

Особливі вимоги ставляться до безпечного ведення рятувальних робіт у зонах руйнувань.

У разі виникнення землетрусу філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» зобов'язується:

- створити усі умови, організувати постійний контроль за виконанням рятувальниками належних заходів щодо їх безпеки, забезпечити своєчасне надання допомоги постраждалим рятувальникам;
- встановити наявність постраждалих, їх кількість та, за можливості, стан; характер та межі зони руйнувань; можливість подальшого руйнування конструкцій; розміщення у зоні надзвичайної ситуації небезпечних об'єктів;

- встановити наявність небезпечних факторів (вогонь, підтоплення, витік газу, потрапляння води в завал, наявність обірваних електромереж під напругою тощо) та ступінь їх загрози;
- встановити наявність та стан шляхів транспортування постраждалих з небезпечної зони;
- спільно з підрозділами оперативно-рятувальної служби цивільного захисту проводити пошуково-рятувальні роботи, а саме: візуальне обстеження постраждалої території, опитування очевидців та врятованих постраждалих;
- провести прослуховування завалів; обстеження пошкоджених (зруйнованих) будівель та споруд.

З урахуванням ймовірності виникнення аварійних ситуацій, одним з ефективних методів мінімізації збитку від потенційних аварій є готовність до них, розробка сценаріїв можливого розвитку при аварії і сценаріїв реагування на них. Основними заходами попередження можливих аварійних ситуацій є суворе виконання технологічної та виробничої дисципліни, виконання проектних рішень і оперативний контроль.

Керівництво філії в повній мірі має усвідомлювати свою відповідальність даної проблеми, і забезпечити безпеку діяльності, взаємодіючи з органами нагляду та інспекціями, що відповідають за екологічну безпеку і здоров'я місцевого населення і працюючого персоналу, дотримуватися всіх нормативних вимог до інженерно-екологічної безпеки ведення робіт на всіх етапах здійснюваної діяльності.

При використанні намічених Звітом заходів по охороні атмосферного повітря, водного середовища, рекультивації земель і виконанні правил безпеки, охорони надр забезпечується мінімальний вплив лісозаготівельних робіт на навколишнє середовище, запобігається деградація навколишнього середовища, забезпечується екологічно безпечна господарська діяльність, виключається загроза для життя та здоров'я місцевого населення.

Згідно з оцінкою ризиків для здоров'я людей та довкілля через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, значного негативного впливу від провадження планованої діяльності на довкілля, зумовленою вразливістю до ризиків надзвичайних ситуацій не передбачається.



**9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ,  
ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ),  
ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ  
З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ**

Труднощів, виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля діяльності з спеціального використання лісових ресурсів в порядку проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» не виявлено, окрім неможливості доступу на території, забруднені військовими діями. Планова діяльність буде проводитися виключно на безпечних, перевірених ДСНС України ділянках.

## **10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ**

На виконання Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами) та Постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля» (зі змінами) філією «Зміївське лісове господарство» ДСГП «Ліси України» було оприлюднено повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля – спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів. Заготівля деревини здійснюється в межах розрахункової лісосіки, фонду рубок головного користування та рубок формування та оздоровлення лісів на підставі спеціального дозволу – лісорубного квитка, з подальшим лісовідновленням на місцях зрубів (далі – Повідомлення).

Повідомлення (реєстраційний номер в Єдиному державному реєстрі з оцінки впливу на довкілля № 8793), 25.07.2024 року опубліковано в Єдиному державному реєстрі з ОВД та в наступних друкованих засобах масової інформації:

- всеукраїнська газета «ЕКОсвіт» від 15 липня 2024 року № 27 (2024);
- обласна газета «Харьковский курьер» від 15 липня 2024 року № 29 (3651) (додаток У);

Власними зусиллями господарюючий суб'єкт розмістив також текст Повідомлення на дошках оголошень:

- Зміївської міської ради Чугуївського району Харківської області;
- Новопокровської селищної ради Чугуївського району Харківської області;
- Слобожанської селищної ради Чугуївського району Харківської області;
- Лозівської міської ради Лозівського району Харківської області;
- Первомайської міської ради Лозівського району Харківської області;
- Близнюківської селищної ради Лозівського району Харківської області;
- Біляївської сільської ради Лозівського району Харківської області;
- Олексіївської сільської ради Лозівського району Харківської області;
- Красноградської міської ради Красноградського району Харківської області;

- Зачепилівської селищної ради Красноградського району Харківської області;
- Кегичівської селищної ради Красноградського району Харківської області;
- Сахновщинської селищної ради Красноградського району Харківської області;
- Старовірівської сільської ради Красноградського району Харківської області;
- Наталинської сільської ради Красноградського району Харківської області;
- Нововодолазької селищної ради Харківського району Харківської області.

Фотофіксацію місць розміщення Повідомлення наведено у Додатку Ф. А також на офіційних сайтах:

- Харківської обласної військової адміністрації (рис. 10.1);
- Красноградської районної військової адміністрації;
- Харківської районної військової адміністрації;
- Чугуївської районної військової адміністрації;
- Лозівської районної військової адміністрації;
- Зміївської міської територіальної громади Чугуївського району Харківської області;
- Новопокровської селищної територіальної громади Чугуївського району Харківської області;
- Слобожанської селищної територіальної громади Чугуївського району Харківської області;
- Лозівської міської територіальної громади Лозівського району Харківської області;
- Первомайської міської територіальної громади Лозівського району Харківської області;
- Близнюківської селищної територіальної громади Лозівського району Харківської області;
- Біляївської сільської територіальної громади Лозівського району Харківської області;
- Олексіївської сільської територіальної громади Лозівського району Харківської області;
- Красноградської міської територіальної громади Красноградського району Харківської області;
- Зачепилівської селищної територіальної громади Красноградського району Харківської області;

- Кегичівської селищної територіальної громади Красноградського району Харківської області;
- Сахновщинської селищної територіальної громади Красноградського району Харківської області;
- Старовірівської сільської територіальної громади Красноградського району Харківської області;
- Наталинської сільської територіальної громади Красноградського району Харківської області (Додатку Ф);

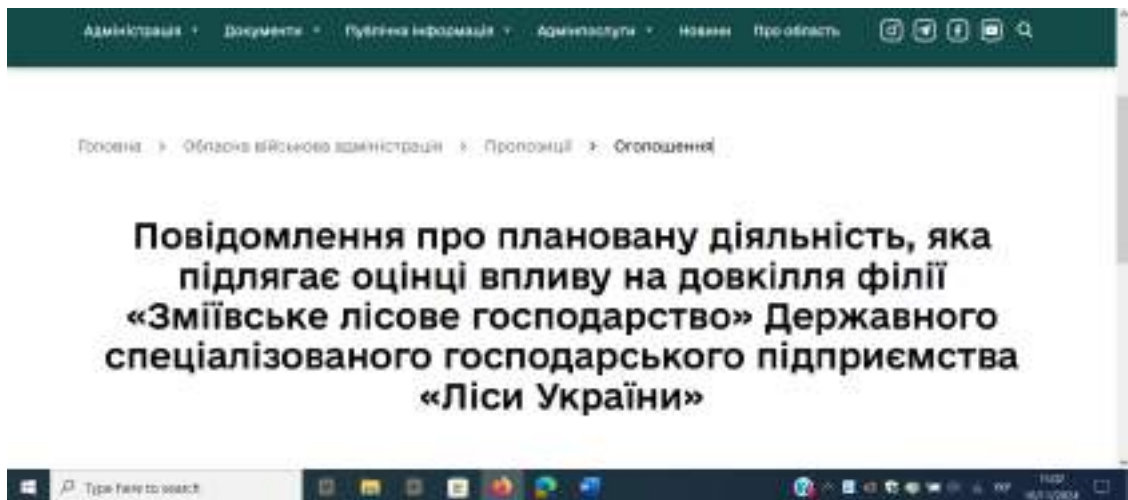


Рисунок 10.1 – Повідомлення про планову діяльність, що підлягає оцінці впливу на довкілля філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» на офіційному сайті Харківської обласної військової адміністрації

(Режим доступу: <https://kharkivoda.gov.ua/oblasna-derzhavna-administratsiya/propozitsiyi/119/127577> )

У відповідності до пункту 7 статті 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами) протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, громадськість може надати уповноваженому територіальному органу зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Протягом 12 робочих днів з дня офіційного оприлюднення (25 липня 2024 року) повідомлення про плановану діяльність, стосовно спеціального використання лісових ресурсів в порядку проведення рубок головного користування та санітарних рубок, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, зауважень і пропозицій від громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту, не надходило (лист Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України № 21/21-03/3612-24 від 13.08.2024 р. додаток X).

## **11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ**

Підприємства, установи і організації незалежно від їх підпорядкування і форм власності, діяльність яких призводить чи може призвести до погіршення стану довкілля, зобов'язані здійснювати екологічний контроль за виробничими процесами та станом промислових зон.

Згідно з проведеною оцінкою впливу на довкілля визначено, що під час провадження планованої діяльності у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» очікується допустимий вплив на довкілля та здоров'я населення, зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, шумовим забрудненням та здійсненням операцій у сфері поводження з відходами. Значний негативний вплив на довкілля під час провадження планованої діяльності не передбачається.

Моніторинг у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» охоплює всі види діяльності і проводиться на різних рівнях. Індикатори моніторингу встановлені та охоплюють соціальні, економічні та екологічні аспекти.

Під час ведення лісового господарства слід вивчати і збирати інформацію, необхідну для моніторингу таких показників:

- після закінчення робіт здійснювати огляд місць заготівлі деревини, інших продуктів лісу та використання корисних властивостей лісів з метою виявлення повноти і правильності розробки лісосік, заготівлі другорядних лісових матеріалів, здійснення побічних лісових користувань, а також виявлення залишених недорубів, невивезеної деревини і другорядних лісових матеріалів (акт, складений за результатами огляду надавати до Міндовкілля);

- здійснювати облік заготовленої деревини та лісопродукції (надавати інформацію при здійсненні заходів державного нагляду (контролю) в сфері охорони навколишнього природного середовища);

- надавати щорічно в Міндовкілля квартално-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України на місці провадження планової діяльності.

Частота, інтенсивність та обсяги моніторингу залежать від інтенсивності та обсягів робіт, які здійснюються філією. Моніторинг охоплює період від одного дня (поточний моніторинг за виконанням денних норм виробітку, кількості заготовленої чи переробленої продукції) до одного року (моніторинг планових показників діяльності за рік).

## 12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» Північно-Східного управління лісового та мисливського господарства Державного агентства лісових ресурсів України розташована в північно-західній частині Харківської області на території Лозівського та Чугуївського адміністративних районів.

Планована діяльність – спеціальне використання лісових ресурсів в порядку проведення рубок головного користування та суцільних санітарних рубок. Заготівля деревини здійснюється в межах розрахункової лісосіки, фонду рубок головного користування та Актів лісопатологічного обстеження на підставі спеціального дозволу – лісорубного квитка.

Планована діяльність буде здійснюватися в межах: Зміївської міської територіальної громади, Новопокровської та Слобожанської селищних територіальних громад Чугуївського району; Лозівської і Первомайської міських територіальних громад, Близнюківської селищної територіальної громади, Біляївської та Олексіївської сільських територіальних громад Лозівського району; Красноградської міської територіальної громади, Зачепилівської, Кегичівської та Сахновщинської селищних територіальних громад, Старовірівської та Наталинської сільської територіальної громади Красноградського району; Нововодолазької селищної територіальної громади Харківського району Харківської області.

Загальна площа лісового господарства складає 50381,9 га, територія лісового фонду поділена на три категорії лісів: 1 - (ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення), 2 - (рекреаційно-оздоровчі ліси) та 3 - (захисні ліси). Лісові землі складають 47631,2 га, або 94,5% від загальної площі філії. Вкрита лісом площа – 45288,6 га, або 89,9 %. Основними лісоутворюючими породами є: сосна звичайна – 14489,4 га, ялина європейська – 3,5 га, модрина – 12,0 га, дуб – 24671,1 га, ясен – 1739,7 га, клен – 745,1 га, в'яз – 23,3 га, акація – 999,0 га, осика, тополя, вільха, липа 1929,1 га, інші деревні породи – 676,4 га.

На основі проекту організації та розвитку лісового господарства підприємства та зведеної відомості розрахункових лісосік для постійних лісокористувачів розрахунок спеціального використання лісових ресурсів проведено на 10 років.

На основі проекту організації та розвитку лісового господарства підприємства та зведеної відомості розрахункових лісосік для постійних лісокористувачів розрахунок спеціального використання лісових ресурсів проведено на 10 років.

Проведення рубок запроектовано в Близнюківсько-Лозівському, Задонецькому, Зачепилівському, Краснополянському, Наталинському,

Первомайському, Сахновщинському, Старовіровському, Таранівському і Чемужівському лісництвах. Розміщення рубок головного користування проведено з урахуванням наявного експлуатаційного фонду по лісництвах, стану насаджень і схеми існуючої дорожньої мережі.

При територіальному розміщенні лісосік дотримано встановлені правилами рубок ширина, довжина, площа, спосіб і термін примикання лісосік, напрямок рубки і кількість зарубів у кварталі, що відображено в технологічних схемах.

При провадженні планованої діяльності всі роботи по звалюванню лісу виконуються послідовно. Звалювання деревини, очищення дерев від гілок та розкрязування деревини виконують бензопилами. Трелювання деревини здійснюється колісними тракторами, вивезення – спеціальним автотранспортом, обладнаним маніпуляторами.

При реалізації прийнятого варіанту планованої діяльності оцінювався вплив на здоров'я населення, рослинний і тваринний світ, ґрунти, матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину. За результатами оцінки можливі наступні ймовірні впливи на довкілля:

*здоров'я населення* – допустимий вплив. Виконані розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі нормативної санітарно-захисної зони філії та найближчій житловій забудові не перевищують ГДК, що відповідає санітарним та екологічним вимогам. Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, що викидаються джерелами викидів філії, є допустимим, ймовірність виникнення шкідливих ефектів у населення надзвичайно мала. Соціальний ризик оцінюється як «умовно прийнятний». Джерелами шуму є технологічне обладнання, а також автотранспорт. Розрахункові еквівалентні рівні шуму, філії становлять 42,182 дБА, при одночасній роботі обладнання;

*стан фауни, флори, біорізноманіття* – місцевий негативний вплив на рослинний та тваринний світ, їх популяцій та міграції. Лісосіки і дороги можуть перетинати шляхи міграції тварин, віддаляючи місця їх знаходження від місць живлення і водопою, порушуючи екологічний баланс. Шуми під час лісозаготівельних робіт є фактором неспокою під час появи потомства у тварин. Тому, у весняний період знижуються шумові навантаження шляхом не проведення планованої діяльності в місцях гніздування і проживання диких тварин та біля них (на відтворюючих ділянках);

*ґрунти* – вплив планованої діяльності на ґрунт екологічно допустимий. Ґрунтовий покрив філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», територія якої розташована у центральній частині Харківської області та належить до природно-кліматичної зони Лісостеп, представлений головним чином темно-

сірими лісовими суглинками, дерново-слабопідзолистими супіщаними та глинисто-піщаними ґрунтами та алювіальними лучними й болотними ґрунтами. Розподіл поживних елементів у всіх досліджених ґрунтах є типовим. Ґрунти характеризуються задовільною забезпеченістю основними поживними елементами, цілком достатньою для формування продуктивних деревостанів. Деякі лісові ділянки відзначаються дуже високим вмістом фосфору (темно-сірі опідзолені ґрунти) та калію (темно-сірі опідзолені лісові ґрунти), що значною мірою підвищує їхній лісорослинний потенціал. За ступенем вологості більша частина ґрунтів філії відноситься до свіжих. На долю лісових ділянок з надмірним зволоженням припадає 0,6 % від площі вкритих лісовою рослинністю земель.

На обстеженій території не виявлено проявів розвитку водної чи вітрової ерозії. Потужний шар лісової підстилки та наявність розвинутої підлісної рослинності захищає поверхню ґрунту від проявів водної ерозії, практично виключають прояви ерозійних процесів. Рациональне ведення лісогосподарської діяльності, у тому числі і рубки різного призначення завдадуть помірного короткострокового негативного впливу на ґрунти;

*вода* – вплив планованої діяльності на водні ресурси незначний. За режимом річки відносяться до типу рівнинних, живлення змішане з переважанням атмосферного. Характерними в режимі є весняні паводки, нестійкий межень, що переривається літніми та зимовими паводками. Загальна площа боліт на території філії складає лише 292,1 га. Запроектовані заходи не порушують водних потоків у ґрунтових горизонтах і підземного живлення, а заболочені території не охоплені господарською діяльністю. Ґрунтову ерозію на землях філії не відмічено. Рівень ґрунтових вод на обстежених територіях коливається на глибині 1–5 м. Запроектовані заходи не порушують потоків ґрунтових горизонтів і підземного живлення. Розраховані гідрологічні параметри стоку для річок показали, що при здійсненні планованої діяльності очікується нормативний річковий стік. Проведення господарської діяльності на досліджених об'єктах не зменшить суттєво лісистість басейнів водойм. Проведення запланованих робіт на лісосіках не матиме негативний вплив на водні об'єкти, а саме забруднення, засмічення та виснаження водних ресурсів або погіршення якості вод, порушення гідродинамічного режиму поверхневих та підземних вод, вплив на гідрологічний та гідрохімічний стан поверхневих водойм;

*атмосферне повітря* – відповідно до розрахунків, вплив від планованої діяльності екологічно допустимий. Концентрації забруднюючих речовин не перевищуватимуть встановлені нормативи згідно з наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27 червня 2006 р. «Про затвердження нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин зі стаціонарних джерел»;



*клімат та мікроклімат* – змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації лісів відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні;

*матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину* – негативних впливів не передбачається. Планована діяльність здійснюється за межами виявлених об'єктів культурної спадщини та їх охоронних зон. У разі виявлення на цій ділянці під час реалізації планованої діяльності необлікованих об'єктів культурної спадщини чи їх частин, об'єктів або предметів археологічної спадщини, знахідок археологічного або історичного характеру, об'єктів архітектурної спадщини:

– у відповідності до вимог статті 19 Закону України «Про охорону археологічної спадщини» буде інформовано орган охорони культурної спадщини, а також організовано відповідне сприяння у проведенні будь-яких робіт з виявлення, обліку та вивчення археологічних об'єктів або предметів;

– у відповідності до вимог статті 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини» буде укладено з відповідним органом охорони культурної спадщини охоронний договір.

Якщо під час проведення будь-яких земляних робіт буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, у відповідності до вимог статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», подальше ведення робіт буде зупинено і протягом однієї доби буде повідомлено про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи.

Земляні роботи будуть відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території.

Крім того, в процесі планованої діяльності філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» будуть додержані відповідні принципи щодо охорони архітектурної, археологічної та культурної спадщини визначені ратифікованою Конвенцією про охорону архітектурної спадщини Європи, Конвенцією про охорону всесвітньої культурної і природної спадщини, Європейською конвенцією про охорону археологічної спадщини;

*соціально-економічні умови* – позитивний вплив. Здійснення планованої діяльності буде мати позитивний вплив на місцеву економіку через цілорічну роботу філії, зайнятість місцевого населення, податкових надходжень тощо.

Враховуючі результати оцінки впливу під час провадження планованої діяльності філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» передбачена програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля та здоров'я населення,

яка здійснюється з метою зниження шкідливого впливу робіт на навколишнє природне середовище, забезпечення безпечного ведення робіт та охорони надр через інформаційне забезпечення управління в області раціонального та комплексного використання лісових ресурсів, охорони навколишнього природного середовища та промислової безпеки робіт.

### 13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ПОСИЛАНЬ ДЖЕРЕЛ, ЩО ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Постанова Верховної Ради України про утворення та ліквідацію районів. *zakon.rada.gov.ua*. <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/807-IX#Text>
2. Комплексне лісогосподарське районування України і Молдавії, під редакцією С. А. Генсірука, Київ, «Наукова думка», 1981
3. Електронний ресурс: <https://www.adm-km.gov.ua/wp-content/uploads/2016/08/.pdf>
4. Водний фонд Хмельницької області: Довідник. – Хмельницький, 2007. 86 с.
5. Регіональна схема формування екологічної мережі Хмельницької області. – Львів-Хмельницький, 2016. 71 с. <https://www.adm-km.gov.ua/wp-content/uploads/2016/08/.pdf>
6. Сидоренко С.Г., Сидоренко С.В. Аналіз горимості лісів України як передумови лісопожежного районування. Лісівництво і агролісомеліорація 2020. Вип. 137.
7. Природа Хмельницкой области / Под ред. К.И. Геренчука. – Львов: Вища школа. Изд-во при Львов. ун-те, 1980. – 152 с.
8. Електронний ресурс: [https://www.adm-km.gov.ua/?page\\_id=7157](https://www.adm-km.gov.ua/?page_id=7157)
9. Енциклопедія лісового господарства Хмельниччини. – Хмельницький: ТОВ «Поліграфіст-3», 2020. – 248с.
10. 1. Борисенко К., Бронсков О., Бронскова О. та ін. Території, що пропонуються до включення у мережу Емерапд (Смарагдову мережу) України («тіньовий список», частина 3) / За ред. О. В. Василюка, А. А. Куземко, В. П. Коломійчука, Ю. К. Куцоконь. Чернівці: Друк Арт, 2020. 408 с.
11. Василюк О. В., Вашеняк Ю. А., Куземко А. А. та ін. Території, що пропонуються до включення у мережу Емеральд (Смарагдову мережу) України («тіньовий список», частина 2) / Під ред. К. А. Борисенко, А. А. Куземко. Київ: LAT & K, 2019. 234 с.
12. ВНД 33-5.5-06-99. Охорона водних, ґрунтових та рослинних ресурсів від забруднення важкими металами в умовах зрошення. Київ, Держводгосп України, 1999. – 26 с.
13. Водний кодекс України. Верховна Рада України; Кодекс від 06.06.1995 № 213/95-ВР.
14. ДБН В.1.4-1.01-97 «Система норм і правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві. Регламентовані радіаційні параметри. Допустимі рівні».

15. Дідух Я. П. Оцінка стійкості та ризиків втрати екосистем. *Наукові записки НаУКМА. Біологія та екологія*. 2014. Т. 158. С. 54–60.
16. Дідух Я. П., Борсукевич Л. М., Давидова А. О. та ін. Біотопи степової зони України. Київ-Чернівці: ДрукАРТ, 2020. 392 с.
17. Дідух Я. П., Плюта П. Г. Фітоіндикація екологічних факторів. Київ: Наукова думка, 1994. 280 с.
18. Дідух Я. П., Родіна В. В., Білик Р. Г. Методика оцінки стійкості та динаміки екосистем на основі фітоіндикації. *Український ботанічний журнал*. 1998. № 6. С. 648–655.
19. Дідух Я. П., Фіцайло Т. В., Коротченко І. А. та ін. Біотопи лісової та лісостепової зон України. Київ: МАКРОС, 2011. 288 с.
20. ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»
21. ДСТУ 7941:2015 Якість ґрунту. Рекультивация земель. Загальні вимоги.
22. Екологічний паспорт Хмельницької області. Хмельницька обласна державна адміністрація, 2019. 208 с.
23. 19. Закон України «Про відходи». Верховна Рада України; Закон № 187/98-ВР від 05.03.1998.
24. Закон України «Про екологічну мережу України». Верховна Рада України; Закон № 1864-IV від 24.06.2004.
25. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення». Верховна Рада України; Закон № 4004-XII від 24.02.1994.
26. Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року». Верховна Рада України; Закон № 2818-VI від 21.12.2010.
27. Закон України «Про охорону археологічної спадщини». Верховна Рада України; Закон № 1626-IV від 18.03.2004.
28. Закон України «Про охорону атмосферного повітря». Верховна Рада України; Закон № 2707-XII від 16.10.1992.
29. Закон України «Про охорону земель». Верховна Рада України; Закон № 962-IV від 19.06.2003.
30. Закон України «Про охорону культурної спадщини». Верховна Рада України; Закон № 1805-III від 08.06.2000.
31. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища». Верховна Рада України; Закон № 1264-12 від 25.06.1991.
32. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-19 від 23.05.2017.

33. Закон України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення» Верховна Рада України; Закон № 2918-III від 10.01.2002
34. Закон України «Про природно-заповідний фонд України». Верховна Рада України; Закон № 2456-12 від 16.06.1992.
35. Закон України «Про рослинний світ». Верховна Рада України; Закон № 591-14 від 09.04.1999.
36. Закон України «Про тваринний світ». Верховна Рада України; Закон № 3041-12 від 03.03.1993.
37. Закон України «Про Червону книгу України». Верховна Рада України; Закон № 3055-III від 07.02.2002.
38. Збірник стандартів Мінагрополітики України щодо сертифікації земель (грунтів) сільськогосподарського призначення. Вип. 1. Укладачі: С. А. Балюк, М. Є. Лазебна. Харків, 2006.
39. Земельний кодекс України. Верховна Рада України; Кодекс від 25.01.2001 № 2768-III.
40. Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція) (1979).
41. Куземко А., Садогурська С., Василюк О. Тлумачний посібник оселищ Резолюції № 4 Бернської Конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони. Київ, 2017. 124 с.
42. Лісовий кодекс України. Верховна Рада України. Кодекс від 21.01.1994 № 3852-XII.
43. Наказ Державного комітету лісового господарства України № 260 від 19.08.2010 «Інструкція з проектування, технічного приймання, обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів», зареєстр. в Міністерстві юстиції України 5 листопада 2010 р. за № 1046/18341.
44. Наказ Державного комітету лісового господарства України № 364 від 23.12.2009 «Про затвердження Правил рубок головного користування».
45. Наказ Державного комітету лісового господарства України № 526 від 28.12.2005 «Про затвердження Положення про лісові пожежні станції».
46. Наказ Державного комітету лісового господарства України № 278 від 27.12.2004 «Про затвердження Правил пожежної безпеки в лісах України».
47. Наказ Державного комітету статистики України № 452 від 13.11.2008 «Про затвердження Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від транспортних газів»
48. Наказ Державного комітету України з нагляду за охороною праці № 119 від 13.07.2005 «Правила охорони праці для працівників лісового господарства та лісової промисловості».

49. Наказ Держстандарту України № 89 від 29.02.1996 «Державний класифікатор України. Класифікатор відходів ДК 005-96».

50. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006 «Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»

51. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 38 від 05.02.2007 «Про затвердження Інструкції про порядок погодження та затвердження розрахункових лісосік».

52. Національний каталог біотопів України. / За ред. А. А. Куземко, Я. П. Дідуха, В. А. Онищенко, Я. Шеффера. Київ, 2018. 442 с. Методологія картування біотопів – у додатках.

53. Національний стандарт. Якість ґрунту. Визначення іонів натрію і калію у водній витяжці ДСТУ 7944-2015. Київ Держспоживстандарт України, 2016. 5 с.

54. Національний стандарт. Якість ґрунту. Визначення іонів карбонатів і біокарбонатів у водній витяжці ДСТУ 7943-2015. Київ, Держспоживстандарт України, 2016. – 6 с.

55. Національний стандарт. Якість ґрунту. Визначення рН ДСТУ ISO 10390-2007. Київ, Держспоживстандарт України, 2005. – 6 с.

56. Національний стандарт. Якість ґрунту. Визначення рухомих сполук фосфору і калію за модифікованим методом Мачигіна ДСТУ4114-2002. Київ, Держспоживстандарт України, 2002. 6 с.

57. Постанова КМУ № 1026 від 13.12.2017 «Про Порядок передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля».

58. Постанова КМУ № 1286 від 29.08.2002 «Про затвердження Положення про Зелену книгу України».

59. Постанова КМУ № 733 від 16.05.2007 «Про затвердження Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок»

60. Постанова КМУ № 761 від 23.05.2007 «Про врегулювання питань щодо спеціального використання лісових ресурсів».

61. Резолюція № 4 (1996) Постійного комітету Бернської конвенції «Про зникаючі природні середовища (оселища), що потребують спеціальних заходів для їх збереження»

62. Резолюція № 6 (1998) Постійного комітету Бернської конвенції «Про перелік видів, що потребують спеціальних заходів на їх збереження».

63. Сидоренко, С.Г., Мельник, Є.Є., Боцула, О.І., Коваль, І.М., Ворон, В.П., Сидоренко, С.В. і Гуржій, Р.В. (2023). Удосконалення методики оцінювання

природної пожежної небезпеки ділянок лісового фонду на основі ризиків орієнтованого підходу. *Агроекологічний журнал*, (2), pp.74-82.

64. Червона книга України. Тваринний світ. За ред. І. А. Акімова. Київ: Глобалконсалтинг, 2009. 600 с.

65. Didukh Ya.P. The ecological scales for the species of Ukrainian flora and their use in synphytoindication. Kyiv: Phytosociocentre Publishing House, 2011. 176 p.

66. GBIF | Global Biodiversity Information Facility. Free and open access to biodiversity data. Електронний ресурс. Режим доступу: <https://www.gbif.org>.

67. Jarolimek I., Ibik J., Tichy L., Kliment J. Diagnostic, constant and dominant species of the higher vegetation units of Slovakia. *Veda-Bratislava*, 2008. P. 9–294.

68. Margolius R., Salafsky N. Guide to Threat Reduction Assessment for Conservation. Washington: Biodiversity Support Program, 2001.

## СПИСОК ВИКОНАВЦІВ

<i>Посада, науковий ступінь, вчене звання</i>	<i>Ступінь вищої освіти / Документ про освіту</i>	<i>Спеціальність</i>	<i>Кваліфікація</i>	<i>Підпис</i>	<i>ПІБ авторів або виконавців</i>
Старший науковий співробітник відділу ентомології, фітопатології та фізіології УкрНДЦЛГА, експерт ФАО з лісового господарства; канд. с.-г. наук, доц.	Спеціаліст, диплом ЛБ БЕ № 000127 від 26.06.1996	Біологія	Біолог, викладач біології та хімії		Давиденко Катерина Валеріївна
Провідний науковий співробітник відділу лісівництва та економіки лісового господарства УкрНДЦЛГА; канд. с.-г. наук, ст. наук. співр.	Спеціаліст, диплом № 006040 від 05.07.1993 реєстраційний № 771	Біологія	Біолог, викладач біології та хімії		Тарнопільська Оксана Михайлівна
Старший науковий співробітник відділу лісівництва та економіки лісового господарства УкрНДЦЛГА; канд. с.-г. наук, ст. дослідник	Магістр, диплом ХА № 35182267 від 27.06.2008	Лісове господарство	Магістр з лісового господарства		Кобець Олексій Володимирович
Старший науковий співробітник відділу лісовідновлення та захисного лісорозведення УкрНДЦЛГА	Спеціаліст, диплом КВ № 707454 від 31.03.1984	Лісове господарство	Інженер лісового господарства		Тарнопільський Петро Богданович
Завідувач лабораторії лісового ґрунтознавства УкрНДЦЛГА; д-р. с.-г. наук, ст. наук. співр.	Вчений агроном, диплом НВ № 886927 від 30.12.1988	Агрохімія та ґрунтознавство	Агрохімік-ґрунтознавець		Распопіна Світлана Петрівна
Завідувач сектору екології лісу УкрНДЦЛГА; канд. с.-г. наук, ст. дослідник	Магістр, диплом ХА № 41845247 від 27.12.2011	Лісове господарство	Магістр з лісового господарства		Сидоренко Сергій Григорович



## ПЕРЕЛІК ДОДАТКІВ

Додаток А	Карти технологічного процесу розроблення лісосік по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток Б	Відомість наявної техніки по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток В	Перелік ділянок, відведених під рубки головного користування по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток Г	Перелік ділянок, відведених під суцільні санітарні рубки по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток Д	Схематичне розміщення ділянок рубок головного користування та суцільних санітарних рубок по лісництвах філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток Е	Акти лісопаталогічних обстежень лісових ділянок призначених для проведення суцільних санітарних рубок по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток Ж	Типові проекти зі створення лісових культур та технологічні карти проведення лісокультурних робіт по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток И	Клопотання щодо щодо приведення існуючого поділу лісів у відповідність до Порядку поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток К	Перелік особливо захисних лісових ділянок по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток Л	Договори про надання послуг з поводження з твердими відходами
Додаток М	Довідка про відходи по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток Н	Довідки з Харківського регіонального центру з гідрометеорології щодо кліматичної характеристики території планової діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток П	Довідка з Харківського регіонального центру з гідрометеорології щодо величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі на території планової діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток Р	Довідка з Українського державного проектного лісовпорядного виробниче об'єднання Харківська лісовпорядна експедиція щодо досліджень пралісів, квазіпралісів, природних лісів.
Додаток С	Довідка з Департаменту культури і туризму Харківської обласної військової адміністрації про надання інформації щодо наявності чи відсутності історичних ареалів, пам'яток археології, історії, монументального мистецтва, їх зони охорони у межах планової діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток Т	Фотофіксація розміщення повідомлення про плановану діяльність в Харківській обласній військової адміністрації, районних військових адміністраціях на території планової діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток У	Оголошення про планову діяльність в засобах масової інформації
Додаток Ф	Фотофіксація розміщення повідомлення про плановану діяльність в органах місцевого самоврядування на території планової діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток Х	Лист щодо надходження зауважень і пропозицій від громадськості
Додаток Ц	Звіт про виконання робіт щодо оцінки впливу на ґрунтовий покрив окремих лісових кварталів і ділянок філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток Ш	Звіт польовий дослідження стану насаджень та видів флори і фауни, рослинних угруповань, природних оселищ на території планованої діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»
Додаток Щ	Результати розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин на програмному комплексі ЕОЛ+
Додаток Ю	Фонд та відомості рубок головного користування філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» та протокол другої лісовпорядної наради від 27 листопада 2023 року
Додаток Я	Лист Харківської обласної військової адміністрації щодо щодо об'єктів та територій природно-заповідного фонду в межах території Філії «Зміївське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» з додатковими документами по розширенню НПП «Гомольшанські ліси» і довідка щодо ботанічних та зоологічних досліджень

## Додаток А

## Карти технологічного процесу розроблення лісосік

Додаток №1

до Договору № 9-143-161 від «1» квітня 2024 р.

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**  
 (підпис) Мухомет Ф.Ф.  
 (підпис) (протокол, штамп)  
**Федір**  
**Федорович**  
 №0109910270

**КАРТА  
 ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ РОЗРОБЛЕННЯ ЛІСОСІКИ  
 (ПРИ НАДАННІ ПОСЛУГ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ЛІСІВНИЦТВОМ)**

**Супільна рубка головного користування**

(найменування способів рубок головного користування (вибіркова, поступова, супільна))

(найменування рубок, пов'язаних з веденням лісного господарства)

у Краснополяньському лісництві, кварталі № 43, виділі № 13.4, урочищі \_\_\_\_\_Лісорубний квиток № 20240315-000098 від «26» березня 2024 рокуТермін розроблення лісосіки: початок «26» березня 2024 року, кінець «31» грудня 2024 рокуПеріод очищення лісосіки: з «26» березня 2024 року до «31» грудня 2024 року**I. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСОСІКИ**1. Площа лісосіки 1,0 га;2. Господарство твердолистяне 9Дз19з;

(характер, кількістні, територіальні, склад деревостану)

3. Повнота насадження 0,6;4. Деревинний запас, що вирубується, 371 куб. м;5. Відвантаження деревини ведеться: деревами - %; деревинними хлистами - %; довготтям - %; сортиментами 100 %.6. Середній об'єм деревного хлиста 0,63 куб. м;

7. Інші складові характеристики \_\_\_\_\_

(механічний склад ґрунту (ступінь зволоженості))

(рельєф місцевості)

**II. КІЛЬКІСНІ ПОКАЗНИКИ**1. Число бригад -- 1; 2. Склад бригад(и) -- 4 чол., в тому числі: вальників лісу (лісорубів VI розряду) -- 2 чол.; лісорубів II - V розрядів -- 2 чол.; трактористів-машиністів -- чол.; чокерівників -- чол.;

допоміжних працівників - чол.

3. Наявність техніки та інших засобів виробництва:

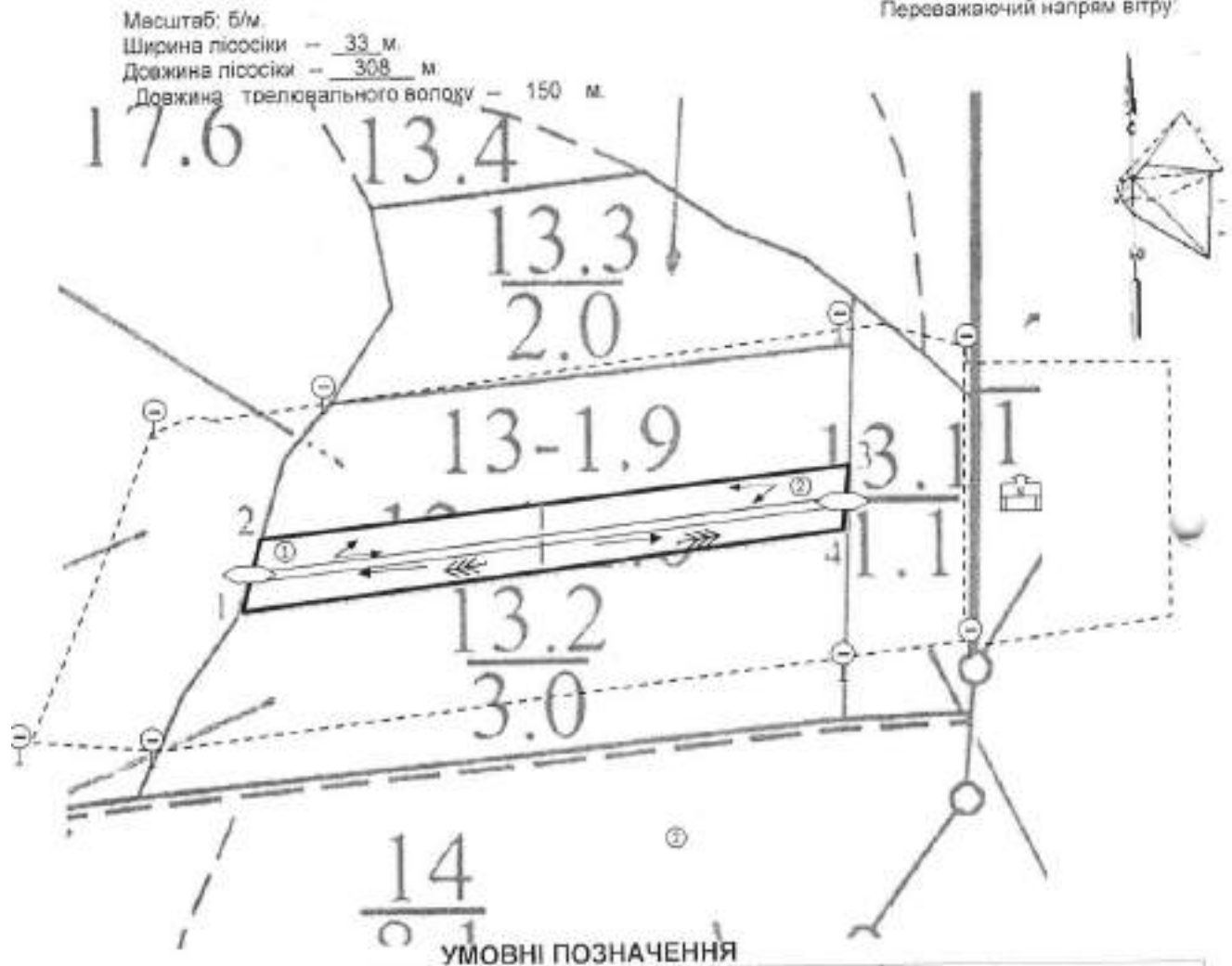
бензопилок «Штиль» 2 шт.; мотокущорізів - шт.; гідро克林ів - шт.;лебідок - шт.; звальювальних вилок 1 шт.; коней - шт.;

лісозготівельних машин (тракторів) - шт.

(вказати число)

**III. ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ПРАЦІВНИКІВ ТА ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ**1. З охорони праці: каски 4 шт.; підшоломки (зимові) 4 шт.; сигнальні жилети 4 шт.; збірні знаки обладнання небезпечних зон 8 шт.; побутові приміщення 1 шт.; аптечки 2 шт.; банки (термоси) для води 1 шт.; інші засоби індивідуального захисту (ІІЗ) рукавиці 4 пари2. З пожежної безпеки: вогнегасники -- 1 шт.; багри -- шт.; лопати -- 2 шт.; відра -- 2 шт.; ящики з піском -- шт.; інші ЗІЗ -

## IV. ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА ЛІСОСІКИ



## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

1		Поперечний напрямок схалу	15		Небезпечні зони вздовж електричної телефонної мережі, транс ліній або ліній провідів, гідрострума
2		Дюві дороги, стежки	16		Небезпечні території з наявністю додаткових небезпек (сух, уривки, кам'яні розливи)
3		Підсвоєний напрям схалу	17		Проектний лісонавантажувальний пункт
4		Шляхи переходу працівників з пасіки в пасіку	18		Водорозділ
5	—	Гранічі лісосіки, їх доповни	19		Земляний спуск
6	- - - -	Гранічі зони безпеки (навколо лісосіки, виробничих елементів за її межами та побутового приміщення)	20		Траси канатних установок
7		Заборонні зони обслуговування небезпечних зон	21		Місце зберігання механізмів
8	- - - -	Межа пасіки	22		Струмки, водотоки, крутоги
9	① ②	Номера пасіки	23	- - - -	Дороги, стежки
10	→	Напрямок схалу	24		Верхній склад
11		Основний напрямок заготовлення дерев	25		Місце зберігання ПММ
12		Напрямок розроблення пасік	26		Укриття від атмосферних опадів
13		Трелювальний тракторний волок	27	1,2,3	Черговість розробки пасік
14	→	Напрямок трелювання	28	.....	Трелювальні волоки кінці
		Майданчик для розвороту трактора			Під'їзні шляхи
		Напрямок вивезення деревини			

## V. ПОСЛІДОВНІСТЬ ТА ЧЕРГОВІСТЬ ВИКОНАННЯ РОБІТ

Найменування лісоосічних операцій, включаючи навантаження деревини	Послідовність виконання операцій	Машини, інструмент та інші засоби виробництва	Черговість розробки пасік													
			2	1												
Звальновання дерев	1	Бензопила	2	1												
Очищення дерев від гілок	2	Бензопила, сокира	2	1												
Розкряжування деревини	3	Бензопила	2	1												
Трелювання деревини	4	Трактор	2	1												
Навантаження деревини	5	Ваптясвіка з манипулятором	2	1												
Вивезення деревини	6	Ваптясвий автомобіль	2	1												
Очищення лісоосіки	7	Сокира	2	1												
Інші роботи:	-	-														
<b>Примітка:</b>	<i>Під час звальновання дерев всі інші роботи припиняють</i>															

## VI. ОПИС БЕЗПЕЧНИХ СПОСОБІВ ПРАЦІ НА ПІДГОТОВЧІХ ТА ОСНОВНИХ РОБОТАХ

Після закінчення робочого дня, безпечного закінчення роботи, лісоосічний працівник повинен залишити місце роботи в чистому стані, прибрати за собою інструменти, машини, трактори, колеса, трелювання дерев, деревних хлістків, довгоття, сортиментів, навантажувачів та вивезення круглого лісу, лісоосіки, навантажувачів, інших безпечних прийомів праці в технологічному процесі.

**Звальновання дерев за допомогою валочної валки довжиною не менше 4 м, трелювання деревини**

(щодо підготовки робочого місця; безпечного звальновання небезпечних дерев та дерев великого діаметру;

*проводити на суцільній підкладці діаметром не менше 18см в штабелі,*

безпечних способів зняття завислих дерев; очищення дерев від сучків на схилах; трелювання деревини

*зняття завислих дерев - виконувати керуючись вказівок розділу №7*

квітню установкою, трактором, кінями; трелювання дерев, деревних хлістків, довгоття, сортиментів;

*техкарти. Очищення лісоосіки згідно «Правил пожежної безпеки в лісах України».*

навантаження та вивезення круглого лісу; способу очищення лісоосіки; інших безпечних прийомів праці в

*Роташування промісного складу не далі ніж 15 км від лісоосіки*

технологічному процесі)

## VII. ОСОБЛИВІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ






- До роботи зі звальновання дерев слід допускати лише вальників, які пройшли спеціальну підготовку у навчальних закладах. Перед початком розроблення нової лісоосіки всі члени бригади повинні пройти плановану інструктаж на робочому місці. При проведенні підготовчих робіт та рубок, пов'язаних з веденням лісового господарства, в першу чергу необхідно звальювати найбільш небезпечні дерева. Зняття завислих дерев слід здійснювати за допомогою ручних лебідок, трактором з канатом довжиною не менше 35м, або кінями.
- Нормативні акти та інші документи, вимоги яких обов'язкові для виконання бригадою (ланкою) у доповнення до цього карті

## VIII. ПРИРОДООХОРОННІ ВИМОГИ

Під час виконання підготовчих робіт встановлюються такі екологічні вимоги:

- здійснювати розчищення місця від лісової сировини та їх утилізація в межах виділені лісових ділянок;
- проводити чищення лісоосіки незалежно від виду рубки від порубкових решток способами і в строки, визначені законодавством;
- проводити заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідійомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів (далі - ПММ) в спеціально обладнаних місцях за межами території планованої діяльності);
- забороняється використання техніки із підтіканням ПММ та перевищенням у втрачених місцях нормативно встановлених СО і СН;
- повоження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи, документи дозвоільного характеру та укладення договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі, з небезпечними;
- аживати заходи із недопущення попадання відходів у ґрунт;
- встановити контейнери для зберігання побутових відходів та мобільні (пересувні) санітарно-технічні прилади (біотуалети) із герметичними ємностями для збору рідких відходів з розрахунку на чисельність осіб залучених до виконання робіт з планованої діяльності;

- здійснювати навантаження і вивезення деревини автомобілями з гідроманіпуляторами;
  - дозволяється облаштовувати тимчасові лісовозні дороги для транспортування деревини з окремих ділянок лісового масиву, для вивезення деревини з лісосік із строком експлуатації не більше одного року;
  - після завершення реалізації планованої діяльності, а також строку вивезення лісопродукції, забезпечити рекультивуацію лісовозних доріг;
  - спорудження лісгосподарських доріг (в т.ч. протипожежних) має здійснюватися з урахуванням експлуатаційних характеристик (вантажобороти) планованої діяльності та узгоджуватись із загальною мережею доріг місцевого значення;
  - підготовчі роботи проводити тільки після отримання лісорубного квитка.
- Під час провадження планованої діяльності вестинаються такі екологічні умови:
- забезпечити проведення робіт способами і засобами, що не спричиняють ерозії ґрунту, негативного впливу на стан водойм та інших природних об'єктів;
  - забезпечувати збереження життєздатного підросту і молодяку господарсько-цінних порід під час проведення рубок;
  - залишати щонайменше десять (5 у разі твердолистяних порід) великих дерев на гектарі на зрубках під час проведення рубок головного користування;
  - зберігати на ділянці щонайменше 5 м<sup>3</sup> мертвої деревини різного діаметру та стадії розкладу на 1 га для забезпечення кислотобитної фауни природним укриттям;
  - не дозволяється вирубування і пошкодження цінних і рідкісних видів дерев та чагарників, занесених до Червоної книги України, насінників і плісових дерев, а також дерев з гніздами рідкісних видів птахів, занесених до Червоної книги України, дулястих та найстаріших дерев;
  - забезпечувати збереження та не допускати пошкодження межових, кварталних, ділянкових стовпів, осушувальних мереж, меліоративних та інших споруд, розташованих на ділянках, введених для користування;
  - пошкодження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі, з небезпечними;
  - застосовувати технології, які дають змогу максимально зберегти дерева, що не підлягають вирубуванню, підріст, підлісок, трав'яний покрив та ґрунти;
  - дотримуватися протипожежних вимог до місць спалювання порубкових решток від заготовки лісу відповідно до навазу Державного комітету лісового господарства України від 27.12.2004;
  - проводити трелювання лісопродукції технічно з низьким тиском на ґрунт;
  - зупиняти трелювання деревини при сильному перезволоженні ґрунтів;
  - не проводити трелювання деревини по руслах річок і струмків (у тому числі тих, що пересихають);
  - не влаштовувати навантажувально-розвантажувальні майданчики в межах водоохоронних зон водойм та на льоду;
  - не проводити оброблення та коркування лісопродукції на території планованої діяльності;
  - забезпечити реалізацію заходів з охорони об'єктів Червоної Книги України з урахуванням індивідуальних вимог щодо кожного з видів;
  - здійснювати заходи щодо зменшення пилустворення під час проведення планованої діяльності.

Техкарту склав	Техкарту отримав: майстер (керівник лісозаготівельних робіт)	З вимогами техкарти ознайомлені: бригадир, працівники
		
/ Шихмат Ф.Ф./ (підпис, ініціали, прізвище)	/ Шихмат Ф.Ф./ (підпис, ініціали, прізвище)	/ Шихмат Ф.Ф./ (підпис)
« 2 » квітня 2024 року	« 2 » квітня 2024 року	
Копію карти технологічного процесу одержав: Бригадир 		тракторист Кірсанов В.М. 
/ Шихмат Ф.Ф./ (підпис, ініціали, прізвище)		
Відповідальний за охорону праці на лісосіці 	/ Шихмат Ф.Ф./ (прізвище, ініціали, посада, підпис особи СПД)	

#### ІХ. КОРОТКІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАПОВНЕННЯ КАРТИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ НА НАДАННЯ ПОСЛУГ В ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ

1. Перед складанням карти технологічного процесу проводиться обстеження лісосіки лісничим (начальником лісопункту) і майстром, під час якого визначаються та коротко описуються види та обсяги робіт, які відповідно до вимог безпеки праці необхідно виконати. Карта затверджується після приземлення небезпечних дерев на територіях, названих у пункті 4 акта.

2. Карта технологічного процесу розроблення лісосіки складається відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів з охорони праці у 3-х примірниках. Перший примірник на період розроблення лісосіки зберігається у майстра лісу або лісозаготівель, другий - в інженера лісового господарства (лісзаготівель), третій примірник видається бригадіру лісозаготівельної бригади. Після закінчення лісозаготівельних робіт перший примірник передається для зберігання в кантору лісництва (лісопункту).

ФОП Шихмат Ф.Ф.  
(назва підприємства)

ЗАТВЕРДЖЕНО:  
Шихмат Ф.Ф.

(підпис, ініціали, прізвище)  
« 2 » квітня 2024 року.

### X. АКТ ГОТОВНОСТІ ЛІСОСІКИ ДО РОЗРОБЛЕННЯ

« 2 » квітня 2024 року

Відповідно до вимог нормативно-правових актів з охорони праці стосовно виконання лісоготівельних робіт в Краснополяському лісництві на лісосіці в кв. № 43, виділі № 13.4 площа 1,0 га, урочищі \_\_\_\_\_ проведені такі підготовчі роботи:

№ п/п	Види підготовчих робіт про виконання	Відмітка	Підписи особи, що перевіряли виконання
1	2	3	4
1	Визначення на місцевості меж лісосіки	Виконано	
2	Визначення меж ширини менше 50-метрової зони безпеки навколо лісосіки та додаткової робочої території	Виконано	
3	Установлення заборонних знаків обгородження небезпечних зон	Виконано	
4	Приклеплення небезпечних дерев:	-	
4.1	на лісосіці, поза зонами безпеки	Небезпечні дерева відсутні	
4.2	у зонах безпеки шириною щонайменше 50 м навколо лісосіки	Небезпечні дерева відсутні	
4.3	повздож лісовозних доріг, під'їзних та трельовальних шляхів	Небезпечні дерева відсутні	
4.4	у радіусі не менше 50 м від передбачених місць розташування:	-	
4.4.1	побутового приміщення	Небезпечні дерева відсутні	
4.4.2	верхніх лісоосколів	Небезпечні дерева відсутні	
4.4.3	стоянки техніки	Небезпечні дерева відсутні	
4.4.4	складу пально-мастильних матеріалів	Небезпечні дерева відсутні	
5	Розмітка лісосіки на пасіки	Виконано	
6	Визначення магістральних волоків	-	
7	Визначення пасічних волоків	Виконано	
8	Будівництво лісовозних доріг		
9	Перевірка рівня радіації на радіоактивно забруднених територіях		
10	У гірських та горбистих умовах додатково:		
10.1	улаштування волоків з веденням земляних робіт на косогорах		
10.2	підготовка трас канатних установок		
10.3	монтаж канатних установок		
11	Інші роботи		

Приватний підприємець

Майстер

Бригадир

/ Шихмат Ф.Ф. /  
(підпис, ініціали, прізвище)

/ Шихмат Ф.Ф. /  
(підпис, ініціали, прізвище)

/ Шихмат Ф.Ф. /  
(підпис, ініціали, прізвище)

**Примітка.** При підготовці лісосіки до рубок догляду за лісом та санітарних, якщо волоки на косогорах не влаштовуються, вимоги пунктів 6, 7 можуть не виконуватись, а роботи, названі в пункті 4.1, дозволяється проводити в процесі розроблення лісосіки за умови відсутності на деревах снігу та льоду.

Додаток 4  
до Мінимальних вимог  
щодо безпеки та здоров'я на роботі  
працівників лісового господарства  
та під час виконання робіт  
із зеленими насадженнями  
(пункт 23 глави 7 розділу X)

**КАРТА**  
**технологічного процесу трелювання деревини**  
**Слобожанський лісовий офіс**  
**Філія "Зміївське лісове господарство" ДП "Ліси України"**

погоджено  
Служба охорони праці  
Сосницький Віктор Михайлович

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Господарський інженер  
Сильченко Андрій Павлович

(позначка, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

(позначка, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

«2» квітня 2024 р.

«2» квітня 2024 р.

Виробничий відділ

(позначка, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)  
« » 2024 р.

(позначка, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

**Рубка головного користування - суцільна**

(найменування способу рубки головного користування (вибіркової, поступової, суцільної))

(найменування рубки, пов'язані з видінням лісового господарства, та інших рубок)

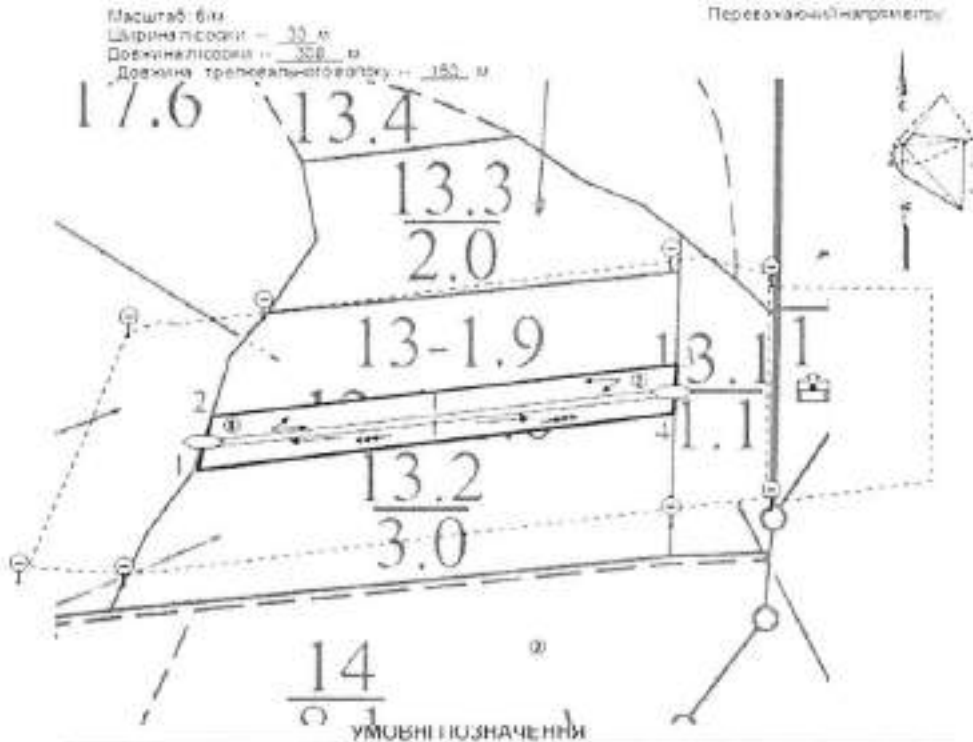
у **Краснополянському** лісництві, кварталі № **43**  
виділі № **13.4**, урочищі

Термін розроблення лісосіки: початок «2» квітня 2024 р.  
закінчення «31» грудня 2024 р.

**I. Опис безпечних способів праці на операціях технологічного процесу**

- Трелювання деревини тракторами необхідно здійснювати на трелювальних волоках.
- Переміщення трелювального технологічного транспортного засобу з деревинкою на волоках, відкритий ґрунт яких природно чи штучно не закріплено, допускається лише у виїзді, ширина якого повинна перевищувати щонайменше на 1 м ширину технологічного транспортного засобу.
- Трелювання деревини колісними тракторами дозволяється здійснювати на суході при поздовжньому ухилі волока не більше ніж 13° протягом усього року і не більше ніж 17° улітку в разі сухого ґрунту. Трелювання деревини колісними технологічними транспортними засобами на півдні дозволяється на волоках з поздовжніми ухилами не більше ніж 7°.
- Технологічний транспортний засіб повинен працювати поза зоною падаючих дерев.
- Трелювати деревину необхідно за межами небезпечної зони падаючих дерев (на відстані не менше ніж 50 м на рівнині і 60 м у гірських умовах від місця їх залягання).
- Трелювання деревини торолами вперед методом волочіння заборозками.
- Технологічне оснащення під час холостого пробігу повинно бути в транспортному положенні.
- Деревину, що примерзла до землі або під ґрунтом, необхідно відділяти за допомогою вішпалу.
- Під час трелювання в темну пору доби на робочій території бригади повинно працювати не менше ніж два працівники.
- Під час трелювання в темну пору доби оператори (машиністи, а також інші особи, які працюють на території верхнього лісоскладу) повинні бути забезпечені автономними засобами освітлення.

**II. Технологічна схема треповання деревини**



1	Половочий маршрут слесаря	16		Місце встановлення лінійної лінійки
2	Дорожка слесаря	16		Місце встановлення лінійної лінійки
3	Половочий маршрут слесаря	17		Примітка: встановити лінійку
4	Шлях транспортування вантажів	18		Вантажівка
5	Грани лінійки та лінійки	19		Лінійка
6	Грани лінійки та лінійки (виробничі, монтажні та лінійки по лінійкам)	20		Транспортні засоби
7	Місце встановлення лінійки	21		Місце встановлення лінійки
8	Місце пилу	22		Сторона встановлення лінійки
9	Місце пилу	23		Дорожка слесаря
10	Напрямок слесаря	24		Берег слесаря
11	Область маршруту слесаря	25		Місце встановлення лінійки
12	Маршрут розробки пилу	26		Транспортні засоби
13	Транспортний маршрут вантажів	27		Через лінійку розробки пилу
14	Маршрут треповання	28		Треповальні верстати
	Майданчик для розміщення трактора			Пилова установка

Технологічну карту складено  
 (начальник лісопункту)  
 Свяден Сергій  
 Олександрович

Технологічну карту оформив  
 майстер, керівник робіт  
 Зубрич Дмитро Валерійович

З вимогами технологічної карти  
 проведено  
 Кірюков Віктор Миколайович

прізвище, власне ім'я, по-батькові (за наявності), підпис

прізвище, власне ім'я, по-батькові (за наявності), підпис

прізвище, власне ім'я, по-батькові (за наявності), підпис

«2» квітня 2024 р.

«2» квітня 2024 р.

\_\_\_\_\_

Відповідальний за охорону праці:

Зубрич Дмитро Валерійович

прізвище, власне ім'я, по-батькові (за наявності), підпис



Додаток №1  
до Договору № 9-143-22 від « 15 » січня 2024 р.



**КАРТА  
ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ РОЗРОБЛЕННЯ ЛІСОСІКИ  
(ПРИ НАДАННІ ПОСЛУГ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ЛІСІВНИЦТВОМ)**

**Сумська рубка головного користування**

(назва та номер списку рубок головного користування (лісорубки, лісовина, суцільна))

(називання рубки, рубки типу, класу рубки, назви господарства)

у Краснополіському лісництві, кварталі № 30, виді № 9, зручний  
Лісорубний квиток № 20231222-000037 від « 2 » січня 2024 року  
Термін розроблення лісоосіки: початок « 2 » січня 2024 року, кінець « 31 » грудня 2024 року  
Період очищення лісоосіки: з « 2 » січня 2024 року до « 31 » грудня 2024 року

**I. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСОСІКИ**

1. Площа лісоосіки 0,9 га;
2. Господарство гвардієвське 881ДзКга ;  
(назва, лісове/лісове, гвардієвське, сільське господарство)
3. Повнота насадження 0,7 ;
4. Деревинний запас, що вирубується 344 куб. м.
5. Віднагтєження деревини ведеться: деревиною - %; деревинними хлїстами - %; довголітнім - %;  
сортиментами 100 %.
6. Середній об'єм деревинного хлїста 0,79 куб. м.
7. Інші складові характеристики  
(механічний склад ґрунту (суттєвї зволоженості)

(рельєф, вікновості)

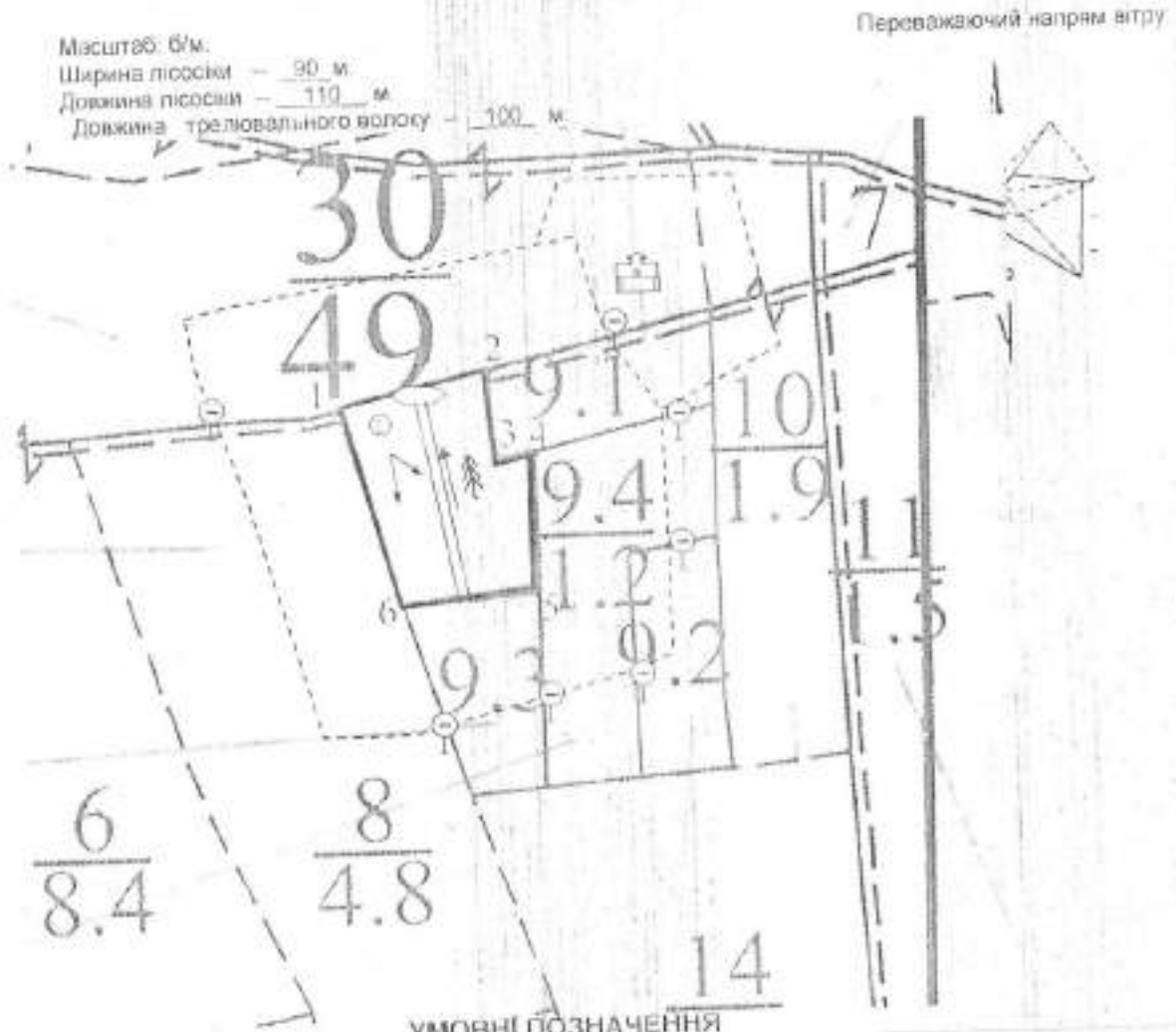
**II. КІЛЬКІСТІ ПОКАЗНИКИ**

1. Число бригад - 1 ; 2. Склад бригади: - 4 чел., в тому числі: вільничї лісу (лісоруб VI розряду) - 2 чел.; лісорубів II - V розрядів - 2 чел.; трактористів-машинїстів - 0 чел.; чокаревників - 0 чел.; допоміжних працівників - 0 чел.
3. Наявність техніки та інших засобів виробництва:  
бензопилок «Штіль» 2 шт.; мотокульорїзів 0 шт.; гідродопїв 0 шт.;  
(варіант пилки)  
дебїлок - 0 шт.; зв'язувальних засобів 1 шт.; коней - 0 шт.;  
лісовї відповідальних машин (тракторів) 0 шт.  
(варіант пилки)

**III. ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ПРАЦІВНИКІВ ТА ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ**

1. З захорони праці: каски 4 шт.; напівкомішки (шоломи) 4 шт.; сигнальні жилети - 4 шт.; захоронї знаки обгородження небезпечних зон 7 шт.; побутовї приміщення 1 шт.; аптечки 2 шт.; бачки (термоси) для води 1 шт.; інші засоби індивідуального захисту (ЗІЗ) рукавички 4 пари
2. З пожежної безпеки: вогнегасники - 1 шт.; багри - 0 шт.; лопати - 2 шт.; відра - 2 шт.; ящики з піском - 0 шт.; інші ЗІЗ

## IV. ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА ЛІСОСІКНИ



1	Наперевний напрям сходу	15	Небезпечні місця в зоні сходу-забезпечення мережі тракторів, або кафетерій, їдальні, гаражів
2	Лінійні дороги, стежки	16	Небезпечні території з підвищеною вологістю, небезпечні місця, уривки, камені, розвалини
3	Позначений напрям сходу	17	Промислові доглядні пункти на лінійній мережі
4	Шляхи переходу працівників з лісової частини	18	Висотні лінії
5	Граничні ділянки, їх довжина	19	Земляний суцук
6	Граничні зон бетону швартовки лісоосікни, виробничих елементів в її межах та побутового призначення	20	Траси навігаторних установок
7	Цілісний пункт обслуговування лісоосікни	21	Місце зберігання механізмів
8	Межа наслідку	22	Стрели, водопої, зручності
9	Номери наслідку	23	Дороги, стежки
10	Напрямок сходу	24	Верховий склад
11	Основний напрям ведення лісу	25	Місце зберігання ПММ
12	Напрямок розробки ділянки наслідку	26	Укриття від атмосферних опадів
13	Траси навігаторних установок	27	Чисельність розробки наслідку
14	Напрямок трельовання	28	Трельовальні високі мачи
	Майданчик для розвороту трактора		Шляхи паливи
	Напрямок швартовки лісоосікни		

## V. ПОСЛІДОВНІСТЬ ТА ЧЕРГОВІСТЬ ВИКОНАННЯ РОБІТ

Найважливіші двоєчні операції, включаючи навантаження деревини	Послідовність виконання операцій	Машини, інструменти та інші жовні виробництва	Черговість розробки пилів																			
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12								
Звільнення дерев	1	Бензопила																				
Очищення дерев від сучок	2	Бензопила, сокира																				
Розкривання деревини	3	Бензопила																				
Трелювання деревини	4	Трактор																				
Навантаження деревини	5	Вантажівка з маніпулятором																				
Вивезення деревини	6	Автомобіль																				
Очищення ділянки	7	Сокири																				
Інші роботи:	-	-																				
<b>Примітка:</b>	<i>Під час звільнення дерев всі інші роботи протримати</i>																					

## VI. ОПИС БЕЗПЕЧНИХ СПОСОБІВ ПРАЦІ НА ПІДГОТОВЧІХ ТА ОСНОВНИХ РОБОТАХ

Важливою частиною роботи пиларів, працівників лісових підприємств є робота з деревини, яку вилучено з лісу. Робота з деревини, яку вилучено з лісу, є важливою частиною роботи пиларів, працівників лісових підприємств. Робота з деревини, яку вилучено з лісу, є важливою частиною роботи пиларів, працівників лісових підприємств. Робота з деревини, яку вилучено з лісу, є важливою частиною роботи пиларів, працівників лісових підприємств.

*Звільнення дерев та доглядати від стовпа відступити не менше 4 м, трелювання деревини*

Після підготовки робочого місця, безпечно звільняти небезпечних дерев та дерев великого діаметру.

*проводити на суміжній підстава діаметром не менше 18см в таблиці,*

безпечних способів зняття завалених дерев: очищення дерев від сучків на схилах; трелювання деревини

*зняття завалених дерев - використовувати керувачів автобук розбігу Me7*

квітково установкою, трактором, кінями; трелювання дерев, деревини хлестів, довгоття, сиртментів,

*техкарти. Очищення ділянки відно «Промісловий лісової безпеки в дісах України».*

навантаження та вивезення кругляка, несудонобою очищення ділянки, інших безпечних прийомів праці в

*Розкривання прямих стовбу не далі ніж 15 км від лісовки*

технологічними процесів

## VII. ОСОБЛИВІ ВИКАЗІВКИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ

- До роботи зі звільнення дерев слід допускати лише осіб, які пройшли спеціальну підготовку у навчальних закладах. Перед початком розроблення нових ділянок весті ліси бригади повинні пройти навчальний інструмент на робочому місці. При виконанні підготовчих робіт та розробки, виконаних з великим діаметром господарства, в окрему чергу необхідно звільняти найбільш небезпечні дерева. Зняття завалених дерев слід здійснювати за допомогою ручних лебідок, трактором з кінцями довжиною не менше 33м, або кінцями.
- Нормативні акти та інші документи, вивчити кожну особ'я повинні для виконання бригадно (ланково) у доповідній до нього карті

## VIII. ПРИРОДООХОРОННІ ВИМОГИ

Під час виконання підготовчих робіт повинні зважати такі екологічні вимоги:

- здійснювати розчищення місць під лісові схили та їх укріплення в межах виділених лісових ділянок;
- проводити чистку ділянок незалежно від виду рубки від порубкових решіток сікородами і штирок, згідно з законодавством;
- проводити виправку, зміну та обслуговування та ремонт транспортних та вантажних автомобілів (з тому члені регуляції професійного ремонту для забезпечення протипожежних матеріалів (диск ПММ) в спеціальній обладнаних місцях та межами території лісової ділянки);
- забороняється використання техніки із підшипниками ПММ та окремих частин у відпрацьованих гатах (кормити не встановлених СУ) СН;
- повідомлення з відходами здійснювати відповідно до Дійної Закону України «Про відходи», документів державного характеру та укладених договорів, в спеціалізованих організаціях у сфері поводження з відходами, у тому числі з небезпечними;
- вжити заходів із недопущення поводження відходів у грунт;
- вживати контейнери для зберігання побутових відходів та мобільні (пересувні) санітарно-технічні прилади (біотуалети) із сервісними ємністями для збору рідинних відходів з розрахунку на чисельність осіб підключених до виконання робіт з лісової гати.

- здійснювати навантажувачами з вивезення деревини автомобільними та гідромашинними;
- дозволяється обліщувати тимчасові лісовозні доріжки для транспортування деревини з окремих ділянок лісового масиву, для вивезення деревини з лісових із строком експлуатації не більше одного року;
- після завершення реалізації планованої діяльності, а також строку вивезення лісопродукції, забезпечити рекултивацию лісовозних доріжок;
- спорудження лісогосподарських доріжок (в т.ч. प्रतिшхожежних) має здійснюватися з урахуванням експлуатаційних характеристик (вантажоборозу) асфальтові доріжки та узгоджуватись із загальною мережею доріжок місцевого значення;
- підготовчі роботи проводити тільки після стримування лісорубного кінця;
- Під час провадження планованої діяльності встановлюються такі вимоги та умови:
- забезпечити проведення робіт способами і засобами, що не спричиняють ерозії ґрунту, негативного впливу на стан водойм та інших природних об'єктів;
- забезпечувати збереження життєздатного подросту і майбутню гаспідарсько-цінних порід під час проведення рубок;
- залишати шовківиме не менше десяти (5 у разі твердостягнута порід) великих дерев на гектарі на дубах під час проведення рубок головного користування;
- зберігати на ділянці площію не менше 5 м<sup>3</sup> мертвої деревини різного діаметру та стадії розкладу на I та для забезпечення екологічної безпеки природних укріплень;
- не звільняти від вирощування і поновлення цінних і рідкісних видів дерев та чагарників, занесених до Червоної книги України, екзотичних і родованих дерев, а також дерев і чагарників рідкісних видів гігант, занесених до Червоної книги України, дубових та каштанових дерев;
- забезпечувати збереження та не допускати пошкодження межових, вярдальних, ділянкових стовпів, осушувальних мереж, меліоративних та інших споруд, розміщених на ділянках, відведення для користування;
- повноваження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів ділячного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі, з нечистотами;
- застосовувати технології, які зменшують вплив на навколишнє середовище, що не відносять до рубочного, підріз, підсік, трав'яний покрив та ґрунту;
- дотримуватись протипожежних вимог до місць здійснення порубочних ринток від заготовки лісу відповідно до наказу Державного комітету лісового господарства України від 27.12.2004;
- проводити трельовання лісопродукції технічною з вилученням тиском на тросі;
- зупинити трельовання деревини при сильному перу зношенні ґрунту;
- не проводити трельовання деревини на руслах річок і струмків у тому числі тих, що пересихають;
- не використовувати навантажувально-розвантажувальні майданчики в межах природохоронних зон водойм та на льоду;
- не проводити оброблення та користування лісопродукції на території охоронної діяльності;
- забезпечити реалізацію завдань з охорони об'єктів Червоної книги України з урахуванням індивідуальних вимог щодо кожного з видів;
- здійснювати західні щодо заповнення відомостей під час проведення планованої діяльності.

Техкарту склад	Техкарту здіймав майстер (керівник лісогосподарських робіт)	Зимовалин техкарти сніжком майстер, працівник (завантажує в екземпляр відомостей)
 / Короткий М.В. / (підпис, ініціали, прізвище)	 / Короткий М.В. / (підпис, ініціали, прізвище)	 / Короткий М.В. / (підпис)
« 19 » січня 2024 року	« 19 » січня 2024 року	
Копія карти технологічного процесу складив: Бригалаєв  / Короткий М.В. / (підпис, ініціали, прізвище)	тракторист Кірилов В.М. 	
Відповідальний за експлуатацію праці на ділянці  / Короткий М.В. / (прізвище, ініціали, посли, підпис особи СПД)		

**ІХ. КОРОТКІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАПОВНЕННЯ КАРТИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ НА ВІДАННЯ ПОСЛУГ В ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ**

1. Перед складанням карти технологічного процесу проводиться обстеження лісових ділянок (відділенням лісогосподарства) і майстром, під час якого визначаються та коротко описуються типи та обсяги робіт, які відповідно до даного безпечної праці необхідно виконати. Карта утверджується після приземлення небезпечних дерев на територію, пшаних у пункті 4 акту.
2. Карта технологічного процесу розроблення лісової складається відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів з охорони праці у 3-х примірниках. Перший примірник на період розроблення лісової зберігається у майстра лісу або лісогосподарстві, другий - в інженері лісової господарства (лісогосподарстві спеціалізована). Третій примірник надається бригадіру лісогосподарстві бригаді. Після виконання лісогосподарських робіт перший примірник передається для зберігання в катору лісогосподарстві (лісу).

ФОН Корутков М.В.  
(підпис підприємства)



### X. АКТ ГОТОВНОСТІ ЛІСОСІКИ ДО РОЗРОБЛЕННЯ

Відповідно до вимог нормативно-правових актів з охорони праці стосовно виконання лісоготівельних робіт в Красноподільському лісництві, на лісоосі в кв. № 30, виділі № 9 площа 0,9 га, урочинні \_\_\_\_\_ проведені такі підготовчі роботи:

№ п/п	Види підготовчих робіт про виконання	Відмітка	Підпис особи, що перевірила виконання
1	2	3	4
1	Визначення меж місцевості меж лісоосі	Виконано	<i>[Signature]</i>
2	Визначення меж проміжного 50-метрової зони безпеки навколо лісоосі та додаткової робочої території	Виконано	<i>[Signature]</i>
3	Установлення заборонних знаків обгородження небезпечної зони	Виконано	<i>[Signature]</i>
4	Притримання небезпечних дерев на лісоосі, зони зони безпеки	-	<i>[Signature]</i>
4.1	у зоні безпеки ширинкою проміжного 50 м навколо лісоосі	Небезпечні дерева відсутні	<i>[Signature]</i>
4.2	поздовж лісоосі довжиною лісоосі, ширинкою проміжного 50 м навколо лісоосі	Небезпечні дерева відсутні	<i>[Signature]</i>
4.3	поздовж лісоосі довжиною лісоосі, ширинкою проміжного 50 м навколо лісоосі	Небезпечні дерева відсутні	<i>[Signature]</i>
4.4	у радіусі не менше 50 м від передбачених місць розташування необхідного приміщення	-	<i>[Signature]</i>
4.4.1	вершині дерев	Небезпечні дерева відсутні	<i>[Signature]</i>
4.4.2	вершині дерев	Небезпечні дерева відсутні	<i>[Signature]</i>
4.4.3	стоячий техніон	Небезпечні дерева відсутні	<i>[Signature]</i>
4.4.4	екстаз велико-містичних матеріалів	Небезпечні дерева відсутні	<i>[Signature]</i>
5	Розмітка лісоосі на пазки	Виконано	<i>[Signature]</i>
6	Визначення магнісних валків	-	<i>[Signature]</i>
7	Визначення великих валків	Виконано	<i>[Signature]</i>
8	Будівництво лісоосі довжиною лісоосі	-	<i>[Signature]</i>
9	Перевірка рівня рівнини на рівнинних та нерівнинних територіях	-	<i>[Signature]</i>
10	У складних та горбистих умовах додатково	-	<i>[Signature]</i>
10.1	улучшення волок з безпечним землеробством на косогах	-	<i>[Signature]</i>
10.2	підготовка трьох канітих установок	-	<i>[Signature]</i>
10.3	моніторинг канітих установок	-	<i>[Signature]</i>
11	Інші роботи	-	<i>[Signature]</i>

Приватний підприємець,

Майстер

Бригадир

Корутков М.В. /

(підпис, прізвище, прізвище)

Корутков М.В. /

(підпис, прізвище, прізвище)

Корутков М.В. /

(підпис, прізвище, прізвище)

**Примітка.** При підготовці лісоосі до рубок догляду за лісом та санітарних, якщо волоки на косогах не піднімаються, вимоги пунктів 6, 7 можуть не виконуватись, а роботи, названі в пункті 4.1, дозволяється проводити в процесі розроблення лісоосі за умови відсутності на деревах снігу та льоду.

Додаток №1  
до Договору № 9-143/162 від «1» квітня 2024 р.

**ЗАТВЕРДЖЕНО:**  
ФОП Коротков М.В.  
(прізвище, ініціали)  
квітень 2024 р.  
М.П.

**КАРТА  
ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ РОЗРОБЛЕННЯ ЛІСОСІКИ  
(ПРИ НАДАННІ ПОСЛУГ, ПОВ'ЯЗАНИХ З ЛІСІВНИЦТВОМ)**

**Суцільна рубка головного користування**

(найменування способів рубки головного користування (вибіркова, поступова, суцільна))

(найменування рубок, пов'язаних з веденням лісового господарства)

у Краснополлянському лісництві, кварталі № 4, виділі № 16.4, урочищі \_\_\_\_\_  
Лісорубний квиток № 20240315-000079 від «26» березня 2024 року  
Термін розроблення лісосіки: початок «26» березня 2024 року, кінець «31» грудня 2024 року  
Період очищення лісосіки: з «26» березня 2024 року до «31» грудня 2024 року

**I. ХАРАКТЕРИСТИКА ЛІСОСІКИ**

1. Площа лісосіки 1,0 га;
2. Господарство твердолистяне 10Дз+К.т ;  
(забіле, з'якостяне, твердолистяне, ск.кл. дер.костяне)
3. Повнота насадження 0,7 ;
4. Деревний запас, що вирубується, 323 куб. м;
5. Відвантаження деревини велеться: деревами - %; деревними хлистами - %; довгіттям - %;  
сортиментами 100 %.
6. Середній об'єм деревного хлиста 0,42 куб. м;
7. Інші складові характеристики \_\_\_\_\_  
(механічний склад ґрунту (ступінь зволоженості))

(рельєф місцевості)

**II. КІЛЬКІСНІ ПОКАЗНИКИ**

1. Число бригад -- 1 ; 2. Склад бригад(и) -- 4 чол., в тому числі: вальників лісу (лісоруб ВІ розряду) -- 2 чол.; лісорубів II - V розрядів -- 2 чол.; трактористів-машиністів -- чол.; чокаричків -- чол.; допоміжних працівників - чол.
3. Наявність техніки та інших засобів виробництва:  
бензопилок «Штиль» 2 шт.; мотокущорізів - шт.; гідроклинів - шт.;  
(марка, число)  
лебідок - шт.; звалювальних вилок 1 шт.; коней - шт.;  
лісозаготівельних машин (тракторів) - шт.  
(марка, число)

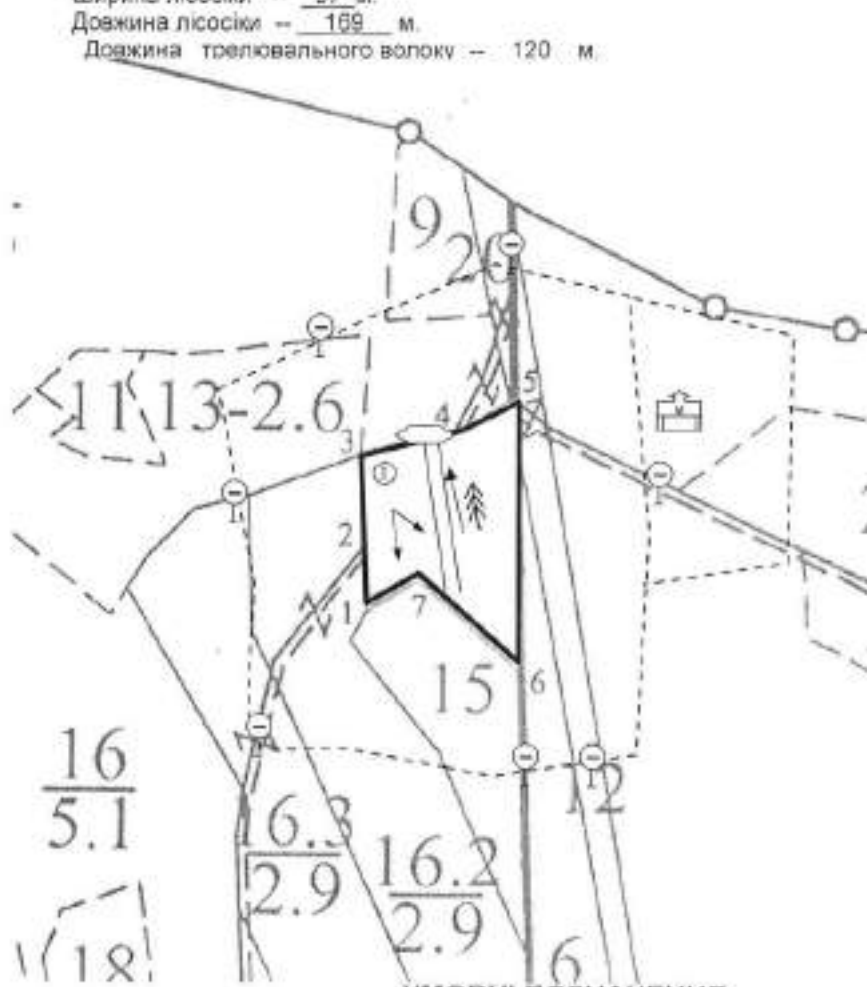
**III. ЗАСОБИ ЗАХИСТУ ПРАЦІВНИКІВ ТА ПРОТИПОЖЕЖНОГО ЗАХИСТУ**

1. З охорони праці: каски 4 шт.; підшоломники (зимові) 4 шт.; сигнальні жилети 4 шт.; заборонні знаки обгородження небезпечних зон 7 шт.; побутові приміщення 1 шт.; автомашини 2 шт.; бачки (термоси) для води 1 шт.; інші засоби індивідуального захисту (ЗІЗ) рукавичі 4 пари
2. З пожежної безпеки: вогнегасники -- 1 шт.; багри -- шт.; лопати -- 2 шт.; відра -- 2 шт.; ящики з піском - шт.; інші ЗІЗ -

## IV. ТЕХНОЛОГІЧНА СХЕМА ЛІСОСІКИ

Масштаб: 6/м  
 Ширина лісосіки —  $\frac{97}{1}$  м.  
 Довжина лісосіки —  $\frac{169}{1}$  м.  
 Довжина трелювального волоку — 120 м.

Переважаючий напрям вітру



## УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

1		Показаний напрям сходу	15		Небезпечні лінії вздовж електричної телефонної мережі, траєкторії газу, асфальтопроводів, гідрострою
2		Двічі дороги, стежки	16		Небезпечні території з наявністю додаткових небезпек і перешкодах, кам'яні розвалини
3		Похилої напрям сходу	17		Проміжний лісоопашувальний пункт
4		Шляхи переходу працівників з газону в газону	18		Водопотік
5	—	Граничні ліквідації їх довжини	19		Земляний спуск
6	- - - - -	Граничні зони безпеки навкруги лісосіки, виробничих елементів за її межами та побутового розміщення	20		Траси канатних установок
7		Заборонні знаки обслугодження небезпечних зон	21		Місце зберігання механізмів
8	- - - - -	Межа пасік	22		Струмки, водотоки, круті гори
9	① ②	Номери пасік	23		Дороги, стежки
10	→	Напрямок сходу	24		Верхній склад
11	⇒⇒⇒	Основний напрямок залягання дерев	25		Місце зберігання ПММ
12		Напрямок розроблення пасік	26		Укриття від атмосферних опадів
13	≡	Трелювальний тракторний в'язок	27	1,2,3	Черговість розробки пасік
14	→	Напрямок трелювання	28	.....	Трелювальні волоки кінці
		Майданчик для розвороту трактора			Під'їзні шляхи
		Напрямок вивезення деревини			

## V. ПОСЛІДОВНІСТЬ ТА ЧЕРГОВІСТЬ ВИКОНАННЯ РОБІТ

Найменування лісоосінних операцій, включаючи навантаження деревини	Послідовність виконання операцій	Машини, інструмент та інші засоби виробництва	Черговість розробки пасік														
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
Звалювання дерев	1	Бензопила	1														
Очищення дерев від гілок	2	Бензопила, сокира		1													
Розкривання деревини	3	Бензопила			1												
Трелювання деревини	4	Трактор				1											
Навантаження деревини	5	Вагтязілка з маніпулятором					1										
Вивезення деревини	6	Автомобіль						1									
Очищення лісоосі	7	Сокира							1								
Інші роботи:	-	-															
<b>Примітка:</b>	<i>Під час звалювання дерев всі інші роботи припинити</i>																

## VI. ОПИС БЕЗПЕЧНИХ СПОСОБІВ ПРАЦІ НА ПІДГОТОВЧИХ ТА ОСНОВНИХ РОБІТАХ

Шлях виготовлення робочого місця. Безпечною підготовкою робочого місця за дерев великого діаметра, бачається, спосіб гнута звислих дерев. Очищення дерев від сучків на схилах, трелевання деревинами у вигляді тракторів, кінями, тракторами дерев, деревних хлестів, довгоття, сортментів, маніпулятори та маніпулятори на вантажівках, спеціальні машини, інші безпечні прийоми праці в технологічному процесі

**Звалювання дерев за допомогою валочної валки повинно бути не менше 4 м, трелевання деревини**

(щодо підготовки робочого місця; безпечною звалювання небезпечних дерев та дерев великого діаметру;

**проводити на суцільні підкладки діаметром не менше 18 см в штабелі,**

безпечних способів зняття завислих дерев; очищення дерев від сучків на схилах; трелевання деревини

**квітими завислих дерев - виконувати керуючись вказівкою розділу №7**

квітною установкою, трактором, кінями; трелевання дерев, деревних хлестів, довгоття, сортментів,

**техкарт. Очищення лісоосі згідно «Правила пожежної безпеки в лісах України».**

навантаження та вивезення круглого лісу; способу очищення лісоосі; інших безпечних прийомів праці в

**Розташування промісного складу не далі ніж 15 км від лісоосі**

(технологічному процесі)

## VII. ОСОБЛИВІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БЕЗПЕКИ ПРАЦІ

- До роботи зі звалювання дерев слід допускати лише вальників, які пройшли спеціальну підготовку у навчальних закладах. Перед початком розроблення нової лісоосі всі члени бригади повинні пройти спеціалізований інструктаж на робочому місці. При проведенні підготовчих робіт та рубок, кмі/кмі/кмі з веденням лісового господарства, в першу чергу необхідно зважувати найбільш небезпечні дерева. Зняття завислих дерев слід здійснювати за допомогою ручних лебідок, трактором з вантом довжиною не менше 35 м, або кінями.
- Нормативні акти та інші документи, вимоги яких обов'язкові для виконання бригадою (ланкою) у доповненні до вимог карти




## VIII. ПРИРОДОХОРОННІ ВИМОГИ

Під час виконання підготовчих робіт встановлюються такі екологічні вимоги:

- здійснювати розчищення місць під лісові схили та їх упорядкування в межах виділених лісових ділянок;
- проводити чистення лісоосі незалежно від виду рубки від порубкових решток способами і в строки, визначені законодавством;
- проводити заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажовідомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрят паливо-мастильних матеріалів (далі - ПММ) в спеціально обладнаних місцях за межами території планованої діяльності;
- забороняється використання техніки із підтіканням ПММ та перевищенням у підігріваних газах нормативно встановлених СО і СН;
- поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі, з небезпечними;
- вживати заходів із недопущення випадання відходів у ґрунт;
- встановити контейнери для зберігання побутових відходів та мобільні (пересувні) санітарно-технічні пристрої (біотуалети) із герметичними ємностями для збору рідких відходів з розрахунку на чисельність осіб залучених до виконання робіт з планованої діяльності;



- здійснювати навантаження і вибуття деревини автомобілями з гідроманіпуляторами;
  - дозволяється облаштовувати тимчасові лісовозні дороги для транспортування деревини з окремих ділянок лісового масиву, для вивезення деревини з лісосякі з строком експлуатації не більше одного року;
  - після завершення реалізації планованої діяльності, а також строку вивезення лісопродукції, забезпечити рекультивуцію лісовозних доріг;
  - спорудження лісогосподарських доріг (в т.ч. протипожежних) має здійснюватись з урахуванням експлуатаційних характеристик (вантажобороту) планованої діяльності та узгоджуватись із загальною мережею доріг місцевого значення;
  - підготовчі роботи проводити тільки після отримання лісорубного квитка.
- Під час провадження планованої діяльності встановлюються такі екологічні умови:
- забезпечити проведення робіт способами і засобами, що не спричиняють ерозії ґрунту, негативного впливу на стан водойм та інших природних об'єктів;
  - забезпечувати збереження життєздатного підросту і молоднику господарсько-цінних порід під час проведення рубок;
  - залишати щонайменше десять (5 у разі твердолистяних порід) великих дерев на гектарі на зрубках під час проведення рубок головного користування;
  - зберігати на ділянці щонайменше 5 м<sup>3</sup> мертвої деревини різного діаметру та стадії розкладу на 1 га для забезпечення кедробіонтної фауни природним укриттям;
  - не дозволяється вирубування і пошкодження цінних і рідкісних видів дерев та чагарників, занесених до Червоної книги України, насінників і плесових дерев, а також дерев з гніздами рідкісних видів птахів, занесених до Червоної книги України, дулястих та найстаріших дерев;
  - забезпечувати збереження та не допускати пошкодження межових, квартальних, ділянкових стовпів, осушувальних мереж, меліоративних та інших споруд, розташованих на ділянках, відведених для користування;
  - поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документи дозвільного характеру та укладати договори зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі, з небезпечними;
  - застосовувати технології, які дають змогу максимально зберігати дерева, що не підлягають вирубуванню, підрієт, підлісок, трав'яний покрив та ґрунти;
  - дотримуватись протипожежних вимог до місць спалювання порубкових решток від заготовки лісу відповідно до наказу Державного комітету лісового господарства України від 27.12.2004;
  - проводити трелювання лісопродукції технікою з низьким тиском на ґрунт;
  - зупиняти трелювання деревини при сильному перевисоженні ґрунтів;
  - не проводити трелювання деревини по руслах річок і струмків (у тому числі тих, що пересихають);
  - не влаштовувати навантажувально-розвантажувальні майданчики в межах водоохоронних зон водойм та на льоду;
  - не проводити оброблення та коркування лісопродукції на території планованої діяльності;
  - забезпечити реалізацію заходів з охорони об'єктів Червоної Книги України з урахуванням індивідуальних вимог щодо кожного з видів;
  - здійснювати заходи щодо зменшення пилотворення під час проведення планованої діяльності.

Техкарту склад	Техкарту бривимав: майстер (керівник лісогосподарських робіт)	З вимогами техкарти (завідомлені) бригадир, працівники (заповнюється в ексземплярі «Виконавчих»)
		
/ Коротков М.В./	/ Коротков М.В./	/ Коротков М.В./
(підпис, ініціали, прізвище)	(підпис, ініціали, прізвище)	(підпис)
« 2 » квітня 2024 року	« 2 » квітня 2024 року	

Копію карти технологічного процесу  
одержав:  
Бригадир  / Коротков М.В./  
(підпис, ініціали, прізвище)

тракторист Кірсанов В.М. 

Відповідальний за охорону праці  
на лісосякі  / Коротков М.В./  
(прізвище, ініціали, посада, підпис особи СГД)

#### ІХ. КОРОТКІ ВКАЗІВКИ ЩОДО ЗАПОВНЕННЯ КАРТИ ТЕХНОЛОГІЧНОГО ПРОЦЕСУ НА НАДАННЯ ПОСЛУГ В ЛІСОВОМУ ГОСПОДАРСТВІ

1. Перед складанням карти технологічного процесу проводиться обстеження лісосякі лісничим (начальником лісопункту) і майстром, під час якого визначаються та коротко описуються види та обсяги робіт, які відповідно до вимог безпеки праці необхідно виконати. Карта затверджується після приземлення небезпечних дерев на територіях, названих у пункті 4 акта.

2. Карта технологічного процесу розроблення лісосякі складається відповідно до вимог чинних нормативно-правових актів з охорони праці у 3-х примірниках. Перший примірник на період розроблення лісосякі зберігається у майстра лісу або лісозаготівель, другий - в інженера лісового господарства (лісозаготівель). Третій примірник видається бригадіру лісозаготівельної бригади. Після закінчення лісозаготівельних робіт перший примірник передається для зберігання в контору лісництва (лісопункту).

ФОП Коротков М.В.

(підпис підприємця)



ЗАТВЕРДЖЕНО:

Коротков М.В.

(підпис, ініціали, прізвище)

02 квітня 2024 року.

### X. АКТ ГОТОВНОСТІ ЛІСОСІКИ ДО РОЗРОБЛЕННЯ

« 2 » квітня 2024 року

Відповідно до вимог нормативно-правових актів з охорони праці стосовно виконання лісозаготівельних робіт в Краснополянському лісництві, на лісосіці в кв. № 4, виділі № 16.4 площа 1,0 га, урочищі \_\_\_\_\_ проведені такі підготовчі роботи:

№ п/п	Види підготовчих робіт про виконання	Відмітка	Підпис особи, що перевірила виконання
1	2	3	4
1	Визначення меж місцевості меж лісосіки	Виконано	<i>Коротков М.В.</i>
2	Визначення меж ширини не менше 50-метрової зони безпеки навколо лісосіки та додаткової робочої території	Виконано	<i>Коротков М.В.</i>
3	Установлення заборонних знаків обгородження небезпечних зон	Виконано	<i>Коротков М.В.</i>
4	Приземлення небезпечних дерев	-	
4.1	на лісосіці, поза зонами безпеки	Небезпечні дерева відсутні	<i>Коротков М.В.</i>
4.2	у зонах безпеки шириною щонайменше 50 м навколо лісосіки	Небезпечні дерева відсутні	<i>Коротков М.В.</i>
4.3	показки лісовозних доріг, під'їзних та тропових шляхів	Небезпечні дерева відсутні	<i>Коротков М.В.</i>
4.4	у радіусі не менше 50 м від передбачених місць розташування побутового приміщення	-	
4.4.1	вершин лісокущів	Небезпечні дерева відсутні	<i>Коротков М.В.</i>
4.4.2	стовняк техніки	Небезпечні дерева відсутні	<i>Коротков М.В.</i>
4.4.4	складу пально-магнітних матеріалів	Небезпечні дерева відсутні	<i>Коротков М.В.</i>
5	Розмітка лісосіки на пасиви	Виконано	<i>Коротков М.В.</i>
6	Визначення магістральних волоків	-	
7	Визначення пасивних волоків	Виконано	<i>Коротков М.В.</i>
8	Будівництво лісовозних доріг		
9	Перевірка рівня радіації на радіоактивно забруднених територіях		
10	У гірських та горбистих умовах додатково:		
10.1	уплаштування волоків з веденням земляних робіт на пасогорах		
10.2	підготовка трас канатних установок		
10.3	монтаж канатних установок		
11	Інші роботи		

Приватний підприємець

Майстер

Бригадир

*Коротков М.В.* /  
 (підпис, ініціали, прізвище)  
*Коротков М.В.* /  
 (підпис, ініціали, прізвище)  
*Коротков М.В.* /  
 (підпис, ініціали, прізвище)

**Примітка.** При підготовці лісосіки до рубок догляду за лісом та санітарних, якщо волоки на косогорах не влаштовуються, вимоги пунктів 6, 7 можуть не виконуватись, а роботи, названі в пункті 4.1, дозволяється проводити в процесі розроблення лісосіки за умови відсутності на деревах снігу та льоду.

Додаток 4  
до Мінімальних вимог  
щодо безпеки та здоров'я на роботі  
працівників лісового господарства  
та під час виконання робіт  
із зеленими насадженнями  
(пункт 23 глави 7 розділу X)

**КАРТА**  
**технологічного процесу трелювання деревини**  
**Слобожанський лісовий офіс**  
**Філія "Зміївське лісове господарство" ДП "Ліси України"**

ПОГОДЖЕНО  
Служба охорони праці  
Сосницький Віктор Миколайович

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Головний інженер  
Сільченко Андрій Павлович

  
(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

  
(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

«2» квітня 2024 р.  
Виробничий відділ

«2» квітня 2024 р.

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)  
к. к. 2024 р.

(прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності), підпис)

**Рубка головного користування - суцільна**

(найменування способів рубки головного користування (вибіркова, поступова, суцільна))

(найменування рубок, пов'язаних з веденням лісового господарства, та інших рубок)

у Краснополянському лісництві, кварталі № 4,  
виділі № 16.4, урочищі

Термін розроблення лісовіски: початок «2» квітня 2024 р.  
закінчення «31» грудня 2024 р.

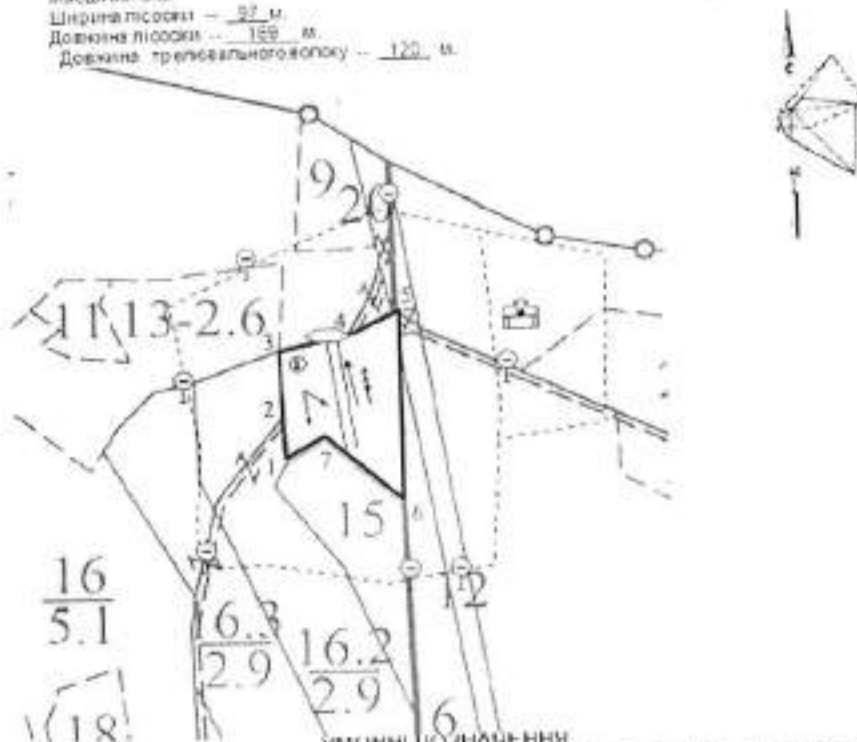
**I. Опис безпечних способів праці на операціях технологічного процесу**

- Трелювання деревини тракторами необхідно здійснювати на трелювальних волоках.
- Переміщення трелювального технологічного транспортного засобу з деревиною на волоках, підв'язаний прут яких природно чи штучно не закріплений, допускається лише у виїзді, ширина якого повинна перевищувати щонайменше на 1 м ширину технологічного транспортного засобу.
- Трелювання деревини колісними тракторами дозволяється здійснювати на шляху при повздовжньому ухлілі волока не більше ніж 13° протягом усього року і не більше ніж 17° улітку в разі сухого ґрунту. Трелювання деревини колісними технологічними транспортними засобами на підйом дозволяється на волоках з похилими ухлилами не більше ніж 7°.
- Технологічний транспортний засіб повинен працювати поза зоною залягання дерев.
- Трелювати деревину необхідно за межами небезпечної зони залягання дерев (на відстані не менше ніж 50 м на рівнинах і 60 м у гірських умовах від місця їх залягання).
- Трелювання деревини торями вперед методом волочіння заборонено.
- Технологічне оснащення під час колісного пробігу повинно бути в транспортному положенні.
- Деревину, що примерла до землі або під ґрунтом, необхідно відділяти за допомогою візвату.
- Під час трелювання в темну пору доби на робочій території бригади повинно працювати не менше ніж два працівники.
- Під час трелювання в темну пору доби оператори (машиністи), а також інші особи, які працюють на території верхнього лісової складу повинні бути забезпечені автономними засобами освітлення.

II. Технологічна схема трелювання деревини

Масштаб: 6/1  
 Ширина лісооси — 97 м  
 Довжина лісооси — 159 м  
 Довжина трелювального косяку — 120 м

Переважний напрям вітру



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

1	Поворотний маневрний стовп	15	Невідомий символ	Невідомий символ
2	Діаметр дерева стовпа	16	Невідомий символ	Невідомий символ
3	Позначковий маркер лісу	17	Невідомий символ	Невідомий символ
4	Шляхи прокладання тракторів та пилосів	18	Невідомий символ	Невідомий символ
5	Границя лісооси	19	Невідомий символ	Невідомий символ
6	Трапля ліній безпечної маршрутизації	20	Невідомий символ	Невідомий символ
7	Інструментальні знамення	21	Невідомий символ	Невідомий символ
8	Знак пилосів	22	Невідомий символ	Невідомий символ
9	Номери пилосів	23	Невідомий символ	Невідомий символ
10	Напрямок лісу	24	Невідомий символ	Невідомий символ
11	Спеціальний маркер	25	Невідомий символ	Невідомий символ
12	Напрямок розробки лісу	26	Невідомий символ	Невідомий символ
13	Трикутний маркер	27	Невідомий символ	Невідомий символ
14	Напрямок трелевання	28	Невідомий символ	Невідомий символ
	Майданчик для розбору тракторів			Невідомий символ
	Напрямок вивантаження деревини			Невідомий символ

Технологічну карту складено лісничий (начальник лісоосередку) Сюдан Сергій Олександрович  
 Технологічну карту отримав майстер, керівник робіт Шилов Михайло Анатолійович  
 З вимогами технологічної карти працівники Кірюкєв Віктор Миколайович

*[Signature]*  
 (прямий, власне ім'я, по батькові (як наявності), підпис)  
*[Signature]*  
 (прямий, власне ім'я, по батькові (як наявності), підпис)  
*[Signature]*  
 (прямий, власне ім'я, по батькові (як наявності), підпис)

«2» квітня 2024 р.      «2» квітня 2024 р.      \_\_\_\_\_

Відповідальний за сховану справу:  
 Шилов Михайло Анатолійович  
*[Signature]*  
 (прямий, власне ім'я, по батькові (як наявності), підпис)

**Додаток Б**  
**Відомість наявної техніки по філії «Зміївське лісове господарство»**  
**ДСГП «Ліси України» станом на 01 серпня 2024 року**

№	Філія	Інвентарний №	№ рахунку	Найменування основного засобу	Первісна балансова вартість, грн.	Залишкова балансова вартість, грн.	Дата введення в експлуатацію	Код групи ОЗ	Група ОЗ
	Філія «Зміївське лісове господарство»	105077	104	Прицеп тракторний 105077	1 945		01.01.1986	105 107	Причепи та напіври
	Філія «Зміївське лісове господарство»	1278	104	Прицеп 2П-51 1278	1 833		01.06.2004	105 107	Причепи та напіври
	Філія «Зміївське лісове господарство»	1140	104	Прицеп 2ПТС 1140	2 596		01.01.1991	105 107	Причепи та напіври
	Філія «Зміївське лісове господарство»	1095	104	Прицеп ПТС 1095	1 946		01.01.1989	105 107	Причепи та напіври
	Філія «Зміївське лісове господарство»	1325	104	Причіп-цистерна Ц-2 1325	18 333		01.12.2008	105 107	Причепи та напіври
	Філія «Зміївське лісове господарство»	105008	105	Автомобіль ГАЗ-5312 1382ХАП 105008	4 883		01.01.1985	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	105002	105	Автомобіль ГАЗ-5312 4792ХАТ 105002	4 602		01.01.1988	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	105003	105	Автомобіль ЗІЛ-131 42476ХА 105003	8 466		01.01.1986	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	1723	105	Автомобіль Chevrolet Niva 212300-55 LE+, Д0869433-К0639216-Ш 1723	384 774	96 194	05.12.2017	105 105	Легкові автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	105050	105	Автомобіль Mitsubishi L200 № КА3558 КТ, 105050	1 267 436	1 184 548	25.08.2023	105 105	Легкові автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	935	105	Автомобіль ГАЗ-3110-5 00392ХК 935	39 401		01.03.2000	105 105	Легкові автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	905	105	Автомобіль ГАЗ-52-01 АТЗ 1370ХАП 905	3 933		01.01.1984	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	938	105	Автомобіль ГАЗ-53 3975ХА 938	10 833		01.01.2001	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	951	105	Автомобіль ДЕО-Леганза АХ2313 951	35 197		01.12.2010	105 108	Виробничий транспо
	Філія «Зміївське лісове господарство»	942	105	Автомобіль ЗІЛ-131 СП 27689ХА 942	3 917		01.12.2002	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	910	105	Автомобіль ЗІЛ-ММЗ автосамоскид 3141ХАТ 910	5 565		01.01.1986	105 108	Виробничий транспо
	Філія «Зміївське лісове господарство»	915	105	Автомобіль КАМАЗ-5320 81703ХАТ 915	17 706		01.01.1987	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	932	105	Автомобіль УАЗ-31514 8279ХА 932	16 754		01.01.1995	105 105	Легкові автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	950	105	Автомобіль УАЗ-3909 АХ3614СА 950	64 167		01.01.2008	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	948	105	Автомобіль УАЗ-3962 АХ0691АТ 948	12 922		01.12.2006	105 108	Виробничий транспо
	Філія «Зміївське лісове господарство»	949	105	Автомобіль УРАЛ-375 пожежний АХ4879АТ 949	92 500		01.12.2006	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	924	105	Автомобіль УРАЛ-4320 7178ХАУ 924	15 352		01.01.1989	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	923	105	Автомобіль УРАЛ-4320 АХ06204АВ 923	17 160		01.01.1989	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05161	105	Пожежна а/м (ЗІЛ) 05161 №5493ХАФ	13 446		01.01.1993	105 108	Виробничий транспо
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05168	105	Автоприцеп ПГА-26744 05168 АХ31-41АХ	1 663		01.07.2005	105 107	Причепи та напіври
	Філія «Зміївське лісове господарство»	939	105	Автомобіль УАЗ-3303 23735ХА 939	5 417		01.01.2001	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05176	105	Автомобіль МЛК 7 07 3909 УАЗ 05176 АХ4056СО	223 362		01.12.2011	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05155	105	Автомобіль САЗ 3507 05155 №38694ХА	15 635	240	01.01.1991	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05174	105	Автомобіль УАЗ-390994 05174 №АХ3446ВІ	63 829	411	01.04.2008	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05171	105	Автомобіль Шевролет 05171 АХ-36-65АХ	89 711		01.08.2007	105 108	Виробничий транспо
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05156	105	Автоцистерна АЦ 40636 05156 №01554ХВ	11 486		10.01.1982	105 108	Виробничий транспо
	Філія «Зміївське лісове господарство»	04932	105	Пож-рятув. автом., для пожежогасіння і проведення рятув. робіт - Авто	1 666 667	1 277 778	30.06.2021	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05145	105	Прицеп ГКБ-8350 05145 №АХ4041ХТ	4 290		01.01.1988	105 107	Причепи та напіври
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05175	105	Причіп-цистерна 05175 №АХ4447ХТ	18 871		01.01.2008	105 108	Виробничий транспо
	Філія «Зміївське лісове господарство»	105012	105	Автомобіль ГАЗ-66 4194ХАФ 105012	6 089		01.12.1992	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	105015	105	Автомобіль УАЗ-39044 АХ3664АР 105015	57 916		01.11.2006	105 108	Виробничий транспо
	Філія «Зміївське лісове господарство»	881	105	Автомобіль УАЗ-452Д 9027ХКД 881	2 475		01.01.1979	105 108	Виробничий транспо
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05165	105	Автомобіль УАЗ-31514 05165 №01554ХВ	30 833		01.01.1999	105 105	Легкові автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05173	105	Причепна ємність для пожежогасіння 05173	28 000		01.01.2007	105 107	Причепи та напіври
	Філія «Зміївське лісове господарство»	051406	105	Тракторний причеп 051406	1 956		01.01.1987	105 107	Причепи та напіври
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05149	105	Тракторний причеп 05149	1 945		01.01.1989	105 107	Причепи та напіври
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05167	105	Автомобіль ВАЗ-21213 05167 АХ7342АС	41 747		01.09.2004	105 105	Легкові автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	105004	105	Автомобіль ВАЗ-21213 Нива 04631ХВ 105004	10 157		01.01.1994	105 105	Легкові автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05169	105	Автомобіль УАЗ-2206 05169 №АХ9553КХ	35 158		01.08.2005	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05177	105	Автомобіль УРАЛ 375 05177	897 795		11.12.2018	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05172	105	Автоцистерна пожежна АЦ-40 05172 №АХ8248ВС	50 000		01.12.2007	105 108	Виробничий транспо
	Філія «Зміївське лісове господарство»	828	105	Автомобіль ГАЗ-53 АЦ-30 пожежний 3086ХКД 828	10 310		01.01.1976	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	1152	105	Автомобіль ЗІЛ-131 АЦ-40 пожежна 2128ХАФ 1152	5 906		01.01.1992	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	921	105	Автомобіль КАМАЗ 86686ХАТ 921	18 684		01.01.1988	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	946	105	Автомобіль КРАЗ-2556 АХ6203АВ 946	55 000		01.12.2004	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	947	105	Автомобіль УАЗ-2206 АХ7371КХ 947	46 895		01.12.2005	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	920	105	Автомобіль УАЗ-3303 2272ХАТ 920	3 075		01.01.1988	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	05166	105	Автомобіль УРАЛ-4320 05166 №АХ4860АІ	27 833		01.01.2003	105 106	Вантажні автомобілі
	Філія «Зміївське лісове господарство»	916	105	Автопричіп ГКБ 5127ХА 916	4 126		01.01.1987	105 107	Причепи та напіври
	Філія «Зміївське лісове господарство»	1309	105	Автопричіп МАЗ-8926 АХ3453ХХ 1309	16 667		01.09.2005	105 107	Причепи та напіври

№ з/п	Марка техніки
1	Автомобіль ВА32107 <АХ9061МХ>
2	Автомобіль ГАЗ-66 пож. <431-78 ХА>
3	Автомобіль УАЗ 3163-305
4	Автомобіль Chevrolet Niva 2123 L (Д0790678-К0605998-III) АХ 1339 ЕО
5	Автомобіль FORD RANGER № ВІ8821НТ
6	Автомобіль NISSAN X-TRAIL 2.5 4WD CVT N-Connecta, кузов JN1TBNT32U010243 № АХ5725ММ
7	Автоцистерна пожежна АЦ-3 АХ2624СА
8	Екскатор ЕО база ЮМЗ-6 29779 АХ
9	Трактор ЮМЗ-8240 29775АХ
10	Автомобіль УАЗ 3303 АХ9022МХ
11	Автомобіль УАЗ-31512 <АХ1238ЕІ>
12	Автомобіль ГАЗ-3307 <294-67 ХА>
13	АвтобКАвЗ-3271 <АХ1239ЕІ>
14	Автомобіль КРА36233М6 з маніпулятором ВВ5-1 № кузова У7А6233М6А0813527
15	Пожежний причіп (без помпи високого тиску та ручного комбінованого пожежног ствола)
16	Причіп 2ПТС-4М <47-52МЕ>
17	Причіп марка МАЗ 837810 № кузова У3М837810А0013094
18	Трактор Беларус-82.1 29757АХ (зав. номер У4R900Z01J1111974) (ст. номер 22506АХ)
19	Автомобіль УАЗ 3151 АХ61-34АЕ
20	Автомобіль ИЖ-2717 <АХ06-46ВР>
21	Автомобіль ЗІЛ 131 АЦ-40 пож <00-67 ХІА>
22	Автомобіль ЗІЛ 131 пожаЦ АХ2629ОА (старий АХ6768ВЕ)
23	Автомобіль Уаз 2206 <125-64ХА>
24	Екскатор ЕО-2621 "А" <15680ТН>
25	Трактор колісний "Беларус-892,2" держ.номер 29759АХ
26	Трактор ЮМЗ-6АКЛ держ.номер 29778АХ (старий<05508 ТН>)
27	Автомобіль КАМАЗ 43101 бортовий АХ1489ЕАз краном-маніпулят. PALFILGER
28	Автомобіль легковий ВА3 21213 <АХ 94-67 СТ>
29	Автомобіль УАЗ 2206 <139-90 ХА>
30	Причеп 2ПТС-4М
31	Трактор БЕЛАРУС -892 18-106АХ
32	Автомобіль ГАЗ66г/фург <АХ32-48АК>
33	Автомобіль УАЗ 469 г/борт <АХ1792АА>
34	Напівпричіп тракторний DL-10-1-М FORESTER з гідроманіпулятором Palms 4.70 АЗВ6UC2U
35	Причіп 2ПТС-9 02927 ТО
36	Причіп 2ПТС-4М <013-74 ТО>
37	Трактор "Беларус-892.2"
38	Трактор Беларус 1221 <167-79 ТН>
39	Трактор ДТ-75 <137-07 ТН>
40	Трактор Т-74 <85-98 ХБ>
41	Трактор ЮМЗ-6АКЛ <063-72 ТН>
42	Трактор ЮМЗ-6АКЛ <16-12 ХІ>
43	ЮМЗ 6 ЕО <56-23 ХА>

Додаток В

Перелік ділянок, відведених під рубки головного користування по філії «Зміївське лісове господарство»  
ДП «Ліси України»

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Склад	Бонітет	Тип	Вік	Повнота	Запас м <sup>3</sup> /га
<i>Соснова, стиглі</i>									
Задонецьке	171	8	0,4	10Сз	1	В2ДС	101	0,6	380
<i>Вільхова, стиглі</i>									
Задонецьке*	172	9	0,6	10Влч	1	С4Вч	82	0,7	340
<i>Тополева, стиглі</i>									
Задонецьке	171	32	0,2	10Тк	1Б	В2ДС	38	0,4	150
Задонецьке	171	36	0,6	6Тк2Брс2Сз	1В	В2ДС	38	0,4	110
<i>Соснова, пристигаючі</i>									
Задонецьке	137	3	0,9	10Сз	1	В2ДС	92	0,5	300
Задонецьке	137	10	1,7	6Сз4Сз	1	В2ДС	94	0,6	370
Задонецьке	141	13	10,6	10Сз	1	В2ДС	92	0,6	360
Задонецьке	141	18	2,1	10Сз	1	В2ДС	92	0,6	400
Задонецьке	144	3	9,8	10Сз	2	А1С	92	0,6	330
Задонецьке	145	3	13,3	8Сз2Сз	1	А2С	98	0,6	360
Задонецьке	146	17	0,8	4Сз6Сз	1	В2ДС	97	0,6	390
Задонецьке	146	30	1	4Сз6Сз	1	В2ДС	97	0,6	390
Задонецьке	152	5	8,2	10Сз	1	В2ДС	97	0,6	360
Задонецьке	152	8	1,9	5Сз5Сз	1	В2ДС	92	0,6	340
Задонецьке	152	12	7,6	10Сз	1	В2ДС	92	0,6	360
Задонецьке	153	4	4,2	10Сз	1	В2ДС	97	0,5	330
Задонецьке	155	20	12,6	10Сз	1	В2ДС	97	0,6	380
Задонецьке	156	1	25,7	6Сз4Сз	2	В2ДС	97	0,6	340
Задонецьке	156	2	0,6	10Сз	1	В1ДС	92	0,5	300
<i>Соснова в осередках кореневої губки, пристигаючі</i>									
Задонецьке	141	16	2,8	10Сзк	1	В2ДС	92	0,4	240
<i>Березова, пристигаючі</i>									
Задонецьке	145	13	0,4	4Бп4Ос2Сз	2	С3лДС	57	0,5	170
Задонецьке	154	15	0,3	10Бп	1А	С3лДС	52	0,6	210
Задонецьке	157	13	0,7	10Бп	1А	С3лДС	52	0,7	210
<i>Вільхова, стиглі</i>									
Задонецьке*	146	13	0,6	10Влч	1	С4Вч	67	0,6	270
Задонецьке*	148	6	2,4	10Влч	1А	С4Вч	62	0,7	380
Задонецьке*	153	8	3,8	10Влч	1	С4Вч	67	0,6	290
Задонецьке*	153	9	0,6	10Влч	1	С4Вч	68	0,5	240
<i>Вільхова, пристигаючі</i>									
Задонецьке*	153	18	5,8	10Влч	1А	С5Вч	57	0,7	350
Задонецьке*	153	21	3,9	10Влч	1	С5Вч	52	0,6	230



Задонецьке*	154	3	15,5	10Влч	1А	С5Вч	52	0,8	430
Задонецьке*	157	4	15,8	10Влч	1А	С5Вч	57	0,7	380
<i>Осикова, стиглі</i>									
Задонецьке	157	18	0,4	10Ос	1	С3лдС	92	0,5	300
<i>Березова, спрстигаючі</i>									
Зачепилівське	3	23	0,6	8Бп2Ос	1	С3лдС	56	0,6	180
<i>Соснова, стиглі</i>									
Зачепилівське	18	5	4,2	10Сз	1	С2лдС	92	0,7	460
Зачепилівське	18	8	0,9	9Сз1Дз	2	С2лдС	106	0,7	390
Зачепилівське	18	9	0,1	8Сз2Дз	2	С2лдС	107	0,8	440
Зачепилівське	18	11	0,1	9Сз1Дз	2	С2лдС	106	0,8	390
Зачепилівське	20	1	13,3	10Сз	1	С2лдС	93	0,7	460
Зачепилівське	20	11	7,6	10Сз	2	В2дС	98	0,5	250
Зачепилівське	20	19	0,2	10Сз	1	В2дС	93	0,7	460
Зачепилівське	21	2	1,1	9Сз1Дз	2	С2лдС	112	0,6	330
Зачепилівське	21	8	5,1	9Сз1Дз	2	В2дС	97	0,7	370
Зачепилівське	21	13	0,6	10Сз	2	В2дС	97	0,7	370
Зачепилівське	21	17	0,4	10Сз	2	В2дС	97	0,7	370
Зачепилівське	22	1	3,6	10Сз	1	С2лдС	92	0,7	410
Зачепилівське	22	22	0,6	10Сз	2	С2лдС	102	0,7	410
Зачепилівське	23	1	5,3	10Сз	1	С2лдС	92	0,7	410
Зачепилівське	30	8	2,1	10Сз	2	С2лдС	97	0,6	360
Зачепилівське	30	15	1	10Сз	2	В2дС	97	0,6	360
Зачепилівське	30	19	0,9	10Сз	1	С2лдС	97	0,6	360
Зачепилівське	30	28	0,9	10Сз	1	В2дС	97	0,6	360
Зачепилівське	31	9	3,4	10Сз	1	С2лдС	92	0,6	370
Зачепилівське	31	16	3,3	10Сз	1	С2лдС	92	0,7	420
Зачепилівське	31	19	1,4	10Сз	1	С2лдС	92	0,7	410
Зачепилівське	31	23	1,3	10Сз	1	С2лдС	92	0,7	400
Зачепилівське	31	4	0,8	10Сз	1	В2дС	97	0,7	420
Зачепилівське	31	27	0,3	10Сз	2	В2дС	92	0,4	210
Зачепилівське	31	28	1	10Сз	1	В2дС	92	0,7	410
<i>Соснова, пристигаючі</i>									
Зачепилівське	9	7	3,8	9Сз1Акб	2	В2дС	82	0,7	340
Зачепилівське	10	11	0,8	10Сз	2	В2дС	82	0,8	410
Зачепилівське	10	13	1,3	10Сз	2	В2дС	82	0,6	310
Зачепилівське	19	1	13,8	10Сз	1	С2лдС	87	0,7	420
Зачепилівське	20	14	4,8	9Сз1Брс	1	С2лдС	82	0,7	360
Зачепилівське	22	8	0,6	6Сз2Брс2Ос	1	С3лдС	84	0,6	300

Зачепилівське	23	14	0,6	10Сз	1	С2лдС	82	0,7	400
Зачепилівське	28	4	0,7	10Сз	2	С2лдС	87	0,4	230
Зачепилівське	28	6	6	10Сз	2	С2лдС	87	0,7	400
Зачепилівське	29	14	0,3	10Сз	1	С2лдС	82	0,7	380
Зачепилівське	30	22	0,4	10Сз	1	С2лдС	87	0,7	460
Зачепилівське	31	1	1,4	10Сз	1	С2лдС	84	0,7	380
Зачепилівське	31	8	1,6	10Сз	1	В2дС	89	0,7	420
Зачепилівське	32	5	1,9	10Сз	1	В2дС	87	0,7	430
Зачепилівське	32	7	1,4	10Сз	1	В2дС	87	0,7	420
Зачепилівське	32	13	1,1	10Сз	2	С2лдС	87	0,7	400
Зачепилівське	32	20	5	10Сз	1	С2лдС	85	0,7	420
Зачепилівське	32	21	0,8	10Сз	1	С2лдС	85	0,5	270
Зачепилівське	33	11	1,5	10Сз	2	В2дС	87	0,7	340
Зачепилівське	33	20	3,4	10Сз	2	В2дС	82	0,8	440
Зачепилівське	33	26	8,9	10Сз	2	С2лдС	87	0,7	400
Зачепилівське	33	35	4,1	10Сз	2	С2лдС	87	0,7	400
Зачепилівське	34	4	7	10Сз	1	С2лдС	87	0,6	360
Зачепилівське	34	5	2,5	10Сз	1	С2лдС	87	0,8	490
Зачепилівське	34	11	1,6	10Сз	1	С2лдС	87	0,8	480
Зачепилівське	34	16	2,3	10Сз	1	С2лдС	87	0,8	490
<i>Дубова високостовбурна, стиглі</i>									
Зачепилівське	17	2	1,8	6Дз2Брс2Дз	3	Д2клД	102	0,6	190
Зачепилівське	18	3	5,7	5Дз2Клг2Брс1Акб	2	Д2клД	102	0,6	230
Зачепилівське	18	16	1	5Дз2Клг2Брс1Акб	2	Д2клД	102	0,6	230
<i>Дубова високостовбурна, пристигаючі</i>									
Зачепилівське	21	4	0,6	6Дз2Сз2Ос	2	С2лдС	94	0,7	340
Зачепилівське	30	2	1,9	8Дз2Брс	2	Д2пД	96	0,7	280
<i>Дубова низькостовбурна, стиглі</i>									
Зачепилівське	7	3	2	5Дз3Брс2Лпд	3	Д2ляД	81	0,7	200
Зачепилівське	12	9	1,9	3Дз3Ос2Бп1Влч1Врб	3	Д3пД	71	0,4	110
Зачепилівське	14	5	2,9	5Дз2Клг2Брс1Лпд	3	Д3пД	96	0,5	160
Зачепилівське	15	11	0,7	8Дз1Брс1Клг	3	Д3пД	101	0,7	260
Зачепилівське	16	3	1,4	5Дз3Лпд1Клг1Брс	3	Д3клД	101	0,6	210
Зачепилівське	28	3	1,1	10Дз	3	Д2клД	76	0,6	170
Зачепилівське	29	5	1,9	9Дз1Сз	3	Д2клД	96	0,7	240
Зачепилівське	29	8	6,2	9Дз1Бп	3	Д3пД	96	0,6	180
Зачепилівське	31	12	1,4	6Дз2Брс1Влч1Бп	3	С3лдС	81	0,5	160
<i>Дубова низькостовбурна, пристигаючі</i>									
Зачепилівське	15	3	1,2	5Дз4Влч1Брс	3	Д3пД	61	0,7	180

<i>В'язова, стиглі</i>									
Зачепилівське	23	7	1,3	4Брс3Лпд2Дз1Клг	1	С3лдС	56	0,7	260
Зачепилівське	23	21	0,4	6Вгл4Брс	1	С2лдС	53	0,7	190
Зачепилівське	30	1	1,1	8Брс2Дз	2	С2лдС	69	0,7	270
<i>Ясена зеленого, стиглі</i>									
Зачепилівське	37	24	0,1	5Кля4Кля1Брс	3	С2лдС	62	0,7	70
<i>Ясена зеленого, пристигаючі</i>									
Зачепилівське	37	34	0,1	8Кля2Брс	1	С3лдС	29	0,6	70
<i>Березова, стиглі</i>									
Зачепилівське	10	14	0,5	10Бп	1	В3дС	61	0,7	200
Зачепилівське	32	18	0,1	8Бп2Ос	2	С2лдС	61	0,5	140
Зачепилівське	33	33	0,4	10Бп	1А	С3лдС	64	0,4	140
<i>Березова, пристигаючі</i>									
Зачепилівське	5	8	0,5	6Бп2Тч1Ос1Лпд	1А	С2лдС	57	0,7	260
Зачепилівське	5	9	1	6Бп2Тч1Ос1Лпд	1А	С2лдС	57	0,7	260
Зачепилівське	5	19	0,3	6Бп2Тч1Ос1Лпд	1А	С2лдС	57	0,7	270
Зачепилівське	23	5	1,4	8Бп1Лпд1Ос	1А	С2лдС	54	0,7	240
Зачепилівське	29	3	0,7	10Бп	1	С2лдС	59	0,7	190
Зачепилівське	33	32	0,4	10Бп	1	Д2клД	58	0,5	150
Зачепилівське	64	1	2,7	10Бп	1	В2дС	54	0,7	190
<i>Вільхова, стиглі</i>									
Зачепилівське*	12	11	0,2	10Влч	2	С4Вч	75	0,6	270
Зачепилівське*	12	12	0,8	10Влч	2	Д4Вч	76	0,6	290
Зачепилівське*	12	15	0,7	10Влч	2	Д4Вч	76	0,6	290
<i>Вільхова, пристигаючі</i>									
Зачепилівське	36*	16	7	10Влч	1А	С4Вч	51	0,7	300
<i>Осикова, стиглі</i>									
Зачепилівське	10	3	0,6	9Ос1Сз	1А	В3дС	41	0,7	320
Зачепилівське	18	2	2,4	5Ос2Клг2Лпд1Брс	1А	Д3пД	46	0,8	320
<i>Осикова, пристигаючі</i>									
Зачепилівське	23	11	2,1	8Ос2Тч	1	С3лдС	36	0,7	250
<i>Тополева, стиглі</i>									
Зачепилівське	23	9	3	3Т62Брс2Бп2Тч1Клг	1	С3лдС	26	0,6	70
Зачепилівське	23	19	0,8	10Т6	1Г	Д3клД	59	0,7	440
Зачепилівське	23	25	0,6	10Т6	1Г	С3лдС	53	0,7	460
Зачепилівське	28	11	2,5	10Тч	1Б	С3лдС	29	0,3	90
Зачепилівське	30	3	0,8	4Т62Тч4Ос	1Г	С2пД	31	0,7	420
Зачепилівське	33	37	2,7	5Тч5Ос	1Г	С3пД	26	0,7	320
Зачепилівське	35	20	1	5Вр63Т62Ос	1Г	Д3пД	66	0,4	270

Зачепилівське	35	33	1,1	4Вр63Т63Ос	1Г	Д3пД	66	0,4	270
Зачепилівське	35	38	0,6	5Вр63Т62Ос	1Г	Д3пД	69	0,5	330
Зачепилівське	37	40	0,3	9Тч1Ос	1Г	С3лДС	79	0,4	270
Зачепилівське	39	4	6,1	8Тк2Сз	1Г	В3дС	36	0,6	240
Зачепилівське	40	5	1	10Тк	1А	В3поК	59	0,6	280
Зачепилівське	41	16	6,4	10Тб	1Г	Д2пД	26	0,7	240
Зачепилівське	44	20	2,9	10Тб	1Б	В3поК	31	0,7	230
<i>Тополева, пристигаючі</i>									
Зачепилівське	5	15	4	10Тк	1Б	В3дС	21	0,6	130
Зачепилівське	6	1	0,6	10Тк	1В	В3дС	21	0,7	190
Зачепилівське	35	23	0,3	7Т62Бп1Сз	1Г	С2лДС	24	0,5	140
Зачепилівське	44	14	3,3	10Тб	1	В3поК	21	0,8	60
Зачепилівське	45	1	3	10Тк	1	Д2клД	21	0,8	80
Зачепилівське	45	4	1,7	10Тк	1	Д2клД	21	0,5	50
<i>Дубова</i>									
Краснополянське	28	1	4.0	8Дз1Лпд1Яз	2	Д2клД	132	0.6	270
Краснополянське	39	4	0.5	8Дз1Яз1Лпд+Клг	2	Д2клД	137	0.6	270
Краснополянське	39	7	7.2	8Дз1Яз1Лпд+Клг	2	Д2клД	137	0.6	270
Краснополянське	39	10	6.5	8Дз1Яз1Лпд+Клг	2	Д2клД	137	0.6	270
Краснополянське	39	13	21.1	8Дз1Яз1Лпд+Клг	2	Д1клД	137	0.6	270
Краснополянське**	50	9	6.4	8Дз2Яз	2	Д2клД	152	0.6	280
Краснополянське	50	14	0.9	7Дз2Ляз1Лпд	2	Д2клД	137	0.6	260
Краснополянське	51	6	0.1	8Дз1Яз1Лпд	2	Д2клД	137	0.6	270
Краснополянське**	51	15	1.5	8Дз2Яз	2	Д2клД	152	0.5	220
Краснополянське	52	1	5.9	7Дз1Лпд1Яз1Клг	2	Д2клД	137	0.6	250
Краснополянське	52	4	7.7	6Дз2Яз1Лпд1Клг	2	Д2клД	137	0.6	260
Краснополянське	58	13	13.3	7Дз2Яз1Клг+Лпд	2	Д2клД	132	0.6	270
Краснополянське	60	1	15.5	7Дз3Яз	2	Д2клД	132	0.6	230
Краснополянське	60	7	8.5	6Дз3Яз1Лпд	2	Д2клД	132	0.5	230
Краснополянське	22	4	7.4	10Дз	2	Д2клД	122	0.5	240
Краснополянське	23	14	3.3	9Дз1Яз	2	Д2клД	122	0.5	240
Краснополянське	24	2	30.2	6Дз4Яз	2	Д2клД	122	0.6	270
Краснополянське	31	3	5.8	8Дз2Яз	2	Д2клД	122	0.5	220
Краснополянське	32	1	24.2	8Дз2Яз	2	Д2клД	122	0.6	300
Краснополянське	32	5	16.4	7Дз3Яз	2	Д2клД	127	0.6	300
Краснополянське	33	1	29.7	10Дз	2	Д2клД	122	0.6	290
Краснополянське	33	4	27.5	7Дз2Яз1Клг	2	Д2клД	121	0.6	290
Краснополянське	35	10	14.7	8ДзКлг1Лпд	2	Д2клД	127	0.6	280
Краснополянське	36	9	21.2	7Дз2Яз1Лпд	2	Д2клД	127	0.5	230

Краснополянське	45	1	39.5	7Дз2Яз1Клг	2	Д2клД	127	0.6	270
Краснополянське	48	2	25.8	10Дз	2	Д2клД	122	0.5	250
Краснополянське	49	1	12.5	9Дз1Яз	2	Д2клД	122	0.5	230
Краснополянське	54	5	1.3	10Дз	2	Д2клД	127	0.5	210
Краснополянське	57	14	6.2	10Дз	2	Д2клД	122	0.6	270
Краснополянське	57	17	9.8	9Дз1Яз	2	Д2клД	122	0.5	230
Краснополянське	58	17	1.5	10Дз	2	Д2клД	127	0.5	230
Краснополянське	58	18	0.3	10Дз	2	Д2клД	127	0.5	230
Краснополянське	59	5	16.8	7Дз3Яз	2	Д2клД	126	0.6	280
Краснополянське	59	7	4.0	7Дз2Яз1Лпд	2	Д2клД	127	0.5	220
Краснополянське	62	2	2.3	8Дз2Яз	2	Д2клД	127	0.5	230
Краснополянське	63	2	3.0	10Дз	2	Д2клД	127	0.6	270
Краснополянське	64	4	30.1	7Дз3Яз	2	Д2клД	122	0.6	280
Краснополянське	4	16	6.5	10Дз	3	Д2клД	87	0.7	180
Краснополянське	4	19	1.6	10Дз	3	Д2клД	82	0.7	200
Краснополянське	4	21	0.7	10Дз	3	Д2клД	82	0.7	200
Краснополянське	5	6	1.2	10Дз	3	Д2клД	82	0.6	200
Краснополянське	9	3	9.4	9Дз1Яз	3	Д2клД	107	0.6	230
Краснополянське	9	13	6.9	9Дз1Клг	3	Д2клД	107	0.7	260
Краснополянське	11	4	0.4	5Дз3Яз2Клг	3	Д2клД	82	0.6	190
Краснополянське	16	4	0.2	10Дз	3	Д2клД	91	0.6	200
Краснополянське	19	10	1.1	6Дз4Яз	3	Д2клД	77	0.5	170
Краснополянське**	22	7	7.9	9Дз1Яз	3	Д2клД	132	0.5	200
Краснополянське	24	3	3.0	8Дз1Яз1Клг	3	Д2клД	87	0.7	230
Краснополянське	25	5	5.1	7Дз3Яз	3	Д2клД	101	0.7	270
Краснополянське	25	10	2.6	7Дз2Яз1Лпд	3	Д2клД	101	0.7	250
Краснополянське	25	13	2.5	4Дз6Яз	3	Д2клД	102	0.6	240
Краснополянське	27	7	2.2	8Дз2Яз	3	Д2клД	107	0.6	220
Краснополянське	37	2	1.1	5Дз3Яз2Лпд	3	Д2клД	71	0.5	170
Краснополянське**	43	12	0.6	9Дз1Яз	3	Д2клД	142	0.6	240
Краснополянське**	43	15	2.8	9Дз1Яз	3	Д2клД	142	0.6	240
Краснополянське**	51	12	2.0	8Дз2Яз	3	Д2клД	152	0.5	210
Краснополянське	53	9	2.3	9Дз1Яз	3	Д2клД	82	0.5	160
Краснополянське**	58	7	0.2	10Дз	3	Д2клД	152	0.6	240
Краснополянське	73	7	0.6	5Дз2Лпд2Клг1Брс	3	Д2клД	62	0.5	120
Краснополянське**	37	9	1.5	9Дз1Яз	2	Д2клД	142	0.6	280
Краснополянське**	38	3	8.0	8Дз1Клп1Лпд	2	Д1клД	142	0.5	210
Краснополянське**	38	6	2.7	5Дз3Дз1Клп1Лпд	2	Д2клД	142	0.6	270
Краснополянське**	38	8	2.4	6Дз2Яз1Клг1Клп	2	Д2клД	142	0.6	270

Краснополянське**	38	10	2.7	8Дз1Лпд1Яз	2	Д2клД	142	0.6	270
Краснополянське**	52	6	8.2	6Дз2Яз1Лпд1Клг	2	Д2клД	137	0.6	260
Краснополянське**	52	13	7.3	8Дз1Лпд1Яз	2	Д2клД	137	0.6	260
Краснополянське**	52	17	2.7	7Дз2Лпд1Яз	2	Д2клД	137	0.6	260
<b>Ясенева</b>									
Краснополянське	2	10	1.8	7Яз3Дз	2	Д2клД	83	0.7	290
Краснополянське	10	8	3.1	8Яз2Дз	2	Д2клД	81	0.8	330
Краснополянське	11	3	1.7	7Яз3Дз	1	Д2клД	87	0.7	330
Краснополянське	30	8	4.7	7Яз3Дз	1	Д2клД	87	0.6	290
Краснополянське	30	9	0.9	7Яз2Дз1Клг	2	Д2клД	93	0.7	290
Краснополянське	30	17	0.3	7Яз3Дз	2	Д2клД	92	0.6	260
Краснополянське	41	15	0.9	7Яз3Дз	2	Д2клД	87	0.7	270
Краснополянське	53	5	1.0	10Яз	2	Д2клД	82	0.7	300
Краснополянське	53	8	1.0	8Яз2Дз	1	Д2клД	87	0.7	310
Краснополянське	53	14	1.7	7Яз3Дз	1	Д2клД	84	0.6	280
Краснополянське	25	2	1.5	7Яз3Дз	3	Д2клД	77	0.7	230
Краснополянське	53	18	0.5	7Яз2Дз1Акб	1	Д2клД	72	0.6	250
<b>Березова</b>									
Краснополянське	7	4	0.2	10Бп	1	Д2клД	51	0.7	170
<b>Осикова</b>									
Краснополянське	6	3	0.8	4Ос3Кля3Брс1Бп	1	Д2клД	41	0.5	110
Краснополянське	7	12	1.6	10Ос	1	Д2клД	67	0.6	330
Краснополянське	12	8	2.8	5Ос2Лпд2Яз1Клг	1	Д2клД	42	0.6	170
Краснополянське	13	2	0.9	10Ос	1	Д2клД	67	0.5	250
Краснополянське	13	9	0.7	9Ос1Клг	2	Д2клД	67	0.5	210
Краснополянське	13	10	0.3	9Ос1Клг	2	Д2клД	67	0.5	210
Краснополянське	15	2	0.3	10Ос	1	Д2клД	67	0.5	240
Краснополянське	15	8	0.6	9Ос1Лпд	1	Д2клД	42	0.6	200
Краснополянське	26	4	0.7	10Ос	1	Д2клД	67	0.4	210
Краснополянське	26	8	0.5	10Ос	1	Д2клД	61	0.4	200
Краснополянське	26	11	0.4	9Ос1Лпд	1	Д2клД	67	0.7	340
Краснополянське	21	4	0.5	7Ос2Лпд1Яз	1	Д2клД	37	0.7	190
Краснополянське	22	19	1.1	4Ос2Яз3Лпд1Клг	2	Д2клД	32	0.6	120
Краснополянське	25	18	1.1	8Ос1Лпд1Яз	1А	Д2клД	32	0.7	250
Краснополянське	48	4	0.4	9Ос1Дз	1А	Д2клД	31	0.6	210
Краснополянське	51	5	1.1	10Ос	1	Д2клД	37	0.7	260
Краснополянське	52	2	0.6	7Ос2Лпд1Клг	1	Д2клД	37	0.8	200
Краснополянське	52	14	0.4	9Ос1Лпд	2	Д2клД	32	0.7	170
Краснополянське	57	12	1.5	6Ос2Яз2Клг	1	Д2клД	31	0.5	120

Краснополянське	58	10	2.6	10Ос	1	Д2клД	32	0.8	240
Краснополянське	59	4	4.0	10Ос	1	Д2клД	32	0.7	230
<i>Рекреаційно-оздоровчі ліси. Соснова, стиглі</i>									
Наталінське	116	2	10.0	10Сз	1	В2дС	92	0.7	460
Наталінське	117	22	0.9	10Сз	2	В2дС	97	0.7	380
Наталінське	119	4	0.3	8Сз2Сз	2	В2дС	101	0.6	270
Наталінське	119	12	4.0	8Сз2Сз	2	В2дС	101	0.5	250
Наталінське	119	20	0.7	10Сз	2	В2дС	92	0.6	340
Наталінське	120	1	0.9	10Сз	1	В2дС	102	0.7	450
Наталінське	120	6	0.7	10Сз	1	В2дС	92	0.6	350
Наталінське	120	7	3.0	10Сз	2	В2дС	102	0.7	430
Наталінське	121	1	0.1	10Сз	2	С2лдС	100	0.5	260
Наталінське	121	11	0.4	10Сз	1	В2дС	92	0.6	380
Наталінське	124	14	1.8	10Сз	1	В2дС	97	0.8	510
Наталінське	124	16	1.5	10Сз	1	В2дС	92	0.6	370
Наталінське	133	7	1.7	10Сз	1	В2дС	92	0.7	440
Наталінське	133	9	1.5	10Сз	2	В2дС	92	0.7	350
Наталінське	134	23	0.4	10Сз	2	В2дС	92	0.7	390
Наталінське	134	27	1.1	10Сз	1	В2дС	92	0.7	440
Наталінське	140	2	5.5	10Сз	1	В2дС	92	0.7	420
Наталінське	104	5	2.2	10Сз	1	В2дС	82	0.6	370
Наталінське	109	5	3.9	10Сз	1	В2дС	82	0.8	430
Наталінське	109	6	2.3	6Сз4Кля	1	В2дС	82	0.7	360
Наталінське	110	7	2.6	10Сз	2	В2дС	82	0.6	300
Наталінське	116	5	1.6	10Сз	1	В2дС	82	0.7	410
Наталінське	116	15	1.5	10Сз	2	В2дС	87	0.7	400
Наталінське	117	8	0.3	10Сз	1	С2лдС	82	0.8	490
Наталінське	117	12	1.3	10Сз	1	В2дС	82	0.7	410
Наталінське	117	19	1.5	10Сз	1	В2дС	87	0.7	420
Наталінське	118	1	13.0	10Сз	1	В2дС	87	0.7	440
Наталінське	118	15	3.7	10Сз	1А	В2дС	87	0.8	620
Наталінське	119	1	3.4	10Сз	2	В2дС	87	0.7	400
Наталінське	119	14	1.9	10Сз	2	В2дС	86	0.8	410
Наталінське	119	16	3.7	10Сз	1	В2дС	87	0.7	440
Наталінське	119	19	7.0	10Сз	2	А2С	86	0.8	410
Наталінське	120	9	2.0	10Сз	1	В2дС	85	0.7	420
Наталінське	122	1	0.9	10Сз	1А	В2дС	82	0.7	470
Наталінське	122	2	18.0	10Сз	1	С2лдС	87	0.7	460
Наталінське	122	6	5.0	10Сз	1А	В2дС	82	0.7	450

Наталинське	122	7	2.5	10Сз	1А	В2дС	82	0.7	450
Наталинське	122	8	0.4	10Сз	2	С2лдС	87	0.7	320
Наталинське	122	9	5.0	10Сз	1	В2дС	82	0.8	470
Наталинське	123	3	21.5	10Сз	1	С2лдС	87	0.7	460
Наталинське	123	7	1.4	10Сз	1	В2дС	82	0.8	480
Наталинське	123	9	0.5	5Сз5Скр	1	В3дС	81	0.7	486
Наталинське	124	10	0.5	10Сз	1	С2лдС	87	0.7	400
Наталинське	133	8	5.7	10Сз	1А	В2дС	82	0.7	450
Наталинське	133	12	4.3	10Сз	1	В2дС	87	0.8	500
Наталинське	134	6	3.1	10Сз	1А	В2дС	87	0.7	500
Наталинське	134	7	1.6	10Сз	1	В2дС	84	0.6	380
Наталинське	134	21	0.4	10Сз	2	С2лдС	87	0.5	260
Наталинське	135	10	1.1	10Сз	2	В2дС	82	0.8	420
Наталинське	135	12	0.2	10Сз	2	В2дС	82	0.7	390
Наталинське	135	21	3.3	10Сз	1	В2дС	87	0.7	440
Наталинське	136	13	1.2	10Сз	1А	В2дС	82	0.7	470
Наталинське	140	11	1.1	10Сз	1	В2дС	89	0.5	330
<i>стиглі дубові</i>									
Наталинське	121	4	0.2	10Дз	1	С2лдС	106	0.7	350
Наталинське	143	2	5.6	9Дз1Брс	2	Д3пД	106	0.7	280
Наталинське	144	9	0.8	8Дз1Ос1Влч	2	Д3пД	96	0.6	250
Наталинське	104	7	1.2	6Дз2Влч2Ос	3	С3пД	81	0.5	180
Наталинське	104	21	0.5	6Дз2Влч2Ос	3	С3пД	81	0.5	180
Наталинське	115	6	2.4	7Дз3Влч	3	Д3пД	112	0.7	260
Наталинське	116	8	2.2	9Дз1Бп	3	С2лдС	71	0.7	200
Наталинське	117	23	1.2	7Дз2Ос1Сз	3	С2лдС	81	0.6	230
Наталинське	119	17	0.3	10Дз	3	С2лдС	106	0.5	180
Наталинське	119	23	0.5	10Дз	3	Д2клД	106	0.5	180
Наталинське	121	9	2.8	10Дз	3	С2лдС	106	0.6	230
Наталинське	124	11	2.6	10Дз	3	С2лдС	86	0.6	210
Наталинське	133	3	4.2	9Дз1Ос	3	С2лдС	71	0.7	190
Наталинське	134	9	2.0	8Дз2Ос	3	С2лдС	81	0.6	190
Наталинське	134	11	2.4	10Дз	3	С2лдС	76	0.6	180
Наталинське	134	15	0.7	8Дз2Сз	3	С2лдС	71	0.7	160
Наталинське	134	19	2.7	10Дз	3	С2лдС	81	0.6	160
Наталинське	135	5	2.0	10Дз	3	С2лдС	71	0.6	180
Наталинське	135	17	0.9	10Дз	3	С2лдС	71	0.7	210
Наталинське	140	1	0.5	8Дз1Сз1Клт	3	С2лдС	71	0.5	100
Наталинське	140	9	1.0	9Дз1Сз	3	С2лдС	71	0.7	200



Наталинське	140	16	0.1	10Дз	4	С2лдС	76	0.7	180
Наталинське	135	11	0.4	9Дз1Сз	3	С2лдС	66	0.6	160
Наталинське	136	3	8.6	9Дз1Сз	3	С2лдС	61	0.7	170
Наталинське	140	15	3.4	10Дз	3	С2лдС	61	0.7	180
Наталинське	110	2	1.1	4Кля3Сз2Дз1Тч	1	В2дС	46	0.5	120
<i>березові вільхові</i>									
Наталинське	118	5	1.0	10Бп	1	С2лдС	66	0.4	140
Наталинське	119	15	0.7	7Бп2Ос1Сз	2	Д3пД	71	0.5	160
Наталинське	124	4	1.3	8Бп1Влч1Дз	1	С3лдС	76	0.5	180
Наталинське	124	5	0.8	7Бп3Дз	3	С2лдС	81	0.5	160
Наталинське	124	18	4.0	9Бп1Дз	2	С2лдС	71	0.5	170
Наталинське	124	20	0.9	7Бп3Дз	1	С2лдС	71	0.7	250
Наталинське	106	18	0.4	10Бп	1	С2лдС	51	0.6	180
Наталинське	117	13	0.6	10Бп	1Б	С2лдС	51	0.6	220
Наталинське	118	22	0.8	4Бп3Кля3Взд	1А	В2дС	57	0.5	110
Наталинське	121	5	0.3	5Бп5Бп	1Б	С3лдС	58	0.6	180
Наталинське*	104	4	6.2	10Влч	1	Д4Вч	76	0.7	410
Наталинське*	104	20	1.0	10Влч	1	Д4Вч	76	0.7	410
Наталинське*	105	12	6.0	10Влч	2	Д4Вч	80	0.7	310
Наталинське*	105	14	1.3	6Влч4Дз	2	Д4Вч	81	0.6	250
Наталинське*	112	9	0.9	10Влч	2	Д4Вч	76	0.7	330
Наталинське*	112	15	1.2	10Влч	2	Д4Вч	76	0.7	330
Наталинське*	115	2	2.7	8Влч2Дз	2	Д4Вч	81	0.7	330
Наталинське*	115	11	1.8	7Влч3Дз	2	Д4Вч	76	0.7	250
Наталинське*	115	15	1.0	7Влч2Дз1Бп	3	Д4Вч	81	0.5	170
Наталинське*	117	4	3.9	10Влч	2	Д4Вч	81	0.5	200
Наталинське*	117	6	3.9	10Влч	2	С4Вч	81	0.6	260
<i>осикові</i>									
Наталинське	106	21	0.5	6Ос1Т62Бп1Дз	2	С2лдС	51	0.6	220
Наталинське	109	33	0.5	9Ос1Бп	1	С2лдС	46	0.5	190
Наталинське	95	25	0.4	5Ос3Бп2Сз	1А	С2лдС	34	0.6	160
Наталинське	109	7	0.2	10Ос	2	В3дС	36	0.6	170
Наталинське	142	9	0.3	9Ос1Бп	1Б	С2лдС	34	0.5	190
Наталинське	159	6	0.8	6Ос4Ос	2	В3дС	39	0.5	180
Наталинське	106	12	3.5	6Тв1Сз1Тч1Бп1Дз	1Г	С2лдС	31	0.5	190
Наталинське	106	13	2.0	5Т62Тч2Дз1Сз	1В	С2лдС	36	0.7	220
Наталинське	109	23	0.3	10Тч	1Б	В3дС	61	0.4	200
Наталинське	156	6	4.5	9Тч1Т6	1Г	С2лдС	37	0.5	270
Наталинське	167	8	0.7	7Т63Сз	1Г	С2лдС	34	0.7	340

*Захисні ліси. Соснова, стиглі*

Наталинське	7	1	0.8	10Сз	2	С2лДС	92	0.6	330
Наталинське	35	10	0.9	10Сз	2	С2лДС	92	0.6	300
Наталинське	38	11	0.4	10Сз	1	В2дС	92	0.7	460
Наталинське	39	7	0.9	10Сз	1	В2дС	92	0.7	440
Наталинське	41	9	1.2	10Сз	2	В2дС	103	0.5	310
Наталинське	41	13	1.1	10Сз	2	В2дС	107	0.7	420
Наталинське	41	16	0.5	10Сз	2	В2дС	107	0.7	370
Наталинське	42	3	0.4	7Сз3Дз	2	В3дС	107	0.5	240
Наталинське	42	6	0.5	10Сз	2	В2дС	107	0.5	280
Наталинське	42	8	6.2	10Сз	1	В2дС	107	0.6	430
Наталинське	42	9	1.0	10Сз	1	В2дС	107	0.6	430
Наталинське	43	3	2.2	10Сз	1А	С2лДС	94	0.7	520
Наталинське	43	14	1.3	10Сз	1	В2дС	96	0.6	390
Наталинське	43	16	0.3	10Сз	2	В2дС	92	0.6	330
Наталинське	44	9	1.3	10Сз	2	В2дС	92	0.6	330
Наталинське	46	13	0.4	10Сз	2	В2дС	96	0.5	250
Наталинське	46	16	0.7	10Сз	2	В2дС	96	0.5	250
Наталинське	47	10	1.8	10Сз	3	А2С	102	0.6	250
Наталинське	47	13	0.9	10Сз	1	В2дС	101	0.5	320
Наталинське	47	17	0.7	10Сз	3	В2дС	102	0.6	250
Наталинське	48	7	1.1	10Сз	2	В2дС	100	0.3	170
Наталинське	48	16	1.4	10Сз	2	В2дС	100	0.5	300
Наталинське	49	3	1.0	10Сз	2	В2дС	107	0.6	350
Наталинське	49	5	0.7	10Сз	2	В2дС	107	0.4	210
Наталинське	49	9	1.0	10Сз	1	В2дС	107	0.7	500
Наталинське	49	16	0.8	10Сз	1А	В2дС	92	0.7	500
Наталинське	49	23	0.8	10Сз	1	В2дС	107	0.7	500
Наталинське	50	1	1.8	10Сз	2	В2дС	106	0.6	330
Наталинське	50	3	1.3	10Сз	1	Д2клД	106	0.6	400
Наталинське	50	8	3.6	10Сз	1	В2дС	101	0.6	410
Наталинське	50	11	0.3	10Сз	1	В2дС	101	0.6	410
Наталинське	52	3	2.2	10Сз	2	В2дС	107	0.6	370
Наталинське	52	6	1.4	10Сз	1	В2дС	117	0.5	340
Наталинське	52	15	0.6	10Сз	2	В2дС	107	0.6	370
Наталинське	53	5	2.2	10Сз	1	В2дС	113	0.6	410
Наталинське	53	7	2.6	10Сз	1	В2дС	107	0.7	450
Наталинське	53	9	0.8	10Сз	2	В2дС	107	0.6	350
Наталинське	53	12	1.5	10Сз	2	В2дС	107	0.7	410

Наталинське	53	14	2.7	10Сз	3	В2дС	107	0.6	260
Наталинське	54	2	1.6	10Сз	1	В2дС	107	0.7	500
Наталинське	56	14	0.3	5Сз5Сз	2	В2дС	101	0.5	220
Наталинське	58	1	4.4	10Сз	1А	В2дС	92	0.7	500
Наталинське	58	3	2.9	10Сз	2	В2дС	92	0.7	390
Наталинське	36	10	1.0	10Сз	1	В2дС	86	0.7	440
Наталинське	36	11	1.4	10Сз	1	В2дС	87	0.8	460
Наталинське	38	8	0.4	10Сз	1	В2дС	87	0.7	440
Наталинське	39	12	0.2	10Сз	1	В2дС	82	0.8	510
Наталинське	39	14	0.3	10Сз	2	В2дС	82	0.5	260
Наталинське	41	19	0.4	10Сз	1А	В2дС	82	0.8	510
Наталинське	43	5	2.0	10Сз	1А	С2лдС	82	0.7	510
Наталинське	43	6	4.4	10Сз	1А	С2лдС	82	0.7	510
Наталинське	44	1	5.5	10Сз	1А	В2дС	82	0.7	450
Наталинське	45	11	0.5	10Сз	1А	В2дС	82	0.8	510
Наталинське	46	5	0.8	10Сз	1	В2дС	82	0.8	460
Наталинське	47	1	3.1	10Сз	1	В2дС	82	0.8	440
Наталинське	47	3	1.1	8Сз2Ос	3	В2дС	82	0.7	200
Наталинське	48	4	0.4	10Сз	1	С2лдС	87	0.6	390
Наталинське	48	5	0.4	10Сз	1	С2лдС	87	0.7	470
Наталинське	51	2	0.4	10Сз	1	В2дС	84	0.7	440
Наталинське	51	6	3.5	10Сз	1	В2дС	84	0.7	420
Наталинське	56	9	1.4	5Сз4Дз1Бп	1	В2дС	82	0.7	290
Наталинське	56	44	1.6	10Сз	2	В2дС	82	0.7	390
Наталинське	74	34	1.3	10Сз	1А	В2дС	82	0.8	500
Наталинське	75	1	1.4	10Сз	1	В2дС	82	0.7	410
Наталинське	75	2	2.2	10Сз	1	В2дС	82	0.8	490
Наталинське	75	11	2.3	10Сз	1А	С2лдС	82	0.7	470
Наталинське	75	13	9.7	10Сз	1	В2дС	82	0.7	380
Наталинське	75	14	1.6	10Сз	1А	С2лдС	82	0.8	530
Наталинське	75	19	6.0	10Сз	1А	В2дС	82	0.7	450
Наталинське	78	10	0.4	10Сз	1	В2дС	82	0.6	350
Наталинське	80	7	1.6	10Сз	1	В2дС	82	0.7	410
Наталинське	147	27	0.7	10Сз	2	В2дС	82	0.7	320
<i>Дубова високостовбурна, стиглі</i>									
Наталинське	15	2	19.8	5Дз4Клг1Лпд	2	Д2клД	101	0.6	250
Наталинське	15	4	1.1	5Дз5Клг	2	Д3клД	111	0.6	270
Наталинське	16	2	2.3	5Дз3Клг2Лпд	2	Д2клД	116	0.6	260
Наталинське	16	5	11.0	5Дз3Клг2Лпд	2	Д2клД	116	0.6	250

Наталинське	16	9	0.7	5Дз3Клг2Лпд	2	Д2клД	116	0.6	260
Наталинське	17	3	9.9	9Дз1Клг	2	Д2клД	106	0.6	260
Наталинське	18	2	10.3	7Дз3Клг	2	Д2клД	101	0.6	270
Наталинське	19	5	1.0	9Дз1Клг	2	Д2клД	111	0.5	210
Наталинське	19	9	2.8	7Дз2Клг1Лпд	2	Д2клД	112	0.7	310
Наталинське	22	1	1.7	6Дз3Клг1Клп	2	Д2клД	101	0.5	190
Наталинське	38	5	2.8	5Дз3Влч2Влч	2	ДзпД	102	0.7	270
Наталинське	40	2	8.1	8Дз1Бп1Ос	2	С2лдС	101	0.6	230
Наталинське	41	8	0.6	6Дз4Сз	2	С2лдС	101	0.7	340
Наталинське	44	3	1.4	7Дз2Влч1Лпд	2	С2лдС	101	0.5	200
Наталинське	46	7	2.1	10Дз	2	С2лдС	101	0.6	240
Наталинське	47	14	2.7	10Дз	2	С2лдС	106	0.5	220
Наталинське	48	3	8.3	10Дз	2	С2лдС	101	0.5	210
Наталинське	48	8	0.4	10Дз	2	С2лдС	101	0.3	110
Наталинське	51	7	1.2	10Дз	2	С2лдС	101	0.6	240
Наталинське	52	2	13.3	10Дз	2	С2лдС	101	0.7	290
Наталинське	53	3	3.1	10Дз	2	С2лдС	101	0.5	220
Наталинське	75	8	12.3	10Дз	2	С2лдС	101	0.6	240
Наталинське	75	18	0.9	10Дз	2	С2лдС	101	0.6	270
Наталинське	14	9	5.3	7Дз3Клг	2	Д2клД	96	0.7	290
Наталинське	16	8	1.1	8Дз2Клг	2	Д2клД	91	0.7	280
Наталинське	17	4	0.5	7Дз3Клг	2	Д2клД	92	0.5	190
Наталинське	17	7	1.1	10Дз	2	Д2клД	96	0.6	240
Наталинське	18	12	0.6	5Дз3Клг2Язл	3	Д2клД	94	0.6	170
Наталинське	19	8	9.1	7Дз2Клг1Лпд	2	Д2клД	96	0.6	260
Наталинське	19	12	2.0	6Дз4Язл	2	Д2клД	97	0.6	210
Наталинське	21	2	1.5	7Дз2Клг1Лпд	3	Д2клД	91	0.7	200
Наталинське	21	5	3.9	7Дз2Клг1Клп	2	Д2клД	91	0.7	260
Наталинське	22	9	3.1	8Дз2Клг	2	Д2клД	92	0.7	260
Наталинське	22	12	0.7	8Дз2Клг	2	Д2клД	92	0.6	230
Наталинське	25	1	1.6	7Дз2Клг1Брс	3	Д2клД	92	0.7	190
Наталинське	27	3	0.5	5Дз4Клг1Кля	2	Д2клД	96	0.7	290
Наталинське	34	2	9.9	8Дз2Влч	2	С2лдС	96	0.4	150
Наталинське	35	9	3.3	8Дз1Бп1Влч	2	С2лдС	91	0.5	210
Наталинське	39	5	9.0	8Дз1Лпд1Бп	2	С2лдС	96	0.6	230
Наталинське	45	3	1.6	9Дз1Лпд	2	С2лдС	91	0.6	230
Наталинське	49	12	0.2	10Дз	2	С2лдС	96	0.3	110
Наталинське	51	5	0.9	10Дз	2	С2лдС	91	0.6	230
Наталинське	57	16	0.9	8Дз2Брс	1	С2лдС	92	0.6	230

Наталинське	58	4	2.0	10Дз	1	С2лдС	92	0.6	260
Наталинське	75	16	17.1	10Дз	2	С2лдС	99	0.7	300
Наталинське	162	4	4.5	10Дз	2	С2лдС	91	0.7	280
Наталинське	162	8	2.7	10Дз	2	С3лдС	92	0.6	240
Наталинське	15	6	1.3	6Дз3Клг1Лпд	3	Д2клД	111	0.8	290
Наталинське	20	2	1.9	8Дз2Клг	3	Д2клД	76	0.6	180
Наталинське	24	6	4.2	4Дз4Клг2Клп	3	Д3клД	71	0.7	200
Наталинське	25	4	0.9	5Дз5Язл	3	Д1клД	71	0.6	160
Наталинське	25	5	2.6	5Дз3Язл1Клг1Лпд	3	Д1клД	71	0.7	170
Наталинське	27	7	2.0	6Дз4Язл	4	Д1клД	74	0.7	160
Наталинське	37	1	2.2	6Дз3Влч1Лпд	3	Д3пД	116	0.5	200
Наталинське	44	10	0.9	10Дз	5	В2дС	71	0.5	70
Наталинське	46	9	1.2	10Дз	3	С2лдС	101	0.7	270
Наталинське	46	10	0.3	10Дз	3	С2лдС	74	0.5	150
Наталинське	46	15	1.0	10Дз	3	С2лдС	101	0.8	270
Наталинське	47	5	0.3	10Дз	3	С2лдС	84	0.5	170
Наталинське	49	8	0.7	8Дз2Брс	4	С2лдС	91	0.4	100
Наталинське	74	29	1.3	10Дз	3	С2пД	96	0.6	210
Наталинське	45	5	0.4	7Дз2Сз1Бп	3	С2лдС	61	0.6	140
<b>Ясенева, стиглі</b>									
Наталинське	16	7	0.4	6Яз2Клг2Дз	2	Д2клД	87	0.7	300
Наталинське	21	6	0.9	9Яз1Дз	1	Д2клД	61	0.6	240
<b>Кленова, стиглі</b>									
Наталинське	17	11	0.9	8Клг2Дз	1	Д2клД	101	0.6	310
Наталинське	22	3	0.5	6Клг3Дз1Клп	1	Д2клД	77	0.5	190
Наталинське	22	10	0.4	4Клг4Язл2Дз	2	Д2клД	87	0.8	250
Наталинське	14	10	3.1	8Клг2Дз	2	Д2клД	66	0.7	210
Наталинське	19	7	0.4	6Клг3Клп1Дз	2	Д2клД	62	0.7	220
Наталинське	24	1	2.8	6Клг2Дз1Яз1Клп	3	Д2клД	66	0.7	190
Наталинське	33	1	2.4	10Клг	1	Д2клД	61	0.6	200
<b>Ясена зеленого, стиглі</b>									
Наталинське	32	5	1.2	10Язл	2	Д2клД	62	0.7	170
<b>Березова, пристигаючі</b>									
Наталинське	38	13	0.4	10Бп	1А	С3лдС	58	0.5	180
Наталинське	41	10	1.3	6Бп4Ос	1	С3лдС	51	0.5	160
Наталинське	56	13	1.5	5Бп2Сз1Дз2Бп	1	В3дС	54	0.4	110
Наталинське	147	18	0.5	10Бп	1	В3дС	51	0.6	200
Наталинське	147	21	0.4	6Бп2Ос2Дз	1	В3дС	56	0.5	120
Наталинське	147	22	0.3	8Бп1Ос1Влч	1А	В3дС	51	0.6	160

Наталинське	148	25	1.2	5Бп5Влч	1	В3ДС	56	0.4	140
<i>Вільхова, стиглі</i>									
Наталинське*	8	2	0.5	10Влч	1	С4Вч	66	0.7	320
Наталинське*	35	3	1.7	10Влч	2	Д4Вч	81	0.6	250
Наталинське*	37	4	2.2	6Влч2Дз2Ос	2	Д4Вч	91	0.6	280
Наталинське*	37	8	1.2	10Влч	2	С4Вч	91	0.6	280
Наталинське*	45	1	0.2	10Влч	1	С4Вч	91	0.7	390
Наталинське*	45	12	0.4	10Влч	1	С4Вч	91	0.7	390
Наталинське*	55	17	3.7	10Влч	2	Д4Вч	91	0.7	330
Наталинське*	56	1	2.8	10Влч	2	Д5Вч	91	0.7	270
Наталинське*	56	7	2.8	10Влч	2	Д4Вч	91	0.7	350
Наталинське*	56	22	1.0	10Влч	2	Д4Вч	91	0.7	350
Наталинське*	56	27	1.3	5Влч5Бп	2	С4Вч	71	0.7	230
Наталинське*	56	33	0.5	6Влч4Бп	2	С4Вч	76	0.7	240
Наталинське*	74	23	5.3	10Влч	1	Д4Вч	81	0.7	370
Наталинське*	74	24	0.4	10Влч	1	Д4Вч	81	0.7	320
Наталинське*	147	6	0.3	6Влч2Бп2Сз	4	Д4Вч	71	0.7	170
Наталинське*	48	14	0.3	10Влч	1	С4Вч	56	0.7	250
Наталинське*	55	10	0.2	10Влч	2	С4Вч	54	0.5	150
Наталинське*	56	8	1.4	7Влч2Бп1Дз	3	С4Вч	56	0.4	100
Наталинське*	56	35	3.1	6Влч3Бп1Сз	4	С4Вч	56	0.6	130
Наталинське*	75	6	0.3	10Влч	2	С4Вч	56	0.6	180
<i>Осикова, стиглі</i>									
Наталинське	37	6	1.3	10Ос	1А	С2лДС	41	0.7	330
Наталинське	38	4	1.1	10Ос	1А	С2лДС	41	0.7	330
Наталинське	46	11	0.3	9Ос1дз	1А	С2лДС	46	0.5	220
Наталинське	53	11	0.6	10Ос	1А	С2лДС	46	0.6	290
Наталинське	59	2	0.4	10Ос	2	С2лДС	66	0.7	280
Наталинське	47	4	2.3	10Ос	1	С2лДС	31	0.8	270
Наталинське	47	7	3.8	8Ос2Дз	1А	С2лДС	31	0.8	220
Наталинське	52	7	0.8	10Ос	1В	С2лДС	34	0.3	150
Наталинське	56	40	1.4	10Ос	1А	С2лДС	36	0.8	360
Наталинське	57	2	1.6	10Ос	1А	С2лДС	36	0.8	330
Наталинське	57	5	0.8	10Ос	1А	С2лДС	36	0.7	290
Наталинське	57	7	2.4	8Ос1Дз1Клп	1А	С2лДС	31	0.8	240
<i>Дубова</i>									
Первомайське	87	10	2.0	4Дз3Яз2Клг1Клп	2	Д2клД	92	0.7	300
Первомайське	59	13	1.6	4Дз6Язл	4	Д1клД	72	0.7	150
Первомайське	67	1	2.2	6Дз4Клг	3	Д1клД	77	0.7	190

Первомайське	79	1	37.8	8Дз2Яз	3	Д1клД	96	0.7	230
Первомайське	95	4	14.1	6Дз2Клп2Брс	3	Д1клД	71	0.7	200
Первомайське	56	15	2.5	4Дз4Взд2Язл	4	Д1клД	67	0.7	120
Первомайське	56	17	0.3	10Дз	4	Д1клД	67	0.7	110
<b>Ясенева, стиглі</b>									
Первомайське	83	5	1.9	5Яз2Дз2Лпд1Клг	3	Д1клД	82	0.7	230
Первомайське	84	1	26.7	7Яз2Дз1Лпд	2	Д2клД	77	0.7	290
Первомайське	93	11	4.5	5Яз2Дз2Клг1Клп	1А	Д1клД	82	0.7	380
<b>Кленова, пристигаючі</b>									
Первомайське	66	3	2.0	10Клп	1	Д1клД	67	0.7	310
<b>В'язова, стиглі</b>									
Первомайське	79	3	0.3	5Взд2Гшз3Яз	3	Д1клД	86	0.5	140
<b>Ясена зеленого, стиглі</b>									
Первомайське	55	3	2.3	7Язл2Дз1Акб	2	Д1клД	38	0.7	90
Первомайське	91	9	2.3	8Язл2Акб	1	Д1клД	62	0.7	220
<b>Березова, пристигаючі</b>									
Первомайське	59	3	1.2	10Бп	1Б	Д2клД	57	0.7	260
<b>Тополева, стиглі</b>									
Первомайське	60	1	1.7	10Тч	2	Д1клД	32	0.6	90
Первомайське	60	6	1.4	10Тч	1А	Д1клД	31	0.7	180
Первомайське	60	12	2.7	10Тч	1	Д1клД	31	0.7	130
<b>Рекреаційно-оздоровчі ліси. Соснова, стиглі</b>									
Старовірівське	48	34	1.9	10Сз	1	В2дС	92	0.7	460
Старовірівське	48	35	3.6	10Сз	1	С2лдС	92	0.7	460
Старовірівське	51	17	8.5	10Сз	1	В2дС	97	0.7	470
Старовірівське	51	20	1.0	10Сз	1	В2дС	97	0.6	390
Старовірівське	51	24	1.2	10Сз	1	В2дС	97	0.3	200
Старовірівське	51	27	0.7	10Сз	1	В2дС	102	0.6	420
Старовірівське	51	28	2.3	10Сз	1	В2дС	102	0.7	500
Старовірівське	52	14	4.7	10Сз	1	С2лдС	97	0.6	420
Старовірівське	52	15	9.6	10Сз	1	С2лдС	97	0.3	210
Старовірівське	53	33	2.2	10Сз	1	С2лдС	97	0.7	500
Старовірівське	51	13	1.6	10Сз	1А	С2лдС	82	0.8	560
Старовірівське	52	11	1.7	10Сз	1А	С2лдС	87	0.7	470
Старовірівське	52	13	1.0	10Сз	1А	С2лдС	82	0.8	550
Старовірівське	53	10	0.8	9Сз1Влч	1А	С2лдС	87	0.7	500
Старовірівське	53	17	1.9	10Сз	1А	С2лдС	87	0.8	610
<b>Дубова високостовбурна, стиглі</b>									
Старовірівське	6	10	0.3	9Дз1Акб	2	Д2клД	112	0.6	240

Старовірівське	9	1	2.8	10Дз	2	Д2кЛД	102	0.6	230
Старовірівське	9	3	8.4	10Дз	2	Д2кЛД	102	0.6	240
Старовірівське	10	13	4.5	10Дз	2	Д2кЛД	107	0.6	240
Старовірівське	11	3	10.0	10Дз	2	Д2кЛД	103	0.6	250
Старовірівське	11	4	10.1	10Дз	2	Д2кЛД	103	0.8	310
Старовірівське	12	4	26.0	10Дз	2	Д2кЛД	102	0.7	290
Старовірівське	12	8	11.6	10Дз	2	Д2кЛД	112	0.6	250
Старовірівське	13	4	18.6	10Дз	2	Д2кЛД	102	0.7	310
Старовірівське	13	7	10.5	10Дз	2	Д2кЛД	112	0.5	220
Старовірівське	27	1	6.2	10Дз	2	Д2кЛД	101	0.8	310
Старовірівське	27	8	1.4	9Дз1Клп	2	Д2кЛД	101	0.9	320
Старовірівське	8	7	6.1	10Дз	2	Д2кЛД	92	0.8	310
Старовірівське	8	12	3.2	10Дз	2	Д2кЛД	92	0.7	260
Старовірівське	15	3	2.5	10Дз	2	Д2кЛД	92	0.7	270
Старовірівське	16	1	3.4	10Дз	2	Д2кЛД	92	0.7	260
Старовірівське	25	3	5.7	8Дз1Клп1Яз	2	Д2кЛД	96	0.7	280
Старовірівське	27	16	7.5	10Дз	2	Д2кЛД	96	0.8	290
Старовірівське	6	2	13.5	9Дз1Клг	3	Д2кЛД	109	0.6	220
Старовірівське	6	3	15.5	10Дз	3	Д2кЛД	108	0.5	190
Старовірівське	6	5	3.5	8Дз1Клг1Клп	3	Д2кЛД	113	0.6	210
Старовірівське	6	9	0.7	10Дз	3	Д2кЛД	113	0.6	240
Старовірівське	6	18	0.6	10Дз	3	Д2кЛД	108	0.5	190
Старовірівське	8	4	20.0	10Дз	3	Д2кЛД	92	0.8	260
Старовірівське	8	6	1.9	10Дз	3	Д2кЛД	92	0.8	270
Старовірівське	8	9	2.3	10Дз	3	Д2кЛД	92	0.7	230
Старовірівське	8	15	1.0	10Дз	3	Д2кЛД	92	0.8	260
Старовірівське	9	4	13.1	10Дз	3	Д2кЛД	102	0.7	240
Старовірівське	9	7	1.0	10Дз	3	Д2кЛД	102	0.7	240
Старовірівське	9	8	0.9	10Дз	3	Д2кЛД	102	0.7	240
Старовірівське	10	3	29.4	10Дз	3	Д2кЛД	102	0.7	230
Старовірівське	10	6	4.8	10Дз	3	Д2кЛД	102	0.7	250
Старовірівське	10	10	2.8	8Дз1Лпд1Клп	3	Д2кЛД	102	0.7	230
Старовірівське	10	15	1.6	10Дз	3	Д2кЛД	102	0.7	230
Старовірівське	11	5	7.8	10Дз	3	Д2кЛД	103	0.7	230
Старовірівське	11	13	0.8	10Дз	3	Д2кЛД	103	0.7	230
Старовірівське	12	3	2.1	10Дз	3	Д2кЛД	112	0.7	260
Старовірівське	12	5	2.7	10Дз	3	Д1кЛД	102	0.7	230
Старовірівське	13	3	1.2	10Дз	3	Д2кЛД	112	0.7	240
Старовірівське	13	6	2.7	10Дз	3	Д1кЛД	102	0.7	220



Старовірівське	15	1	11.7	10Дз	3	Д2клД	81	0.7	230
Старовірівське	15	9	0.7	9Дз1Язл	3	Д2клД	87	0.7	230
Старовірівське	15	11	1.2	10Дз	3	Д2клД	87	0.6	170
Старовірівське	15	17	0.8	10Дз	3	Д2клД	81	0.7	230
Старовірівське	15	18	0.5	10Дз	3	Д2клД	81	0.7	230
Старовірівське	16	2	12.4	9Дз1Лпд	3	Д2клД	92	0.7	230
Старовірівське	16	7	10.7	10Дз	3	Д2клД	82	0.8	260
Старовірівське	16	11	1.7	10Дз	3	Д2клД	92	0.8	270
Старовірівське	16	17	1.0	9Дз1Лпд	3	Д2клД	92	0.7	230
Старовірівське	22	5	13.0	7Дз1Яз1Лпд1Клп	3	Д2клД	77	0.7	220
Старовірівське	22	7	16.3	10Дз	3	Д2клД	77	0.7	190
Старовірівське	23	3	10.6	7Дз1Яз1Клп1Лпд	3	Д2клД	77	0.8	230
Старовірівське	23	4	22.4	10Дз	4	Д2клД	77	0.8	200
Старовірівське	24	2	25.2	10Дз	3	Д2клД	76	0.9	240
Старовірівське	25	4	29.6	10Дз	3	Д2клД	77	0.8	240
Старовірівське	27	2	13.2	9Дз1Клп	3	Д2клД	101	0.8	270
Старовірівське	27	6	1.4	9Дз1Клп	3	Д2клД	101	0.8	270
Старовірівське	27	11	20.2	10Дз	3	Д1клД	96	0.8	230
Старовірівське	27	17	2.3	10Дз	3	Д1клД	96	0.8	250
Старовірівське	27	20	0.6	8Дз1Гшз1Клг	3	Д2клД	76	0.6	150
Старовірівське	28	1	1.5	9Дз1Клп	3	Д2клД	101	0.7	250
Старовірівське	28	3	2.5	6Дз1Яз1Лпд1Бп1Клп	3	Д2клД	92	0.8	260
Старовірівське	28	5	1.4	10Дз	3	Д2клД	101	0.9	330
Старовірівське	28	6	4.7	10Дз	3	Д2клД	101	0.7	240
Старовірівське	28	8	0.9	10Дз	3	Д2клД	101	0.7	240
Старовірівське	28	11	0.5	10Дз	3	Д2клД	101	0.7	210
Старовірівське	28	13	22.7	10Дз	3	Д2клД	101	0.8	290
Старовірівське	7	6	6.2	8Дз2Лпд	3	Д2клД	68	0.8	230
Старовірівське	15	7	25.3	9Дз1Лпд	3	Д2клД	67	0.7	200
<b>Ясенева, стиглі</b>									
Старовірівське	22	2	2.3	8Яз2Дз	1	Д2клД	82	0.7	360
Старовірівське	28	10	0.3	4Яз4Клг2Дз	2	Д2клД	77	0.7	250
<b>Кленова, стиглі</b>									
Старовірівське	6	16	0.9	9Клг1Дз	2	Д2клД	82	0.6	210
<b>Вільхова, стиглі</b>									
Старовірівське*	49	28	0.5	10Влч	1	Д4Вч	89	0.7	380
Старовірівське*	49	30	0.9	10Влч	1	Д4Вч	89	0.7	380
Старовірівське*	51	3	4.2	10Влч	1	Д4Вч	94	0.6	310
Старовірівське*	51	5	4.7	10Влч	1	Д4Вч	94	0.7	370

Старовірівське*	51	7	2.4	10Влч	1	Д4Вч	94	0.7	360
Старовірівське*	51	39	1.0	10Влч	1	Д4Вч	94	0.6	310
Старовірівське*	52	4	2.9	10Влч	1	Д4Вч	82	0.7	340
Старовірівське*	52	5	1.7	10Влч	1	Д4Вч	82	0.7	390
Старовірівське*	52	6	1.8	10Влч	2	Д4Вч	82	0.7	330
Старовірівське	53	9	0.4	10Влч	2	С3лдС	82	0.7	320
<b>Осикова, стиглі</b>									
Старовірівське	52	10	0.4	10Ос	2	С3лдС	61	0.6	250
Старовірівське	53	27	0.1	10Ос	1	С2лдС	46	0.7	280
<b>Тополева, стиглі</b>									
Старовірівське	51	10	2.3	9Тк1Сз	1В	Д3пД	51	0.4	220
<b>Захисні ліси. Соснова, стиглі</b>									
Старовірівське	74	36	0.4	9Сз1Сз	2	В2дС	107	0.7	400
Старовірівське	74	41	2.3	9Сз1Сз	2	В2дС	107	0.7	400
Старовірівське	71	7	1.8	10Сз	1А	С2лдС	82	0.7	470
Старовірівське	71	20	0.2	10Сз	1	С2лдС	82	0.7	410
<b>Дубова високостовбурна, стиглі</b>									
Старовірівське	30	2	9.5	8Дз1Лпд1Клг	2	Д2клД	102	0.6	260
Старовірівське	34	2	14.0	8Дз1Клг1Лпд	2	Д2клД	102	0.6	250
Старовірівське	35	2	0.2	6Дз3Клг1Клп	2	Д2клД	102	0.7	290
Старовірівське	35	5	2.0	6Дз2Клг1Яз1Язл	2	Д2клД	96	0.8	320
Старовірівське	35	14	1.6	8Дз1Клг1Язл	2	Д2клД	96	0.7	260
Старовірівське	40	8	2.0	9Дз1Клп	2	Д2клД	92	0.6	220
Старовірівське	14	6	1.9	9Дз1Клп	3	Д2клД	76	0.5	150
Старовірівське	14	12	4.3	10Дз	3	Д2клД	71	0.8	240
Старовірівське	19	2	25.6	10Дз	4	Д1клД	82	0.7	150
Старовірівське	21	2	3.9	10Дз	4	Д1клД	82	0.7	160
Старовірівське	35	8	2.0	8Дз1Клг1Клп	3	Д2клД	86	0.7	220
Старовірівське	41	4	10.3	8Дз1Клг1Лпд	3	Д2клД	82	0.8	250
Старовірівське	64	4	0.7	10Дз	3	Д2клД	71	0.8	230
Старовірівське	21	16	0.3	9Дз1Лпд	3	Д1клД	62	0.7	170
Старовірівське	42	5	11.6	9Дз1Лпд	3	Д2клД	67	0.8	220
Старовірівське	43	2	5.9	10Дз	3	Д1клД	67	0.8	240
Старовірівське	45	7	11.5	10Дз	3	Д2клД	61	0.7	150
Старовірівське	35	12	0.6	8Яз1Дз1Клп	2	Д2клД	100	0.4	150
Старовірівське	35	15	0.9	7Яз2Дз1Клп	3	Д2клД	100	0.5	190
Старовірівське	35	16	0.9	7Яз1Дз2Клп	2	Д2клД	100	0.6	230
Старовірівське	64	6	2.0	4Яз3Дз3Лпд	1	Д2клД	72	0.9	330
Старовірівське	64	20	7.5	8Яз2Дз	2	Д2клД	72	0.7	270

Старовірівське	65	1	2.8	9Яз1Дз	1	Д2клД	76	0.7	340
Старовірівське	65	8	7.8	5Яз3Дз1Клг1Взш	1	Д2клД	81	0.7	290
Старовірівське	65	14	2.2	8Яз2Дз	2	Д2клД	76	0.8	360
Старовірівське	65	17	1.3	8Яз2Клг	2	Д2клД	81	0.8	300
Старовірівське	65	22	1.0	9Яз1Дз	1	Д2клД	76	0.7	340
Старовірівське	66	3	0.8	8Яз2Клг	2	Д2клД	81	0.7	280
Старовірівське	66	4	4.6	8Яз2Дз	2	Д2клД	76	0.7	290
Старовірівське	66	12	1.3	7Яз2Дз1Клп	2	Д2клД	77	0.7	240
Старовірівське	78	1	5.7	7Яз3Клг	1	Д2клД	66	0.7	350
Старовірівське	78	3	2.1	8Яз1Клг1Клп	1	Д2клД	61	0.7	340
<b>Кленова, стиглі</b>									
Старовірівське	31	12	0.7	5Клг2Клп2Дз1Лпд	2	Д2клД	102	0.7	270
Старовірівське	31	14	0.9	5Клг2Клп2Дз1Лпд	2	Д2клД	102	0.7	270
Старовірівське	35	7	13.0	5Клг1Дз1Клп3Яз	2	Д2клД	100	0.6	260
Старовірівське	35	11	6.1	7Клг2Лпд1Дз	2	Д2клД	77	0.8	320
Старовірівське	65	12	3.9	5Клг2Дз1Яз1Лпд1Вз	2	Д2клД	77	0.7	270
Старовірівське	65	15	1.1	6Клг4Яз	3	Д2клД	77	0.7	210
Старовірівське	66	2	1.3	5Клг3Яз2Дз	2	Д2клД	77	0.7	240
Старовірівське	78	2	5.2	4Клг3Клп3Яз	1А	Д2клД	71	0.8	360
<b>пристигаючі</b>									
Старовірівське	29	2	1.6	7Клг3Дз	1	Д2клД	62	0.8	290
Старовірівське	54	22	1.5	9Клг1Дз	1	Д2клД	61	0.7	220
<b>Ясена зеленого, стиглі</b>									
Старовірівське	71	18	0.9	10Язл	2	С2лдС	82	0.7	270
<b>Вільхова, стиглі</b>									
Старовірівське	71	22	1.4	9Влч1Тб	2	С4Вч	67	0.8	340
<b>Осикова, стиглі</b>									
Старовірівське	56	8	0.2	10Ос	1Б	С2лдС	51	0.7	400
Старовірівське	74	11	0.3	9Ос1Врб	1А	С2лдС	41	0.7	310
<b>Тополева, стиглі</b>									
Старовірівське	55	8	0.2	10Тб	1Г	Д2клД	49	0.5	300
Старовірівське	61	14	1.2	8Тк2Сз	1Б	С2пД	31	0.5	120
Старовірівське	61	47	1.4	10Тк	1В	С2пД	35	0.6	260
Старовірівське	64	3	0.6	8Тк1Дз1Бп	1А	Д2клД	41	0.4	120
Старовірівське	71	3	1.6	8Тк2Тч	1В	С2ілД	41	0.7	360
Старовірівське	71	5	1.7	8Тк2Тч	1В	С2ілД	41	0.7	360
Старовірівське	74	1	3.3	4Тк3Тк2Врб1Ос	1А	С2лдС	41	0.3	110
<b>Дубова низькостовбурна, стиглі</b>									
Таранівське	102	4	8.1	9Дз1Лпд	3	Д1клД	102	0.7	250

Таранівське	102	5	7.1	10Дз	3	Д1клД	122	0.7	270
Таранівське	103	3	28.8	8Дз2Клг	3	Д2клД	97	0.7	210
Таранівське	103	4	4.8	8Дз2Лпд	3	Д1клД	82	0.7	230
Таранівське	103	5	16.2	7Дз1Клг1Лпд1Яз	3	Д2клД	97	0.7	250
Таранівське	103	7	1.5	10Дз	3	Д2клД	112	0.7	270
Таранівське	103	8	2.6	10Дз	3	Д2клД	102	0.7	250
Таранівське	104	5	19.6	9Дз1Яз	3	Д2клД	112	0.6	230
Таранівське	104	12	10.6	10Дз	3	Д1клД	82	0.7	230
Таранівське	104	15	2.1	10Дз	3	Д1клД	92	0.7	232
Таранівське	104	17	0.9	10Дз	3	Д2клД	97	0.7	250
Таранівське	104	18	4.2	10Дз	3	Д2клД	97	0.7	250
Таранівське	104	20	1.2	10Дз	3	Д2клД	97	0.5	180
Таранівське	104	21	1.7	10Дз	3	Д2клД	97	0.7	250
<b>Вільхова, стиглі</b>									
Таранівське*	104	3	1.0	10Влч	1	Д4Вч	67	0.7	320
Таранівське*	104	6	1.4	10Влч	1	Д4Вч	62	0.7	290
Таранівське*	104	7	0.2	10Влч	1	Д4Вч	62	0.7	320
Таранівське*	104	11	3.0	10Влч	1	Д4Вч	67	0.7	290
Таранівське*	104	16	16.3	10Влч	2	Д4Вч	67	0.7	250
Таранівське*	104	22	2.2	10Влч	2	Д4Вч	67	0.7	250
Таранівське*	104	23	3.6	10Влч	2	Д4Вч	67	0.7	250
<b>Соснова, стиглі</b>									
Чемужівське	113	3	0.2	10Сз	2	В2дС	112	0.6	360
Чемужівське	113	7	0.9	10Сз	2	В2дС	102	0.6	340
<b>Дубова низькостовбурна, стиглі</b>									
Чемужівське	111	21	0.7	8Дз1Яз1Клп	3	Д1клД	82	0.7	210
Чемужівське	111	23	1.2	9Дз1Яз	3	Д1клД	82	0.7	200
Чемужівське	111	25	0.7	8Дз2Яз	3	Д1клД	82	0.7	200
Чемужівське	111	27	1.4	8Дз2Яз	3	Д1клД	82	0.7	200
Чемужівське	111	29	0.6	9Дз1Яз	3	Д1клД	82	0.7	200
Чемужівське	111	30	0.2	8Дз2Яз	3	Д1клД	82	0.7	200
Чемужівське	111	36	5.0	8Дз2Яз	3	Д1клД	82	0.7	200
Чемужівське	111	43	1.1	9Дз1Яз	3	Д1клД	82	0.7	200
Чемужівське	111	46	13.8	10Дз	3	Д1клД	82	0.6	210
Чемужівське	111	50	2.6	10Дз	4	Д1клД	82	0.7	150
Чемужівське	111	53	1.5	8Дз1Клг1Яз	3	Д1клД	87	0.7	210
Чемужівське	111	54	0.2	10Дз	3	Д1клД	87	0.7	210
Чемужівське	111	55	0.2	9Дз1Лпд	3	Д1клД	87	0.6	160
Чемужівське	112	13	34.4	7Дз2Яз1Клг	3	Д2клД	82	0.6	200

Чемужівське	112	20	48.3	8Дз2Яз	3	Д1клД	81	0.6	230
<i>пристигаючі</i>									
Чемужівське	111	12	4.8	8Дз2Яз	3	Д1клД	62	0.7	180
<i>Ясенева, стиглі</i>									
Чемужівське	114	1	34.4	6Яз3Дз1Лпд	1	Д1клД	102	0.7	360
Чемужівське	114	2	3.0	6Яз3Дз1Лпд	1	Д1клД	102	0.7	360
Чемужівське	114	3	2.6	6Яз3Дз1Лпд	1	Д1клД	102	0.7	360
<i>пристигаючі</i>									
Чемужівське	111	17	0.8	9Яз1Дз	2	Д1клД	72	0.7	280
<i>В'язова, пристигаючі</i>									
Чемужівське	111	16	0.3	6Брс4Язл	3	Д1клД	32	0.6	70
Чемужівське	111	18	0.6	6Брс2Клп1Клг1Яз	3	Д1клД	32	0.6	60
Чемужівське	111	20	0.3	5Брс2Дз2Гшз1Клп	3	Д1клД	32	0.6	60
<i>Ясена зеленого, пристигаючі</i>									
Чемужівське	112	15	0.9	10Кля	2	Д2клД	31	0.6	80
Чемужівське	113	16	0.2	10Кля	4	В2дС	32	0.4	30
<i>Осикова, стиглі</i>									
Чемужівське	111	47	0.4	10Ос	1	Д1клД	62	0.6	280

\* - **виключені** з планової діяльності як ділянки з рідкими видами флори і фауни, природними оселищами, ділянки з високою фітосоологічною цінністю та цінні для біорізноманіття

\*\* - виключення з рубки поодиноких і куртин старих дерев з високою фітосоологічною цінністю та цінні для біорізноманіття згідно Порядку створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах та Порядку створення охоронних зон для збереження об'єктів Червоної книги України

## Додаток Г

Перелік ділянок, відведених під суцільні санітарні рубки  
по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Склад	Вік	Повнота	Запас
Близнюківсько-Лозівське	15	7	3	10Сз	60	0.65	0.63
Задонецьке	1	5	0.6	10Сзк	71	0.4	0.15
Задонецьке	3	5	1.1	10Сз	102	0.4	0.24
Задонецьке	7	4	1.4	10Сз	92	0.3	0.24
Задонецьке	7	14	0.5	10Сз	63	0.6	0.15
Задонецьке	7	20	0.5	10Сз	98	0.4	0.11
Задонецьке	7	34	1.9	10Сз	92	0.5	0.51
Задонецьке	9	6	0.2	10Сз	162	0.4	0.05
Задонецьке	9	9	0.3	10Сз	162	0.4	0.06
Задонецьке	12	5	1.4	10Сз	92	0.4	0.31
Задонецьке	20	19	1.5	10Сзк	55	0.4	0.33
Задонецьке	21	8	1	10Сз	92	0.4	0.23
Задонецьке	22	14	0.4	10Сз	77	0.4	0.08
Задонецьке*	23	18	3.8	10Сз	96	0.4	0.95
Задонецьке	29	8	0.8	10Сз	92	0.4	0.18
Задонецьке	30	4	1.3	10Сз	92	0.4	0.29
Задонецьке*	32	5	4.4	10Сзк	55	0.4	0.79
Задонецьке	32	12	0.6	7Сз3Сз	97	0.4	0.11
Задонецьке	33	8	0.5	10Сзк	72	0.4	0.10
Задонецьке	33	23	1.0	10Сз	87	0.5	0.29
Задонецьке	35	5	0.5	10Сзк	67	0.4	0.08
Задонецьке	37	3	1.0	10Сз	92	0.6	0.24
Задонецьке	38	10	1.0	10Сз	92	0.6	0.33
Задонецьке	38	11	1.0	10Сз	92	0.6	0.34
Задонецьке	39	26	0.5	10Сз	92	0.4	0.11
Задонецьке	40	2	1.7	10Сзк	92	0.4	0.32
Задонецьке**	41	10	1.0	8Сз2Сз	112	0.5	0.30
Задонецьке***	48	5	1.2	10Сз	132	0.4	0.28
Задонецьке	70	16	0.7	10Сз	60	0.6	0.15
Задонецьке	131	14	1.2	10Сз	62	0.6	0.44
Задонецьке	140	17	0.7	10Сз	75	0.4	0.15
Задонецьке	160	24	0.9	10Сз	92	0.5	0.29
Задонецьке	171	3	7.9	10Сзк	67	0.4	1.82
<b>Захисні ліси</b>							
Задонецьке	132	9	0.4	10Сз	66	0.4	0.08
Задонецьке	133	9	0.9	10Сз	72	0.4	0.18
Задонецьке	133	13	1.0	10Сз	77	0.65	0.32
Задонецьке	136	12	0.4	10Сз	67	0.4	0.07
Задонецьке	137	15	0.8	6Сз4Сз	84	0.4	0.17
Задонецьке	137	30	0.7	10Сз	82	0.5	0.21
Задонецьке	138	21	0.6	10Сз	87	0.4	0.13
Задонецьке	141	16	2.8	10Сзк	92	0.4	0.67
Задонецьке	146	18	0.9	10Сз	87	0.6	0.34
Задонецьке	146	30	1.0	4Сз6Сз	97	0.6	0.39
Задонецьке	150	7	2.0	10Сз	73	0.6	0.70
Задонецьке	151	5	0.5	10Сз	73	0.4	0.11
<b>Рекреаційно-оздоровчі ліси</b>							
Зачепилівське	3	25	1.0	10Сз	71	0.6	0.38
Зачепилівське	65	7	1.4	10Сзк	77	0.3	0.24
Зачепилівське	65	11	0.9	10Сзк	71	0.3	0.14
Зачепилівське	65	15	0.2	10Сзк	87	0.3	0.03
Зачепилівське	65	16	1.3	10Сзк	87	0.3	0.20
<b>Захисні ліси</b>							

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Склад	Вік	Повнота	Запас
Зачепилівське	2	9	1.0	10Сз	68	0.5	0.27
Зачепилівське	2	10	1.0	10Сз	69	0.6	0.31
Зачепилівське	8	13	1.0	10Сз	67	0.6	0.30
Зачепилівське	37	54	1.0	10Сзк	53	0.6	0.30
Зачепилівське	57	10	0.9	10Сз	59	0.6	0.25
Зачепилівське	57	11	0.7	10Сз	65	0.6	0.19
Наталинське	113	13	0.5	10Сз	61	0.3	0.08
Наталинське	113	14	1.9	10Сз	71	0.3	0.34
Наталинське	113	20	0.3	10Сз	61	0.3	0.05
Наталинське	114	5	2.3	Згарище поод. 10Ос	19		0.02
Наталинське	114	6	3.7	10Сз	71		0.09
Наталинське*	114	11	4.0	10Сз	71	0.3	0.60
Наталинське	114	21	0.5	10Сз	61	0.3	0.08
Наталинське	114	22	1.0	10Сз	71	0.3	0.34
Наталинське	133	1	0.5	10Сз	71		0.09
Наталинське*	157	2	11.0	10Сз	34		0.15
Наталинське	76	3	1.3	10Сзк	54	0.4	0.20
Наталинське	89	11	1.0	10Сзк	71	0.6	0.28
Наталинське	93	11	0.5	10Сз	70	0.6	0.10
Наталинське	148	29	0.5	10Сз	64	0.6	0.12
Наталинське	153	16	0.4	10Сзк	58	0.6	0.12
Наталинське	154	12	1.0	10Сз	59	0.6	0.19
Наталинське	164	26	1.0	10Сзк	44	0.6	0.15
Наталинське	164	27	1.0	10Сз	68	0.5	0.27
Первомайське	61	7	0.6	10Сз	49	0.5	0.11
Первомайське	61	18	1.2	10Сзк	54	0.4	0.20
Сахновщинське	27	8	2.8	10Сз	49	0.5	0.11
Старовірівське	50	25	0.8	10Сзк	58	0.6	0.12
Старовірівське*	50	26	3.5	10Сз	59	0.6	0.19
Старовірівське	50	27	0.5	10Сз	59	0.4	0.08
Старовірівське	51	23	0.8	10Сзк	58	0.6	0.12
Старовірівське	51	25	0.6	10Сз	59	0.6	0.19
Старовірівське	51	26	0.7	10Сз	94		0.06
Старовірівське	51	36	0.8	10Сз	72	0.3	0.05
Старовірівське	52	18	0.2	10Сз	82	0.6	0.40
Старовірівське	52	20	0.8	10Сз	72	0.3	0.05
Старовірівське	52	21	0.9	10Сз	82	0.6	0.40
Старовірівське	52	28	0.8	10Сз	77	0.3	0.05
Таранівське	6	2	0.7	10Сзк	71	0.3	0.11
Таранівське	7	16	1.0	10Сз	60	0.3	0.06
Таранівське	9	5	0.4	10Сзк	60	0.3	0.06
Таранівське	18	13	2.8	8Дз2Яз	102	0.6	0.70
Таранівське*	42	20	5.8	10Сз	72	0.3	0.99
Таранівське	56	6	2.9	10Дз	107	0.6	0.70
Таранівське**	72	5	2.9	7Дз3Яз	112	0.6	0.73
Чемужівське	12	13	0.4	10Сзк	62	0.3	0.06
Чемужівське	12	15	0.4	10Сз	77	0.3	0.06
Чемужівське	12	16	1	10Сз	62	0.6	0.32
Чемужівське	19	7	0.4	10Сз	52	0.3	0.04
Чемужівське	20	11	0.5	10Сз	55	0.3	0.07
Чемужівське	22	15	0.4	10Сз	72	0.3	0.07
Чемужівське	22	24	0.3	10Сз	82	0.3	0.05
Чемужівське	22	31	0.9	10Сз	82	0.3	0.14
Чемужівське	23	9	0.5	10Сз	82	0.3	0.08
Чемужівське	27	10	0.2	10Сз	102	0.4	0.05
Чемужівське	27	11	0.5	10Сз	92	0.6	0.17
Чемужівське	27	12	0.9	10Сз	102	0.4	0.21
Чемужівське**	29	5	4.3	9Сз1Дз	132	0.3	0.73
Чемужівське	29	14	0.5	10Сз	102	0.3	0.08

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Склад	Вік	Повнота	Запас
Чемужівське**	29	19	0.6	10Сз	132	0.6	0.17
Чемужівське	30	1	0.9	10Сз	82	0.3	0.15
Чемужівське	30	8	0.7	8Сз2Сз	92	0.3	0.11
Чемужівське	30	29	0.4	6Сз4Сз	73	0.3	0.06
Чемужівське	31	7	0.7	10Сз	77	0.3	0.11
Чемужівське	31	17	0.7	10Сз	62	0.3	0.11
Чемужівське	31	24	0.3	10Сз	71	0.3	0.05
Чемужівське	31	26	0.5	10Сз	77	0.3	0.08
Чемужівське	32	6	0.8	8Сз2Сз	55	0.3	0.13
Чемужівське	33	2	1.8	10Сз	97	0.4	0.40
Чемужівське	33	20	0.6	10Сз	107	0.3	0.10
Чемужівське	33	21	0.9	10Сз	107	0.3	0.14
Чемужівське*	34	14	5.4	10Сзк	56	0.4	0.43
Чемужівське	34	16	1.4	10Сзк	55	0.3	0.10
Чемужівське	34	27	1.7	10Сз	55	0.3	0.12
Чемужівське	34	29	1.0	10Сзк	56	0.4	0.08
Чемужівське*	35	8	3.2	10Сзк	64	0.3	0.26
Чемужівське	35	13	0.8	10Сзк	61	0.3	0.13
Чемужівське**	39	3	1.8	9Дз1Сз	122	0.4	0.29
Чемужівське	39	9	2.1	10Сз	71	0.4	0.44
Чемужівське	41	14	0.3	10Сзк	67	0.3	0.05
Чемужівське	42	12	0.7	10Сз	104	0.3	0.12
Чемужівське	43	3	1.1	10Сз	97	0.3	0.19
Чемужівське	47	12	0.5	10Сз	87	0.3	0.08
Чемужівське	47	23	1.6	7Сзк3Дз	70	0.3	0.18
Чемужівське	52	20	0.8	10Сзк	75	0.3	0.13
Чемужівське	55	26	1.0	10Сз	97	0.3	0.17
Чемужівське	56	16	0.7	9Сз1Сз	107	0.3	0.11
Чемужівське	56	17	1.0	7Сз3Сз	97	0.3	0.16
Чемужівське	58	15	1.0	6Сз4Сз	82	0.3	0.16
Чемужівське	59	6	2.9	10Сзк	80	0.6	1.13
Чемужівське*	59	9	3.2	10Сзк	80	0.6	1.25
Чемужівське	60	29	0.9	10Сз	61	0.6	0.28
Чемужівське	60	30	0.9	10Сз	57	0.6	0.30
Чемужівське	60	31	1.0	8Влч1Бп1Ос	49	0.7	0.30
Чемужівське	63	7	0.2	10Сз	102	0.3	0.03
Чемужівське	63	16	0.5	10Сз	85	0.3	0.09
Чемужівське	66	36	2.3	10Сз	107	0.6	0.83
Чемужівське	67	8	0.6	10Сзк	72	0.3	0.10
Чемужівське	67	13	0.3	10Сз	72	0.3	0.05
Чемужівське	69	29	1.1	10Сз	82	0.6	0.40
Чемужівське	71	4	0.3	10Сз	77	0.3	0.05
Чемужівське	73	35	0.6	10Сз	112	0.3	0.11
Чемужівське	77	24	1	10Сз	102	0.5	0.27
Чемужівське	83	14	0.3	10Сз	60	0.6	0.07
Чемужівське	84	11	0.4	10Сз	72	0.3	0.06
Чемужівське	84	16	0.3	10Сзк	51	0.3	0.04
Чемужівське	84	26	0.4	10Сзк	71	0.3	0.06
Чемужівське	84	28	0.7	10Сз	71	0.3	0.11
Чемужівське	84	30	0.7	10Сз	82	0.6	0.22
Чемужівське	86	22	1.0	10Сзк	71	0.3	0.15
Чемужівське	86	34	0.7	10Сз	82	0.6	0.25
Чемужівське	92	17	2.5	10Сз	87	0.3	0.40
Чемужівське	93	17	2.1	10Сз	87	0.3	0.34
Чемужівське*	93	27	6.4	10Сз	105	0.3	1.02
Чемужівське	94	9	1.5	10Сз	96	0.3	0.24
Чемужівське	94	21	2.7	10Сз	82	0.3	0.43
Чемужівське	106	23	1.0	7Дз3Яз	92	0.7	0.27

*Суцільні санітарні рубки внаслідок верхової пожежі 2024 року*



Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Склад	Вік	Повнота	Запас
Задонецьке	171	14	0.03	7Сз2Бп1Скр+Кля	19	2	0.8
Задонецьке	171	20	4.5	10Сз	9	1	0.8
Задонецьке	171	15	1.17	8Сз2Акб	54	1	0.6
Задонецьке	171	19	1	8Сз2Бп+Ос	18	2	0.7
Задонецьке	171	20	0.08	10Сз	9	1	0.8
Зачепилівське	55	2	1.7	7Сз3СЗК	53	1	0.8
Чемужівка	34	12	2.1	10Сз	99	1	0.6
Наталинське	59	5	2.1	10Сз	71	1	0.8
Чемужівка	88	7	1	10Сз	12	1	0.6
Таранівка	9	6	1	10СЗК+ОС	62	1	0.7
Старовірівка	56	46	1	10Сз+Тк	40	1	0.8
Задонецьке	160	1	0.1	10Сз	94	1	0.5
Задонецьке	160	2	0.5	10Сз	15	1а	0.7
Задонецьке	160	3	0.5	10Сз	17	1	0.7
Задонецьке	160	4	1.1	9Сз1Бп+Дз	27	1а	0.8
Задонецьке	160	5	0.2	10Акб	33	1	
Задонецьке	160	6	0.6	10Сз	17	1	0.8
Задонецьке	160	8	0.2	7Ос1Бп1Дз1Сз	45	1	0.6
Задонецьке	160	9	2.4	10Сзк	94	1а	0.6
Задонецьке	160	10	1	10Сз	3	1	80
Задонецьке	160	11	3.6	10Сз+Тс+Бп	31	1	0.7
Задонецьке	160	12	2	9Сз1Бп+Дз+Яз	31	2	0.8
Задонецьке	160	13	1.2	10Сз	69	1а	0.6
Задонецьке	160	14	2.6	8Сз1Скр1Бп	22	1	0.8
Задонецьке	160	15	1.9	10Сз	94	1а	0.5
Задонецьке	160	17	7	10Сз+Скр+Дз+Акб	19	1	0.8
Задонецьке	160	18	1.5	10Сзк	55	1	0.6
Задонецьке	160	19	1.2	10Сз	9	2	0.7
Задонецьке	160	21	1.1	10Сзк	65	1а	0.6
Задонецьке	160	24	0.9	10Сз	94	1	0.5
Наталинське	158	3	1.1	10Сз	66	1	0.6
Наталинське	10	2	16.5	10Сз+Бп	23	1	0.7
Наталинське	10	5	1.1	10Сз	23	1а	0.8
Наталинське	10	6	0.9	10Бп	28	1	0.7
Наталинське	10	8	1.8	10Сз	23	1	0.7
Наталинське	10	9	1.2	10Сз	73	1	0.7
Наталинське	10	10	1	8Бп2Влч	23	1	0.7
Наталинське	10	12	0.8	10Бп	23	2	0.8
Задонецьке	159	1	10.3	10Сз	74	1	0.6
Задонецьке	159	2	0.7	10Сз	84	2	0.5
Наталинське	10	2	0.17	10Сз+БП	23	2	0.7
Наталинське	10	9	1	10Сз	73	2	0.7
Задонецьке	212	4	2.9	10Тб+Ос	62	1	0.6
Задонецьке	169	6	9.8	10Сзк	79	2	0.7
Задонецьке	169	8	0.6	7Дз3Кля+Ос+Лпд	24	2	0.6
Задонецьке	169	12	0.6	10Сз	63	1	0.6
Задонецьке	169	16	1.2	10Сз	33	1	0.9
Задонецьке	169	17	1	8Клг1Дз1Акб	53	2	0.4
Задонецьке	169	19	1.1	7Дз3Клг	43	2	0.6
Зачепилівське	55	1	2.2	10Сз	43		0.8
Зачепилівське	55	2	1	7Сз3Сзк	53		0.8
Задонецьке	12	1	0.5	10Сз	11		0.7
Задонецьке	12	3	1	10Сз	56		0.7
Задонецьке	12	5	1	10Сз	94		0.4
Задонецьке	12	12	0.3	10Сз	56		0.6
Задонецьке	12	13	1	10Сз	94		0.6
Задонецьке	12	14	0.9	10Сз	94		0.6
Задонецьке	12	15	1.4	10Сз	10		0.7

Лісництво	Квартал	Виділ	Площа	Склад	Вік	Повнота	Запас
Задонецьке	12	16	7	10Сз	94		0.6
Задонецьке	12	17	1.4	10Сз	73		0.6
Задонецьке	12	24	1.3	10Сз	9		0.8
Задонецьке	12	25	0.5	10Сз	94		0.6
Задонецьке	12	26	0.5	10Сз	67		0.6

\* - у випадку великих обсягів ділянки (більш 3 га), рубка проводиться поступово, до 3 га

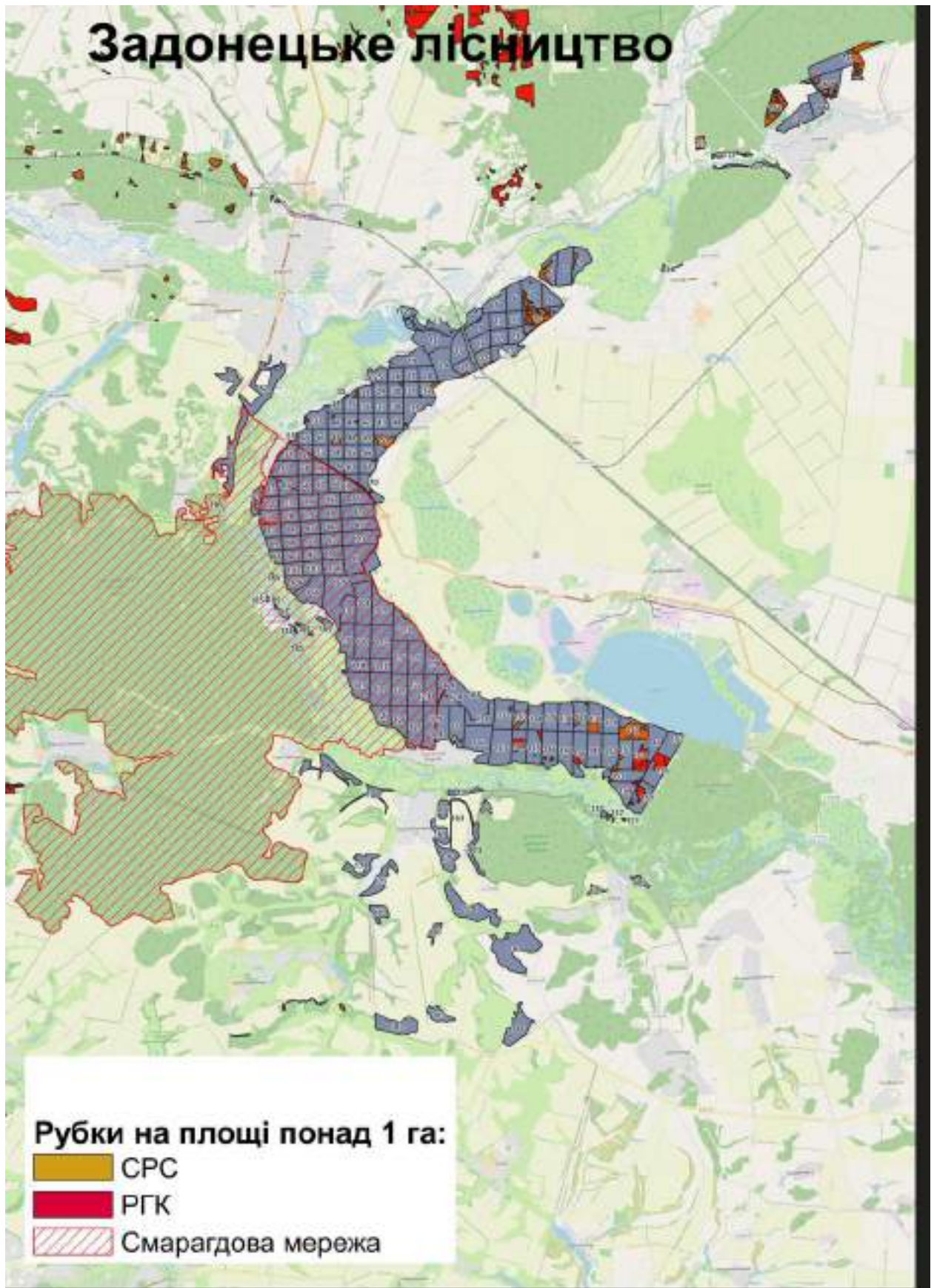
\*\* - поступова вирубка ділянок (до 3 за прийом) з обов'язковим виключенням із рубки поодиноких і куртин старих дерев з високою фітосоологічною цінністю та цінних для біорізноманіття згідно Порядку створення охоронних зон для збереження біорізноманіття у лісах та Порядку створення охоронних зон для збереження об'єктів Червоної книги України

\*\*\* - ~~виключені~~ з планової діяльності як ділянки з рідкими видами флори і фауни, природними оселищами, ділянки з високою фітосоологічною цінністю та цінні для біорізноманіття

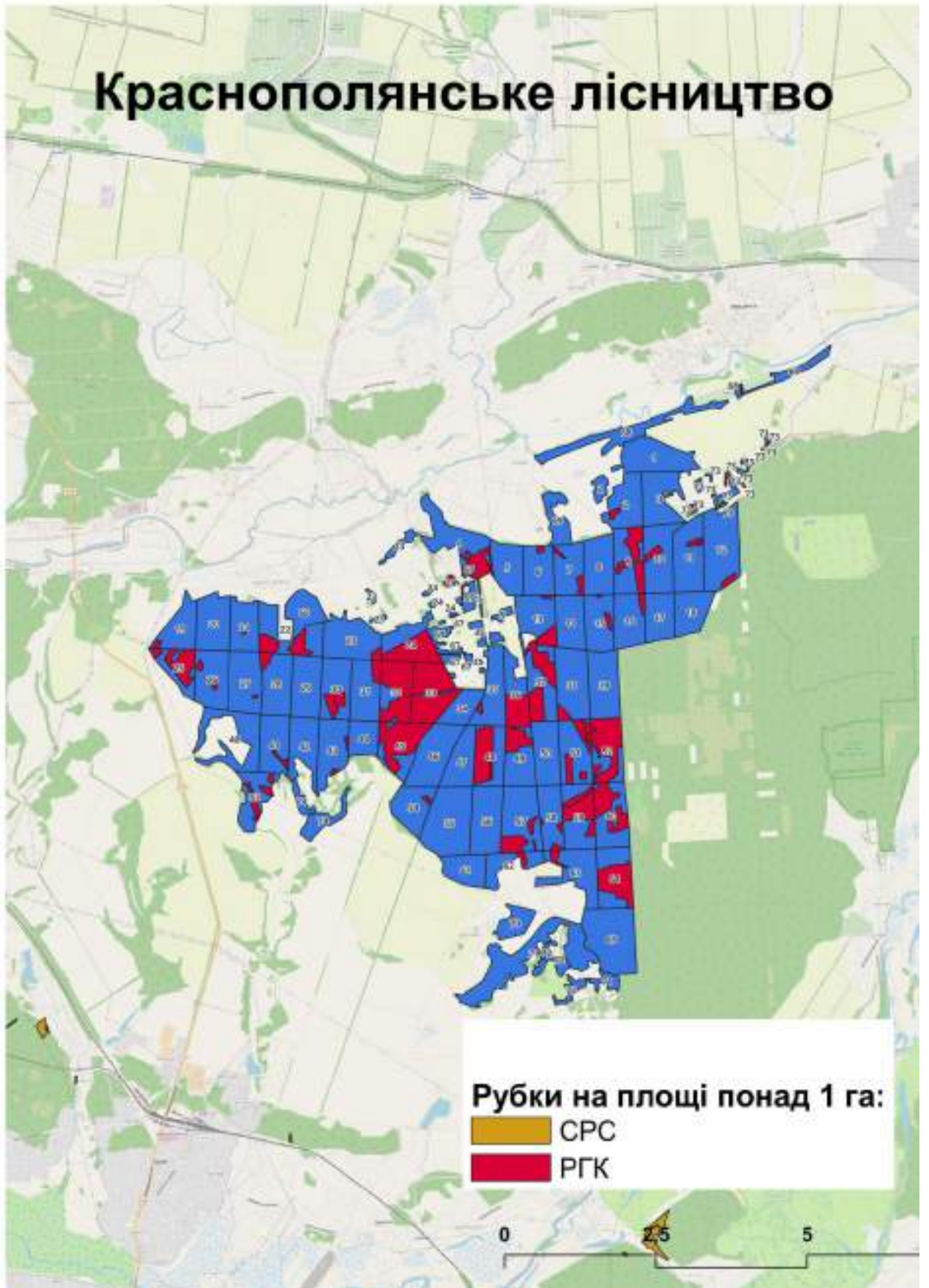
## Додаток Д

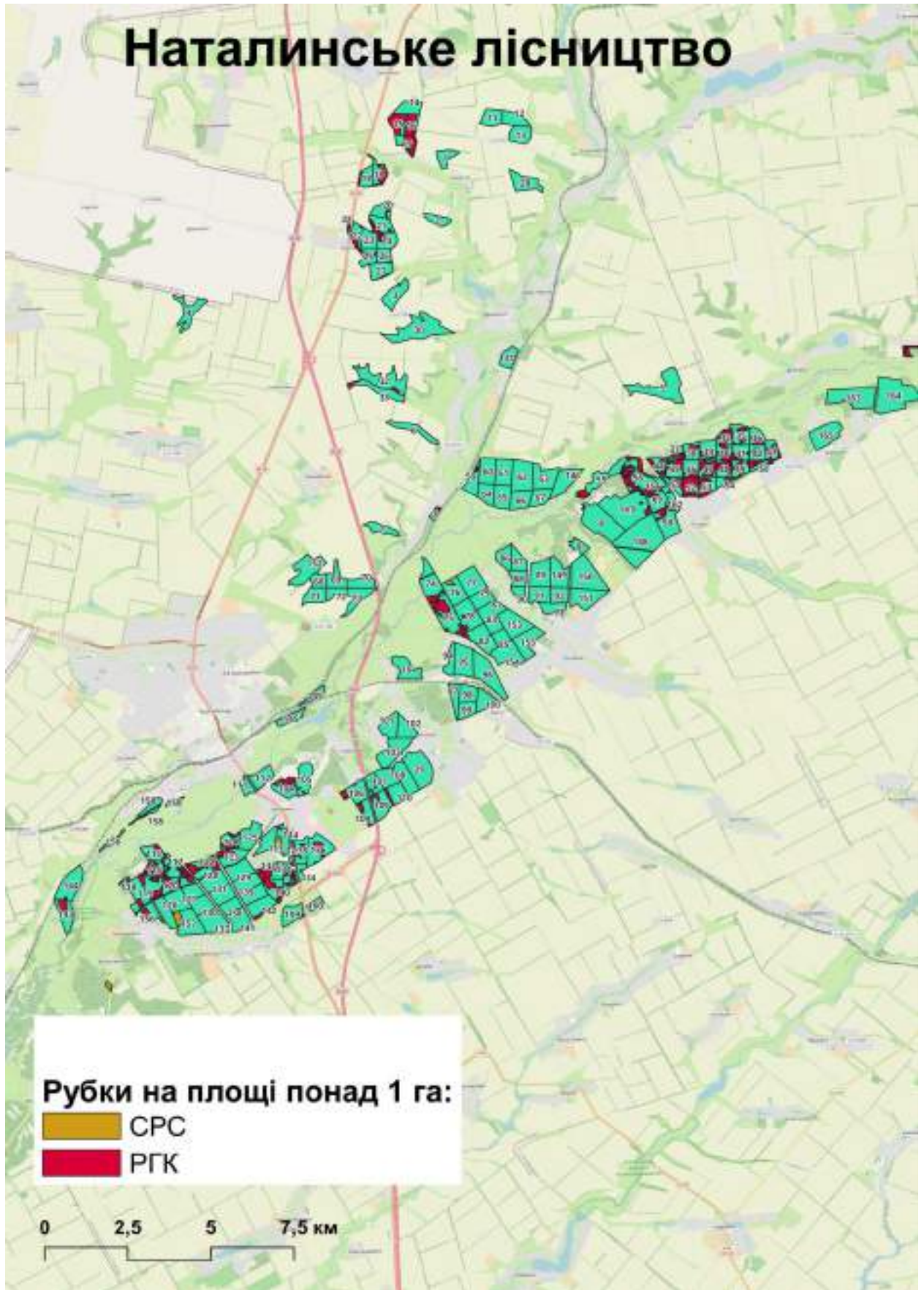
Схематичне розміщення ділянок рубок головного користування та суцільних санітарних рубок по лісництвах філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

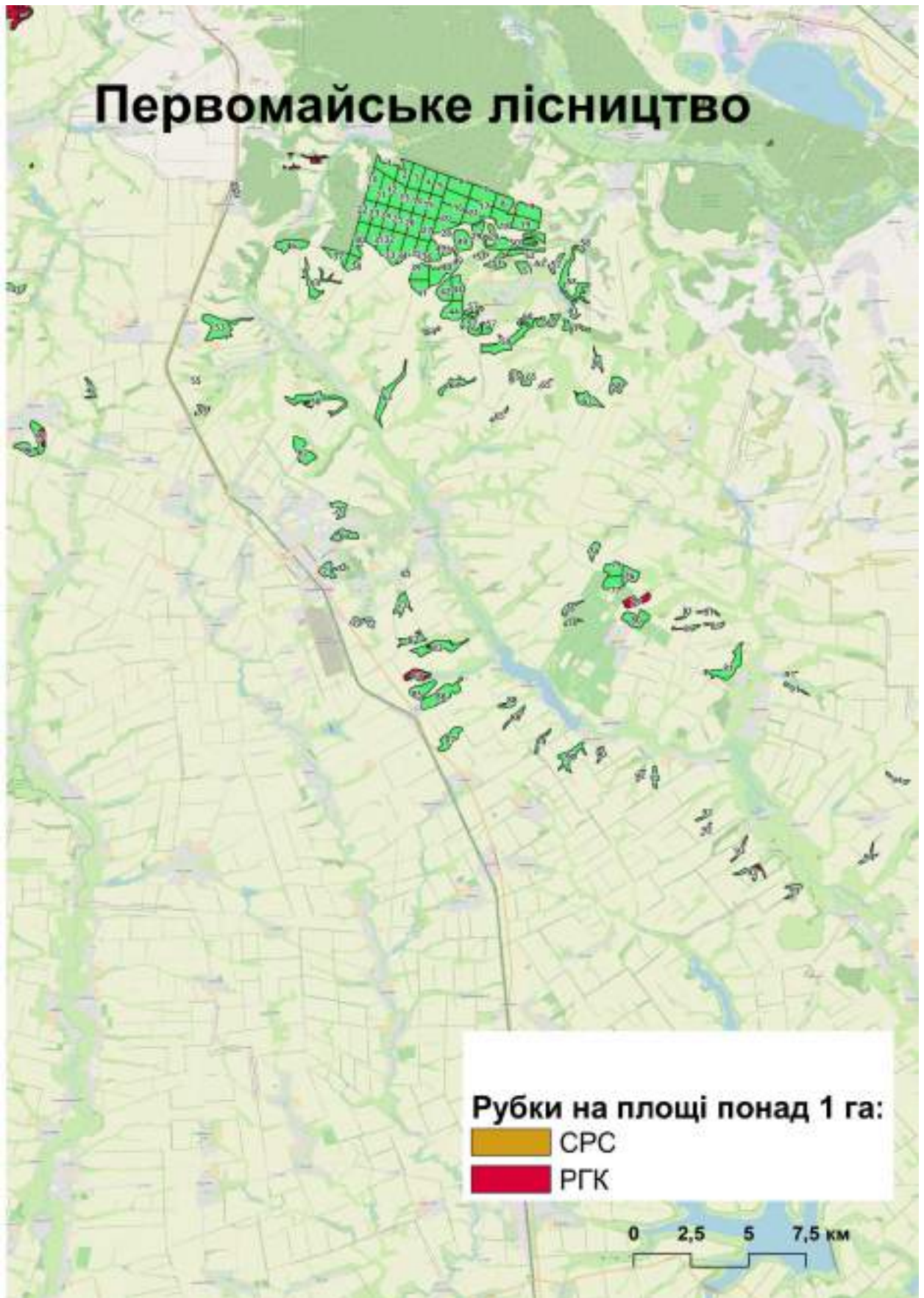


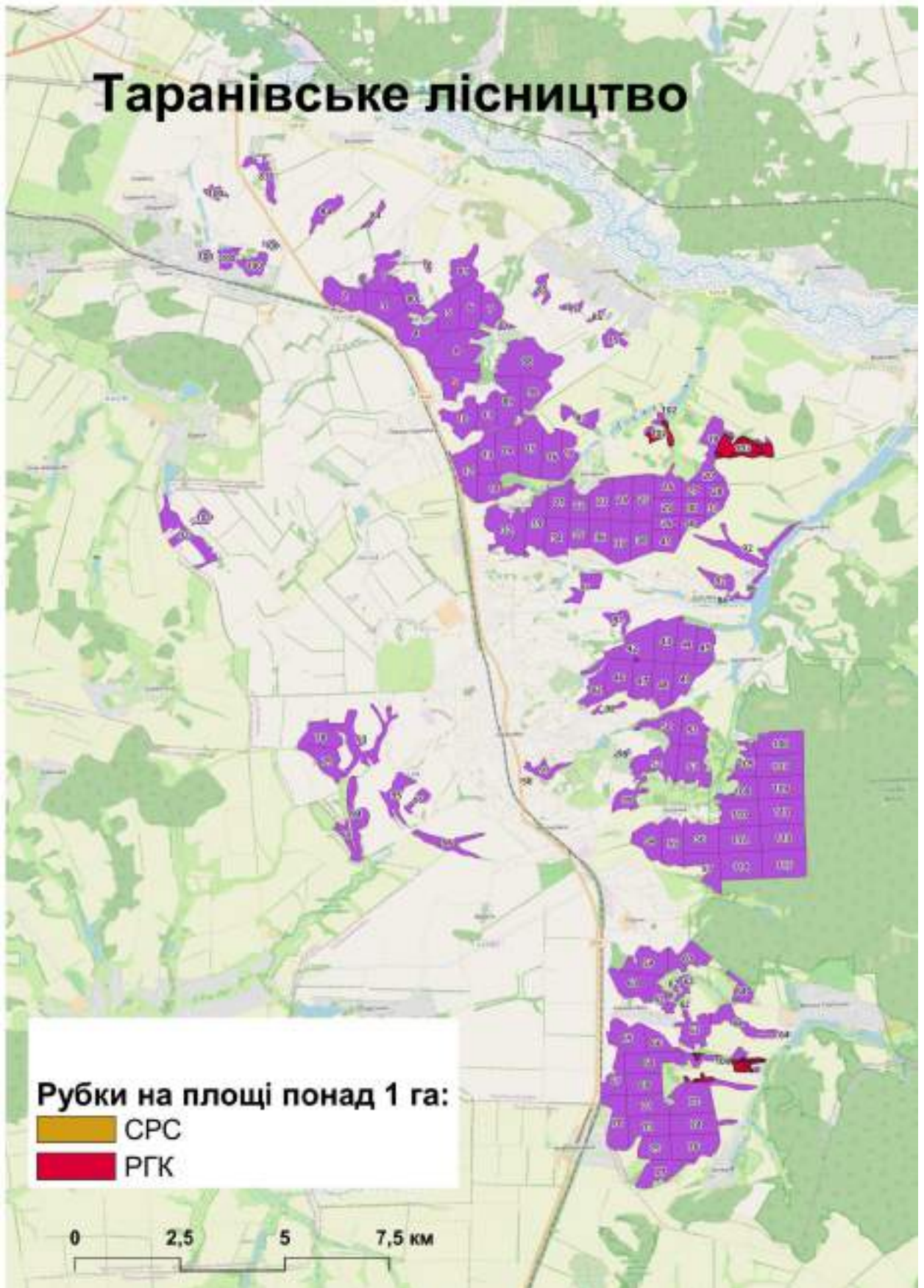


# Краснополянське лісництво













## Додаток Е

Акти лісопатологічних обстежень лісових ділянок призначених для проведення суцільних санітарних рубок по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

**АКТ**  
лісопатологічного обстеження  
та оцінки санітарного стану лісів

09.12.2024 року

м. Зміїв

Нами, комісією у складі: начальниці відділу діагностики державного спеціалізованого лісозахисного підприємства «Харківлісозахист» Романа ОСАДЧОГО головного лісничого філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» Олексія БОНДАРЕНКА, було проведено лісопатологічне обстеження насаджень з метою визначення та оцінки санітарного стану лісів у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України».

Загальна площа обстеження склала: **119,1 га****В результаті обстеження встановлено наступне:****Задоньське лісництво (81,43 га):**

Квартал	Виділі	Площа, дільниця га	Склад	Вік, років	Повалота	Бонітет	Висота, м	Діаметр, см	Запас, м <sup>3</sup> /га	Категорія захищеності
12	1	0,5	10Сх	11	0,7	2	2	4	15	ЛПЧ/ІІІЗ
12	3	1	10Сх	56	0,7	1	21	24	310	ЛПЧ/ІІІЗ
12	5	1	10Сх	94	0,4	2	25	32	220	ЛПЧ/ІІІЗ
12	12	0,3	10Сх	56	0,6	2	18	22	220	ЛПЧ/ІІІЗ
12	13	1	10Сх	94	0,6	2	25	32	330	ЛПЧ/ІІІЗ
12	14	0,9	10Сх	94	0,6	1	27	32	360	ЛПЧ/ІІІЗ
12	15	1,4	10Сх	10	0,7	2	2,5	4	15	ЛПЧ/ІІІЗ
12	16	7	10Сх	94	0,6	2	25	36	330	ЛПЧ/ІІІЗ
12	17	1,4	10Сх	73	0,6	1	23	26	300	ЛПЧ/ІІІЗ
12	24	1,3	10Сх	9	0,8	1	2	4	10	ЛПЧ/ІІІЗ
12	25	0,5	10Сх	94	0,6	2	25	30	330	ЛПЧ/ІІІЗ
12	26	0,5	10Сх	67	0,6	2	20	26	260	ЛПЧ/ІІІЗ
159	1	10,3	10Сх	74	0,6	Іа	26	32	350	ЛПЧ/ІІІЗ
159	2	0,7	10Сх	84	0,5	1	25	44	270	ЛПЧ/ІІІЗ
160	1	0,1	10Сх	94	0,5	1	28	36	320	ЛПЧ/ІІІЗ
160	2	0,5	10Сх	15	0,7	1	2	4	10	ЛПЧ/ІІІЗ
160	3	0,5	10Сх	17	0,7	1	5	6	40	ЛПЧ/ІІІЗ
160	4	1,1	9Сх1Бн+Дз	27	0,8	2	10	10	120	ЛПЧ/ІІІЗ
160	5	0,2	10Ахб	33	0	1	0	0	0	ЛПЧ/ІІІЗ
160	6	0,6	10Сх	17	0,8	1	6	6	60	ЛПЧ/ІІІЗ
160	8	0,2	7Ос1Бн1Дз1Сх+Ял+Ліхл	45	0,6	2	15	14	160	ЛПЧ/ІІІЗ
160	9	2,4	10Схк	94	0,6	1	28	36	390	ЛПЧ/ІІІЗ
160	10	1	10Сх	3	80	1	0	0	0	ЛПЧ/ІІІЗ
160	11	3,6	10Сх+Ге+Бн	31	0,7	1	12	16	130	ЛПЧ/ІІІЗ
160	12	2	9Сх1Бн+Дз+Ял	31	0,8	1	11	12	140	ЛПЧ/ІІІЗ
160	13	1,2	10Сх	69	0,6	1	24	24	320	ЛПЧ/ІІІЗ
160	14	2,6	8Сх1Скр1Бн	22	0,8	1	6	6	60	ЛПЧ/ІІІЗ
160	15	1,9	10Сх	94	0,5	1	28	36	320	ЛПЧ/ІІІЗ
160	17	7	10Сх+Скр+Дз+Ахб	19	0,8	1	7	6	70	ЛПЧ/ІІІЗ
160	18	1,5	10Схк	55	0,6	Іа	23	26	300	ЛПЧ/ІІІЗ
160	19	1,2	10Сх	9	0,7	1	2	4	10	ЛПЧ/ІІІЗ
160	21	1,1	10Схк	65	0,6	Іа	24	26	320	ЛПЧ/ІІІЗ
160	24	0,9	10Сх	94	0,5	1	28	36	320	ЛПЧ/ІІІЗ
169	6	9,8	10Схк	79	0,7	1	26	32	420	ЛПЧ/ІІІЗ
169	8	0,6	7Дз3Клн+Ос+Ліхл	24	0,6	1	10	16	55	ЛПЧ/ІІІЗ
169	12	0,6	10Сх	63	0,6	1	21	36	270	ЛПЧ/ІІІЗ
169	16	1,2	10Сх	33	0,9	Іа	15	14	250	ЛПЧ/ІІІЗ
169	17	1	8Кар1Дз1Ахб	53	0,4	1	20	22	110	ЛПЧ/ІІІЗ

169	19	1,1	7Дs3Клr	43	0,6	1	17	20	125	ЛГЧЛТЗЗ
171	14	0,08	7Сs2Бn1Скрr+Клr	19	0,8	1	10	10	130	ЛГЧЛТЗЗ
171	15	1,17	8Сs2Ахб	54	0,6	1a	22	26	230	ЛГЧЛТЗЗ
171	19	1	8Сs2Бn+Ос	18	0,7	1	4	4	30	ЛГЧЛТЗЗ
171	20	4,5	10Сs	9	0,8	1	2	4	10	ЛГЧЛТЗЗ
171	20	0,08	10Сs	9	0,8	1	2	4	10	ЛГЧЛТЗЗ
212	4	2,9	10Т6+Ос	62	0,6	1a	21	26	250	ЛГЧЛТЗЗ

В результаті обстеження вищеперелічених насаджень відмічено сильно прогресуючу деградацію деревостанів, патологічний відпад стрімко зростає та значно перевищує природний відпад і середній приріст насаджень. Встановлено що дерева та їх групи ослаблені та відмирають внаслідок ураження інфекційним захворюванням коренева губка, стовбурні та комлеві гнилі, пошкодження стовбуровими шкідниками, а також опіками отриманими під час лісових пожеж 2024 року. На дані насадження складені акти про лісову пожежу та внесені до журналу реєстрації лісових пожеж. На деяких деревах нагар складає до третини висоти стовбурів дерев. Ступінь ураження та пошкодження насаджень сильний, характер всихання груповий, перехідний до суцільного. В середині та по периметру куртини знаходяться стоячі та повалені дерева IV – VI категорії фізіологічного стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Дерев у міжсередковому просторі (III категорії фізіологічного стану) мають вкорочену біло - зелену хвою, вкорочений приріст, ознаки заселення стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шестизубий короїди, великий та малий сосновий лубоїди). Також відмічено ознаки ураження інфекційними захворюваннями соснова губка, облямований трутовик, рак сірянки. В насадженнях присутні дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі. У листяних насадженнях відмічено ураження, у сильному ступені, комплексом інфекційних захворювань, серед яких найбільш розповсюджені опеньок осінній та халаровий некроз.

#### Зачепилівське лісництво (4,9 га):

Кларта	Висота	Площа, ділянки га	Склад	Вік, років	Повнота	Бонітет	Висота, м	Діаметр, см	Запас, м³/га	Категорія захисності
55	1	2,2	10Сs	43	0,8	1	16	18	240	ІЗЛ
55	2	1,7	7Сs3С3К	53	0,8	1	19	22	340	ІЗЛ
55	2	1	7Сs3С3к	53	0,8	1	19	22	340	ІЗЛ

В результаті обстеження вищеперелічених насаджень відмічено сильно прогресуючу деградацію деревостанів, патологічний відпад стрімко зростає та значно перевищує природний відпад і середній приріст насаджень. Встановлено що дерева та їх групи ослаблені та відмирають внаслідок ураження інфекційним захворюванням коренева губка та пошкодження стовбуровими шкідниками, а також опіками отриманими під час лісових пожеж 2024 року. На дані насадження складені акти про лісову пожежу та внесені до журналу реєстрації лісових пожеж. На деяких деревах нагар складає до третини висоти дерева. Ступінь ураження та пошкодження насаджень сильний, характер всихання груповий, перехідний до суцільного. В середині та по периметру куртини знаходяться стоячі та повалені дерева IV – VI категорії фізіологічного стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Дерев у міжсередковому просторі (III категорії фізіологічного стану) мають вкорочену біло - зелену хвою, вкорочений приріст, ознаки заселення стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шестизубий короїди, великий та малий сосновий лубоїди). Також відмічено ознаки ураження інфекційними захворюваннями соснова губка, облямований трутовик, рак сірянки. В насадженнях присутні дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі.

**Наталинське лісництво (27,67 га):**

Квартал	Висліт	Площа, ділянка га	Склад	Вік, років	Повнота	Бонітет	Висота, м	Діаметр, см	Запас, м <sup>3</sup> /га	Категорія захисності
10	2	16,67	10Сз+Бп	23	0,7	1	8	8	70	ЛУСВЗ
10	5	1,1	10Сз	23	0,8	1а	10	10	120	ЛУСВЗ
10	6	0,9	10Бп	28	0,7	1	14	14	110	ЛУСВЗ
10	8	1,8	10Сз	23	0,7	1	8	10	70	ЛУСВЗ
10	9	2,2	10Сз	73	0,7	2	22	32	350	ЛУСВЗ
10	10	1	8Бп2Влч	23	0,7	1а	14	16	110	ЛУСВЗ
10	12	0,8	10Бп	23	0,8	1	12	16	110	ЛУСВЗ
59	5	2,1	10Сз	71	0,8	1	24	30	450	ЛУСВЗ
158	3	1,1	10Сз	66	0,6	1	23	30	290	ЛПЧЛЗЗ

В результаті обстеження вищеперелічених насаджень відмічено сильно прогресуючу деградацію деревостанів, патологічний відпад стрімко зростає та значно перевищує природний відпад і середній приріст насаджень. Встановлено що дерева та їх групи ослаблені та відмирають внаслідок ураження інфекційним захворюванням коренева губка, стовбурні та комлені гнилі, пошкодження стовбуровими шкідниками, а також опіками отриманими під час лісових пожеж 2024 року. На дані насадження складені акти про лісову пожежу та внесені до журналу реєстрації лісових пожеж. На деяких деревах нагар складає до третини висоти стовбурів дерев. Ступінь ураження та пошкодження насаджень сильний, характер всихання груповий, перехідний до суцільного. В середині та по периметру куртини знаходяться стоячі та повалені дерева IV – VI категорії фізіологічного стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Деревя у міжсередковому просторі (III категорії фізіологічного стану) мають вкорочену біло - зелену хвою, вкорочений приріст, ознаки заселення стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шестизубий короїди, великий та малий сосновий лубоїди). Також відмічено ознаки ураження інфекційними захворюваннями соснова губка, облямований трутовик, рак сірянка. В насадженнях присутні дерева з нахилом 30° і більше від вертикальної осі. У листяних насадженнях відмічено ураження, у сильному ступені, комплексом інфекційних захворювань, серед яких найбільш розповсюджені опеньок осінній та халаровий некроз.

**Таранівське лісництво (1,0 га):**

Квартал	Висліт	Площа, ділянка га	Склад	Вік, років	Повнота	Бонітет	Висота, м	Діаметр, см	Запас, м <sup>3</sup> /га	Категорія захисності
9	6	1	10СЗК+ОС	62	0,7	1а	25	28	395	ЛПЧЛЗЗ

В результаті обстеження вищеперелічених насаджень відмічено сильно прогресуючу деградацію деревостанів, патологічний відпад стрімко зростає та значно перевищує природний відпад і середній приріст насаджень. Встановлено що дерева та їх групи ослаблені та відмирають внаслідок ураження інфекційним захворюванням коренева губка та пошкодження стовбуровими шкідниками, а також опіками отриманими під час лісових пожеж 2024 року. На дані насадження складені акти про лісову пожежу та внесені до журналу реєстрації лісових пожеж. На деяких деревах нагар складає до третини висоти дерева. Ступінь ураження та пошкодження насаджень сильний, характер всихання груповий, перехідний до суцільного. В середині та по периметру куртини знаходяться стоячі та повалені дерева IV – VI категорії фізіологічного стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Деревя у міжсередковому просторі (III категорії фізіологічного стану) мають вкорочену біло - зелену хвою, вкорочений приріст, ознаки заселення стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шестизубий короїди, великий та малий сосновий лубоїди). Також відмічено ознаки ураження інфекційними захворюваннями соснова губка,

облямований трутовик, рак сірянка. В насадженнях присутні дерева з нахилом  $30^{\circ}$  і більше від вертикальної осі.

#### Старовірівське лісництво (1,0 га):

Квартал	Виділ	Площа, ділянки га	Склад	Вік, років	Повнота	Бонітет	Висота, м	Діаметр, см	Запас, м <sup>3</sup> /га	Категорія захисності
56	46	1	10Сз+Тк	40	0,8	1а	17	20	270	ІЗЛ

В результаті обстеження вищеперелічених насаджень відмічено сильно прогресуючу деградацію деревостанів, патологічний відпад стрімко зростає та значно перевищує природний відпад і середній приріст насаджень. Встановлено що дерева та їх групи ослаблені та відмирають внаслідок ураження інфекційним захворюванням коренева губка та пошкодження стовбуровими шкідниками, а також опіками отриманими під час лісових пожеж 2024 року. На дані насадження складені акти про лісову пожежу та внесені до журналу реєстрації лісових пожеж. На деяких деревах нагар складає до третини висоти дерева. Ступінь ураження та пошкодження насаджень сильний, характер всихання груповий, перехідний до суцільного. В середині та по периметру куртин знаходяться стоячі та повалені дерева IV – VI категорії фізіологічного стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Деревя у міжсередковому просторі (III категорії фізіологічного стану) мають вкорочену біло - зелену хвою, вкорочений приріст, ознаки заселення стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шестизубий короїди, великий та малий сосновий лубоїди). Також відмічено ознаки ураження інфекційними захворюваннями соснова губка, облямований трутовик, рак сірянка. В насадженнях присутні дерева з нахилом  $30^{\circ}$  і більше від вертикальної осі.

#### Чемужівське лісництво (3,1 га):

Квартал	Виділ	Площа, ділянки га	Склад	Вік, років	Повнота	Бонітет	Висота, м	Діаметр, см	Запас, м <sup>3</sup> /га	Категорія захисності
34	12	2,1	10Сз	99	0,6	2	26	32	340	ЛПЧЛЗЗ
88	7	1	10Сз	12	0,6	2	2	4	10	ЛПЧЛЗЗ

В результаті обстеження вищеперелічених насаджень відмічено сильно прогресуючу деградацію деревостанів, патологічний відпад стрімко зростає та значно перевищує природний відпад і середній приріст насаджень. Встановлено що дерева та їх групи ослаблені та відмирають внаслідок ураження інфекційним захворюванням коренева губка та пошкодження стовбуровими шкідниками, а також опіками отриманими під час лісових пожеж 2024 року. На дані насадження складені акти про лісову пожежу та внесені до журналу реєстрації лісових пожеж. На деяких деревах нагар складає до третини висоти дерева. Ступінь ураження та пошкодження насаджень сильний, характер всихання груповий, перехідний до суцільного. В середині та по периметру куртин знаходяться стоячі та повалені дерева IV – VI категорії фізіологічного стану, відпрацьовані стовбуровими шкідниками (вусачі, златки). Деревя у міжсередковому просторі (III категорії фізіологічного стану) мають вкорочену біло - зелену хвою, вкорочений приріст, ознаки заселення стовбуровими шкідниками з родини короїдів (верхівковий та шестизубий короїди, великий та малий сосновий лубоїди). Також відмічено ознаки ураження інфекційними захворюваннями соснова губка, облямований трутовик, рак сірянка. В насадженнях присутні дерева з нахилом  $30^{\circ}$  і більше від вертикальної осі.

### ВИСНОВКИ ТА РЕКОМЕНДАЦІЇ:

В обстежених насадженнях виявлено осередки інфекційних захворювань та стовбурових шкідників, наявність яких значно ослаблює деревостани, негативно впливає на їх загальний санітарний стан, який на час обстеження можна характеризувати як незадовільний та збільшує можливість подальшого розповсюдження наявних інфекційних захворювань та шкідників. Відмічено негативну тенденцію переважання патологічного відпаду над природним та середнім приростом, що свідчить про поступову але прогресуючу деградацію. Одночасно значно вплинуло на санітарний стан лісові пожежі, які знизили стійкість насаджень та прискорили їх деградацію. Враховуючи вищевикладене, рекомендовано насадження де осередки інфекційних захворювань або шкідливих комах виявлено вперше взяти на облік та занести до «Книги обліку осередків та хвороб лісу» для ведення посиленого нагляду. Також рекомендовано керуючись «Санітарними правилами в лісах України» проектувати та проводити заходи з поліпшення санітарного стану лісів. Черговість та види необхідних заходів рекомендовано визначати враховуючи біологічні особливості та ступінь розвитку, виявлених у вищеперелічених насадженнях інфекційних захворювань та стовбурових шкідників. Адже для попередження розповсюдження інфекційних захворювань та недопущення подальшого розмноження стовбурових шкідників можливо тільки при своєчасному та обґрунтованому застосуванні комплексу заходів з поліпшення санітарного стану лісів.

Комісія прийшла до висновку, що проведення вибіркового санітарного рубки призведе до зменшення повноти насаджень нижче встановленого показника повноти.

Враховуючи результати обстеження та незадовільний санітарний стан насаджень комісія, керуючись вимогами Санітарних правил в лісах України, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 27.07.1995 № 555 (зі змінами), вважає за необхідне на обстежених ділянках лісу провести суцільні санітарні рубки у 2025-2026 роках на загальній площі 119,1 га.

Здійснення заходів з поліпшення санітарного стану лісів передбачає застосування найефективніших методів і технологій, запобігання негативному впливу на стан навколишнього природного середовища та максимально стислі строки їх здійснення з урахуванням стану насаджень, особливостей розвитку шкідників та хвороб лісу.

Заходи з відновлення лісів забезпечити шляхом створення лісових культур з високими захисними властивостями протягом двох років після рубки відповідно до Правил відтворення лісів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 01.03.2007 № 303.

В суміжних насадженнях вести постійний нагляд за санітарним станом та в разі необхідності призначати відповідні заходи з поліпшення санітарного стану лісів.

Підписи:

начальник відділу діагностики  
ДСЛП «Харківлісозахист»

головний лісничий  
філії «Зміївське лісове господарство»  
ДП «Ліси України»



Роман ОСАДЧИЙ



Олексій БОНДАРЕНКО

Додаток Ж

Типові проекти зі створення лісових культур та технологічні карти проведення лісокультурних робіт по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Додаток 4  
до Інструкції з проектування, технічного призначення, обліку та оцінки кошти лісокультурних об'єктів

Форма 03

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Директор  
філії «Зміївське лісове господарство»  
ДП «Ліси України»  
Андрій БАРСУКОВ  
15.03 2024 року

ПРОЕКТ № 1  
лісових культур, лісових плантацій на площу, всього 2024 року  
по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», Залозинське лісництво  
(лісових ділянок лісокористувача) (структурний підрозділ)

Категорія лісових культур лісоприсадиблення Призначення культур цільова  
контур 35, виділ 13.1, урочище Чугайський район Чугайський  
лісокористувач (лісових земель) філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

План ділянки М 1:10000

Журнал зйомки ділянок		
№ ділянки	№ ф. юр.	площа
1	X 5493580.820	36.37
	Y 3364267.600	
2	X 5493580.718	492.91
	Y 3364294.030	
3	X 5493088.286	26.10
	Y 3364283.244	
4	X 5493088.362	492.57
	Y 3364257.362	
1-4		

Інженер проекту: [Signature]

- Цілина ділянки 1.3 га, в т.ч. створення селекційних лісових садивних матеріалом \_\_\_\_\_ га.
- Тип лісоприсадибних умов 4.1, тип лісу А2С, висота в.р.м. \_\_\_\_\_, схил \_\_\_\_\_.
- Категорія лісокультурної площі: дуб \_\_\_\_\_ року, склад насаджень до рубки \_\_\_\_\_, стан ґрунту \_\_\_\_\_, кількість ґрунту на 1 га \_\_\_\_\_.
- Рельєф рівнинний 5. ґрунти І їх вологість дерново-підзолисті піщані.
- ґрунтовий покрив ґрунтово-підзолисті 7. Ступінь задершення досить.
- Навантажувальне повітряне повітряне \_\_\_\_\_, вологість повітря \_\_\_\_\_, температура повітря \_\_\_\_\_, швидкість вітру \_\_\_\_\_, вологість ґрунту \_\_\_\_\_, вологість ґрунту \_\_\_\_\_, вологість ґрунту \_\_\_\_\_, вологість ґрунту \_\_\_\_\_.
- Ступінь зарослості ґрунту лісовими ґрунтами, іншими видозмінами: \_\_\_\_\_, вид \_\_\_\_\_, вид \_\_\_\_\_, вид \_\_\_\_\_, вид \_\_\_\_\_, вид \_\_\_\_\_, вид \_\_\_\_\_, вид \_\_\_\_\_.
- Обробіток ґрунту: механізований весна 2024р. 1.3 тд, кінцевий \_\_\_\_\_ га, ручний \_\_\_\_\_ га, склад обробітку 35 см, суцільний, сиртани, борознисті, терасами, півоборітими, висхідні токи. Глибина обробітку, розміри і розміщення борозни за глибини 25 см через 3.0 м висотою ПНЕ-II-70.
- Склад, вік, прокоста і висота насаджень, що відносять реконструкції \_\_\_\_\_.
- Склад реконструкції, ширини коридорів, кутів, як до робіт \_\_\_\_\_.

Продовження додатка 4

Продовження форми 03

13. Парші і види корчужання: суцільне \_\_\_\_\_ га \_\_\_\_\_ тнів на 1 га \_\_\_\_\_ тнів на ділянці, смугами \_\_\_\_\_ га \_\_\_\_\_ шт./га \_\_\_\_\_ шт./ділянку, попереміжні тнів \_\_\_\_\_ га \_\_\_\_\_

14. Метод створення культур: садіння механізовано \_\_\_\_\_ 1,3 \_\_\_\_\_ га, вручну \_\_\_\_\_ га висівання насіння \_\_\_\_\_ га, річковий тощ \_\_\_\_\_ га

15. Характеристика садивного (посівного) матеріалу: вид сіянця, саджанців, укоріненних живців, соресейдів, шпалів, клас якості, по колірним тощо \_\_\_\_\_ 2-х річні сіянці дуба червоного

16. Розміщення \_\_\_\_\_ 3/1х01/0, кількість садивного (посівного) місць на 1 га \_\_\_\_\_ 3,33 \_\_\_\_\_ тис.шт., на всю ділянку \_\_\_\_\_ 4,33 \_\_\_\_\_ тис.шт., головні породи \_\_\_\_\_ дуб червоний

17. Схеми замішування \_\_\_\_\_ 10 р Дуб

1-й ряд \_\_\_\_\_ Дуб

2-й ряд \_\_\_\_\_ Дуб

3-й ряд \_\_\_\_\_ Дуб

4-й ряд \_\_\_\_\_ Дуб

5-й ряд \_\_\_\_\_ Дуб

6-й ряд \_\_\_\_\_ Дуб

7-й ряд \_\_\_\_\_ Дуб

8-й ряд \_\_\_\_\_ Дуб

9-й ряд \_\_\_\_\_ Дуб

10-й ряд \_\_\_\_\_ Дуб

18. Спосіб замішування \_\_\_\_\_ полами, повний цикл \_\_\_\_\_ 10 р Дуб, радіо, куліс

19. Протипожежні заходи: введення куліс листяних порід; створення мінералізованих смуг по периметру ділянки

20. Інші заходи: створення режімі, обсаджування, огорожування ділянки по периметру, висівання ливниці багаторічного тощо \_\_\_\_\_

21. Висівки пестицидів, мінеральних добрив \_\_\_\_\_

22. Витрати садивного (посівного) матеріалу:

порода \_\_\_\_\_ Дуб \_\_\_\_\_ 3,33 \_\_\_\_\_ тис.шт.(кг)/га \_\_\_\_\_ 4,33 \_\_\_\_\_ тис.шт.(кг)/ділянку \_\_\_\_\_ 100 \_\_\_\_\_ %

порода \_\_\_\_\_ тис.шт.(кг)/га \_\_\_\_\_ тис.шт.(кг)/ділянку \_\_\_\_\_ %

порода \_\_\_\_\_ тис.шт.(кг)/га \_\_\_\_\_ тис.шт.(кг)/ділянку \_\_\_\_\_ %

порода \_\_\_\_\_ тис.шт.(кг)/га \_\_\_\_\_ тис.шт.(кг)/ділянку \_\_\_\_\_ %

23. Додаток за лісовими культурами: спосіб та кількість догляду по роках

Методичний довідник К.П.Б.-1.7: 2024р.-2р., 2025р.-2р., 2026р.-1р.

Ручний догляд: 2024р.-1р., 2025р.-2р., 2026р.-1р.

У разі необхідності або в залежності від стану лісових культур - кількість доглядів може бути змінена.

24. Рік передавання у відкриті лісовою рослинністю землі \_\_\_\_\_ 2020, зберігання проекту до \_\_\_\_\_ 2025 року

Лісничий В.Л. Лабеденко \_\_\_\_\_ 14.03.2024р.

(П.І.Б.)

(підпис)

(дата)

Перевірив (номер з лісових культур і категорії) О.Г. Дроботки \_\_\_\_\_ 15.03.2024р.

(П.І.Б.)

(підпис)

(дата)

Відомості про виконання проекту

1. Фактична площа ділянок лісових культур, створених у \_\_\_\_\_ 2024 році, становить \_\_\_\_\_ 1,3 \_\_\_\_\_ га (в описаних на вищезазначеному у плані мезок суцільною лісовою зеленою кольору)

2. Головна порода \_\_\_\_\_ Дуб червоний, схема замішування \_\_\_\_\_ 10 р Дуб

3. Переведено у відкриті лісовою рослинністю землі у \_\_\_\_\_ році \_\_\_\_\_ га

1. Загально і списано у \_\_\_\_\_ році \_\_\_\_\_ га

1. Архив

2. Інші дані

Підпис:



Додаток  
до Міністерства  
щодо безпеки та здоров'я на робіт  
виконання лісового господарств  
та під час виконання робіт  
із зеленими насадженнями  
(дивити 1 глави 1 розділу)

**КАРТА**  
**технологічного процесу на лісовкультурні роботи**  
Слов'янської лісової офіс  
Філія "Лісове господарство" ДП "Ліси України"

ПОГОДЖЕНО  
Служба охорони праці  
Системний Віктор Миколайович  
(привласнює, якщо так, то виконавці (виконавця), власник)

15. 03 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Головний лісничий  
Бондаренко Олександр Іванович  
(привласнює, якщо так, то виконавці (виконавця), власник)

15. 03 2024 р.

Відділ охорони та місцевості  
господарства

Лісничий Ірина Гантюрин  
(привласнює, якщо так, то виконавці (виконавця), власник)

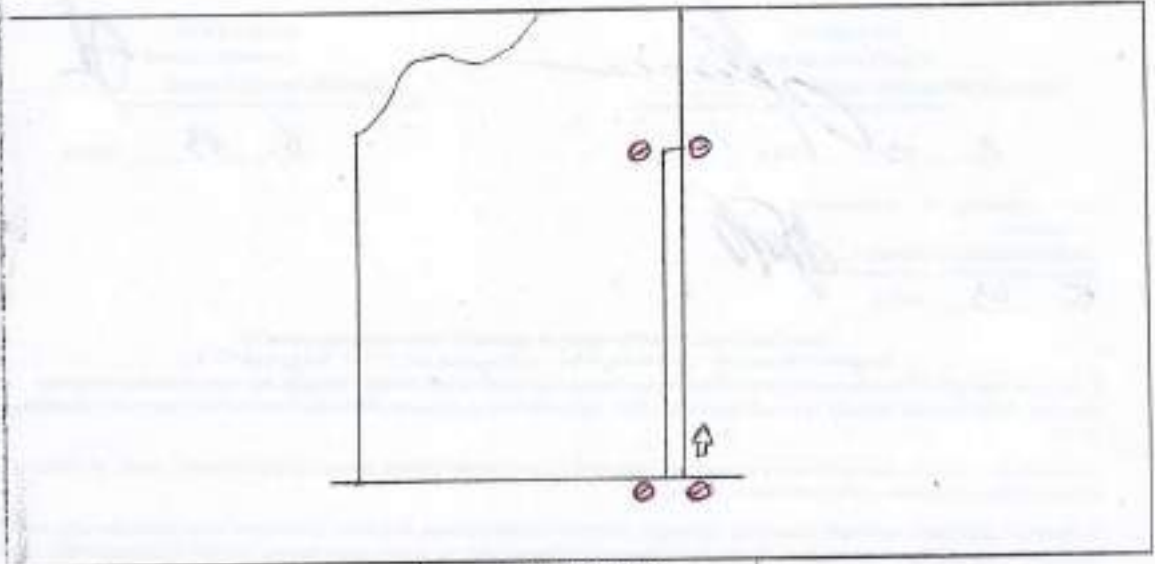
15. 03 2024 р.

**Опис безпечних способів праці на операціях технологічного процесу**

- Лісовкультурні роботи слід організувати і виконувати відповідно до карти технологічного процесу, яка затверджується головним лісничим. Карта визначає порядок та способи виконання робіт. Забороняється виконувати роботи без технологічної карти або з відхиленнями від неї.
- На стежках та доріжках, які перетинають ділянки, де виконуються лісовкультурні роботи, повинні встановлюватися знаки, що забороняють проїзд та в'їзд стороннім особам (судинним засобам).
- Лісовкультурну діяльність необхідно захищати. Необхідно виставити (ураючи, вивіслюючи) та відрізнити місця для відпочинку необхідні попереджувальними знаками. Під час виконання механізованих робіт на стежках знаки безпеки повинні встановлюватися також біля під'їзду.
- Відповідальність за прийняття позначених небезпечних зон покладатися на майстра.
- Діяльність на лісовкультурних роботах повинні бути забезпечені певною відомою, відеонама для надання швидкої допомоги та засобами невідкладної медичної допомоги. На період проведення робіт дозволяється поєднувати одну з цих протипожежних заходів.
- Забезпечення працівників лісовкультурних робіт за швидкості вітру понад 11 м/с, а в гірських та горбистих умовах - понад 8,5 м/с, у період грози, снігу та за видимості менше ніж 50 м. Забороняється робота з використанням сугливу і в темний час.
- На період роботи лісовогосподарських машин необхідно забезпечити:
  - всеступність людей на підйомах знаряддя і поруч з ними під час підйомів, опускання та розворотів;
  - розворот машин у місцях, де немає перепадів;
  - руч машини під час подолання перепадів тільки на певній швидкості, середній через повалене дерево під прямим кутом, через невеликі нахилених під кутом 15-20° до осі руху агрегату;
  - використання спеціальних пристроїв для перетворення через роки і сніжки;
  - переміщення підвішено (знімного) устаткування в транспортні положення під час подолання перепадів і розворотів машини з додатковим фіксування його під час переїзду з однієї ділянки на іншу;
  - опирання робочих органів від рослинних зав'язків та землі спеціальними спеціальними засобами зупинки машини.
- Лісовогосподарські машини повинні агрегуватися тільки з тими тракторами, які визначені заводом-виробником і зазначені в інструкції та експлуатації.
- Машини та устаткування необхідно закріплювати персонально за зовнішнім механізмом наявним підприємства.
- Механізмів та пристроїв раціоналізаторами устаткування і пристроїв повинні відповідати вимогам корисності-привабливості, безпеки праці, що повинно підтверджуватися у встановленому порядку комісією після проведення попередніх випробувань.
- Усі трактори, лісовогосподарські машини та машини з електричним приводом повинні оснащуватися протипожежним інвентарем.
- Трактори, які працюють у ділі в позаконструктивний період, повинні обладнуватися зварювальними, а які працюють на стежках - додатково сигналізатором небезпечного в'їзду.
- Під час роботи машинно-тракторних агрегатів повинна забезпечуватися безпека обслуговуючого персоналу.
- На ділянці, де проводиться лісовкультурні роботи, забороняється перебувати в кабіні тракториста особам, не призначених до технологічної праці.
- Рульові машини (карданні ваги, лопатки, зубчасті передачі, фрези тощо) повинні мати обгородження, які забезпечують безпеку робіт.

- При загальному згині дозволиться повертати навішу на кут не більше ніж 20°.
- Перед регулюванням та задієюм кранів та інших установок необхідно встановити трактор на рівній площині, устаткувати устатки на землі, виключити дригун та унеможливити самовільний рух трактора та устаткування.
- Перед переїздом через мости, гати, греблі та інші споруди, сталі ямки не попередньо дорожніми знаками, необхідно візуально з'ясувати його й справність.
- Агрокультурні роботи з використанням пастешків повинні провадитись відповідно до вимог безпеки.

Схема розташування небезпечних місць



Масштаб 1:2500		
№	Основні позначення	Назви основних позначень
1		Межа поля під охороною
2		Свіргіральні призначення
3		Знаки огороження небезпечних зон
4		Напрямок сходу
5		Струмок, потік
6		Дороги, стежки

Технологічну карту склав:  
підписаний

Дубідейко Валерій Дмитрович  
(прізвище, ім'я та по-батькові, повне ім'я)

14. 03 2024 р.

Числовізначення та охорону праці на  
Дитани Андрій Володимирович  
(прізвище, ім'я та по-батькові, повне ім'я)

Технологічну карту склав:

майстер, керівник  
агрокультурних робіт

Дитани Андрій Володимирович  
(прізвище, ім'я та по-батькові, повне ім'я)

14. 03 2024 р.

З технологічної карти знайдено:

Бригадир, працівник  
Присяжний Ринко Володимирович  
(прізвище, ім'я та по-батькові, повне ім'я)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



Продовження довідки 4  
Продовження форми 03

13. Площі і вид корчування; суцільно \_\_\_\_\_ га \_\_\_\_\_ га на 1 га \_\_\_\_\_ га на ділянці, смугами \_\_\_\_\_ га \_\_\_\_\_ га \_\_\_\_\_ шт./га \_\_\_\_\_ шт./ділянку, покриття пнів \_\_\_\_\_ га \_\_\_\_\_ га  
14. Метод створення культури: садіння механізовано \_\_\_\_\_ га, вручну \_\_\_\_\_ га, 0,9 \_\_\_\_\_ га висівання насіння \_\_\_\_\_ га, рядковий тощо \_\_\_\_\_ га

15. Характеристика садивного (посівного) матеріалу: вік сіянців, саджанців, укоріненних заміщ, саджанців, значайні, клас якості, походження тощо однорічні селекційні сіянці сосни значайної  
Сосна значайна 1-річні сіянці значайні ВКС

16. Розміщення \_\_\_\_\_ 2,5x05, кількість садивних (посівних) місць на 1 га \_\_\_\_\_ 8,0 тис.шт., на всю ділянку \_\_\_\_\_ 7,200 тис.шт., соловий порід \_\_\_\_\_ сосна значайна

17. Схема змішування № 4 (вкладі 10рС) Спорожена назва порід \_\_\_\_\_ С2-Сосна значайна

- 1-й ряд \_\_\_\_\_ С3
- 2-й ряд \_\_\_\_\_ С3
- 3-й ряд \_\_\_\_\_ С3
- 4-й ряд \_\_\_\_\_ С3
- 5-й ряд \_\_\_\_\_ С3
- 6-й ряд \_\_\_\_\_ С3
- 7-й ряд \_\_\_\_\_ С3
- 8-й ряд \_\_\_\_\_ С3
- 9-й ряд \_\_\_\_\_ С3
- 10-й ряд \_\_\_\_\_ С3

18. Спосіб змішування \_\_\_\_\_, повний цілх \_\_\_\_\_ 10 пнів куліс

19. Протипожежні заходи: введення куліс листяних порід \_\_\_\_\_ створення мінералізованих смуг

20. Інші заходи: створення реміа, обсаджування, огорожування ділянки по периметру, висівання лопуху багаторічного тощо \_\_\_\_\_

21. Внесення пестицидів, мінеральних добрив \_\_\_\_\_

22. Витрати садивного (посівного) матеріалу:

Порода	Кількість	Кількість		
порода <u>Сосна значайна</u>	<u>8,0</u>	тис.шт.(кг)/га	<u>7,200</u>	тис.шт.(кг)/ділянку <u>100</u> %
порода _____		тис.шт.(кг)/га		тис.шт.(кг)/ділянку _____ %
порода _____		тис.шт.(кг)/га		тис.шт.(кг)/ділянку _____ %
порода _____		тис.шт.(кг)/га		тис.шт.(кг)/ділянку _____ %

23. Догляд за лісовими культурами: спосіб та кількість доглядів по роках

Механізований догляд КЛБ-1,7; 2024р.-2р., 2025р.-2р., 2026р.-1р.

Ручний догляд: 2024р.-1р., 2025р.-2р., 2026р.-1р.

У разі необхідності або в залежності від стану лісових культур - кількість доглядів може бути змінена.

24. Рік переведення у акриті лісовою рослинністю землі \_\_\_\_\_ 2030 Зберігання проекту до \_\_\_\_\_ 2035 року

Лісничий В.Д. Лебединко \_\_\_\_\_ 14.03.2024р.  
(П.І.Б.) (підпис) (дата)

Перевірив інженер з лісових культур І категорії О.Г. Арбаджи \_\_\_\_\_ 14.03.2024р.  
(П.І.Б.) (підпис) (дата)

Відмітка про виконання проекту

1. Фактична площа ділянок лісових культур, створених у 2024 році, становить 0,9 га (в осягуванні на вищевказаному плані межах суцільного лінією зеленого кольору)
2. Головна порода Сосна значайна, схема змішування 10 С3
3. Переведено у акриті лісовою рослинністю землі у \_\_\_\_\_ році \_\_\_\_\_ га
4. Загинуло і спалило у \_\_\_\_\_ році \_\_\_\_\_ га з причини \_\_\_\_\_
5. Інші дані \_\_\_\_\_

Підпис \_\_\_\_\_

Додаток 3  
до Мінімальних вимог  
щодо безпеки та здоров'я на роботі  
працівників лісового господарства  
та від час виконання робіт  
із зеленни висадженнями  
(згідно з глави I розділу V)

**КАРТА**  
**технологічного процесу на лісокультурні роботи**  
Слобожанський лісовий офіс  
Філія "Зайберське лісове господарство" ДП "Ліси України"

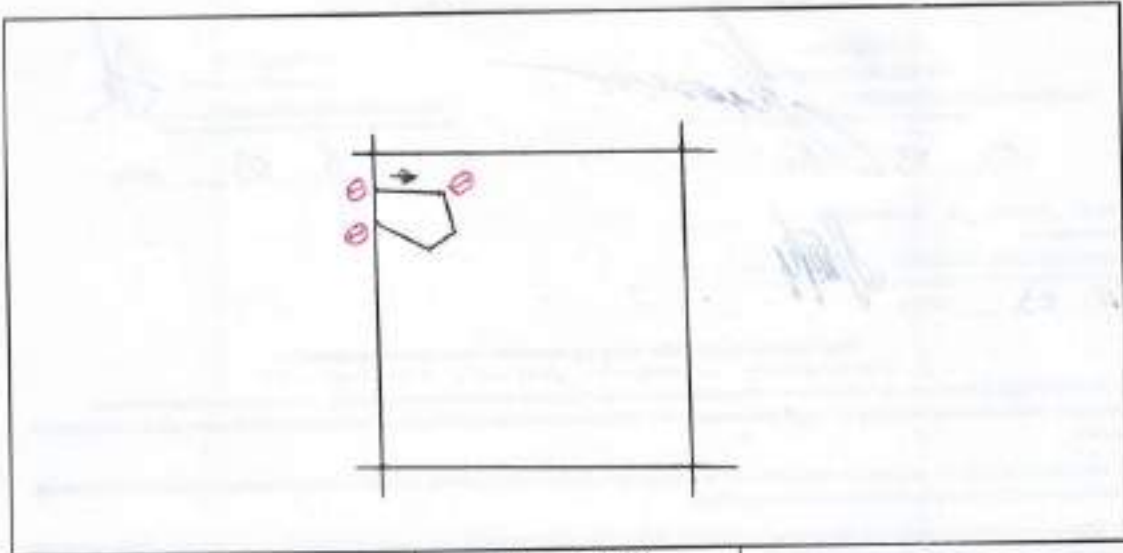
<p>ПОГОДЖЕНО</p> <p>Служба охорони праці</p> <p>Світлана Вікторівна Мішко</p> <p>Службовий підпис</p> <p>15 03 2024 р.</p>	<p>ЗАТВЕРДЖУЮ</p> <p>Головний лісовий</p> <p>Богдан Сергійович Іванюк</p> <p>Службовий підпис</p> <p>15 03 2024 р.</p>
<p>Віддел лісового та мисливського господарства</p> <p>Анна Вікторівна Григорієва</p> <p>Службовий підпис</p> <p>15 03 2024 р.</p>	

**Опис безпечних способів праці на операціях технологічного процесу**

- Лісокультурні роботи слід організувати і виконувати відповідно до карти технологічного процесу, яка затверджується головним лісником. Карта визначає порядок та способи виконання робіт. Забороняється виконувати роботи без технологічної карти або з відхиленнями від неї.
- На стежках та дорогах, які перетинають ділянки, де виконуються лісокультурні роботи, повинні встановлюватися знаки, що забороняють проїзд та роботу стороннім особам (технічним засобам).
- Лісокультурну роботу необхідно зупинити в небезпечних місцях (урвища, ями тощо) та відзначити місця для відпочинку необхідну позначити відповідними знаками. Під час виконання механізованих робіт на сходах знаки безпеки повинні встановлюватися також біля віагр'я.
- Відповідальність за правильне позначення небезпечних зон покладається на майстра.
- Бригада на лісокультурних роботах повинна бути забезпечена запасом волею, аптечними для надання екстреної допомоги та засобами індивідуального захисту. На період проведення робіт декількома працівниками один з них призначається старшим.
- Забороняється проводити лісокультурні роботи зі швидкості вітру понад 11 м/с, а в гірських та горбистих умовах - понад 8,5 м/с, у період грози, снігу та за видимості менше ніж 50 м. Забороняється робота з настигання сутінку і в нічний час.
- На період роботи лісогосподарське знаряддя необхідно забезпечити:
  - надійність деталей на складних знаряддях і зоруч з ними під час підйомів, опускання та розворотів;
  - розворот машини у місцях, де немає перешкод;
  - рух машини під час подолання перепадів тільки на першій передачі швидкості, переїзд через повалені дерева під кутом кутом, через великі загальбнені під кутом 15-20° до осі руху агрегату;
  - спорудження стійких виступів для переїзду через ями і канави;
  - перевіряти підвісного (підвішеного) устаткування і транспортне воззозовення під час подолання перепадів і розворотів знаряддя з додатковою фіксовано вагою під час переїзду з однієї ділянки на іншу;
  - інформацію робочим організм від роздільних записків та листів спеціальними очисниками після тупіння машини.
- Лісогосподарські знаряддя повинні агрегуватися тільки з такою тракторною, що визначені заводом-виробником і зазначені в інструкціях з їх експлуатації.
- Машини та устаткування необхідно закріплювати персонально за кожним механізмом наказом відповідності.
- Модернізовані та випробовані раціоналізаторами устаткування і пристрої повинні відповідати вимогам нормативно-правових актів щодо безпеки праці, що повинно підтверджуватись у встановленому порядку комісією після проведення попередніх випробувань.
- Усі трактори, лісогосподарські машини та місця їх стоянок необхідно оснастити протипожежним інвентарем.
- Трактори, які працюють у лісі в повсьовнообслуначений період, повинні обладуватись захростасітками, а ті працюють на снігах - димитово сигналізатором небезпечності ярну.
- Під час роботи машини-тракторних агрегатів повинні забезпечуватись безпекою обслуговуючого персоналу.
- На ділянці, де проводиться лісокультурна робота, забороняється перебувати в кабіні тракториста особам, не причетним до технологічного процесу.
- Рукопід частини машин (кранові ваги, ланцюги, тубчасті передачі, фрезні тощо) повинні мати обгородження, які забезпечують безпеку робіт.

- 16. При заглибленому зорядді дозволяється повертати валки на зуг не більше ніж 20°.
- 17. Перед регулюванням та заміною паливного і вичіпного устаткування необхідно встановити трактор на рівній асфальції, устаткування опустити на землю, виключити двигун та унеможливити самовільний рух трактора та устаткування.
- 18. Перед переїздом через мости, таток, греблі та інші споруди, стави увагу на попередньо дорожніми знаками, необхідно ретельно вивчитися щодо їх справності.
- 19. Ліквідаційні роботи з використанням пастовихів повинні проводитись відповідно до змісту безпеки.

Схема розташування забезпечених місць



Масштаб 1:2500		
№	Основні позначення	Назва основних позначень
1		Межа поля під посівку
2		Обірівадне приміщення
3		Знаки попередження небезпечної зони
4		Напряв слоту
5		Струмки, плесо
6		Дороги, ставки

Технічний карту склад:

інженер

Дубосєєв Валерій Дмитрович  
(прізвище, ім'я та по батькові (повністю), місце)

44-03 2024 р.

Відповідальний за спорядку праці на території:  
Литвин Андрій Володимирович  
(прізвище, ім'я та по батькові (повністю), місце)

Технічний карту оформив:

майстер, керівник  
агросільськогосподарських робіт

Литвин Андрій Володимирович  
(прізвище, ім'я та по батькові (повністю), місце)

48-03 2024 р.

З ознаками технічної карти сільськогосподарської:

бригадир, працівник

Павлюк Роман Володимирович  
(прізвище, ім'я та по батькові (повністю), місце)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_







Додаток 3  
до Мінімальних вимог  
щодо безпеки та здоров'я на роботі  
працівників лісового господарства  
та під час виконання робіт  
із залученням підприємцями  
(пункт 1 глави 1 розділу V)

**КАРТА**  
**технологічного процесу при лісокультурній роботі**  
**Службовий лісовий офіс**  
**Філія "Земляцьке лісове господарство" ДП "Ліси України"**

ПОГОДЖЕНО  
Служба охорони праці  
Соснічак Віктор Миколайович  
(прізвище, ім'я та по батькові (за наявності) - повністю)

«26» березня 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ  
Головний лісовий  
Бондаренко Олександр Іванович  
(прізвище, ім'я та по батькові (за наявності) - повністю)

«26» березня 2024 р.

Лісове господарство  
Григорук Святослав  
(прізвище, ім'я та по батькові (за наявності) - повністю)  
«26» березня 2024 р.

у Краснодільському лісовому кварталі № 38  
квартал № 9 , урочище

**Опис безпечних способів праці на операцію технологічного процесу**

1. Лісокультурні роботи слід організувати і виконувати відповідно до карти технологічного процесу, яка затверджується головним лісником. Карта визначає порядок та способ виконання робіт. Забороняється виконувати роботи без технологічної карти або з відхиленнями від неї.
2. На стежках та дорожках, що перетинають ділянки, де виконуються лісокультурні роботи, повинні встановлюватись знаки, що забороняють проїзд та проїжді ескароном особам (спеціальними засобами).
3. Лісокультурну площу необхідно закладати/обслуговувати. Необхідні мірки (уривки, ями тощо) та відмічені місця для відпочинку необхідно позначити попереджувальними знаками. Під час виконання механізованих робіт на суцільній ділянці безпеку повинні забезпечуватись також біля підгір'я.
4. Відповідальність за правильне встановлення безпекових знаків покладається на майстра.
5. Бригади на лісокультурних роботах повинні бути забезпечені питтвом, одягом, інструментами для надання першої допомоги та засобами індивідуального захисту. На період проведення робіт декількома працівниками один з них призначається старшим.
6. Забороняється приводити лісокультурні роботи за швидкості потур понад 11 км/год, а в прямому та горбистому умовах - понад 8,5 км/год, у період тривоги, зліва та за відмітки менше ніж 50 м. Забороняється робота з нахилним сукнієм і в нічний час.
7. На період роботи лісогосподарських машин необхідно забезпечити:
  - викупність людей на підлозі знаряддях і поруч з ними під час підйому, спускання та розворотів;
  - розворот машин у місцях, де немає перешкод;
  - рух машини під час подолання перешкод тільки на першій передній швидкості, переїжді через повалені дерева під прямим кутом, через невеликі заглиблення під кутом 15-20° до осі руху агрегату;
  - спорудження стійких настилів для переїзду через рови і канави;
  - переведення відвіненого (мачинного) устаткування в тракторне положення під час подолання перешкод і розворотів машини з додатковою фіксацією його від час переїзду з однієї ділянки на іншу;
  - очищення робочих органів від рослинних залишків та землі спеціальними очисниками після зупинки машини.
8. Лісогосподарські машини повинні агрегуватись тільки з тими тракторами, які відповідають заводським виробником і згідно з інструкціями їх експлуатації.
9. Машини та устаткування необхідно зберігати персонально та згідно механізатором наміром підприємства.
10. Модернізовані та випробувані модернізовані устаткування і пристрої повинні відповідати вимогам нормативно-правових актів щодо безпеки праці, що повинні підтверджуватись у встановленому порядку комісією після проведення попередніх випробувань.
11. Усі трактори, лісогосподарські машини та мототехніка повинні обладувати протипожевним інвентарем.
12. Трактори, які працюють у ділі в покосно-безпечному режимі, повинні обладуватись іскрогасниками, а всі прохідності на сльозі - додатково сигналізатором безпечного режиму.
13. Під час роботи машинно-тракторних агрегатів повинні забезпечуватись безпека обслуговуваного персоналу.
14. На ділянці, де проводиться лісокультурні роботи, забороняється перебувати в кабіні тракториста особам, не призначеним до технологічного процесу.

15. Рукові частини машин (гарданні ваги, ланцюги, зубчасті передачі, фрези тощо) повинні мати обладнання, які забезпечують безпеку робіт.
16. При заглибленому зварядді дозволяється повертати машину на кут не більше ніж 20°.
17. Перед регулюванням та зміною навієсен з машинно устаткування необхідно встановити трактор на рівній площаді, устаткування опустити на землю, вимкнути двигун та уникати самовільний рух трактора та устаткування.
18. Перед переїздом через вогні, галяви, греблі та інші споруди, стов яких не попереджено дорожніми знаками, необхідно візуально перевіритися щодо їх справності.
19. Лісокультурні роботи з використанням постачаних машині проводяться відповідно до вимог безпеки.

#### Схема розташування небезпечних місць



№	Масштаб 1:10000	Основні пояснення
1		Місце проміт під посадку
2		Обмежене приміщення
3		Зона охороняння небезпечних зон
4		Напрямок сходу
5		Струмки, потоки
6		Дерева, стовпи

Технологічну карту склад  
лісничий

Скідан Сергій Олександрович  
(прізвище, ім'я та по-батькові (за наявності), підпис)

« 26 » березня, 2024, р.

Технологічну карту отримав  
майстр, керівник  
лісокультурних робіт

Бучалський Віктор Якович  
(прізвище, ім'я та по-батькові (за наявності), підпис)

« 26 » березня, 2024, р.

З вимогами технологічної карти ознайомлені:  
бригадир, працівники

Кірсак Віктор Миколайович  
(прізвище, ім'я та по-батькові (за наявності), підпис)

Бригадир Сергій Володимирович

Відповідальний за створення прототипу на ділянці

Бучалський Віктор Якович  
(прізвище, ім'я та по-батькові (за наявності), підпис)

Додаток 5  
до Інструкції з проектування, технічного призначення,  
обліку та оцінки якості лісокультурних об'єктів

Форма 04

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Філії "Змішанке лісове господарство" ДП "Ліси України"

Андрій БАРСУКОВ

JA 04 2024 року

**ПРОЕКТ №1**  
природного виволочення на 2024 рік  
по Старовірняському лісництву філії "Змішанке лісове господарство"  
(структурний підрозділ) (власник підросту, віростік і головних вирід)

Місце- зиходження (урочище)	Квадрат	Виділ	Площа (до 0,1 га)	Тип лісорос- линних умов	Характеристика ліянки категорія лісокультурної площі або насадження: зрізши, гальванія, зруб, склад насадження, клас віку, довгота, рік заходів чи пожежі тощо	порода, склад	походжен- ня	кількість, тис. шт./га	висота (до 0,1 м)	стан	Назви чотирьох ід- справних природному поповненню, передбачуваний склад насадження	Рік переведення у вирід лісовою рослинністю землі
Ур.Вілька	2 51	3 3.3	4 0.8	5 Д5	6 зруб 2024 року, Влч+Тч	7 Влч	8 вегетативне	9 5.5	10 0.5	11 здоров.	12	13 2028

Лісничий Ковальчук М.В. 10 квітня 2024 року  
(П.І.Б.) (дата)  
Перевірив інженер з лісових культур Арабашки О.Г. 10 квітня 2024 року  
(П.І.Б.) (дата)

Додаток И

Клопотання щодо виділення особливо захисних лісових ділянок по філії  
«Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКЕ ДЕРЖАВНЕ ПРОЄКТНЕ ЛІСОВГОРЯДНЕ ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО «ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА ЛІСОВГОРЯДНА ЕКСПЕДИЦІЯ»

**КЛОПОТАННЯ**

щодо приведення існуючого поділу лісів у відповідність з  
«Порядком поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних  
лісових ділянок» по ФІЛІЇ «ЗМІЇВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО»  
ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»

**ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ**

Початковий рік – 2024

**КЛОПОТАННЯ**

ПОГОДЖЕНО:  
Начальник Північно-Східного  
міжрегіонального управління  
лісового та мисливського господарства

  
Юрій САВЧЕНКО  
2024 року  
М.П. 

ПОГОДЖЕНО:  
Філія «Зміївське лісове господарство»  
ДП «Ліси України»

  
Андрій БАРУКОВ  
2024 року  
М.П. 

ПОГОДЖЕНО:  
Харківська обласна військова  
адміністрація  
*Департамент ЗАХОДУ ДОСЛІДІВ ТА  
ІНФОРМАЦІЙНОЇ СПІВРОБІТКИ*

  
05 2024 року  
Андрій ГРИБТА  


**КЛОПОТАННЯ**

щодо приведення існуючого поділу лісів у відповідність з  
«Порядком поділу лісів на категорії  
та виділення особливо захисних лісових ділянок»  
по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»  
Харківської області

*Поштова адреса:  
63404 вул.Соборна  
місто Зміїв  
Харківської області*

Т.в.о. директора  
Провідний інженер-технолог  
Начальник лісовпорядкової партії




Василь ГРИНЕВИЧ  
Ольга ЛИТВИН  
Лідія МАЛГАЦАР

## ЗМІСТ

	Стор.
Обґрунтування поділу лісів на категорії	7
Додатки:	
1. Характеристика лісових ділянок, які передбачається віднести до категорій лісів	10
2. Відомості розрахункової лісосіки	17
3. Квартально-видільний перелік ділянок, які належать до територій та об'єктів природно-заповідного фонду; пралісів, квазіпралісів та природних лісів, розташованих поза межами територій та об'єктів природно-заповідного фонду	19
4. Відомості щодо площі лісів зелених зон	21
5. Відомості щодо площі рекреаційно-оздоровчих лісів, які розташовані поза межами лісів зелених зон	22
6. Відомості про площі протиерозійних лісів	23
7. Рішення відповідних органів про будівництво залізниць, автомобільних доріг державного значення	24
8. Відомості щодо площі смуг лісів, що зростають уздовж річок, навколо озер та інших водойм	25
9. Відомості щодо площі захисних лісів, що розташовані на схилах балок і річкових долин, серед безлісної місцевості	26
10. Відомості щодо площі особливо захисних лісових ділянок	27
11. План лісових ділянок поділу за категоріями	35

### Об'єднання поділу лісів на категорії

На основі 39-41 статей Лісового кодексу України, керуючись Постановою КМУ України № 733 від 16 травня 2007 року «Порядок поділу лісів на категорії та виділення особливо захисних лісових ділянок» (далі – Порядок), під час проведення базового лісовпорядкування у 2022-2023 рр. здійснено приведення існуючого поділу лісів філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» у відповідність до згаданого Порядку.

Філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» було створено присланням державного підприємства «Близнюківське лісове господарство», наказ Держлісагентства України від 20.08.2012 р. №319, державного підприємства «Красноградське лісове господарство», наказ Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» від 28.12.2022 р. №162, і НПП «Гомільшанські ліси» загальною площею 50381,9 га

До категорії лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення віднесені лісові ділянки, що виконують природоохоронну, естетичну функцію, є об'єктами науково-дослідних робіт на довгочасну перспективу, сприяють забезпеченню охорони унікальних та інших особливо цінних природних комплексів та історико-культурних об'єктів, зокрема:

1) розташовані в межах територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також в межах пралісів, квазіпралісів та природних лісів, розташованих поза межами територій та об'єктів природно-заповідного фонду:

- національні природні парки - 12956,9 га, в тому числі заповідна зона - 1521,0 га, зона регульованої рекреації - 3691,2 га, зона стаціонарної рекреації - 157,3 га, господарська зона - 7587,4 га;

- заказники – 1595,9 га

**Загальна площа 14552,8 га.**

Квартально-видільний перелік лісових ділянок, які належать до територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також пралісів, квазіпралісів та природних лісів, розташованих поза межами територій та об'єктів природно-заповідного фонду, наведений в додатку 3.

До категорії рекреаційно-оздоровчих лісів віднесені лісові ділянки, що виконують рекреаційну, санітарно-гігієнічну та оздоровчу функцію, використовуються для туризму, зайняття спортом, санаторно-курортного лікування та відпочинку населення і розташовані:

1) у межах міст, селищ та інших населених пунктів - 213,0 га;

2) у межах поясів зон санітарної охорони водних об'єктів - 799,0 га;

4) у лісах зелених зон навколо населених пунктів, зокрема лісопаркова частина лісів зелених зон – 12649,1 га; лісогосподарська частина лісів зелених зон - 10218,0 га;

5) поза межами лісів зелених зон, площа - 177,0 га.

**Загальна площа - 24056,1 га.**

До категорії захисних лісів віднесені лісові ділянки, що виконують функцію захисту навколишнього природного середовища та інженерних об'єктів від негативного впливу природних та антропогенних факторів, зокрема:

1) лісові ділянки (смуги лісів) у ярах (протиерозійні ліси) - 2967,0 га;

4) лісові ділянки, які прилягають до смуг відведення залізниць - 544,5 га;

5) лісові ділянки, які прилягають до смуг відведення автомобільних доріг державного значення - 224,0 га;

6) лісові ділянки (смуги лісів) уздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм - 1135,0 га;

7) інші лісові ділянки (смуги лісів), розташовані:

на схилах балок і річкових долин з крутизною схилів до 25 градусів (байрачні ліси) - 1630,5 га;

серед безлісної місцевості та мають площу до 100 гектарів - 5272,0 га.

Причини розбіжності в площі запроєктованих категорій (підкатегорій) лісів природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення, рекреаційно-оздоровчих, захисних і експлуатаційних лісів порівняно з існуючими поміщені в нижченаведеній таблиці.

Порівняльна таблиця змін площі категорій лісів

Назви категорій лісів	Площа, га		Різниця, га	Причини розбіжності
	існуюча	запроєктована		
<b>Ліси природоохоронно-го, наукового, історико-куль-турного призначення, із них</b>				
Заказники	1595,9	1595,9	-	
Національні природні парки (заповідна зона)	1534,0	1521,0	-13,0	Площа НПП «Гомільшанські ліси» приведена у відповідність до указом Президента України від 6 вересня 2004 року № 1047/2004.  Площа заповідної зони, зони регульованої рекреації, зони стаціонарної рекреації і господарської зони приведена у відповідність з ПРОЕКТОМ організації території національного природного парку «Гомільшанські ліси», охорони, відтворення та рекреаційного використання його природних комплексів і об'єктів, розробленим Українським науково-дослідним інститутом екологічних проблем.
Національні природні парки (зона регульов. рекреації)	3508,0	3691,2	+183,2	
Національні природні парки (зона стаціон. рекреації)	118,0	157,3	+39,3	
Національні природні парки (господарська зона)	7834,7	7587,4	-247,3	
<b>Разом по НПП</b>	<b>12994,7</b>	<b>12956,9</b>	<b>-37,8</b>	Площа лісів держлісфонду, які знаходяться в постійному користуванні парку, згідно указу Президента України становить 3355,2 га, тоді як наказом Держлісагентства №186 від 11.06. 2012 року затверджено площу 3393,0 га, що на 37,8 га більше від площі яка вказана в указі Президента.
<b>Разом</b>	<b>14590,6</b>	<b>14552,8</b>	<b>-37,8</b>	
<b>Рекреаційно-оздоровчі ліси, із них</b>				
Ліси у межах населених пунктів	152,0	213,0	+61,0	Зміна меж населених пунктів
Ліси 1 і 2 поясів зон саніт. охорони джерел водності	799,0	799,0		
Лісопаркова частина лісів зелених зон	12641,1	12649,1	+8,0	Уточнення площі земельних ділянок
Лісогосподарська частина лісів зелених зон	10228,2	10218,0	-10,2	Уточнення площі земельних ділянок



Назви категорій лісів	Площа, га		Різниця, га	Причини розбіжності
	існуюча	запроєкт-вана		
Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон	150,0	177,0	+22,0	Створення зон відпочинку
<b>Разом</b>	<b>23970,3</b>	<b>24056,1</b>	<b>+85,8</b>	
<b>Захисні ліси, із них</b>				
Ліси протиерозійні	1375,0	2967,0	+1592,0	Виділення згідно діючих нормативів
Ліси уздовж смуг відведення залізниць	567,0	544,5	-22,5	Уточнення площі смуг лісів
Ліси уздовж смуг відведення автомобільних доріг	210,0	224,0	+14,0	Уточнення площі смуг лісів
Байрачні ліси	8534,0	1630,5	-6866,5	Розподіл під категорії на Байрачні ліси та Інші захисні ліси
Ліси уздовж берегів річок, навколо озер, водойм та ін.	1135,0	1135,0	0	
Інші захисні ліси		5272,0	+5272,0	Виділення під категорії з байрачних лісів
<b>Разом</b>	<b>11821,0</b>	<b>11773,0</b>	<b>-48,0</b>	
<b>Усього</b>	<b>50381,9</b>	<b>50381,9</b>	<b>-0,1</b>	

Приведений у відповідність поділ лісів на категорії відповідає господарському призначенню, природним та економічним умовам району розташування філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України». Територіальне розміщення поділу лісів на категорії показано на плані лісових ділянок.

**ХАРАКТЕРИСТИКА**  
лісових ділянок, які передбачається віднести до категорій лісів  
філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»  
Харківської області

Найменування лісництва	Номер кварталу, виділу	За- гальна площа, гек- тарів	Площа вкрита лісовою рослин- ністю, гектарів	Загальний запас деревово- станів, куб. метрів	Стислі та перестійні деревостани		Прислітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
Гомільшанське лісництво	<b>1. Категорія лісів: Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення</b>						
	1.1. Заказники						
	кв.1-11,13,15-16,116,123	797,0	782,1	208390	44,3	9020	
	1.2. Національні природні парки (заповідна зона)						
	кв. 28-29,31-32,37-38,43-44,49-50,55-56,63-64	775,0	764,4	214940	256,4	74200	
	1.3. Національні природні парки (зона регульованої рекреації)						
	кв.22-24, 27,30, 36, 42, 48, 54, 62, 71, 79-80,85-86,90-94	1166,1	1148,4	315180	56,9	16290	
	1.4. Національні природні парки (господарська зона)						
кв.12,14,17-21,60-61,68-70,77-78, 97-115,117-122,124-125	2349,0	2274,1	586810	506,7	120900		
<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>5087,1</b>	<b>4969,0</b>	<b>1325320</b>	<b>864,3</b>	<b>220410</b>		
<b>Разом по лісництву</b>	<b>5087,1</b>	<b>4969,0</b>	<b>1325320</b>	<b>864,3</b>	<b>220410</b>		
Зеленецьке лісництво	<b>1. Категорія лісів: Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення</b>						
	1.1. Заказники						
	кв.168 вид.7-17,30, кв.196-207	368,4	328,9	73930	65,8	12500	
	1.2. Національні природні парки (зона регульованої рекреації)						
	кв.164	73,2	69,4	14230	9,6	1280	
	1.3. Національні природні парки (господарська зона)						
	кв.51 вид.4-10, кв.52 вид.4-8, кв.53 вид.7-8, кв.57-58, кв.59 вид.1-2,5-7, кв.60 вид.5-12, кв.63-67, кв.68 вид.1-3,5-15, кв.69 вид.6-7, 11-23, кв.70 вид.12-15,33, кв.71-81,83-87,89-93,95-99,102-104, 106-123, кв.124 вид.1-8, кв.125-128,166-167	2614,4	2433,9	824110	436,9	147190	
	<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>3056,0</b>	<b>2832,2</b>	<b>912270</b>	<b>512,3</b>	<b>160970</b>	
<b>2. Категорія лісів: Рекреаційно-оздоровчі ліси</b>							
2.1. Лісопаркова частина лісів зелених зон							
кв.1-50, кв.51 вид.1-3,11-13, кв.52 вид.1-3,9-10, кв.53 вид.1-6,9, кв.54-56, кв.59 вид.3-4,8, кв.60 вид.1-4,13-17, кв.61-62, кв.68 вид.4,16, кв.69 вид.1-5,8-10,24-25, кв.70 вид.1-11,16-32, кв.124 вид.10-27, кв.129-131,142,158-163, кв.168 вид.1-6,18-29, кв.208-	2729,0	2415,9	622640	215,8	52680		

Найменування лісництва	Номер кварталу, виділу	Земельна площа, гектарів	Площа открыта лісового рослинності, гектарів	Загальний запас деревостанів, куб. метрів	Стислі та порестійні деревостани		Продукція	
					площа, гектарів	запас, куб. метрів		
Залозецьке лісництво	210, 212-214							
	2.2. Лісогосподарська частина лісів зелених зон							
	кв.169-172,211	391,0	355,5	67220	4,6	1130		
	2.3. Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон							
	кв.139 вид.12-22, кв.140, кв.141 вид.1-12, кв.155 вид.1-18	131,0	119,2	39410	2,4	660		
	<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>3251,0</b>	<b>2890,6</b>	<b>729270</b>	<b>222,8</b>	<b>54470</b>		
	3. Категорія лісів: Захисні ліси							
	3.1. Ліси уздовж берегів річок, навколо озер та інших водойм							
	кв.132-138, кв.139 вид.1-11, кв.141 вид.13-19, кв.143-154, кв.155 вид.19-22, кв.156-157	1135,0	1004,1	312870	27,0	8580		
	<b>Разом по лісництву</b>	<b>7442,0</b>	<b>6726,9</b>	<b>1954410</b>	<b>762,1</b>	<b>224020</b>		
Кротополянське лісництво	2. Категорія лісів: Рекреаційно-оздоровчі ліси							
	2.1. Лісогосподарська частина лісів зелених зон							
	кв.1-74	3612,0	3374,6	804920	262,4	62460		
<b>Разом по лісництву</b>	<b>3612,0</b>	<b>3374,6</b>	<b>804920</b>	<b>262,4</b>	<b>62460</b>			
Тарнавське лісництво	1. Категорія лісів: Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення							
	1.1. Заказники							
	кв.97 вид. 5-6	17,5	10,5	320				
	1.2. Національні природні парки (господарська зона)							
	кв.105-115	633,0	626,0	177140	39,3	10270		
	<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>650,5</b>	<b>636,5</b>	<b>177460</b>	<b>39,3</b>	<b>10270</b>		
	2. Категорія лісів: Рекреаційно-оздоровчі ліси							
	2.1. Ліси у межах населених пунктів							
	кв.100 вид.4-18	61,0	58,5	15010	9,8	1960		
	2.2. Лісопаркова частина лісів зелених зон							
	кв.1-96, кв.97 вид.1-4,7-18, кв.98-99	4668,4	4319,1	1052920	260,6	60120		
	2.3. Лісогосподарська частина лісів зелених зон							
кв.100 вид. 1-3, кв.101-104	247,0	218,2	46430	151,1	35270			
<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>4976,4</b>	<b>4595,8</b>	<b>1114360</b>	<b>421,5</b>	<b>97350</b>			
<b>Разом по лісництву</b>	<b>5626,9</b>	<b>5232,3</b>	<b>1291820</b>	<b>460,8</b>	<b>107620</b>			
Чемужівське лісництво	2. Категорія лісів: Рекреаційно-оздоровчі ліси							
	2.1. Лісопаркова частина лісів зелених зон							
	кв.1-110, кв.112 вид.1-12	4077,7	3664,8	842950	351,8	84950		
	2.2. Лісогосподарська частина лісів зелених зон							
	кв.111, кв.112 вид. 13-38, кв.113-114	349,0	320,5	83380	190,3	47070		
<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>4426,7</b>	<b>3985,3</b>	<b>926330</b>	<b>542,1</b>	<b>132020</b>			
<b>Разом по лісництву</b>	<b>4426,7</b>	<b>3985,3</b>	<b>926330</b>	<b>542,1</b>	<b>132020</b>			

Найменування лісництва	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальної запас деревостанів, куб. метрів	Стовлі та порості деревостанів		Примітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
Біловоківсько-Долішське лісництво	<b>3. Категорія лісів: Захисні ліси</b>						
	3.1. Ліси протиерозійні						
	кв. 1-41	1375,0	1112,8	166850	194,2	27530	
	<b>Разом по лісництву</b>	<b>1375,0</b>	<b>1112,8</b>	<b>166850</b>	<b>194,2</b>	<b>27530</b>	
Періомайське лісництво	<b>1. Категорія лісів: Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення</b>						
	1.1. Національні природні парки (господарська зона)						
	кв.1-28,30-38	1991,0	1943,9	488370	876,9	213810	
	<b>2. Категорія лісів: Рекреаційно-оздоровчі ліси</b>						
	2.1. Ліси у межах населених пунктів						
	кв.69-72	148,0	121,5	26,4	98,1	22150	
	2.2. Лісопаркова частина лісів зелених зон						
	кв.29,39-44,74-77,80,85-86	679,0	647,7	123810	442,5	86440	
	2.3. Лісогосподарська частина лісів зелених зон						
	кв. 45-68,73,78-79,81-84,87-98	2001,0	1690,2	276390	705,1	143540	
	<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>2828,0</b>	<b>2459,4</b>	<b>426600</b>	<b>1245,7</b>	<b>252130</b>	
<b>Разом по лісництву</b>	<b>4819,0</b>	<b>4403,3</b>	<b>914970</b>	<b>2122,6</b>	<b>465940</b>		
Зачепилівське лісництво	<b>1. Категорія лісів: Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення</b>						
	1.1. Заказники						
	кв.47-53	413,0	326,7	104880	47,0	9150	
	<b>2. Категорія лісів: Рекреаційно-оздоровчі ліси</b>						
	2.1. Ліси 1 і 2 поясів зон санітарної охорони водних об'єктів						
	кв.65-68,71,74	196,0	138,6	33190	30,5	4770	
	2.2. Лісогосподарська частина лісів зелених зон						
	кв.3	55,0	53,2	20430			
	2.3. Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон						
	кв.24	46,0	41,9	16760	1,6	420	
<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>297,0</b>	<b>233,7</b>	<b>70380</b>	<b>32,1</b>	<b>5190</b>		
<b>3. Категорія лісів: Захисні ліси</b>							
3.1. Ліси, які прилягають до смуг відведення залізниць							
кв.11 вид. 1-9, кв.13 вид.1-14, кв.15 вид.1-14, кв.25, кв.27 вид. 1-6,16, кв.58 вид.1-13, кв.60 вид. 1-11,22, кв.62 вид.1-9	206,0	142,2	28900	87,6	19820		
3.2. Ліси, які прилягають до смуг відвед. автомобільних доріг державного значення							
кв.2 вид.12-28, кв.5 вид.1-10, кв.8 вид. 1-8,13, кв.21 вид.17-24, кв.22 вид. 17-28, кв.30 вид.17-25,27-29, кв.31 вид. 16-31, кв.32 вид.1-8,10-11,24, кв.33 вид.1-16, кв.34 вид. 1-7, кв.35 вид.1-2,4-27, кв.37 вид. 1-25	181,0	168,9	48430	29,0	8270		

Найменування лісництва	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкритої лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів, куб. метрів	Стілежі на порості деревостанів		Примітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
Закарпатське лісництво	3.3. Байрачні ліси						
	кв.41-42,69,72	116,0	90,2	18170	52,0	11680	
	3.4. Інші захисні ліси						
	кв.1, кв.2 вид.1-11, кв.4, кв.5 вид.12-21, кв.6-7, кв.8 вид.9-12,14-15, кв.9-10, кв.11 вид.10-17, кв.12, кв.13 вид.15-19, кв.14, кв.15 вид.15-24, кв.16-20, кв.21 вид.1-16, кв.22 вид.1-10,12-15, кв.23,26, кв.27 вид.7-15, кв.28-29, кв.30 вид.1-16, кв.31 вид.1-13, кв.32 вид.12-23, кв.33 вид.17-43, кв.34 вид.10-18, кв.35 вид.28-44, кв.36, кв.37 вид.26-48,50-54, кв.38-40,43-46,54-57, кв.58 вид.17-26, кв.59, кв.60 вид.12-21, кв.61, кв.62 вид.10-21, кв.63-64, 70,73	1906,0	1615,9	416330	486,1	106580	
	<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>2409,0</b>	<b>2017,2</b>	<b>511830</b>	<b>654,7</b>	<b>146350</b>	
<b>Разом по лісництву</b>	<b>3119,0</b>	<b>2577,6</b>	<b>687090</b>	<b>733,8</b>	<b>160690</b>		
Наталієве лісництво	<b>2. Категорія лісів: Рекреаційно-оздоровчі ліси</b>						
	2.1. Лісопаркова частина лісів зелених зон						
	кв.68-73,152	206,0	193,9	46240	35,9	7750	
	2.2. Лісогосподарська частина лісів зелених зон						
	кв.29,94-144,156-160,167	2003,0	1689,6	493210	194,4	50930	
	<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>2209,0</b>	<b>1883,5</b>	<b>539450</b>	<b>230,3</b>	<b>58680</b>	
	<b>3. Категорія лісів: Захисні ліси</b>						
	3.1. Ліси протиерозійні						
	кв.1-4,6, кв.7 вид.5-8	158,0	153,0	33650	19,7	3590	
	3.2. Ліси, які прилягають до смуг відведення залізниць						
	кв.7 вид.1-4, кв.10,31, кв.59 вид.1-9, кв.60 вид.1-7, кв.64 вид.16-17, кв.145,166	143,0	133,7	38660	5,4	1230	
	3.3. Ліси, які прилягають до смуг відвед. автомобільних доріг державного значення						
	кв.18 вид.3-11, кв.22 вид.1-9	26,0	23,9	5820	14,1	3440	
	3.4. Байрачні ліси						
	кв.5,11-17, кв.18 вид.1-2,12-13, кв.19-21, кв.22 вид.10-13, кв.23-28,30,32-33	685,0	649,5	153700	283,4	70380	
3.5. Інші захисні ліси							
кв.8-9,34-58, кв.59 вид.10-11, кв.60 вид.8-14, кв.61-63, кв.64 вид.1-15, кв.65-67,74-93,146-151,153-155,161-165	2537,0	2351,8	695830	197,0	56220		
<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>3549,0</b>	<b>3311,9</b>	<b>927660</b>	<b>519,6</b>	<b>134860</b>		
<b>Разом по лісництву</b>	<b>5758,0</b>	<b>5195,4</b>	<b>1467110</b>	<b>749,9</b>	<b>193540</b>		

Найменування лісництва	Номер кварталу, виділу	За- гальна площа, гек- тарів	Площа вкрита лісовою рослин- ністю, гектарів	Загальний запас древес- тини, куб. метрів	Стиглі та перестиглі деревостани		Продукція
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
Сахновщинське лісництво	<b>2. Категорія лісів: Рекреаційно-оздоровчі ліси</b>						
	2.1. Ліси у межах населених пунктів						
	кв.1,16	4,0	0,5	90	0,5	90	
	2.2. Ліси 1 і 2 поясів зон санітарної охорони водних об'єктів						
	кв.30-33,35-48	603,0	431,1	43910	157,0	13140	
	<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>607,0</b>	<b>431,6</b>	<b>44000</b>	<b>157,5</b>	<b>13230</b>	
	<b>3. Категорія лісів: Захисні ліси</b>						
	3.1. Ліси протиерозійні						
	кв.2-15,17-29,34	1090,0	613,4	69010	129,9	10720	
	<b>Разом по лісництву</b>	<b>1697,0</b>	<b>1045,0</b>	<b>113010</b>	<b>287,4</b>	<b>23950</b>	
Староайрівське лісництво	<b>2. Категорія лісів: Рекреаційно-оздоровчі ліси</b>						
	2.1. Лісопаркова частина лісів зелених зон						
	кв. 1-5	289,0	276,8	64880	73,1	16370	
	2.2. Лісогосподарська частина лісів зелених зон						
	кв. 6-13,15-18,22-28,47-53	1560,0	1331,6	320250	638,7	161980	
	<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>1849,0</b>	<b>1608,4</b>	<b>385130</b>	<b>711,8</b>	<b>178350</b>	
	<b>3. Категорія лісів: Захисні ліси</b>						
	3.1. Ліси протиерозійні						
	кв. 46,67,70,72-73,75-77	344,0	251,6	40920	65,0	13560	
	3.2. Ліси, які прилягають до смуг відведення залізниць						
	кв.19 вид.1-13, кв.20, кв.21 вид. 1-11, кв.39-41	195,5	173,4	36730	88,0	18230	
	3.3. Ліси, які прилягають до смуг відвед. автомобільних доріг державного значення						
	кв.31 вид. 1-7, кв.32 вид.1-7	17,0	16,0	3840	1,9	580	
	3.4. Байрачні ліси						
кв.14, кв.19 вид.14-20, кв.21 вид. 12-18, кв.42-45,54-55,58-60,64- 66,68-69,78	829,5	731,7	164170	156,3	39070		
3.5. Інші захисні ліси							
кв.29-30, кв.31 вид. 8-16, кв.32 вид. 8-18, кв.33-38,56-57,61-63, 71,74	829,0	719,4	198420	120,8	30080		
<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>2215,0</b>	<b>1892,1</b>	<b>444080</b>	<b>432,0</b>	<b>101520</b>		
<b>Разом по лісництву</b>	<b>4064,0</b>	<b>3500,5</b>	<b>829210</b>	<b>1143,8</b>	<b>279870</b>		
Коропівське лісництво	<b>1. Категорія лісів: Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення</b>						
	1.1. Національні природні парки (заповідна зона)						
	кв.5, 11,18,24,28,33,39-41,48-50, 55-56	746,0	730,3	210180	127,4	34410	
	1.3. Національні природні парки (зона регульов. рекреації)						
кв.1, кв.2 вид.1-6, кв.3 вид.2-14, кв.4 вид.1-2,4,кв.6-10,12-16, кв.17 вид.1-13,16,18,20,кв.19-21, кв.22 вид.1-2,4,13-14,16-17, кв.23 вид.1-2,4-7, кв.25-27,29-31, кв.32	2451,9	2296,3	642820	425,1	112070		

Найменування лісництва	Номер кварталу, виділу	За- гальна площа, гек- тарів	Площа вкрита лісовою рослин- ністю, гектарів	Загальний запас древос- танів, куб. метрів	Стислі та перестійні древостани		Примітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
Коропільське лісництво	вид.1,5-6, кв.34-37, кв.38 вид.13- 26, кв.42-46, кв.47 вид.12-33, кв.51-54,57-65						
	1.4. Національні природні парки (зона естаціон. рекреації)						
	кв.2 вид.7, кв.3 вид.1, кв.4 вид.3, кв.17 вид.14-15,17,19, кв.22 вид.3,5-12,15, кв.23 вид.3,8-11,13- 25, кв.32 вид.2-4, кв.38 вид.1-12, кв.47 вид.1,13-11	157,3	139,3	34940	39,0	8940	
	<b>Разом по категорії лісів</b>	<b>3355,2</b>	<b>3165,9</b>	<b>887940</b>	<b>591,5</b>	<b>155420</b>	
	<b>Разом по лісництву</b>	<b>3355,2</b>	<b>3165,9</b>	<b>887940</b>	<b>591,5</b>	<b>155420</b>	
Разом по філії «Зміньське лісове господарство» ДП «Ліси України»	<b>Усього:</b>	<b>50381,9</b>	<b>45288,6</b>	<b>11368980</b>	<b>8714,9</b>	<b>2053470</b>	
	<b>в тому числі:</b>						
	<b>1.Ліси природох. наукового, історико-культур. призначення із них:</b>	<b>14552,8</b>	<b>13874,2</b>	<b>3896240</b>	<b>2931,3</b>	<b>770030</b>	
	1.1. Заказники	1595,9	1448,2	387520	157,1	30670	
	1.2. Національні природні парки (заповідна зона)	1521,0	1494,7	425120	383,8	108610	
	1.3. Національні природні парки (зона регульов. рекреації)	3691,2	3514,1	972230	491,6	129640	
	1.4. Національні природні парки (зона естаціон. рекреації)	157,3	139,3	34940	39,0	8940	
	1.5. Національні природні парки (господарська зона)	7587,4	7277,2	2076430	1859,8	492170	
	<b>2.Рекреаційно-оздоровчі ліси із них:</b>	<b>24056,1</b>	<b>21462,9</b>	<b>5040440</b>	<b>3826,2</b>	<b>853880</b>	
	2.1. Ліси у межах населених пунктів	213,0	180,5	41500	108,4	24200	
	2.2. Ліси 1 і 2 поясів зон саніт. охорони водних об'єктів	799,0	569,7	77100	187,5	17910	
	2.3. Лісопаркова частина лісів зелених зон	12649,1	11518,2	2753440	1379,7	308310	
	2.4. Лісогосподарська частина лісів зелених зон	10218,0	9033,4	2112230	2146,6	502380	
	2.5. Рекреаційно-оздоровчі ліси, поза межами зелених зон	177,0	161,1	56170	4,0	1080	
	<b>3.Захисні ліси із них:</b>	<b>11773,0</b>	<b>9951,5</b>	<b>2432300</b>	<b>1957,4</b>	<b>429560</b>	
	3.1. Ліси протипорозійні	2967,0	2130,8	310430	408,8	55400	
	3.2. Ліси, які прилягають до смуг відведення залізниць	544,5	449,3	104290	181,0	39280	
3.3. Ліси, які прилягають до смуг відвед. автомобільних доріг державного значення	224,0	208,8	58090	45,0	12290		

Найменування лісництва	Номер кварталу, виділу	Загальна площа, гектарів	Площа вкрита лісовою рослинністю, гектарів	Загальний запас деревостанів, куб. метрів	Стиглі та перестійні деревостани		Примітка
					площа, гектарів	запас, куб. метрів	
	3.4. Байрачні ліси	1630,5	1471,4	336040	491,7	121130	
	3.5. Ліси уздовж берегів річок, навколо озер, та інших водойм	1135,0	1004,1	312870	27,0	8580	
	3.6. Інші захищені ліси	5272,0	4687,1	1310580	803,9	192880	



**ВІДОМОСТІ РОЗРАХУНКОВОЇ ЛІСОСІККИ  
філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»  
Харківської області**

Групи порід, господарські секції деревних порід	Розрахункова лісосіка							
	дво́ча				пі́сле зміни			
	вік стиг- лості дере- воста- нів	площа, гекта- рів	запас, тис. куб.		вік стиг- лості дере- воста- нів	площа, гекта- рів	запас, тис. куб.	
			усього	в тому числі: ліквід- ний			усього	в тому числі: ліквід- ний
<i>Господарська частина – рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині</i>								
Суцільні рубки								
<b>Хвойні</b>		-	-	-		12,6	4,99	4,53
в тому числі :								
Соснова	91	-	-	-	91	12,6	4,99	4,53
<b>Твердолистяні</b>		49,5	11,67	10,11		72,8	17,96	15,64
в тому числі :								
Дубова високостовбурна	131	19,5	5,15	4,50	131	22,8	5,89	5,12
Дубова високостовбурна	101	-	-	-	101	7,2	1,98	1,67
Дубова низькостовбурна (лісоств)	71	7,0	1,39	1,23	71	14,4	3,21	2,82
Дубова низькостовбурна (ств)	71	21,6	4,68	3,98	71	24,6	5,67	4,90
Ясеневі	81	1,4	0,45	0,40	81	2,6	0,89	0,80
Ясеневі	71				71	1,2	0,36	0,33
<b>М'яколистяні</b>		7,4	1,72	1,54		6,8	1,70	1,55
в тому числі :								
Березова	61				61	0,6	0,10	0,10
Вільхова (лісоств)	61	1,7	0,42	0,36	61	1,4	0,37	0,32
Вільхова (ств)	61	3,0	0,82	0,72	61	1,7	0,55	0,48
Осикова	41	0,5	0,13	0,13	41	1,2	0,27	0,06
Тополева	26	2,2	0,35	0,33	26	1,9	0,41	0,39
<b>Разом по господарській частині способу рубок</b>		<b>56,9</b>	<b>13,39</b>	<b>11,65</b>		<b>92,2</b>	<b>24,65</b>	<b>21,72</b>
<i>Господарська частина - захисні ліси з обмеженим режимом користування на рівнині</i>								
Суцільні рубки								
<b>Хвойні</b>		10,1	3,58	3,27	91	15,1	5,87	5,34
в тому числі :								
Соснова	91	10,1	3,58	3,27	91	15,1	5,87	5,34
<b>Твердолистяні</b>		6,7	1,53	1,33		17,2	4,03	3,57
в тому числі :								
Дубова високостовбурна	101	-	-	-	101	8,2	2,05	1,80
Дубова низькостовбурна	71	3,6	0,76	0,63	71	6,0	1,11	0,98
Ясеневі	71	3,1	0,77	0,70	71	1,4	0,41	0,37
Кленова	71				71	1,6	0,46	0,42
<b>М'яколистяні</b>		7,2	2,02	1,75		6,0	1,72	1,56

Групи порід, господарські секції деревних порід	Розрахункова лісосіка							
	вік стиг- лості дере- воста- нів	площа, гекта- рів	запас, тис. куб.		вік стиг- лості дере- воста- нів	площа, гекта- рів	запас, тис. куб.	
			усього	в тому числі: ліквід- ний			усього	в тому числі: ліквід- ний
в тому числі :								
Вільхова (лісостеп)	61	1,0	0,32	0,27	61	0,8	0,25	0,21
Вільхова(степ)	61	5,7	1,57	1,36	61	2,0	0,63	0,57
Осікова	41	0,5	0,13	0,12	41	1,1	0,35	0,32
Тополева	26	-	-	-	26	2,1	0,49	0,46
<b>Разом по господарській частині способу рубок</b>						<b>38,3</b>	<b>11,62</b>	<b>10,47</b>
<b>Усього по підприємству</b>								
<b>Хвойні</b>		<b>10,1</b>	<b>3,58</b>	<b>3,27</b>		<b>27,7</b>	<b>10,86</b>	<b>9,87</b>
в тому числі :								
Соснова		10,1	3,58	3,27		27,7	10,86	9,87
<b>Твердолистяні</b>		<b>56,2</b>	<b>13,20</b>	<b>11,44</b>		<b>90,0</b>	<b>21,99</b>	<b>19,21</b>
в тому числі :								
Дубова високостовбурна		19,5	5,15	4,50		38,2	9,88	8,59
Дубова низькостовбурна		32,2	6,83	5,84		45,0	9,99	8,70
Ясенева		4,5	1,22	1,10		5,2	1,66	1,50
Кленова						1,6	0,46	0,42
<b>М'яколистяні</b>		<b>14,6</b>	<b>3,74</b>	<b>3,29</b>		<b>12,8</b>	<b>3,42</b>	<b>3,11</b>
в тому числі :								
Березова				-		0,6	0,10	0,10
Вільхова		11,4	3,13	2,71		5,9	1,80	1,58
Осікова		1,0	0,26	0,25		2,3	0,62	0,58
Тополева		2,2	0,35	0,33		4,0	0,90	0,85
<b>Усього</b>		<b>80,9</b>	<b>20,52</b>	<b>18,00</b>		<b>130,5</b>	<b>36,27</b>	<b>32,19</b>

**КВАРТАЛЬНО-ВИДІЛЬНИЙ ПЕРЕЛІК**  
лісових ділянок, які належать до територій та об'єктів природно-заповідного фонду;  
пралісів, квазіпралісів та природних лісів, розташованих поза межами  
територій та об'єктів природно-заповідного фонду  
**філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»**  
**Харківської області**

Види та найменування об'єктів природно-заповідного фонду, праліси, квазіпраліси, природні ліси	Площа, га	Лісництва, квартали, виділи
<b>Природно заповідний фонд</b>		
Національний природний парк „Гомільшанські ліси”		
- заповідна зона	1521,0	Гомільшанське лісництво кв. 28-29,31-32,37-38,43-44,49-50,55-56,63-64 – 775,0 га; Коропівське лісництво кв. 5, 11,18,24,28,33,39-41,48-50, 55-56 – 746,0 га
- зона регульованої рекреації	3691,2	Гомільшанське лісництво кв.22-24, 27,30, 36, 42, 48, 54, 62, 71, 79-80,85-86,90-94 – 1166,1 га; Задонецьке лісництво кв.164 – 73,2 га Коропівське лісництво кв.1, кв.2 вид.1-6, кв.3 вид.2-14, кв.4 вид.1-2,4,кв.6-10,12-16, кв.17 вид.1-13,16,18,20,кв.19-21, кв.22 вид.1-2,4,13-14,16-17, кв.23 вид.1-2,4-7, кв.25-27,29-31, кв.32 вид.1,5-6, кв.34-37, кв.38 вид.13-26,кв.42-46, кв.47 вид.12-33, кв.51-54,57-65 – 2451,9 га
- зона стаціонарної рекреації	157,3	Коропівське лісництво кв.2 вид.7, кв.3 вид.1, кв.4 вид.3, кв.17 вид.14-15,17,19, кв.22 вид.3,5-12,15, кв.23 вид.3,8-11,13-25, кв.32 вид.2-4, кв.38 вид.1-12, кв.47 вид.1,13-11 – 157,3 га
- господарська зона	7587,4	Гомільшанське лісництво кв.12,14,17-21,60-61,68-70,77-78, 97-115,117-122,124-125– 2349,0 га; Задонецьке лісництво кв.51 вид.4-10, кв.52 вид.4-8, кв.53 вид.7-8, кв.57-58, кв.59 вид. 1-2,5-7, кв.60 вид.5-12, кв.63-67, кв.68 вид.1-3,5-15, кв.69 вид.6-7, 11-23, кв.70 вид.12-15,33, кв.71-81,83-87,89-93,95-99,102-104, 106-123, кв.124 вид.1-8, кв.125-128,166-167 – 2614,4 га Тарнівське лісництво кв.105-115 – 633,0 га

Види та найменування об'єктів природно-заповідного фонду; праліси, квазіпраліси, природні ліси	Площа, га	Лісництва, квартали, виділи
		Первомайське лісництво кв.1-28,30-38 – 1991,0 га
<b>Разом по НПП „Гомільшанські ліси“</b>	<b>12956,9</b>	
<b>Заказники</b>		
Ландшафтний заказник «Гомільшанська дача»	9092,0	Гомільшанське лісництво 5087,1 га кв.1-24,27-32,36-38, 42-44,48-50,54-56, 60-64,68-71, 77-80, 85-86,90-94,97-125 (як окрема категорія заказник: кв.1-11,13,15-16,116,123 – 797,0 га); (квартали 12,14,17-24, 27-32,36-38, 42-44,48-50,54-56, 60-64,68-71, 77-80,85-86,90-94,97-115,117-122,124-125 входять в склад НПП «Гомільшанські ліси» – 4290,1 га) Залозецьке лісництво-333,0 га кв.196-207 – 333,0 га Таранівське лісництво-633,0 га кв.105-115 (усі квартали входять в склад НПП „Гомільшанські ліси“ – 633,0 га) Королівське лісництво-3038,9 га кв.1-8,11-14,18-22,24-46,48-65
Гідрологічний заказник «Берестовий»	17,5	Таранівське лісництво кв.97 вид.5-6
Ботанічний заказник «Озеро Борове»	35,39	Залозецьке лісництво кв.168 вид.7-17,30
Загальноозоологічний заказник «Російський Орчик»	413,0	Зачепилівське лісництво кв.47-53
Разом заказників	9557,89	<i>Враховано лісовпорядкуванням 1595,9 га</i>
<b>Усього об'єктів ПЗФ</b>	<b>22514,79</b>	<i>Враховано лісовпорядкуванням 14552,8</i>

*Площа об'єктів природно-заповідного фонду, врахована лісовпорядкуванням, становить 14552,8 га. Розбіжність пояснюється тим, що 7962,0 га ландшафтного заказника «Гомільшанська дача» входять в склад НПП „Гомільшанські ліси“.*

**ВІДОМОСТІ**  
**щодо площі лісів зелених зон**  
**філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»**  
**Харківської області**

Населені пункти, за якими відносяться ліси зелених зон	Чисельність населення, тис. чоловік		Лісо-ростлини	Лісовість району розташування населеного пункту	Площа лісів зеленої зони на 1 тис. чоловік, розрахована за нормативами, гектарів		Площа лісів зеленої зони, розрахована за нормативами, гектарів		Фактична площа існуючих лісів зеленої зони, гектарів		Площа зеленої зони, що передбачається додатково, гектарів	
	на даний період	з урахуваннях зростаючої в майбутньому			усього	у т.ч. лісопаркова частина	усього	у т.ч. лісопаркова частина	усього	у т.ч. лісопаркова частина	усього	у т.ч. лісопаркова частина
м. Зміїв	14,2		лісо-степ	29,7	60	7	852	99,4	11289,7	6806,7		
м. Лозова	54,6		степ	3,1	20	7	1092	382,2				
м. Первомайській	29,4		лісо-степ	14,0	40	7	1176	205,8	2828,0	679,0		
смт. Близнюки	3,6		степ	3,4	11	7	40	25,2				
м. Красноград	20,3		Степ	9,8	25	7	507	142,1	2209,0	206,0	-	-
смт. Зачепилівка	3,4		Степ	3,7	11	7	37	23,8	101,0	-	-	-
смт. Кегичівка	5,8		Степ	3,5	11	7	64	40,6			-	-
смт. Нова Водолага	10,7		лісо-степ	14,0	30	7	1004	74,9	6825,4	4957,4	-	-
смт. Сахновщина	7,1		Степ	2,4	11	7	78	49,7	4,0		-	-
<b>Разом:</b>	<b>149,1</b>						<b>4850</b>	<b>1043,7</b>	<b>23257,1</b>	<b>12649,1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>

**ВІДОМОСТІ**  
**щодо площі рекреаційно-оздоровчих лісів,**  
**що розташовані поза межами лісів зелених зон**  
**філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»**  
**Харківської області**

Найменування та ознаки рекреаційно-оздоровчих лісів	Нормативи виділення	Площа, обчислена за нормативами, гектарів
Ліси навколо нелінійних рекреаційних об'єктів	Лісові ділянки радіусом 0,5 кілометра	177,0

**ВІДОМОСТІ**  
**про площі протнерозійних лісів**  
**філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»**  
**Харківської області**

Найменування та ознаки протнерозійних лісів	Нормативи виділення	Найменування лісництва, номер кварталу, виділу	Площа, обчислена за нормативами, гектарів
Ліси у ярах, балках і річкових долинах	Лісові ділянки (смуги лісів) з крутизною схилів 25 і більше градусів, а також розташовані у ярах, на зєувних берегах балок і річкових долинах незалежно від крутизни їх схилів	Близнюківсько-Лозівське лісництво кв.1-41 – 1375,0 га Старовірівське лісництво кв.46,67,70,72,73,75-77 – 344,0 га Сахновщинське лісництво кв.2-15,17-29,34 – 1090,0 га Наталинське лісництво кв.1-4,6, кв.7 вид. 5-8 -158,0 га	2967,0

**РІШЕННЯ**  
**відповідних органів про будівництво залізниць, автомобільних доріг**  
**державного значення**  
**філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»**  
**Харківської області**

Залізничні і автомобільні дороги державного значення на території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» не будувалися.

**ВІДОМОСТІ**  
**щодо площі смуг лісів, що зростають уздовж річок, навколо озер**  
**та інших водойм**  
**філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»**  
**Харківської області**

Річки, озера та інші водойми, уздовж берегів яких виділюються смуги лісів	Довжина смуг лісів, кілометрів	Ширини смуг лісів, обчислена за нормативами, метрів	Площа смуг лісів, обчислена за нормативами, гектарів	Фактична площа існуючих смуг лісів, гектарів	Площа смуг лісів, які виділяються додатково, гектарів
р. Сіверській Донець	1053	3000	1135,0	1135,0	-
р. Орель	346	500	-	-	-
р. Самара	320	500	-	-	-
р. Уди	164	400	-	-	-
р. Берева	113	400	-	-	-
р. Орелька	95	300	-	-	-
р. Браткай	84	300	-	-	-
р. Мож	74	300	-	-	-
р. Гнильця	32	150	-	-	-
р. Орель	346	400	-	-	-
р. Орчик	108	400	-	-	-
р. Берестова	155	400	-	-	-
р. Орелька	95	300	-	-	-
р. Богата	70	300	-	-	-
р. Вишва	31	150	-	-	-
р. Вишва	60	150	-	-	-
р. Бересто-	35	150	-	-	-
Разом			1135,0	1135,0	-

**ВІДОМОСТІ**  
щодо площі захисних лісів, що розташовані на схилах балок і річкових долин,  
серед безлісної місцевості  
філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»  
Харківської області

Найменування та ознаки захисних лісів	Нормативи виділення	Площа, обчислена за нормативами, гектарів
Байрачні ліси	Лісові ділянки, розташовані на схилах балок і річкових долин з крутизною схилів до 25 градусів;	1630,5



**ВІДОМОСТІ**  
щодо площі особливо захисних лісових ділянок  
філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»  
Харківської області

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
Лісові ділянки уздовж річок, суднохідних і магістральних каналів, навколо озер та водойм (берегозахисні лісові ділянки)	Лісові ділянки шириною 200 метрів, але не більше ширини виділеної смуги лісів уздовж річок, навколо озер, водойм та інших водних об'єктів і шириною 150 метрів - до смуги лісів не виділено. Уздовж річок завдовжки понад 1 тис. кілометрів і навколо озер, водойм площею понад 10 тис. гектарів, а також уздовж суднохідних і магістральних каналів ширина берегозахисних лісових ділянок визначається з урахуванням результатів спеціальних обстежень	741,1	<p><b><u>Задонецьке лісництво</u></b> кв.145 вид.18; кв.146 вид.24; кв.147 вид.10,14-17; кв.148 вид.11; кв.154 вид.2; кв.157 вид.21,29-31; кв.172 вид.1,3-7;</p> <p><b><u>Краснополянське лісництво</u></b> кв.68 вид.1-6,8,11,14,16-18,20,24,26-27,30-31,33-35;</p> <p><b><u>Первомайське лісництво</u></b> кв.93 вид.10; кв.97 вид.5;</p> <p><b><u>Зачепилівське лісництво</u></b> кв.11 вид.8,12-16; кв.12 вид.1,3,6; кв.13 вид.1,3-5,9,12,15,17; кв.14 вид.1,7; кв.15 вид.4,6-7,9,15-16,18,20,22; кв.16 вид.1,5-7,11; кв.25 вид.1,5-6; кв.26 вид.1,3; кв.27 вид.2-3,7,12-14; кв.28 вид.17; кв.40 вид.3-4,8; кв.43 вид.1-3,9; кв.44 вид.2-3,17-18; кв.46 вид.3 кв.54 вид.1-2,5,9; кв.55 вид.1; кв.56 вид.12-14; кв.57 вид.5,9; кв.58 вид.1,3,5,8-9,11,18,22,25; кв.59 вид.1,3; кв.60 вид.2,5,7,9,12,14-15,17-18; кв.61 вид.2,4,7-9,13,16,19,21; кв.62 вид.2,4-6,10,12-19; кв.63 вид.1-2,9-10,17-18,22; кв.69 вид.2;</p> <p><b><u>Наталівське лісництво</u></b> кв.55 вид.1-2,5,7,9,12-13,14,19,21-23; кв.74 вид.1,3-4,8,12,20; кв.111 вид.2-4; кв.112 вид.2,4,7; кв.143 вид.3,8; кв.144 вид.3,5,10,12; кв.158 вид.1,7,9-10; кв.162 вид.3,6-7;</p> <p><b><u>Старовірівське лісництво</u></b></p>

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			кв.18 вид.23; кв.19 вид.1; кв.20 вид.7; кв.21 вид.1; кв.31 вид.1; кв.39 вид.7; кв.40 вид.18-20; кв.41 вид.5; кв.47 вид.23; кв.48 вид.31; кв.49 вид.1- 4,7,9,12-13,15,20,22,25-27; кв.50 вид.2; кв.51 вид.1-2; кв.52 вид.1; кв.68 вид.2; кв.71 вид.27;
Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	Лісонасінні, горіхоплідні, плодово-ягідні, медоносні, постійні науково-дослідні та інші лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	471,3	<u>Задонське лісництво</u> кв.135 вид.2,4; кв.139 вид.3; кв.145 вид.12; кв.157 вид.10,15; кв.169 вид.7; кв.171 вид.23,29; <u>Краснополянське лісництво</u> кв.2 вид.11-12; кв.9 вид.2,8; кв.16 вид.10; кв.18 вид.5; кв.19 вид.5; кв.20 вид.7; кв.22 вид.12; кв.26 вид.7; кв.28 вид.14; кв.29 вид.4,10; кв.52 вид.11; кв.61 вид.5; кв.66 вид.4; кв.68 вид.9,21; <u>Таращівське лісництво</u> кв.101 вид.2,5,8-9,13; <u>Первомайське лісництво</u> кв.46 вид.9-10; кв.47 вид.2, кв.49 вид.1,5,9,11; кв.50 вид.1-2,4,6,11; кв.51 вид.14-15; кв.52 вид.9,11, 15; кв.54 вид.24,26-27; кв.56 вид.11-12,14; кв.57 вид.8,10,21,27,29,33,-34,36; кв.58 вид.4,6,8,12; кв.59 вид.16,22-23,27; кв.60 вид.13, 17,19; кв.61 вид.5; кв.62 вид.5; кв.63 вид.4; кв.64 вид.8,10; кв.65 вид.1,5; кв.66 вид.2; кв.78 вид.1-2; кв.83 вид.2,6-8,11- 12,14; кв.91 вид.7,10; кв.92 вид.1,6,9; кв.93 вид.8,13; кв.94 вид.5; кв.95 вид.3,6,9-10; кв.97 вид.2-3; <u>Зачепилівське лісництво</u> кв.2 вид.19,21; кв.7 вид.4; кв.17 вид.9; кв.20 вид.6,10,17; кв.21 вид.19;

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			<p>кв.23 вид.15; кв.30 вид.5, 10,14,17,20; кв.31 вид.2,11; кв.33 вид.30; кв.35 вид.12, 14,34; кв.36 вид.8-9; кв.37 вид.23,36,53; кв.40 вид.2, 7,10; кв.41 вид.1,5,7-9,13-15,17; кв.42 вид.1,3-6; кв.45 вид.5,9; кв.69 вид.4,6-7; кв.70 вид.1,4,6,8, 10,12; кв.72 вид.1,3; кв.73 вид.1,4;</p> <p><b>Цяталівське лісництво</b> кв.5 вид.13; кв.9 вид.1-3,5-6; кв.31 вид.7,12; кв.48 вид.20; кв.49 вид.18; кв.54 вид.4; кв.59 вид.1,3-8,10; кв.60 вид.1-6,8-13; кв.61 вид.1-18,20-21; кв.62 вид.1-7,9-26; кв.63 вид.1-3,5,8; кв.64 вид.1-5,8-14,16; кв.65 вид.1-3,5-6,8-18,20-22; кв.66 вид.1-12,14,16; кв.67 вид.1-6,8; кв.76 вид.10; кв.78 вид.4,6; кв.86 вид.1,3-4,6-9; кв.87 вид.1-6; кв.88 вид.1-2,4-6; кв.89 вид.1,2,4-11; кв.90 вид.1-4; кв.91 вид.1-2,4-5; кв.92 вид.1-3; кв.93 вид.1-5,7-11; кв.99 вид.7; кв.100 вид.14-15,17-18,23; кв.104 вид.13; кв.107 вид.3; кв.113 вид.10; кв.129 вид.8,11; кв.130 вид.5; кв.133 вид.4; кв.134 вид.26; кв.139 вид.5; кв.140 вид.4,6; кв.145 вид.2,4; кв.146 вид.1-11; кв.149 вид.1-10,12-14; кв.150 вид.1,3-11,13-16; кв.151 вид.1-15,17-18,22-24; кв.158 вид.5; кв.163 вид.13;</p> <p><b>Старовірівське лісництво</b> кв.11 вид.7; кв.14 вид.7; кв.17 вид.6,9,15,19,38-39,43,46; кв.18 вид.2-3,11,18,20,29,36-37,40; кв.20 вид.4; кв.21 вид.8;</p>

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			кв.26 вид.1,18; кв.29 вид.7; кв.33 вид.3,5,9,11-12,16; кв.34 вид.4; кв.35 вид.10; кв.36 вид.6; кв.44 вид.25; кв.45 вид.2,9-10; кв.47 вид.4,8; кв.48 вид.5,9,13,15,17; кв.51 вид.33; кв.53 вид.28; кв.54 вид.4,8,15,28,30; кв.58 вид.4-6,12,17,24; кв.59 вид.2,5,6; кв.60 вид.1,3-4,13; кв.64 вид.7,15; кв.68 вид.14; кв.69 вид.9; кв.71 вид.6; кв.74 вид.16-17,34;
Ліси у ярах, балках і річкових долинах	Лісові ділянки (смуги лісів) з крутизоною схилів 25 і більше градусів, а також розташовані у ярах, на зсувних берегах балок і річкових долинах незалежно від крутизни їх схилів	1878,2	<u>Залозенське лісництво</u> кв.154 вид.4; <u>Краснополянське лісництво</u> кв.4 вид.9; кв.5 вид.10; кв.12 вид.9; кв.13 вид.4; кв.20 вид.2; кв.21 вид.3; кв.22 вид.1; кв.23 вид.1-5; кв.31 вид.6; кв.35 вид.3,14; кв.40 вид.13,16,18; кв.43 вид.18; кв.53 вид.12,19; кв.61 вид.7; кв.63 вид.11; кв.66 вид.5-6; кв.67 вид.1,3-4; кв.69 вид.7; кв.72 вид.1-2,4; кв.73 вид.1-2,5,14,16,18 кв.74 вид.1,4-5; <u>Таранівське лісництво</u> кв.100 вид.1; <u>Чемурівське лісництво</u> кв.112 вид.28,30,32,38; <u>Черномайське лісництво</u> кв.45 вид.2; кв.46 вид.1; кв.47 вид.1,6; кв.49 вид.2-3,13-14; кв.50 вид.10; кв.51 вид.2-3,6,10-12,16; кв.52 вид.1,4,13-14; кв.53 вид.1; кв.55 вид.2; кв.56 вид.4-5,7; кв.57 вид.14,16-17,22; кв.58 вид.7,11,14,16; кв.59 вид.1,4,10,17,28; кв.60 вид.8,21; кв.62 вид.1,7-8; кв.63 вид.2-3,5; кв.64 вид.2,5; кв.65 вид.8; кв.66 вид.4; кв.67 вид.2; кв.68

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			<p>вид.3; кв.73 вид.2-6,8,10; кв.78 вид.3,5; кв.81 вид.1-4; кв.82 вид.1-3,5; кв.83 вид.1,3,10; кв.87 вид.1-2,5; кв.88 вид.1,3-4,6; кв.89 вид.3,5; кв.90 вид.2,5-6; кв.91 вид.1-2,4,11-12; кв.92 вид.3-5,7,11,13; кв.93 вид.1-2,5,14,16; кв.94 вид.2,4; кв.95 вид.2; кв.96 вид.3-4; кв.97 вид.4; кв.98 вид.3;</p> <p><b><u>Зачепинське лісництво</u></b> кв.6 вид.8,13,24; кв.7 вид.8; кв.37 вид.17,20,32; кв.45 вид.2; кв.56 вид.8; кв.69 вид.1,5; кв.70 вид.5,9,13,16; кв.73 вид.2-3;</p> <p><b><u>Наталиньське лісництво</u></b> кв.5 вид.1,5-9,15,20-21; кв.11 вид.2; кв.12 вид.1; кв.13 вид.4; кв.14 вид.4-7; кв.16 вид.6; кв.17 вид.1-2; кв.18 вид.11; кв.19 вид.4; кв.20 вид.1; кв.21 вид.1; кв.22 вид.6-7,11; кв.23 вид.1; кв.24 вид.2-3,5,7,10; кв.25 вид.2,8-9,27; кв.26 вид.1-2; кв.27 вид.4-5; кв.28 вид.1; кв.30 вид.1-2,15-16; кв.32 вид.1-2; кв.33 вид.2; кв.48 вид.12; кв.49 вид.13; кв.58 вид.6; кв.134 вид.13; кв.136 вид.8; кв.160 вид.3; кв.166 вид.2;</p> <p><b><u>Старопіріське лісництво</u></b> кв.10 вид.12; кв.11 вид.9; кв.12 вид.1,7,10; кв.13 вид.8; кв.14 вид.2-3,5; кв.17 вид.2,4,10-11,13,16-18,21,23,28,31,35-36,41,44-45; кв.18 вид.1,4-5,8,10,12,15,21,24-27,30,32,34-35,39,42; кв.19 вид.3,14-15; кв.20 вид.5; кв.26 вид.2,6,8-11,15,22; кв.29 вид.6; кв.30</p>

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місце знаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			вид.4; кв.31 вид.4,10; кв.32 вид.4,10,16; кв.36 вид.1,4,7; кв.37 вид.3,6; кв.38 вид.4-5,7,10; кв.39 вид.2,6; кв.40 вид.10,14,16-17; кв.42 вид.6; кв.43 вид.3-5; кв.44 вид.11,14,17,21; кв.47 вид.1-3,5,7,11-12; кв.48 вид.1-2,4,6,8,10-12,14; кв.51 вид.16,34; кв.54 вид.2,6,10,16,19-21,24,26-27,29,31; кв.55 вид.4,7; кв.58 вид.1-2,7,9,15,26,28; кв.59 вид.7-9; кв.60 вид.7,10,14,16,20; кв.64 вид.28-29; кв.65 вид.3-7,13,19,21; кв.66 вид.1,7-8; кв.68 вид.3-4; кв.69 вид.1,8,13,16; кв.71 вид.8,12; кв.74 вид.13,25;
Лісові ділянки навколо боліт площею 1 гектар і більше	Лісові ділянки шириною 50 метрів навколо боліт площею 1 гектар і більше, які виділяються під час здійснення лісовпорядкування	113,8	<u>Залозетське лісництво</u> кв.143 вид.19,23,28; кв.146 вид.20,31-35; кв.147 вид.11; кв.148 вид.13,15-16; кв.154 вид.6,8-9,11,24; кв.157 вид.20,24,26,35-38; <u>Первомайське лісництво</u> кв.47 вид.10; кв.50 вид.49; кв.54 вид.2,5,8,14; кв.58 вид.21; кв.62 вид.12; кв.63 вид.6-7,11,13; кв.84 вид.4-5; кв.87 вид.3; кв.93 вид.17; <u>Зачепилівське лісництво</u> кв.11 вид.1,3,6; кв.12 вид.4,7,14,16; кв.14 вид.3-4,8; кв.15 вид.12-13; кв.16 вид.12; кв.28 вид.13-14,20-21; кв.58 вид.20; <u>Патадинське лісництво</u> кв.34 вид.12; кв.35 вид.17-18; кв.38 вид.3,17-19; кв.39 вид.3,17-20; кв.40 вид.5,13-14; кв.143 вид.5,7,9; кв.144 вид.8,14; <u>Старовірівське лісництво</u> кв.37 вид.8-9; кв.38 вид.2-12; кв.49 вид.17;

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автомобільних доріг державного значення, державного кордону	Лісові ділянки шириною 50 метрів (у рівнинних лісах) і 100 метрів (у гірських лісах) у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування, уздовж смуг відведення залізниць, автомобільних доріг державного значення і державного кордону	156,2	<u>Зачепилівське лісництво</u> кв.2 вид.14,16,24,26-27; кв.3 вид.1,7; кв.5 вид.2,4,6-7; кв.8 вид.1,4,6,13; кв.11 вид.2,4,7; кв.13 вид.1,13; кв.21 вид.21-22; кв.22 вид.21; кв.30 вид.21,23-25; кв.31 вид.18,25,29-30; кв.32 вид.1-4; кв.33 вид.2-6; кв.34 вид.1-3; кв.35 вид.5-11; кв.37 вид.1; <u>Наталішеське лісництво</u> кв.7 вид.2,4; кв.18 вид.4; кв.22 вид.2,4,8; кв.31 вид.3,8; кв.106 вид.2,4,20,23,25; кв.109 вид.9-10,16-17,26,34-35,40-42; кв.111 вид.5,9,12; кв.112 вид.1,12; кв.118 вид.23-27,29; кв.119 вид.21; кв.120 вид.11-13,15,17; кв.122 вид.10,12-13; кв.123 вид.11,14-15; кв.125 вид.28; кв.126 вид.1-2; кв.127 вид.1-3; кв.128 вид.1-5; кв.129 вид.1-4; кв.134 вид.1,5,10,20; кв.135 вид.1,4,15-16,20; кв.143 вид.1; кв.144 вид.2,4,13; кв.145 вид.3; кв.156 вид.2-5; кв.159 вид.1,9; кв.166 вид.3-4;
Лісові ділянки, що розташовані в межах лісгосподарської частини лісів зелених зон і виконують переважно рекреаційну, санітарно-гігієнічну та оздоровчу функцію	Лісові ділянки, що розташовані в межах лісгосподарської частини лісів зелених зон, виділені відповідно до виділення лісових ділянок, що розташовані поза межами лісів зелених зон і виконують переважно рекреаційну, санітарно-гігієнічну та оздоровчу функцію	105,2	<u>Зачепилівське лісництво</u> кв.36 вид.10-12; кв.43 вид.5,8,15,21-22; <u>Наталішеське лісництво</u> кв.104 вид.12,14,16-18; кв.105 вид.23; кв.111 вид.6,8,11; кв.112 вид.3,10; кв.125 вид.1,4-10,14-17,19-22;
Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів, осипів і	Лісові ділянки, що прилягають до брівки яру, балки, обриву, осипу чи	6,2	<u>Зачепилівське лісництво</u> кв.41 вид.4,11; <u>Наталішеське лісництво</u> кв.114 вид.16; кв.145

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
зсувів	зсуву на відстані 100 метрів		вид.1,5-6; <b>Старовірівське лісництво</b> кв.59 вид.3;
Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель	Лісові ділянки шириною 50 метрів у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування, уздовж межі забудованих земель	39,1	<b>Зачепцілівське лісництво</b> кв.35 вид.1; кв.37 вид.4,7,9-14,28; <b>Наталинівське лісництво</b> кв.29 вид.11; кв.31 вид.15; кв.50 вид.6,9; кв.52 вид.17; кв.53 вид.16-17; кв.95 вид.1; кв.100 вид.16; кв.102 вид.9; кв.103 вид.12-13,15; кв.118 вид.21; кв.125 вид.12-13,25; кв.129 вид.16; кв.133 вид.6; кв.135 вид.3,8; кв.154 вид.11; кв.155 вид.25; кв.164 вид.24; <b>Старовірівське лісництво</b> кв.15 вид.12; кв.74 вид.27-28,33;
Разом		4345,0	
В тому числі: вкриті лісом		4331,9	
незімкнуті лісові культури		11,8	
зруби		1,3	



## Додаток К

## Перелік особливо захисних лісових ділянок по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

## ВІДОМОСТІ

## щодо площі особливо захисних лісових ділянок філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» Харківської області

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
Лісові ділянки уздовж річок, суднохідних і магістральних каналів, навколо озер та водойм (берегозахисні лісові ділянки)	Лісові ділянки шириною 200 метрів, але не більше ширини виділеної смуги лісів уздовж річок, навколо озер, водойм та інших водних об'єктів і шириною 150 метрів - де смуги лісів не виділено. Уздовж річок завдовжки понад 1 тис. кілометрів і навколо озер, водойм площею понад 10 тис. гектарів, а також уздовж суднохідних і магістральних каналів ширина берегозахисних лісових ділянок визначається з урахуванням результатів спеціальних обстежень	741,1	<p><b><u>Задонецьке лісництво</u></b> кв.145 вид.18; кв.146 вид.24; кв.147 вид.10,14-17; кв.148 вид.11; кв.154 вид.2; кв.157 вид.21,29-31; кв.172 вид.1,3-7;</p> <p><b><u>Краснополянське лісництво</u></b> кв.68 вид.1-6,8,11,14,16-18,20,24,26-27,30-31,33-35;</p> <p><b><u>Первомайське лісництво</u></b> кв.93 вид.10; кв.97 вид.5;</p> <p><b><u>Зачепилівське лісництво</u></b> кв.11 вид.8,12-16; кв.12 вид.1,3,6; кв.13 вид.1,3-5,9,12,15,17; кв.14 вид.1,7; кв.15 вид.4,6-7,9,15-16,18,20,22; кв.16 вид.1,5-7,11; кв.25 вид.1,5-6; кв.26 вид.1,3; кв.27 вид.2-3,7,12-14; кв.28 вид.17; кв.40 вид.3-4,8; кв.43 вид.1-3,9; кв.44 вид.2-3,17-18; кв.46 вид.3 кв.54 вид.1-2,5,9; кв.55 вид.1; кв.56 вид.12-14; кв.57 вид.5,9; кв.58 вид.1,3,5,8-9,11,18,22,25; кв.59 вид.1,3; кв.60 вид.2,5,7,9,12,14-15,17-18; кв.61 вид.2,4,7-9,13,16,19,21; кв.62 вид.2,4-6,10,12-19; кв.63 вид.1-2,9-10,17-18,22; кв.69 вид.2;</p> <p><b><u>Наталинське лісництво</u></b> кв.55 вид.1-2,5,7,9,12-13,14,19,21-23; кв.74 вид.1,3-4,8,12,20; кв.111 вид.2-4; кв.112 вид.2,4,7; кв.143 вид.3,8; кв.144 вид.3,5,10,12; кв.158</p>

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			вид.1,7,9-10; кв.162 вид.3,6-7; <b>Старовірівське лісництво</b> кв.18 вид.23; кв.19 вид.1; кв.20 вид.7; кв.21 вид.1; кв.31 вид.1; кв.39 вид.7; кв.40 вид.18-20; кв.41 вид.5; кв.47 вид.23; кв.48 вид.31; кв.49 вид.1- 4,7,9,12-13,15,20,22,25-27; кв.50 вид.2; кв.51 вид.1-2; кв.52 вид.1; кв.68 вид.2; кв.71 вид.27;
Лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	Лісонасінні, горіхоплідні, плодово-ягідні, медоносні, постійні науково-дослідні та інші лісові ділянки, що мають спеціальне господарське значення	471,3	<b>Задонецьке лісництво</b> кв.135 вид.2,4; кв.139 вид.3; кв.145 вид.12; кв.157 вид.10,15; кв.169 вид.7; кв.171 вид.23,29; <b>Краснополянське лісництво</b> кв.2 вид.11-12; кв.9 вид.2,8; кв.16 вид.10; кв.18 вид.5; кв.19 вид.5; кв.20 вид.7; кв.22 вид.12; кв.26 вид.7; кв.28 вид.14; кв.29 вид.4,10; кв.52 вид.11; кв.61 вид.5; кв.66 вид.4; кв.68 вид.9,21; <b>Таранівське лісництво</b> кв.101 вид.2,5,8-9,13; <b>Первомайське лісництво</b> кв.46 вид.9-10; кв.47 вид.2; кв.49 вид.1,5,9,11; кв.50 вид.1-2,4,6,11; кв.51 вид.14-15; кв.52 вид.9,11, 15; кв.54 вид.24,26-27; кв.56 вид.11-12,14; кв.57 вид.8,10,21,27,29,33,- 34,36; кв.58 вид.4,6,8,12; кв.59 вид.16,22-23,27; кв.60 вид.13, 17,19; кв.61 вид.5; кв.62 вид.5; кв.63 вид.4; кв.64 вид.8,10; кв.65 вид.1,5; кв.66 вид.2; кв.78 вид.1-2; кв.83 вид.2,6- 8,11-12,14;кв.91 вид.7,10; кв.92 вид.1,6,9; кв.93 вид.8,13; кв.94 вид.5;

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			<p>кв.95 вид.3,6,9-10; кв.97 вид.2-3;</p> <p><b><u>Зачепилівське лісництво</u></b>  кв.2 вид.19,21; кв.7 вид.4; кв.17 вид.9; кв.20 вид.6,10,17; кв.21 вид.19; кв.23 вид.15; кв.30 вид.5, 10,14,17,20; кв.31 вид.2,11; кв.33 вид.30; кв.35 вид.12, 14,34; кв.36 вид.8-9; кв.37 вид.23,36,53; кв.40 вид.2, 7,10; кв.41 вид.1,5,7-9,13-15,17; кв.42 вид.1,3-6; кв.45 вид.5,9; кв.69 вид.4,6-7; кв.70 вид.1,4,6,8, 10,12; кв.72 вид.1,3; кв.73 вид.1,4;</p> <p><b><u>Наталинське лісництво</u></b>  кв.5 вид.13; кв.9 вид.1-3,5-6; кв.31 вид.7,12; кв.48 вид.20; кв.49 вид.18; кв.54 вид.4; кв.59 вид.1,3-8,10; кв.60 вид.1-6,8-13; кв.61 вид.1-18,20-21; кв.62 вид.1-7,9-26; кв.63 вид.1-3,5,8; кв.64 вид.1-5,8-14,16; кв.65 вид.1-3,5-6,8-18,20-22; кв.66 вид.1-12,14,16; кв.67 вид.1-6,8; кв.76 вид.10; кв.78 вид.4,6; кв.86 вид.1,3-4,6-9; кв.87 вид.1-6; кв.88 вид.1-2,4-6; кв.89 вид.1,2,4-11; кв.90 вид.1-4; кв.91 вид.1-2,4-5; кв.92 вид.1-3; кв.93 вид.1-5,7-11; кв.99 вид.7; кв.100 вид.14-15,17-18,23; кв.104 вид.13; кв.107 вид.3; кв.113 вид.10; кв.129 вид.8,11; кв.130 вид.5; кв.133 вид.4; кв.134 вид.26; кв.139 вид.5; кв.140 вид.4,6; кв.145 вид.2,4; кв.146 вид.1-11; кв.149 вид.1-10,12-14; кв.150 вид.1,3-11,13-16; кв.151 вид.1-15,17-18,22-24; кв.158 вид.5; кв.163</p>

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			<p>вид.13;  <b>Старовірівське лісництво</b>            кв.11 вид.7; кв.14 вид.7;            кв.17 вид.6,9,15,19,38-39,43,46; кв.18 вид.2-3,11,18,20,29,36-37,40;            кв.20 вид.4; кв.21 вид.8;            кв.26 вид.1,18; кв.29 вид.7; кв.33 вид.3,5,9,11-12,16; кв.34 вид.4; кв.35 вид.10; кв.36 вид.6; кв.44 вид.25; кв.45 вид.2,9-10;            кв.47 вид.4,8; кв.48 вид.5,9,13,15,17; кв.51 вид.33; кв.53 вид.28;            кв.54 вид.4,8,15,28,30;            кв.58 вид.4-6,12,17,24;            кв.59 вид.2,5,6; кв.60 вид.1,3-4,13; кв.64 вид.7,15; кв.68 вид.14;            кв.69 вид.9; кв.71 вид.6;            кв.74 вид.16-17,34;</p>
Ліси у ярах, балках і річкових долинах	Лісові ділянки (смуги лісів) з крутизною схилів 25 і більше градусів, а також розташовані у ярах, на зсувних берегах балок і річкових долинах незалежно від крутизни їх схилів	1878,2	<p><b>Задонецьке лісництво</b>            кв.154 вид.4;  <b>Краснополянське лісництво</b>            кв.4 вид.9; кв.5 вид.10;            кв.12 вид.9; кв.13 вид.4;            кв.20 вид.2; кв.21 вид.3;            кв.22 вид.1; кв.23 вид.1-5;            кв.31 вид.6; кв.35 вид.3,14; кв.40 вид.13,16,18; кв.43 вид.18;            кв.53 вид.12,19; кв.61 вид.7; кв.63 вид.11; кв.66 вид.5-6; кв.67 вид.1,3-4;            кв.69 вид.7; кв.72 вид.1-2,4; кв.73 вид.1-2,5,14,16,18 кв.74 вид.1,4-5;  <b>Таранівське лісництво</b>            кв.100 вид.1;  <b>Чемужівське лісництво</b>            кв.112 вид.28,30,32,38;  <b>Первомайське лісництво</b>            кв.45 вид.2; кв.46 вид.1;            кв.47 вид.1,6; кв.49 вид.2-3,13-14; кв.50 вид.10;            кв.51 вид.2-3,6,10-12,16;</p>

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			<p>кв.52 вид.1,4,13-14; кв.53 вид.1; кв.55 вид.2; кв.56 вид.4-5,7; кв.57 вид.14,16-17,22; кв.58 вид.7,11,14,16; кв.59 вид.1,4,10,17,28; кв.60 вид.8,21; кв.62 вид.1,7-8; кв.63 вид.2-3,5; кв.64 вид.2,5; кв.65 вид.8; кв.66 вид.4; кв.67 вид.2; кв.68 вид.3; кв.73 вид.2-6,8,10; кв.78 вид.3,5; кв.81 вид.1-4; кв.82 вид.1-3,5; кв.83 вид.1,3,10; кв.87 вид.1-2,5; кв.88 вид.1,3-4,6; кв.89 вид.3,5; кв.90 вид.2,5-6; кв.91 вид.1-2,4,11-12; кв.92 вид.3-5,7,11,13; кв.93 вид.1-2,5,14,16; кв.94 вид.2,4; кв.95 вид.2; кв.96 вид.3-4; кв.97 вид.4; кв.98 вид.3;</p> <p><b><u>Зачепилівське лісництво</u></b> кв.6 вид.8,13,24; кв.7 вид.8; кв.37 вид.17,20,32; кв.45 вид.2; кв.56 вид.8; кв.69 вид.1,5; кв.70 вид.5,9,13,16; кв.73 вид.2-3;</p> <p><b><u>Наталинське лісництво</u></b> кв.5 вид.1,5-9,15,20-21; кв.11 вид.2; кв.12 вид.1; кв.13 вид.4; кв.14 вид.4-7; кв.16 вид.6; кв.17 вид.1-2; кв.18 вид.11; кв.19 вид.4; кв.20 вид.1; кв.21 вид.1; кв.22 вид.6-7,11; кв.23 вид.1; кв.24 вид.2-3,5,7,10; кв.25 вид.2,8-9,27; кв.26 вид.1-2; кв.27 вид.4-5; кв.28 вид.1; кв.30 вид.1-2,15-16; кв.32 вид.1-2; кв.33 вид.2; кв.48 вид.12; кв.49 вид.13; кв.58 вид.6; кв.134 вид.13; кв.136 вид.8; кв.160 вид.3; кв.166 вид.2;</p> <p><b><u>Старовірівське лісництво</u></b> кв.10 вид.12; кв.11 вид.9;</p>

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			кв.12 вид.1,7,10; кв.13 вид.8; кв.14 вид.2-3,5; кв.17 вид.2,4,10-11,13,16-18,21,23,28,31, 35-36,41,44-45; кв.18 вид.1,4-5,8,10,12,15, 21,24-27,30,32,34-35,39,42; кв.19 вид.3,14-15; кв.20 вид.5; кв.26 вид.2,6,8-11,15,22; кв.29 вид.6; кв.30 вид.4; кв.31 вид.4,10; кв.32 вид.4,10,16; кв.36 вид.1,4,7; кв.37 вид.3,6; кв.38 вид.4-5,7,10; кв.39 вид.2,6; кв.40 вид.10,14,16-17; кв.42 вид.6; кв.43 вид.3-5; кв.44 вид.11,14,17,21; кв.47 вид.1-3,5,7,11-12; кв.48 вид.1-2,4,6,8,10-12,14; кв.51 вид.16,34; кв.54 вид.2,6,10,16,19-21,24,26-27,29,31; кв.55 вид.4,7; кв.58 вид.1-2,7,9,15,26,28; кв.59 вид.7-9; кв.60 вид.7,10,14,16,20; кв.64 вид.28-29; кв.65 вид.3-7,13,19,21; кв.66 вид.1,7-8; кв.68 вид.3-4; кв.69 вид.1,8,13,16; кв.71 вид.8,12; кв.74 вид.13,25;
Лісові ділянки навколо боліт площею 1 гектар і більше	Лісові ділянки шириною 50 метрів навколо боліт площею 1 гектар і більше, які виділяються під час здійснення лісовпорядкування	113,8	<u><b>Задонецьке лісництво</b></u> кв.143 вид.19,23,28; кв.146 вид.20,31-35; кв.147 вид.11; кв.148 вид.13,15-16; кв.154 вид.6,8-9,11,24; кв.157 вид.20,24,26,35-38; <u><b>Первомайське лісництво</b></u> кв.47 вид.10; кв.50 вид.49; кв.54 вид.2,5,8,14; кв.58 вид.21; кв.62 вид.12; кв.63 вид.6-7,11,13; кв.84 вид.4-5; кв.87 вид.3; кв.93 вид.17; <u><b>Зачепилівське лісництво</b></u> кв.11 вид.1,3,6; кв.12 вид.4,7,14,16; кв.14 вид.3-4,8; кв.15 вид.12-13; кв.16

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
			вид.12; кв.28 вид.13-14,20-21; кв.58 вид.20; <b>Наталинське лісництво</b> кв.34 вид.12; кв.35 вид.17-18; кв.38 вид.3,17-19; кв.39 вид.3,17-20; кв.40 вид.5,13-14; кв.143 вид.5,7,9; кв.144 вид.8,14; <b>Старовірівське лісництво</b> кв.37 вид.8-9; кв.38 вид.2-12; кв.49 вид.17;
Лісові ділянки, що прилягають до залізниць, автомобільних доріг державного значення, державного кордону	Лісові ділянки шириною 50 метрів (у рівнинних лісах) і 100 метрів (у гірських лісах) у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування, уздовж смуг відведення залізниць, автомобільних доріг державного значення і державного кордону	156,2	<b>Зачепилівське лісництво</b> кв.2 вид.14,16,24,26-27; кв.3 вид.1,7; кв.5 вид.2,4,6-7; кв.8 вид.1,4,6,13; кв.11 вид.2,4,7; кв.13 вид.1,13; кв.21 вид.21-22; кв.22 вид.21; кв.30 вид.21,23-25; кв.31 вид.18,25,29-30; кв.32 вид.1-4; кв.33 вид.2-6; кв.34 вид.1-3; кв.35 вид.5-11; кв.37 вид.1; <b>Наталинське лісництво</b> кв.7 вид.2,4; кв.18 вид.4; кв.22 вид.2,4,8; кв.31 вид.3,8; кв.106 вид.2,4,20,23,25; кв.109 вид.9-10,16-17,26,34-35,40-42; кв.111 вид.5,9,12; кв.112 вид.1,12; кв.118 вид.23-27,29; кв.119 вид.21; кв.120 вид.11-13,15,17; кв.122 вид.10,12-13; кв.123 вид.11,14-15; кв.125 вид.28; кв.126 вид.1-2; кв.127 вид.1-3; кв.128 вид.1-5; кв.129 вид.1-4; кв.134 вид.1,5,10,20; кв.135 вид.1,4,15-16,20; кв.143 вид.1; кв.144 вид.2,4,13; кв.145 вид.3; кв.156 вид.2-5; кв.159 вид.1,9; кв.166 вид.3-4;
Лісові ділянки, що розташовані в межах	Лісові ділянки, що розташовані в межах лісгосподарської частини	105,2	<b>Зачепилівське лісництво</b> кв.36 вид.10-12; кв.43 вид.5,8,15,21-22;

Найменування та ознаки особливо захисних лісових ділянок	Нормативи виділення особливо захисних лісових ділянок	Площа, обчислена за нормативами, гектарів	Місцезнаходження особливо захисних лісових ділянок (лісництво, квартал, виділ)
лісогосподарської частини лісів зелених зон і виконують переважно рекреаційну, санітарно-гігієнічну та оздоровчу функцію	лісів зелених зон, виділені відповідно до виділення лісових ділянок, що розташовані поза межами лісів зелених зон і виконують переважно рекреаційну, санітарно-гігієнічну та оздоровчу функцію		<b><u>Наталинське лісництво</u></b> кв.104 вид.12,14,16-18; кв.105 вид.23; кв.111 вид.6, 8,11; кв.112 вид.3,10; кв.125 вид.1,4-10,14-17,19-22;
Лісові ділянки на схилах ярів, балок, обривів, осипів і зсувів	Лісові ділянки, що прилягають до брівки яру, балки, обриву, осипу чи зсуву на відстані 100 метрів	6,2	<b><u>Зачепилівське лісництво</u></b> кв.41 вид.4,11; <b><u>Наталинське лісництво</u></b> кв.114 вид.16; кв.145 вид.1,5-6; <b><u>Старовірівське лісництво</u></b> кв.59 вид.3;
Лісові ділянки, що прилягають до забудованих земель	Лісові ділянки шириною 50 метрів у лісах, де дозволяється проведення рубок головного користування, уздовж межі забудованих земель	39,1	<b><u>Зачепилівське лісництво</u></b> кв.35 вид.1; кв.37 вид.4,7,9-14,28; <b><u>Наталинське лісництво</u></b> кв.29 вид.11; кв.31 вид.15; кв.50 вид.6,9; кв.52 вид.17; кв.53 вид.16-17; кв.95 вид.1; кв.100 вид.16; кв.102 вид.9; кв.103 вид.12-13,15; кв.118 вид.21; кв.125 вид.12-13,25; кв.129 вид.16; кв.133 вид.6; кв.135 вид.3,8; кв.154 вид.11; кв.155 вид.25; кв.164 вид.24; <b><u>Старовірівське лісництво</u></b> кв.15 вид.12; кв.74 вид.27-28,33;
Разом		4345,0	
В тому числі: вкриті лісом		4331,9	
незімкнуті лісові культури		11,8	
зруби		1,3	



## Додаток Л

ДОГОВІР № 03/09/2024-07М від 03.09.2024  
про надання послуг з управління відходами

с. Семишолки

«03» вересня 2024 року

Товариство з обмеженою відповідальністю «ВТОРМАГ» (надалі іменується «Виконавець»), що є платником податку на прибуток на загальних підставах та здійснює свою господарську діяльність згідно Дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів у формі Декларанції № 055116/23 від 15.12.2023 та ліцензії на право провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, виданої на підставі наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України № 375 від 10.04.2024, в особі директора Бабасєва Юрія Володимировича, що діє на підставі Статуту, з одного боку, та Державне спеціалізоване господарське підприємство «Ліси України» в особі головного лісничого філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» Бондаренка Олексія Івановича, який діє на підставі Положення про філію «Зміївський лісгосп» ДП «Ліси України» та довіреності, посвідченої 10.01.2024 приватним нотаріусом В.В.Рудик за №295, з іншого боку, а разом і надалі – Сторони, уклали цей договір (далі – Договір) про наступне:

**1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ**

1.1. Виконавець на умовах, передбачених цим Договором, здійснює комплекс послуг, щодо управління відходами, а саме надає послуги зі збирання, зберігання, оброблення (видалення) відходів, які утворюються в результаті господарської діяльності Замовника.

1.2. Найменування та код (відповідно до Національного переліку відходів) відходів, а також вид послуг, додаткові вимоги до упакування відходів, порядок розрахунків і вартість надання послуг у сфері оброблення з окремими видами відходів, вказується в додатках на кожну партію відходів, які є невід'ємною частиною цього Договору.

1.3. Послуги надаються на підставі поданих Замовником письмових заявок.

1.4. Відходи Замовника передаються Виконавцеві згідно з належним чином оформленим актом прийому-передачі.

1.5. Під комплексом послуг, що надаються за даним Договором передбачається, у тому числі, пошук спеціалізованих підприємств і залучення їх до надання послуг, передбачених даним Договором.

1.6. Послуги з організації перевезення відходів (пошук перевізника та укладення з ним договору, в разі потреби, супровід відходів під час їх перевезення).

1.7. Транспортування відходів здійснюється Замовником за власний кошт або за домовленістю сторін, Виконавцем за рахунок Замовника.

1.8. У випадку використання транспорту Виконавця при транспортуванні відходів, вартість транспортування та розвантажувальних операцій вказується у протоколі договірної ціни або у Додатковій угоді.

**2. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН**

2.1. Обов'язки Виконавця:

2.1.1. Своєчасно і якісно надавати послуги (виконувати роботи), передбачені пунктом 1.1. цього Договору протягом 10 робочих днів з моменту подання Замовником належним чином оформленої заявки (Додаток № 2 до Договору).

2.1.2. Якщо обсяг або складність робіт/послуг передбачає більший термін виконання робіт/послуг, це обумовлюється інформаційним листом у якому надається роз'яснення, щодо специфічних обставин відтермінування надання послуг.

2.1.3. По факту надання послуг, підписувати та надавати Замовнику Акти надання послуг (далі – Акти), передбачених пунктом 1.1. цього Договору.

2.1.4. Зберігати і не розголошувати комерційну таємницю, а також іншу конфіденційну інформацію, яка стала йому відома при виконанні зобов'язань за цим Договором та Додаткових угод до нього.

2.2. Права Виконавця:

2.2.1. Отримувати від Замовника документи та інформацію, необхідні для виконання даного Договору.

2.2.2. Вимагати від Замовника оплати наданих послуг в повному обсязі в строки та на умовах визначених цим Договором.

2.2.3. В разі невиконання Замовником умов пункту 2.3.1. цього Договору, Виконавець має право розірвати в односторонньому порядку цей Договір, що не звільняє Замовника від відповідальності за порушене зобов'язання.

2.2.4. Виконавець має право відмовитись від надання послуг, передбачених п.1.1. Договору, у разі невідповідності пред'явлених відходів (їх кількості, номенклатури) даним, зазначеним в заявці Замовника, нена належного виконання Замовником п. 2.3.4. Договору (у т. ч. за відсутністю відповідного пакування, маркування вантажу, передбачених Розділом 5 цього Договору), з наданням Замовнику письмового обґрунтування відмови.

2.2.5. Відмовитися від надання послуг, якщо тара та/або упаковка не відповідає вимогам, що пред'являються до збирання та перевезення конкретного виду відходів, згідно чинного законодавства України, вимогам безпеки перевезення та навантажувально-розвантажувальних операцій, умов даного Договору, в тому числі вимог Розділу 6 цього Договору.

2.2.6. Вимагати від Замовника відшкодування шкоди, заподіяної майну Виконавця, яка виникла в процесі виконання цього Договору.

2.2.7. Надавати послуги за цим Договором своїми силами, а також із залученням сил і засобів інших спеціалізованих підприємств. При цьому відповідальність за виконання зазначених послуг перед Замовником несе Виконавець.

2.2.8. Виконавець має інші права, передбачені чинним законодавством України, цим Договором.

2.3. Обов'язки Замовника:

2.3.1. Надавати Виконавцю в письмовій формі (поштою, факсом, засобами електронного зв'язку) заявки згідно умов Договору. В заявці Замовник вказує вид послуг (згідно протоколу договірної ціни), найменування, код відповідно до Національного переліку відходів і кількість відходів, які здаються.

2.3.2. Оплатити вартість наданих послуг (виконаних робіт) в порядку і в терміни, передбачені Розділом 3 цього Договору.

2.3.3. Своєчасно (не пізніше, ніж за 7 календарних днів) інформувати про готовність відходів до вивозу згідно раніше наданої заявки.

2.3.4. Власними силами, без залучення Виконавця, організувати завантаження відходів на автотранспорт Виконавця протягом 2 (двох) годин з моменту подачі автотранспорту, в тому випадку, коли транспортування відходів виконується Виконавцем.

2.3.5. Відшкодувати Виконавцеві інші витрати, у тому числі і послуги перевезення, додатково погоджені із Замовником.

2.3.6. Замовник зобов'язується передати Виконавцеві відходи в належному для перевезення та зберігання вигляді (упаковані) відповідно до вимог чинного законодавства України.

2.3.7. В разі порушення Замовником п. 2.3.6. Договору, він зобов'язується відшкодувати Виконавцеві понесені збитки, шляхом оплати, згідно рахунку фактури.

2.3.8. Підписати і передати Виконавцеві Акти наданих послуг або надати Виконавцеві мотивовану відмову від його підписання в триденний термін з дня отримання Акту від Виконавця. В разі несвоєчасного підписання Акту або не надання Виконавцеві мотивованої відмови від його підписання, послуги (роботи) вважаються виконаними належним чином і прийнятими з дня отримання Акту Замовником від Виконавця.

2.3.9. Зберігати і не розголошувати комерційну таємницю, а також іншу конфіденційну інформацію, яка стала йому відома при виконанні обов'язків за цим Договором.

2.3.10. Здавати Виконавцеві відходи в тарі/упаковці, яка відповідає вимогам, що пред'являються до збирання та перевезення конкретного виду відходів і виключає ризик заподіяння шкоди життю та здоров'ю представників Замовника, Виконавця, третіх осіб, а також навколишньому середовищу, транспорту, складським приміщенням і товарно-матеріальним цінностям, автошляхам і прилеглих до них об'єктів інфраструктури.

2.4. Права Замовника:

2.4.1. Вимагати вчасного та належного виконання Виконавцем умов Договору.

2.4.2. Здійснювати контроль за повнотою послуг, які надає Виконавець без втручання в господарську діяльність останнього або третіх осіб, затучених Виконавцем до надання послуг.

### **3. ВАРТІСТЬ ПОСЛУГ ТА ПОРЯДОК РОЗРАХУНКІВ**

3.1. Вартість послуг узгоджується протоколом договірної ціни (Додаток № 1).

3.2. Оплату за надані послуги Замовник проводить протягом 5-ти (п'яти) банківських днів з моменту виставлення Виконавцем рахунку.

3.3. Замовник надає Виконавцю заявку (Додаток № 2), керуючись пунктом 2.3.1. даного Договору.

3.4. Вартість послуг Виконавця є договірною і визначається в залежності від виду відходів та послуг по тарифах за 1 од., вказаних в додатках до Договору шляхом підписання відповідного протоколу, який є невід'ємною частиною Договору.

3.5. У разі необхідності транспортування відходів силами Виконавця, вартість послуг з транспортування оговорується Сторонами в кожному випадку окремо, про що вказується в рахунку та оплачується Замовником або фіксовано вказується у протоколі договірної ціни.

3.6. Вартість послуг може бути змінена Виконавцем в односторонньому порядку в випадку зміни ціноутворюючих факторів, економічної ситуації, ціни на паливно-мастильні матеріали, змін діючого законодавства у сфері поводження з небезпечними відходами та оподаткуванням, з обов'язковим письмовим повідомленням Замовника за 15 календарних днів до моменту зміни ціноутворення. Повідомлення надсилається рекомендованим листом з повідомлення про вручення або врученням Замовнику особисто під підпис.

### **4. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ТА ПОРЯДОК ВИРІШЕННЯ СПОРІВ**

4.1. Даний Договір регулюється та тлумачиться у відповідності до законодавства України.

4.2. Сторони докладатимуть всіх зусиль для вирішення усіх спорів, які можуть виникати між ними за цим Договором або у зв'язку з ним, шляхом дружніх переговорів із застосуванням заходів досудового врегулювання господарських спорів.

4.3. Сторони визначають, що всі претензії за даним Договором повинні бути розглянуті Сторонами протягом 15 (п'ятнадцяти) календарних днів з моменту отримання претензії.

4.4. Усі суперечки, що виникають з цього Договору або у зв'язку з ним, між Сторонами, з яких не було досягнуто згоди, вирішуються в суді за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору у порядку, передбаченому чинним законодавством України.

4.5. У випадку невиконання Виконавцем обов'язку щодо реєстрації податкової накладної/розрахунку коригування до податкової накладної в Єдиному реєстрі податкових накладних та/або заповнення, підписання чи реєстрації податкової накладної/розрахунку коригування до податкової накладної з порушенням встановлених чинним законодавством порядку чи термінів, та/або відмову у реєстрації податкової накладної/розрахунку корегування в Єдиному реєстрі податкових накладних, Виконавець зобов'язується відшкодувати Замовнику збитки в розмірі суми ПДВ за відповідною податковою накладною/розрахунком коригування податкової накладної, право на відшкодування та/або на віднесення до податкового кредиту якого було втрачене Замовником, та нарахованих контролюючим органом санкцій. Виконавець зобов'язується сплатити на банківський рахунок Замовника суму збитків протягом 10 (десяти) робочих днів з моменту пред'явлення відповідної письмової вимоги Замовника.

### **5. ОСНОВНІ ВИМОГИ ДО ТАРИ/УПАКОВКИ ВІДХОДІВ**

5.1. Відходи за даним Договором передаються Виконавцю в маркірованій неушкодженій тарі, яка забезпечує локалізоване зберігання, виключає можливість їх втрати (розсипання, розливання) на шляху їх транспортування та забруднення навколишнього середовища, а також забезпечує зручність при перевантаженні.

5.2. Замовник самостійно здійснює упаковку відходів, якщо не існує домовленості між Сторонами, стосовно надання відповідних послуг. Вартість зазначених послуг визначається за домовленістю Сторін.

5.3. Відходи повинні бути упаковані в тару/упаковку відповідно до вимог чинного законодавства України.

5.4. У випадку, якщо в одній одиниці тари/упаковки знаходиться декілька видів відходів, найменувань однієї групи відходів, Замовник забезпечує наявність пакувального листа в якому вказується вміст цієї тари/упаковки, із зазначенням підпису та печатки Замовника.

5.5. Інші особливості тари/упаковки, у разі необхідності, можуть зазначатися в Додаткових угодах.

5.6. У разі невідповідності тари/упаковки та/або маркування відходів, Сторони складають акт невідповідності. У разі незгоди Замовника з таким актом, Замовник на місці зобов'язаний надати мотивовану відповідь. У разі відмови підписання акту та надання мотивованої відповіді, такий акт складений одноособово Виконавцем є дійсним та несе за собою правові наслідки. Сторони здійснюють фото- та/або відео-фіксацію відходів для підтвердження невідповідності тари/упаковки та/або маркування. Замовник зобов'язується відшкодувати Виконавцеві понесені збитки (перепаккування, перезатарення та інше), шляхом оплати, згідно рахунку фактури. Виконавець залишає за собою право не приймати відходи, які не відповідають даним вимогам.

## 6. ІНШІ УМОВИ

6.1. Сторони заявляють та гарантують, що представники, які підписують цей Договір, наділені усією повнотою повноважень для підписання цього Договору або змін та доповнень до нього, в тому числі, якщо цей Договір для однієї із Сторін є значним правочином у розумінні статті 44 Закону України «Про товариства з обмеженою та додатковою відповідальністю». Сторона підтверджує, що на укладення такого значного правочину нею отримано необхідне рішення або схвалення його компетентним органом товариства.

6.2. За порушення (не дотримання) під час підписання Договору, або змін та доповнень до нього, заяв та гарантій, визначених пунктом 6.1, у разі якщо такі порушення мали негативні наслідки для виконання Договору чи накладення контролюючими органами на одну із Сторін будь яких штрафних санкцій, винна Сторона зобов'язана компенсувати іншій Стороні всі понесені нею витрати та збитки у зв'язку з таким порушенням та сплатити штраф іншій Стороні у розмірі 10% ціни цього Договору.

6.3. Підписання цього Договору з усіма додатками відповідає справжнім намірам Сторін, які ґрунтуються на об'єктивному й повному розумінні предмету цього Договору, а також всіх інших умов, наслідків, результатів його виконання чи порушення/невиконання і свідомо бажають здійснення та настання таких наслідків.

6.4. Сторона по Договору зобов'язана протягом одного календарного дня з моменту отримання відповідної вимоги надати копію фінансового звіту або довідку про розмір чистих активів за попередній квартал за підписом уповноважених осіб товариства.

6.5. У всіх питаннях, не передбачених цим Договором, Сторони керуються чинним законодавством України.

6.6. Зміни і доповнення до цього Договору оформляються Сторонами письмово і є невід'ємною частиною Договору.

6.7. Сторони цього Договору зобов'язалися дотримувати конфіденційність відомостей про предмет, ціну і інші умови цього Договору, окрім випадків, передбачених чинним законодавством України або з відома іншої Сторони.

6.8. У випадку ненадання Замовником протягом дії цього Договору Заявок на проведення робіт/надання послуги у сфері поводження з відходами або виконання Виконавцем робіт/послуг на суму меншу, ніж сплачена згідно з пунктом 3.4. цього Договору, сплачена згідно із зазначеним пунктом сума не повертається Замовнику, а залишається в розпорядженні Виконавця для покриття ним своїх витрат та збитків, понесених у зв'язку з цим Договором.

## 7. СТРОК ДІЇ ДОГОВОРУ

7.1. Цей Договір укладено строком до **31.12.2024** року і набирає чинності з моменту його підписання уповноваженими представниками сторін. У випадку відсутності заяв жодної зі Сторін про припинення або зміну умов Договору, направлених іншій Стороні не пізніше, ніж за 15 днів до закінчення строку його дії, Договір вважається пролонгованим на наступний календарний рік на тих самих умовах. Кількість пролонгацій не обмежена.

7.2. По закінченню терміну дії Договір може бути продовжений на визначений строк шляхом підписання Сторонами Додаткової угоди.

7.3. Цей Договір може бути розірваний достроково за ініціативою будь-якої із Сторін з обов'язковим письмовим повідомленням іншої Сторони про намір розірвати цей Договір, але не менш ніж за 15 (п'ятнадцять) календарних днів до запланованої дати його розірвання.

7.4. Сторони за даним Договором, в тому числі особи, що його підписали, надають згоду на збір та обробку своїх персональних даних у документах, картотеках та (або) інформаційних базах Сторін, у т. ч. за допомогою програмних комплексів, з метою підготовки бухгалтерської, податкової та статистичної звітності відповідно до вимог законодавства, розрахунків за виконані роботи (надані послуги), та ведення документації, що стосується Договору.

7.5. Жодна із Сторін не має права передавати свої права та обов'язки за цим Договором, крім тих, що прямо і безпосередньо були вказані в цьому Договорі, будь-якій третій стороні без попередньої письмової згоди другої Сторони.

7.6. У разі зміни відомостей, вказаних в Розділі 8 Договору, Сторони зобов'язані протягом 5 (п'яти) робочих днів повідомити іншу сторону про ці зміни. У іншому випадку, зобов'язання Сторони, виконані відповідно до умов цього договору, вважаються виконаними належним чином.

7.7. Сторони домовились, що можуть використовувати аналоги власноручних підписів уповноважених осіб Сторін з відповідним їх нанесенням за допомогою будь-яких засобів копіювання при укладенні будь-яких документів.

7.8. Цей Договір складений у двох примірниках, що мають однакову юридичну силу, по одному для кожної із Сторін.

#### 1. МІСЦЕЗНАХОДЖЕННЯ ТА БАНКІВСЬКІ РЕКВІЗИТИ СТОРІН

##### ВИКОНАВЕЦЬ: ТОВ «ВТОРМАГ»

Юридична та фактична адреса: 07423, Київська область, Броварський район, с. Семиполки, вул. Київське шосе, 2  
Поштова адреса: 01010, а/с 29, м. Київ, вул. Царика Григорія, 5  
код ЄДРПОУ 39458830  
р/р UA91 3808 0500 0000 0026 0025 0827 4  
в АТ Райффайзен Банк «Аваль» м. Київ, МФО 380805  
ІПН 394588310295  
E-mail: feg.sales4711@gmail.com  
Контактні телефони: +38(063)3126175 (телеграмм, вайат)  
E-mail: zmlis@ukr.net  
Контактні телефони: +38(099) 003 75 74; +38(096) 329 28 67



/Бабасв Ю.В.

##### ЗАМОВНИК:

Державне спеціалізоване господарське підприємство «Ліси України» - Філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Адреса місцезнаходження ДП «Ліси України» Україна, 01601, м. Київ, вул. Шота Руставелі, 9А  
Код ЄДРПОУ ДП «Ліси України» 44768034, ІПН 447680326551,  
Витяг з реєстру платників ПДВ № 2326554500010;  
код філії 143  
Адреса місцезнаходження філії: Україна, 63436, Харківська обл., Чулухівський р-н, с. Задонське, вул. Курортна;  
Код ЄДРПОУ філії 45111941;  
IBAN UA973223130000626007000054205  
АТ «Укресімбанк»  
e-mail: zmlis@ukr.net;ф  
tel. 38(05747)32224; 38(05747)32221



Головний лісничий

/Бондаренко О.І.

Додаток № 1 до Договору  
№ 03/09/2024-07М від 03.09.2024 року

### ПРОТОКОЛ ДОГОВІРНОЇ ЦІНИ

с. Семиполки

«03» вересня 2024 року

Товариство з обмеженою відповідальністю «ВТОРМАГ» (надалі іменується «Виконавець»), що є платником податку на прибуток на загальних підставах та здійснює свою господарську діяльність згідно Дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів у формі Декларації №055116/23 від 15.12.2023 та ліцензії на право провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами виданої на підставі наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України № 375 від 10.04.2024, в особі директора Бабасва Юрія Володимировича, що діє на підставі Статуту, з одного боку та Державне спеціалізоване господарське підприємство «Ліси України» в особі головного лісничого філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» Бондаренка Олексія Івановича, який діє на підставі Положення про філію «Зміївський лісгосп» ДП «Ліси України» та довіреності, посвідченої 10.01.2024 приватним нотаріусом В.В.Рудик за №295, надалі «Замовник», з іншого боку, а разом і надалі – Сторони, уклали цей протокол про наступне:

Відповідно до умов Договору № 03/09/2024-07М від 03.09.2024 року Виконавець надає (здійснює), а Замовник приймає по наступній договірній ціні комплекс послуг зі збирання, зберігання, оброблення (видалення) відходів, які утворюються в результаті господарської діяльності Замовника:

№ п/п	Код відходів, відповідно до Національного переліку відходів	Найменування відходів	Одиниця виміру	Ціна за одиницю, грн. (без ПДВ)
1.	13 02 05*	Відходи масел та мастила (моторні, трансмісійні) зіпсовані або відпрацьовані	кг	5,00
2.	16 01 03	Відходи шин (зіпсованих, відпрацьованих, забруднених або пошкоджених)	кг	3,00
3.	12 01 13	Відходи процесів зварювання	кг	9,00
4.	13 08 99*	Інші відходи цієї підгрупи	кг	15,00
5.	15 02 03	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02	кг	10,00
6.	16 01 07*	Масляні фільтри	кг	10,00
7.	16 01 12	Гальмові колодки інші, ніж зазначені за кодом 16 01 11	кг	10,00
8.	16 01 14*	Антифризні рідини, що містять небезпечні речовини	кг	19,00
9.	15 01 10*	Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами	кг	40,00
10.	16 01 21*	Небезпечні компоненти інші, ніж зазначені за кодами з 16 01 07 по 16 01 11 та за кодами 16 01 13 і 16 01 14	кг	10,00

1. Оплата в розмірі 100% (сто відсотків) - протягом 5-ти (п'яти) календарних днів з моменту отримання рахунку від Виконавця.

2. Навантаження відходів здійснює Замовник, прийом і розвантаження відходів здійснює Виконавець.

ВИКОНАВЕЦЬ:  
ТОВ «ВТОРМАГ»

Директор



/Бабаєв Ю.В.

ЗАМОВНИК:

Державне спеціалізоване господарське підприємство «Ліси України» -  
Філія «Зміївське лісове господарство»  
ДП «Ліси України»



М.П.

/Бондаренко О.І.

## Додаток М

## Довідка про відходи по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

Директору ООО «ВТОРМАГ»  
Бабиєву Ю.В.

ЗАЯВКА

щодо виконання по умовам договору № 03/09/2024-07М від 03.09.2024

№ п/п	Код відходів, відповідно до Національного переліку відходів	Найменування відходів	Одиниця виміру	Кількість
1.	13 02 05*	Відходи масел та мистил (моторні, трансмісійні) зіпсовані або відпрацьовані	кг	3387
2.	16 01 03	Відходи шин (зіпсованих, відпрацьованих, забруднених або пошкоджених)	кг	2586
3.	12 01 13	Відходи процесів зварювання	кг	11
4.	13 08 99*	Інші відходи цієї підгрупи	кг	225
5.	15 02 03	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включавочи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральні матеріали та захисний одяг інші, ніж зазначені за кодом 15 02 02	кг	77
6.	16 01 07*	Масляні фільтри	кг	7
7.	16 01 12	Гальмові колодки інші, ніж зазначені за кодом 16 01 11	кг	17
8.	16 01 14	Антифризні рідини, що містять небезпечні речовини	кг	187
9.	15 01 10*	Упаковка, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами	кг	31
10.	16 01 21*	Небезпечні компоненти інші, ніж зазначені за кодами з 16 01 07 по 16 01 11 та за кодами 16 01 13 і 16 01 14	кг	235

Головний лісничий  
Державне спеціалізоване господарське  
підприємство «Ліси України» -  
Філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»



О. Бондаренко



## Додаток Н

Довідки з Харківського регіонального центру з гідрометеорології щодо кліматичної характеристики території планової діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»



ДСНС України

**ХАРКІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ  
(Харківський РЦГМ)**

вул. Чернишівська, 48, м. Харків, 61002, тел./факс (057) 700-36-79, 700-36-82, Е-пошта: [rcgmk@tymko.gov.ua](mailto:rcgmk@tymko.gov.ua)  
код ЄДРПОУ 06596471

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Директору  
ТОВ НТБК «УКРАЇНА»  
Олені БОЖКО

Про надання інформації

Харківський РЦГМ на запит № 102 від 31.07.2024 надає характеристику кліматичних умов метеорологічної станції Слобожанське для підготовки звіту з ОВД планованої діяльності Філії «Зміївське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України». Планована діяльність буде здійснюватися в межах Зміївської міської територіальної громади, Слобожанської селищних територіальних громад Чугуївського району Харківської області на території лісового фонду філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», яке включає 6 структурних підрозділів (лієництв) Гомільшанське, Задонське, Коропівське, Первомайське, Таранівське, Чемужівське:

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Абсолютний максимум температури повітря, Т, °С	39,4
Абсолютний мінімум температури повітря, Т, °С	-33,6
Середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	28,3
Середня мінімальна температура повітря найбільш холодного місяця року, Т, °С	-6,7



ЄД ЄДРПОУ  
Харківський РЦГМ  
№ 9920-1-958/9920-05 від 19.08.2024  
Підписувач: Будніна Тетяна Миколаївна  
Сертифікат: <https://ua.gov.ua> 30204000000318921880EBCD0C300  
Дієсний з 09.10.2023 01:00:00 до 08.10.2025 23:59:59

Найменування характеристик													Величина			
Переважний напрямок вітру													Східний			
Повторюваність напрямків вітру та штилю																
Пн													11,3			
ПнС													13,2			
С													16,6			
ПдС													9,6			
Пд													9,7			
ПдЗ													13,4			
З													15,5			
ПнЗ													10,7			
Штиль													16,5			
Число днів зі швидкістю вітру більше 10 м/с													92,1			
Число днів зі швидкістю вітру більше 15 м/с													4,4			
Швидкість вітру з найбільшою повторюваністю (49,4%)													0-1 м/с			
Швидкість вітру, повторюваність якого становить 5%													6-7			
Середньорічна кількість опадів, мм													567			
Середня кількість днів з туманами													23,5			
Середня місячна та річна температура повітря, °С																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
-4,2	-3,5	1,9	9,9	16,2	20,1	22,0	21,0	15,1	8,4	2,0	-2,5	8,9				
Середня місячна та річна вологість повітря, %																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
85	82	75	63	63	65	67	64	70	78	84	86	73				
Середня місячна та річна швидкість вітру, м/с																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
2,1	2,3	2,4	2,2	1,6	1,5	1,3	1,3	1,4	1,5	2,0	2,2	1,8				
Декадна висота снігового покриву за постійною рейкою, см																
XI			XII			I			II			III				
1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.		
		2,3	3,1	3,2	5,7	5,9	7,5	10,1	9,6	8,6	6,7	5,9	5,0	3,5		

Начальник  
Валентина БАЛЦУР (057) 700 36 79

Тетяна КУДІНОВА



ДСНС України

**ХАРКІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ  
(Харківський РЦГМ)**

 вул. Чернишівська, 48, м. Харків, 61002, тел./факс (057) 700-36-79, 700-36-82, E-mail: psgkharkiv@zsmsto.gov.ua  
 код ЄДРПОУ 06596471

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_

від \_\_\_\_\_

 Директору  
 ТОВ НТБК «УКРАЇНА»  
 Олені БОЖКО

Про надання інформації

Харківський РЦГМ на запит № 102 від 31.07.2024 надає характеристику кліматичних умов метеорологічної станції Красноград, для підготовки звіту з ОВД планованої діяльності Філії «Зміївське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України». Планована діяльність буде здійснюватися в межах Красноградської міської територіальної громади, Зачепилівської, Сахновщинської, Старовірівської селищних територіальних громад Харківської області на території лісового фонду філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», яке включає 4 структурних підрозділи (лісництва): Зачепилівське, Наталинське, Сахновщинське, Старовірівське:

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1
Абсолютний максимум температури повітря, Т, °С	38,6
Абсолютний мінімум температури повітря, Т, °С	-34,6
Середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	27,7
Середня мінімальна температура повітря найбільш холодного місяця року, Т, °С	-6,8


 ЄД ЄАСНОД  
 Харківський РЦГМ  
 № 0920-1-959/9920-05 від 19.08.2024  
 Підписувач: Вудьська Тетяна Михайлівна  
 Сертифікат: 3F6A9288358EC00304000000C1B92B00DC6DC300  
 Дійсний з 09.10.2023 0:00:00 по 08.10.2025 23:59:59

Найменування характеристик													Величина			
Переважний напрямок вітру													Східний			
Повторюваність напрямків вітру та шторму																
Пн													13,6			
ПнС													11,8			
С													16,4			
ПдС													10,3			
Пд													13,4			
ПдЗ													11,8			
З													12,5			
ПнЗ													10,2			
Шторм													8,1			
Число днів зі швидкістю вітру більше 10 м/с													122,6			
Число днів зі швидкістю вітру більше 15 м/с													9,1			
Швидкість вітру з найбільшою повторюваністю (48,6%)													2-3 м/с			
Швидкість вітру, повторюваність якого становить 5% м/с													6-7			
Середньорічна кількість опадів, мм													582			
Середня кількість днів з туманами													42,7			
Середня місячна та річна температура повітря, °С																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
-4,4	-3,6	1,7	9,9	16,3	20,0	22,0	21,3	15,5	8,6	1,9	-2,7	8,9				
Середня місячна та річна вологість повітря, %																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
87	84	76	63	60	64	64	59	66	77	85	88	73				
Середня місячна та річна швидкість вітру, м/с																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
2,7	2,8	2,8	2,6	2,1	1,9	1,7	1,8	1,9	2,1	2,6	2,7	2,3				
Декадна висота снігового покриву за постійною рейкою, см																
XI			XII			I			II			III				
1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.		
		2,3	3,2	3,0	5,9	7,1	9,6	12,4	12,2	11,2	9,1	9,6	8,1	4,9		

Начальник  
Валентина БАЙЦУР (057) 700 36 79

Тетяна КУДІНОВА

Найменування характеристик													Величина			
Переважний напрямок вітру													Східний			
Повторюваність напрямків вітру та шторму																
Пн													13,6			
ПнС													11,8			
С													16,4			
ПдС													10,3			
Пд													13,4			
ПдЗ													11,8			
З													12,5			
ПнЗ													10,2			
Шторм													8,1			
Число днів зі швидкістю вітру більше 10 м/с													122,6			
Число днів зі швидкістю вітру більше 15 м/с													9,1			
Швидкість вітру з найбільшою повторюваністю (48,6%)													2-3 м/с			
Швидкість вітру, повторюваність якого становить 5% м/с													6-7			
Середньорічна кількість опадів, мм													582			
Середня кількість днів з туманами													42,7			
Середня місячна та річна температура повітря, °С																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
-4,4	-3,6	1,7	9,9	16,3	20,0	22,0	21,3	15,5	8,6	1,9	-2,7	8,9				
Середня місячна та річна вологість повітря, %																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
87	84	76	63	60	64	64	59	66	77	85	88	73				
Середня місячна та річна швидкість вітру, м/с																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
2,7	2,8	2,8	2,6	2,1	1,9	1,7	1,8	1,9	2,1	2,6	2,7	2,3				
Декадна висота снігового покриву за постійною рейкою, см																
XI			XII			I			II			III				
1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.		
		2,3	3,2	3,0	5,9	7,1	9,6	12,4	12,2	11,2	9,1	9,6	8,1	4,9		

Начальник  
Валентина БАЙЦУР (057) 700 36 79

Тетяна КУДІНОВА

Найменування характеристик													Величина			
Переважний напрямок вітру													Східний			
Повторюваність напрямків вітру та шторму																
Пн													13,6			
ПнС													11,8			
С													16,4			
ПдС													10,3			
Пд													13,4			
ПдЗ													11,8			
З													12,5			
ПнЗ													10,2			
Шторм													8,1			
Число днів зі швидкістю вітру більше 10 м/с													122,6			
Число днів зі швидкістю вітру більше 15 м/с													9,1			
Швидкість вітру з найбільшою повторюваністю (48,6%)													2-3 м/с			
Швидкість вітру, повторюваність якого становить 5% м/с													6-7			
Середньорічна кількість опадів, мм													582			
Середня кількість днів з туманами													42,7			
Середня місячна та річна температура повітря, °С																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
-4,4	-3,6	1,7	9,9	16,3	20,0	22,0	21,3	15,5	8,6	1,9	-2,7	8,9				
Середня місячна та річна вологість повітря, %																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
87	84	76	63	60	64	64	59	66	77	85	88	73				
Середня місячна та річна швидкість вітру, м/с																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
2,7	2,8	2,8	2,6	2,1	1,9	1,7	1,8	1,9	2,1	2,6	2,7	2,3				
Декадна висота снігового покриву за постійною рейкою, см																
XI			XII			I			II			III				
1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.		
		2,3	3,2	3,0	5,9	7,1	9,6	12,4	12,2	11,2	9,1	9,6	8,1	4,9		

Начальник  
Валентина БАЙЦУР (057) 700 36 79

Тетяна КУДІНОВА

Найменування характеристик													Величина			
Переважний напрямок вітру													Східний			
Повторюваність напрямків вітру та шторму																
Пн													13,6			
ПнС													11,8			
С													16,4			
ПдС													10,3			
Пд													13,4			
ПдЗ													11,8			
З													12,5			
ПнЗ													10,2			
Шторм													8,1			
Число днів зі швидкістю вітру більше 10 м/с													122,6			
Число днів зі швидкістю вітру більше 15 м/с													9,1			
Швидкість вітру з найбільшою повторюваністю (48,6%)													2-3 м/с			
Швидкість вітру, повторюваність якого становить 5% м/с													6-7			
Середньорічна кількість опадів, мм													582			
Середня кількість днів з туманами													42,7			
Середня місячна та річна температура повітря, °С																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
-4,4	-3,6	1,7	9,9	16,3	20,0	22,0	21,3	15,5	8,6	1,9	-2,7	8,9				
Середня місячна та річна вологість повітря, %																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
87	84	76	63	60	64	64	59	66	77	85	88	73				
Середня місячна та річна швидкість вітру, м/с																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
2,7	2,8	2,8	2,6	2,1	1,9	1,7	1,8	1,9	2,1	2,6	2,7	2,3				
Декадна висота снігового покриву за постійною рейкою, см																
XI			XII			I			II			III				
1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.		
		2,3	3,2	3,0	5,9	7,1	9,6	12,4	12,2	11,2	9,1	9,6	8,1	4,9		

Начальник  
Валентина БАЙЦУР (057) 700 36 79

Тетяна КУДІНОВА

Найменування характеристик													Величина			
Переважний напрямок вітру													Східний			
Повторюваність напрямків вітру та шторму																
Пн													13,6			
ПнС													11,8			
С													16,4			
ПдС													10,3			
Пд													13,4			
ПдЗ													11,8			
З													12,5			
ПнЗ													10,2			
Шторм													8,1			
Число днів зі швидкістю вітру більше 10 м/с													122,6			
Число днів зі швидкістю вітру більше 15 м/с													9,1			
Швидкість вітру з найбільшою повторюваністю (48,6%)													2-3 м/с			
Швидкість вітру, повторюваність якого становить 5% м/с													6-7			
Середньорічна кількість опадів, мм													582			
Середня кількість днів з туманами													42,7			
Середня місячна та річна температура повітря, °С																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
-4,4	-3,6	1,7	9,9	16,3	20,0	22,0	21,3	15,5	8,6	1,9	-2,7	8,9				
Середня місячна та річна вологість повітря, %																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
87	84	76	63	60	64	64	59	66	77	85	88	73				
Середня місячна та річна швидкість вітру, м/с																
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Рік				
2,7	2,8	2,8	2,6	2,1	1,9	1,7	1,8	1,9	2,1	2,6	2,7	2,3				
Декадна висота снігового покриву за постійною рейкою, см																
XI			XII			I			II			III				
1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.	1 дек.	2 дек.	3 дек.		
		2,3	3,2	3,0	5,9	7,1	9,6	12,4	12,2	11,2	9,1	9,6	8,1	4,9		

Начальник  
Валентина БАЙЦУР (057) 700 36 79

Тетяна КУДІНОВА



## Додаток П

Довідка з Харківського регіонального центру з гідрометеорології щодо величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі на території планової діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»



ДСНС України

**ХАРКІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ  
(Харківський РЦГМ)**

вул. Червотинська, 48, м. Харків, 61002, тел./факс (057) 700-36-79, 700-36-82. Е-мэйл: rpd@ukravia.gov.ua  
код ЄДРПОУ 06596471

№ \_\_\_\_\_

На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Директору  
ТОВ НТБК "УКРАЇНА"  
Олені БОЖКО

Про надання інформації

Харківський РЦГМ на запит від 31.07.2023 р. № 102 надає величини фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для міст з населенням до 50 тис. чоловік, де не проводяться регулярні спостереження за забрудненням атмосфери для Філії "Зміївське лісове господарство" Державного спеціалізованого підприємства "Ліси України", яке включає 12 структурних підрозділів (лісництв): Близнюківсько-Лозівське, Гомільшанське, Задонецьке, Зачепилівське, Коропівське, Краснополянське, Наталинське, Первомайське, Сахновщинське, Старовірівське, Таранівське, Чемужівське, в межах Зміївської міської територіальної громади, Новоокровської, Слобожанської селищних територіальних громад Чутувіського району; Лозівської і Первомайської міських територіальних громад, Біляївської, Близнюківської, Олександрівської селищних територіальних громад; Красноградської міської територіальної громади, Зачепилівської, Кегичівської, Наталинської, Сахновщинської, Старовірівської селищних територіальних громад; Нововодолазької селищної територіальної громади Харківського району Харківської області:



ЄДАСНОД  
Харківський РЦГМ  
№ 9920-1-948/9920-07 від 16.08.2024  
Підписувач: Боднарська Тетяна Боднарівна  
Сертифікат 3FAD9288358E5C00304000000C1B92800DC8DC100  
Дійсний з 09.10.2023 00:00:00 по 08.10.2025 23:59:59

Забруднююча речовина	Нормативи якості атмосферного повітря (ГДК), мг/м <sup>3</sup>	Гігієнічні нормативи ОБРД, мг/м <sup>3</sup>	Величина фонові концентрації, мг/м <sup>3</sup>
Пил	0,5		0,05
Азоту діоксид	0,2		0,018
Вуглецю оксид	5,0		0,4
Діоксид сірки	0,5		0,02
Азоту оксид	0,4		0,16
Сажа	0,15		0,06
Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	1,0		0,4
Коефіцієнт рельєфу місцевості		1	
Коефіцієнт стратифікації		200	

Начальник

Тетяна КУДІНОВА

## Додаток Р

Довідка щодо досліджень наявності ділянок, що належать до пралісів,  
квазіпралісів та природних лісів



УКРАЇНА

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

УКРАЇНСЬКЕ ДЕРЖАВНЕ ПРОЕКТНЕ ЛІСОВПОРЯДНЕ ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ  
ВО „УКРДЕРЖЛІСПРОЕКТ”

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО „ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА ЛІСОВПОРЯДНА ЕКСПЕДИЦІЯ”

вул.Залізнична, 11 смт.Покотилівка, Харківський р-н, Харківська обл. 62458  
тел. факс.(057)745-62-36 e-mail: xdfelisprojekt@gmail.com

КОД ЄДРНОУ 00968664

№ 534 від 10 вересня 2024 р.

на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_ р.

## Довідка

За результатами робіт, при проведенні базового лісовпорядкування, повідомляємо, що у відповідності до «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів», яка затверджена наказом Міндовклілля №161 від 18.05.2018 року, на території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» відсутні лісові ділянки, які потенційно відповідають критеріям визначення належності до пралісів, квазіпралісів або природних лісів.

Т.о.о.директора

Василь ГРИНЕВИЧ

## Додаток С

Довідка з Департаменту культури і туризму Харківської обласної військової адміністрації про надання інформації щодо наявності чи відсутності історичних ареалів, пам'яток археології, історії, монументального мистецтва, їх зони охорони у межах планової діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»



**ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ**

**ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ І ТУРИЗМУ**  
**ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ**

вулиця Свободи, 5, Держпром, 1-й під'їзд, 4-поверх, м. Харків, 61022, тел./факс 705-21-16  
E-mail: dktit@khar.ky.gov.ua

---

06.09.2024 № 05-25/0037 на № 107 від 31.07.2024

Директору ТОВ НВК «Україна»  
Олені БОЖКО

*Щодо надання інформації*

Шановна пані Олено!

Департаментом культури і туризму Харківської обласної військової адміністрації (далі – Департамент) розглянуто Ваш лист від 31.07.2024 № 107 щодо надання інформації стосовно наявності чи відсутності історичних ареалів, пам'яток археології, історії, монументального мистецтва та їх зон охорони у межах території планової діяльності Філії «Зміївське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарства «Ліси України».

За результатами розгляду повідомляємо наступне.

Згідно наданих картографічних матеріалів, територія планової діяльності в межах Старовірівського лісництва, а саме, сектори 12 та 13 частково розташовані в межах охоронної зони пам'ятки археології місцевого значення – Курган № 29 (охоронний № 8946-Ха; 4942-Ха).

Територія планової діяльності в межах Наталинського лісництва, а саме, сектор 7 розташований в межах охоронної зони кургану – складової частини пам'ятки археології місцевого значення Кургани (у кількості 16 одиниць), охоронний № 4818-Ха. Сектори 35, 36 та 43 розташовані в межах охоронної зони 2 курганів – складової частини пам'ятки археології місцевого значення Кургани (у кількості 17 од.), охоронний № 4805-Ха.

Пам'ятки історії, монументального мистецтва, архітектури та містобудування та їх зони охорони відсутні.

Директор Департаменту  Наталія МАШНИЦЬКА

Олександр Костін  
Світлана Бончук  
Зна Мірковська-Шульженко 705 21 15

Додаток Т

Фотофіксація розміщення повідомлення про плановану діяльність в Харківській обласній військової адміністрації, районних військових адміністраціях і в органах місцевого самоврядування на території планової діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

УКРАЇНА  
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ДЕПАРТАМЕНТ МАСОВИХ КОМУНІКАЦІЙ ТА ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ  
ДОСТУПУ ДО ПУБЛІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

вул. Сумська 64, м. Харків, 61022, тел./факс (057) 750-50-14, Е-пошта: [igresni@kharkivoda.gov.ua](mailto:igresni@kharkivoda.gov.ua)

№ ДЗ ДДЗВ № 14.01-11/1900 на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Філія «Зміївське лісове господарство»  
Державного спеціалізованого  
господарського підприємства «Ліси  
України»

[zmivvske.lg@e-forest.gov.ua](mailto:zmivvske.lg@e-forest.gov.ua)

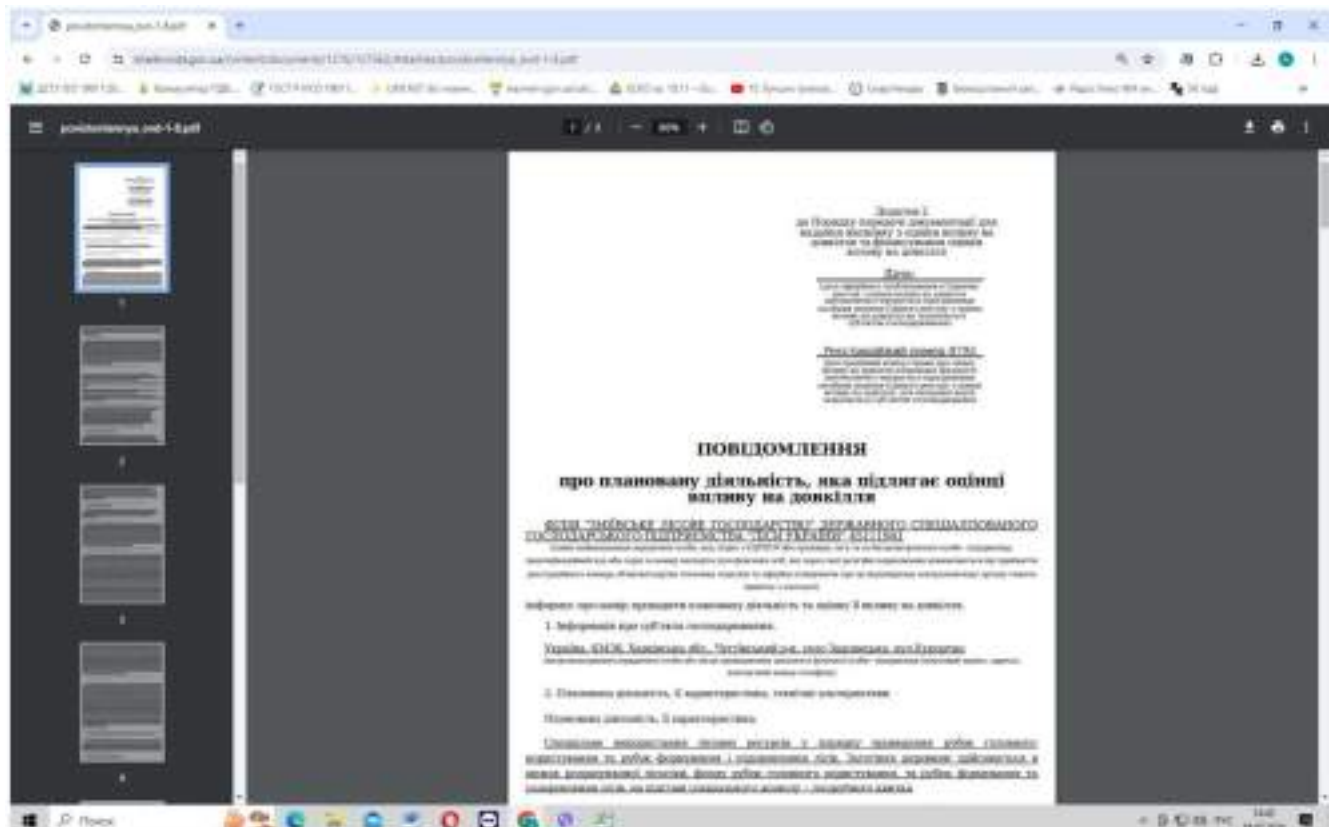
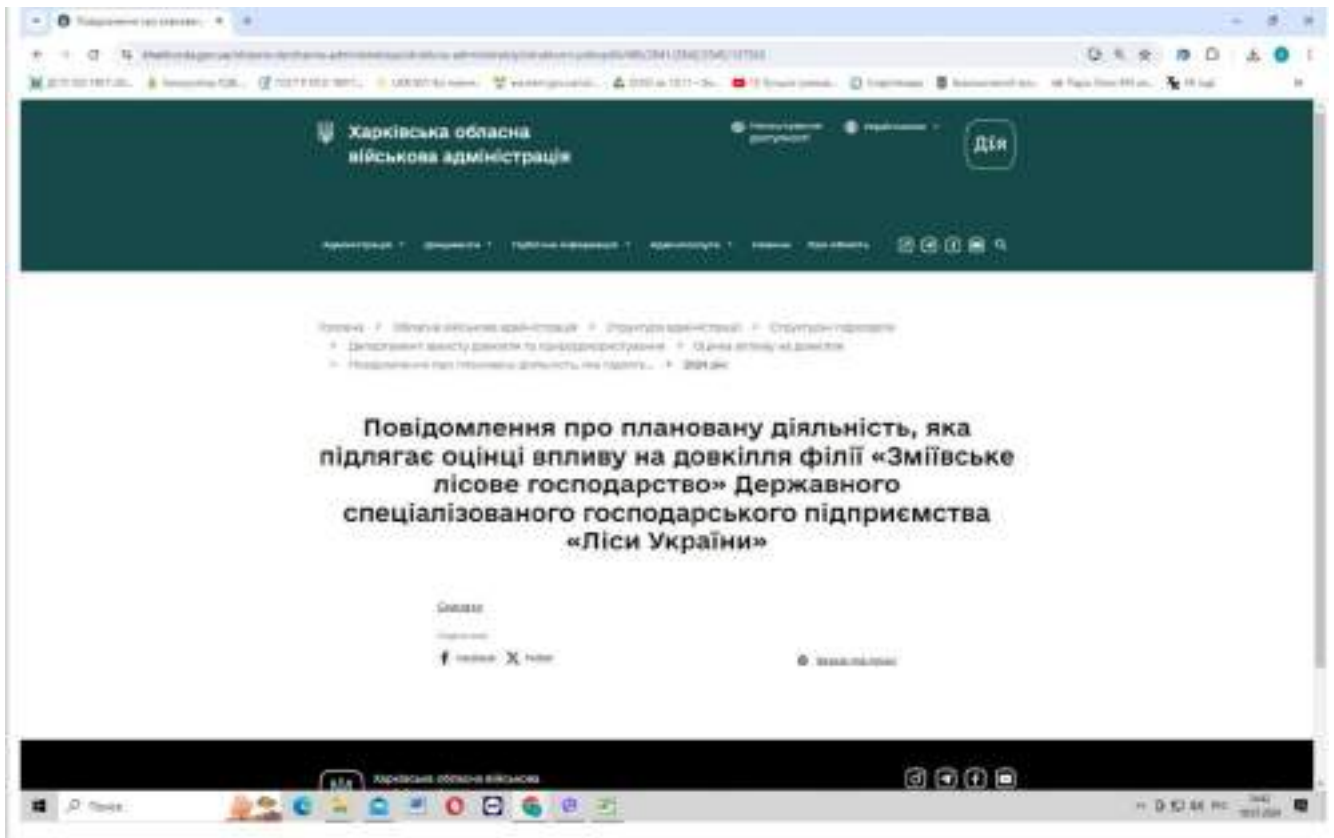
На лист від 15.07.2024 № 1098/28.7-2024 щодо прохання розмістити повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля філії «Зміївське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» (далі – ППД) на офіційному вебсайті Харківської обласної державної (військової) адміністрації (далі – вебсайт) повідомляємо, що ППД оприлюднено на вебсайті за посиланням <https://kharkivoda.gov.ua/oblasna-derzhavna-administratsiya/struktura-administratsiyi/strukturi-pidrozdiil/486/2841/2842/3545/127562>.

Директор Департаменту

Ярослава БЕРЕЖНА

Роман Дзюба

№472/28-4-2024 від 18.07.2024





**Директору філії «Зміївське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України»**

**Андрію БАРСУКОВУ**

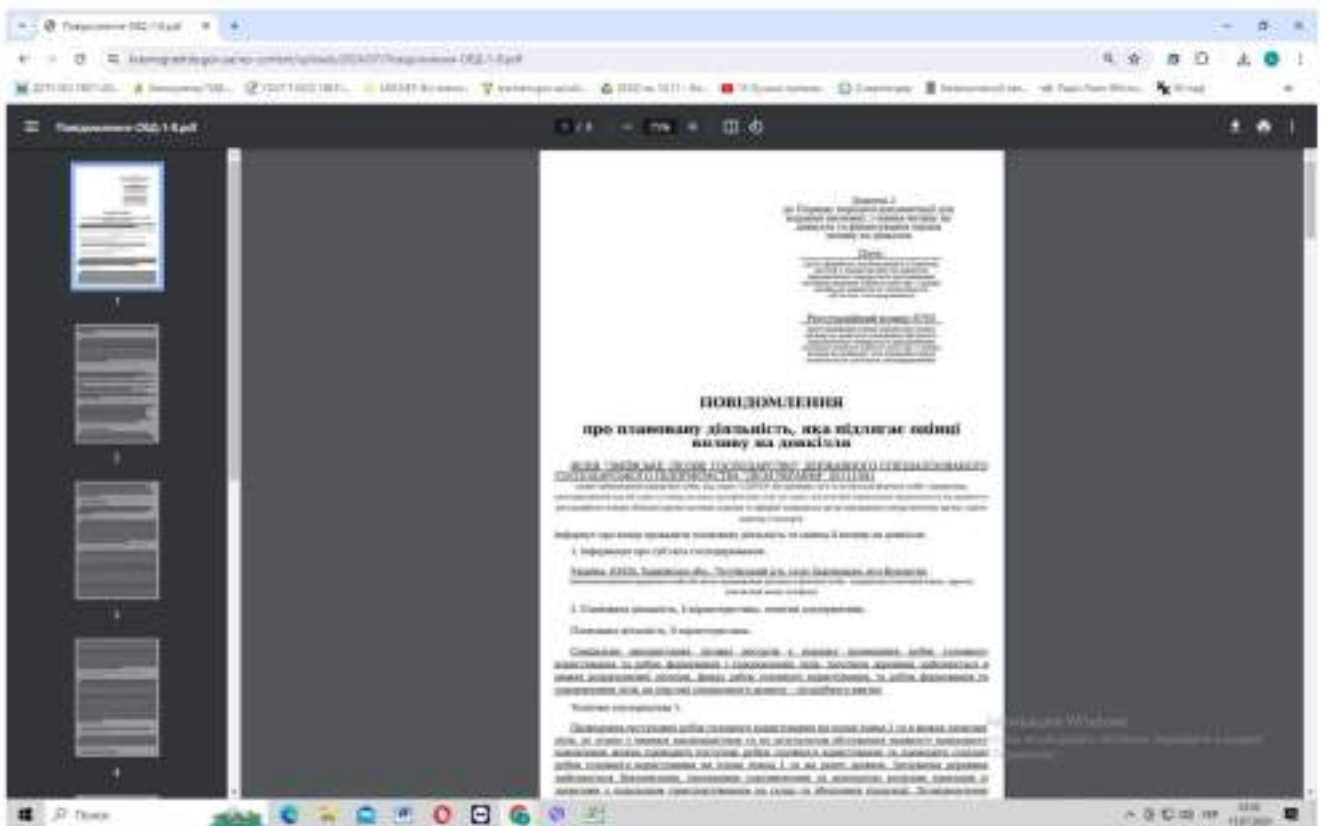
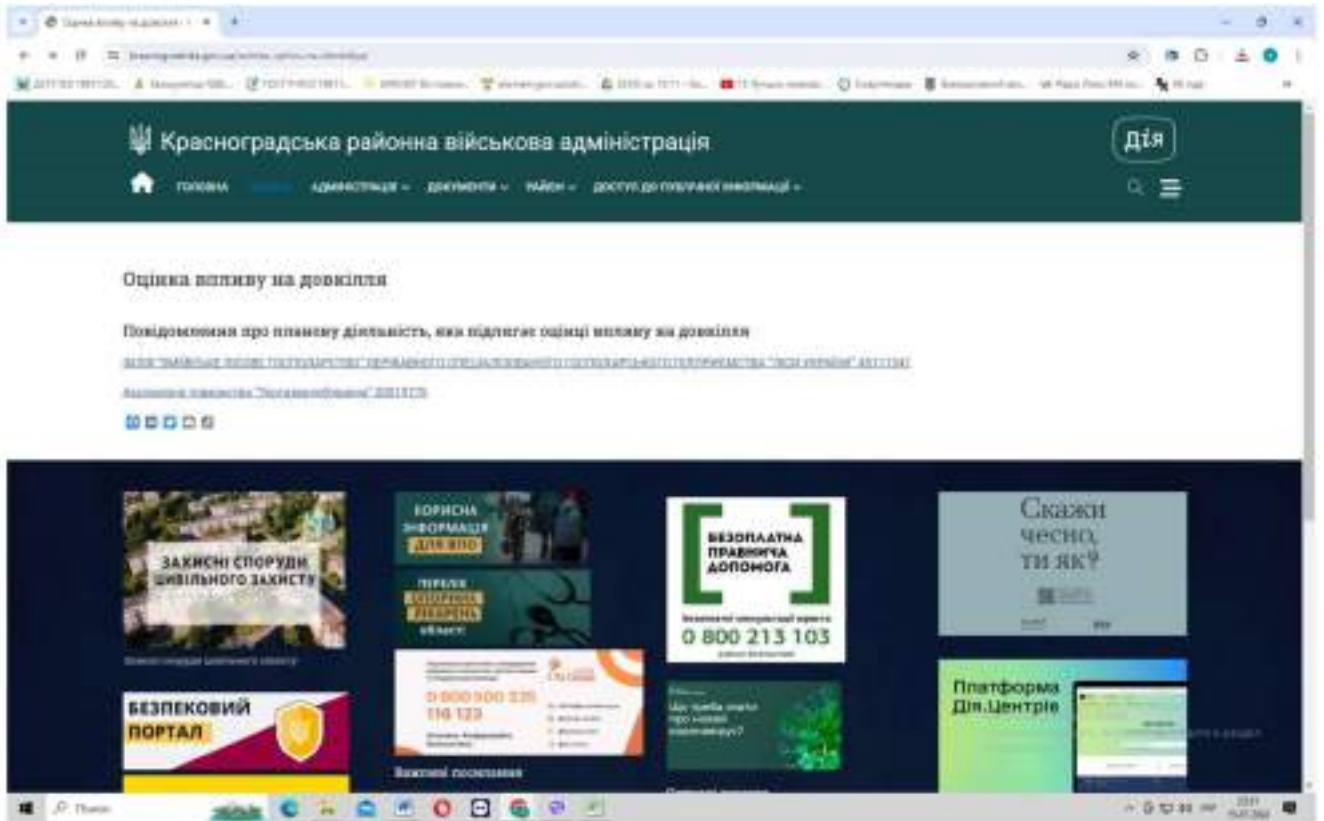
Про розміщення повідомлення

На лист від 12.07.2024 №1061/28.7-2024 щодо розміщення повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля Красноградська районна військова адміністрація (далі - Адміністрація) повідомляє, що дане повідомлення розміщене офіційному сайті Адміністрації, посилання на сторінку повідомлення: <https://krasnohrad.rda.gov.ua/ocinka-vplivu-na-dovkillya/>

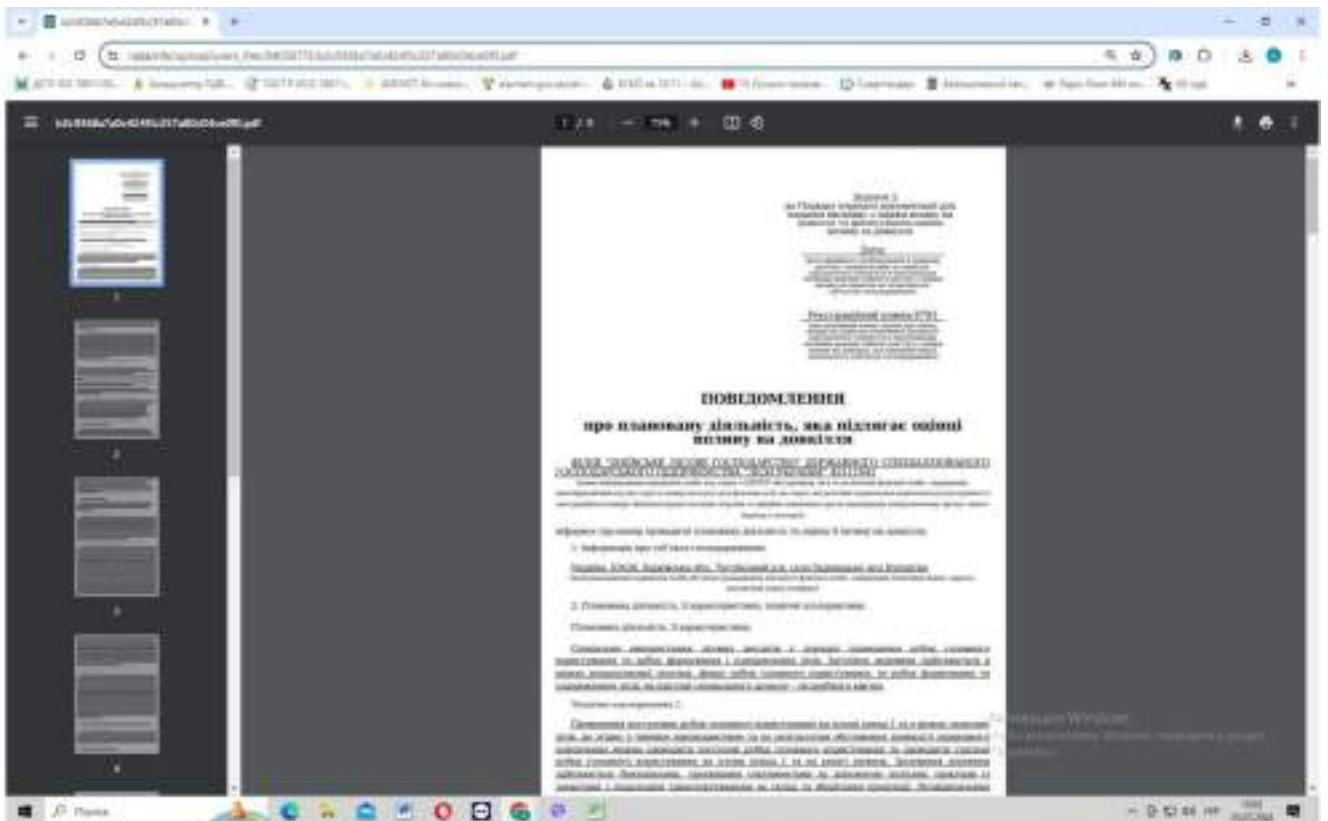
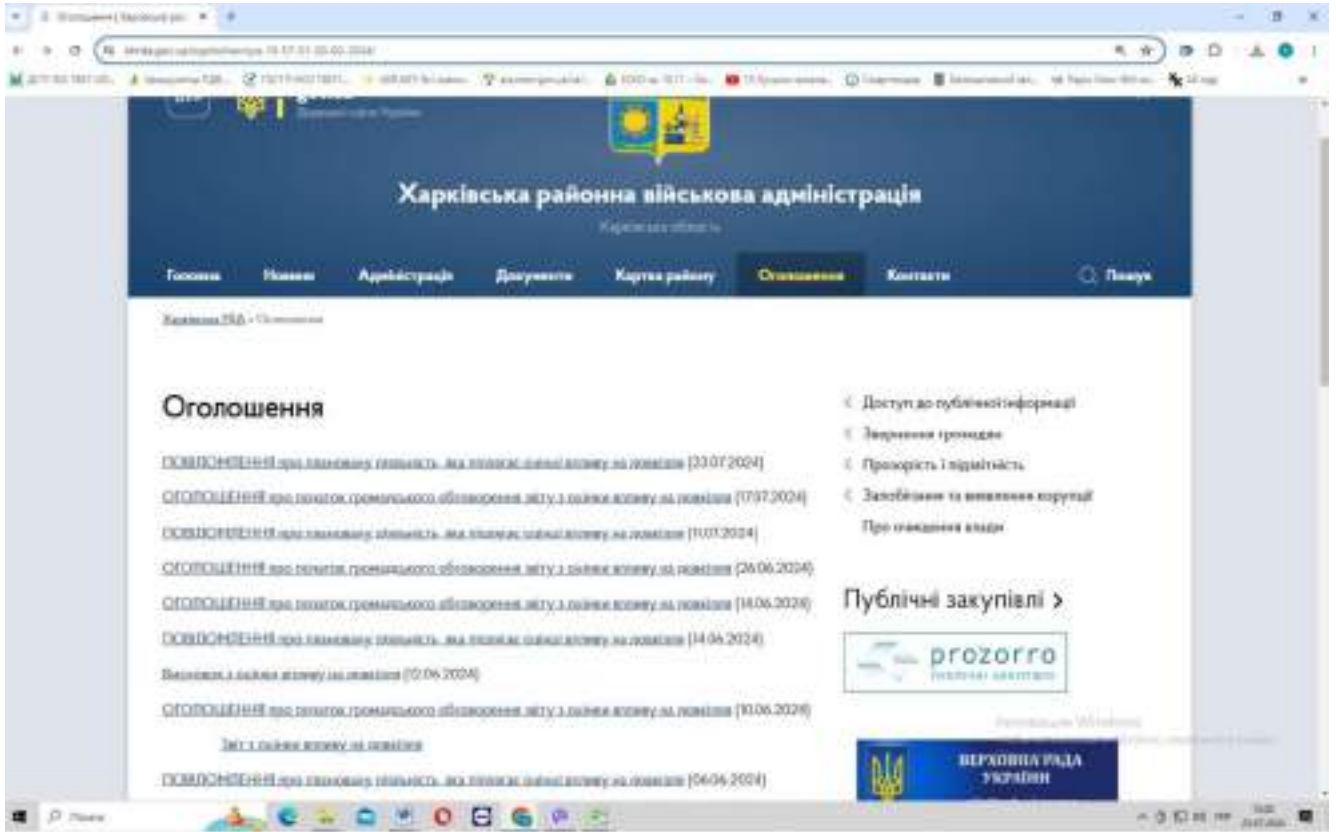
**Заступник начальника  
районної військової адміністрації**

**Олександр КАЗАКОВ**

**Ігор ОВЧАРЕНКО**









**ЛОЗІВСЬКА РАЙОННА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ  
ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

вул. Кулішівська, 106, м. Лозівка, 64600, тел./ факс (05745) 2-35-83  
E-mail: lozivskayvirobshk@ukr.net, www: СДРГОУ 04058796

12.07.2024 № 1064/28.7-2024 на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Директору філії  
«Зміївське лісове господарство»  
Державного спеціалізованого  
Господарського підприємства  
«Ліси України»

Андрію БАРСУКОВУ

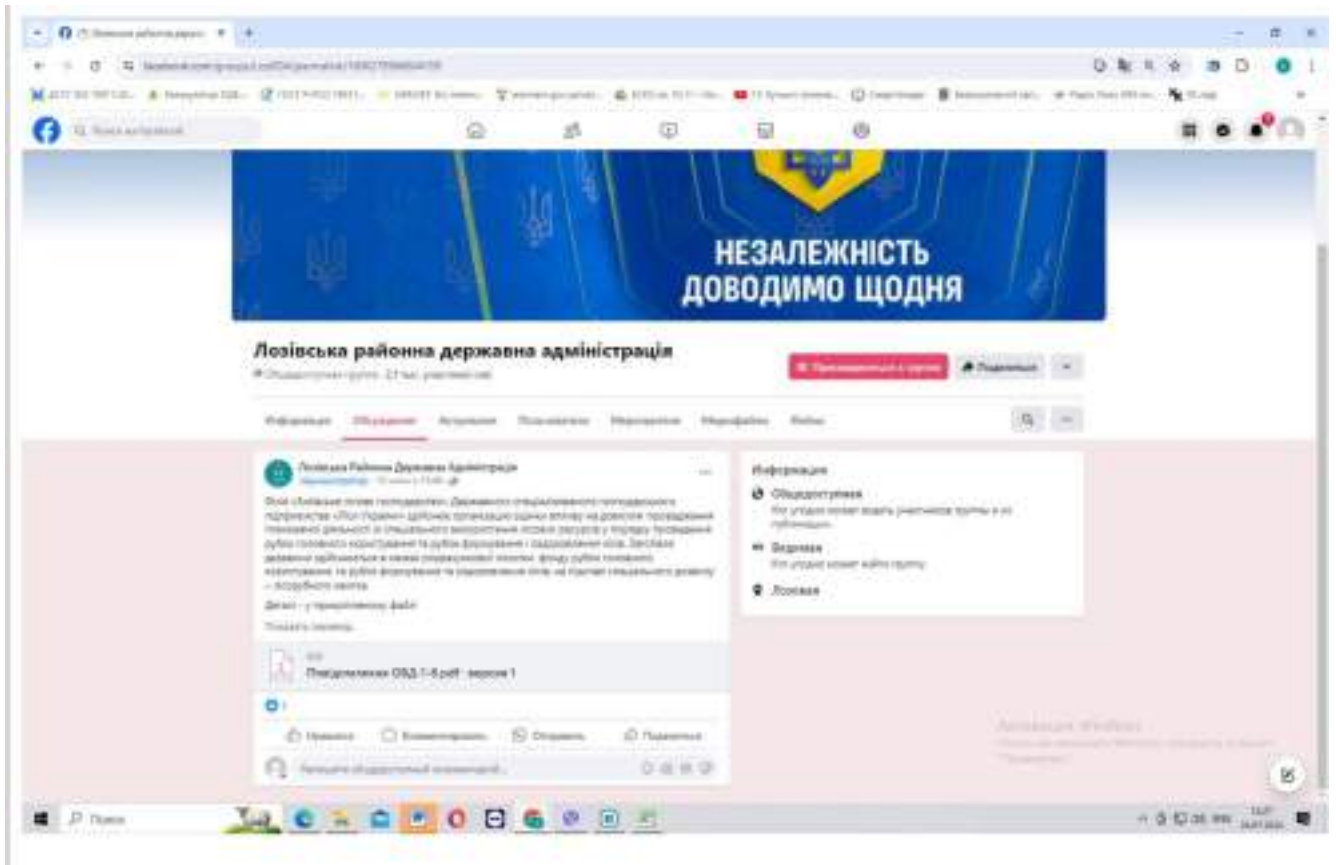
На Ваш лист від 12.07.2024 № 1064/28.7-2024 щодо здійснення організації оцінки впливу на довкілля провадження планової діяльності зі спеціального використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та рубок формування та оздоровлення лісів, Лозівська районна військова адміністрація повідомляє наступне.

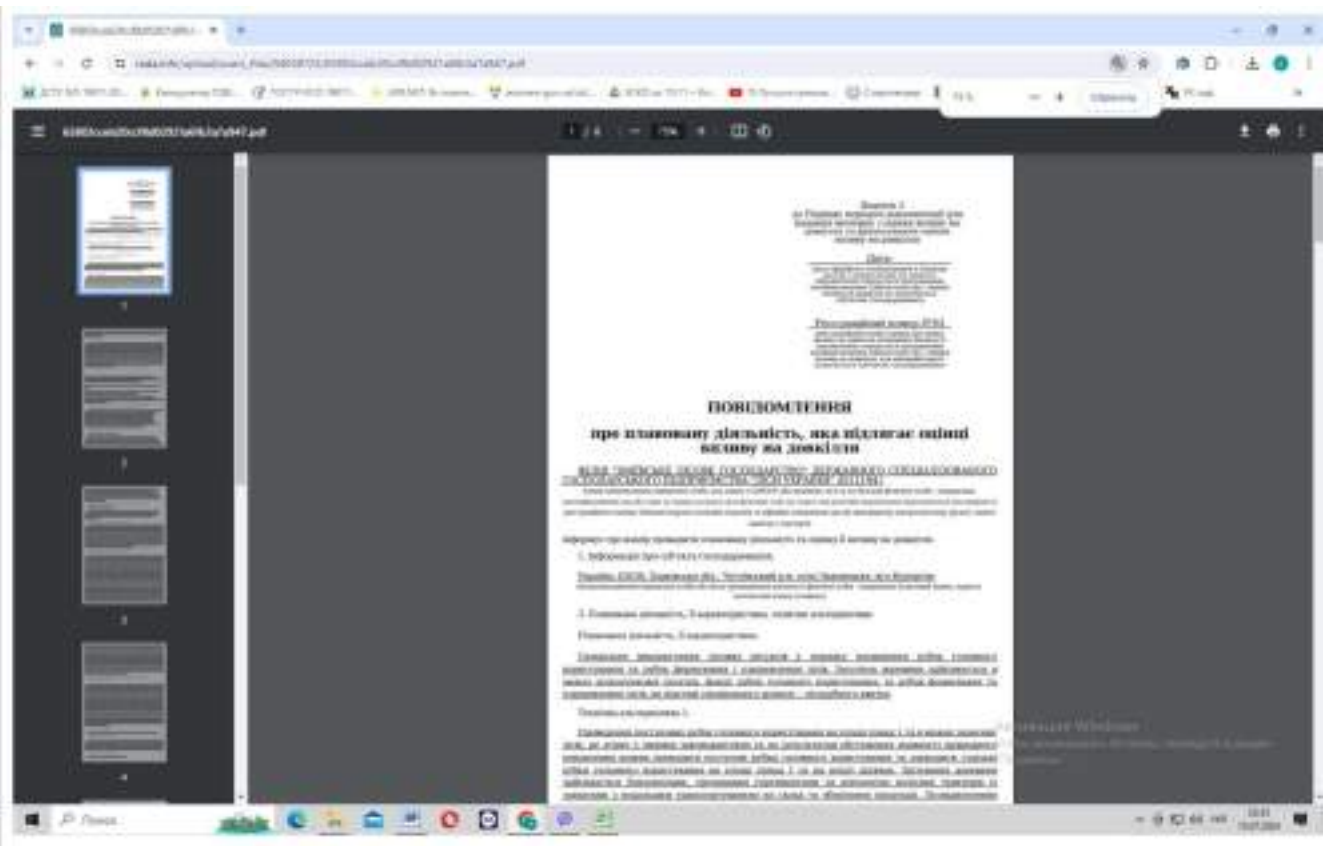
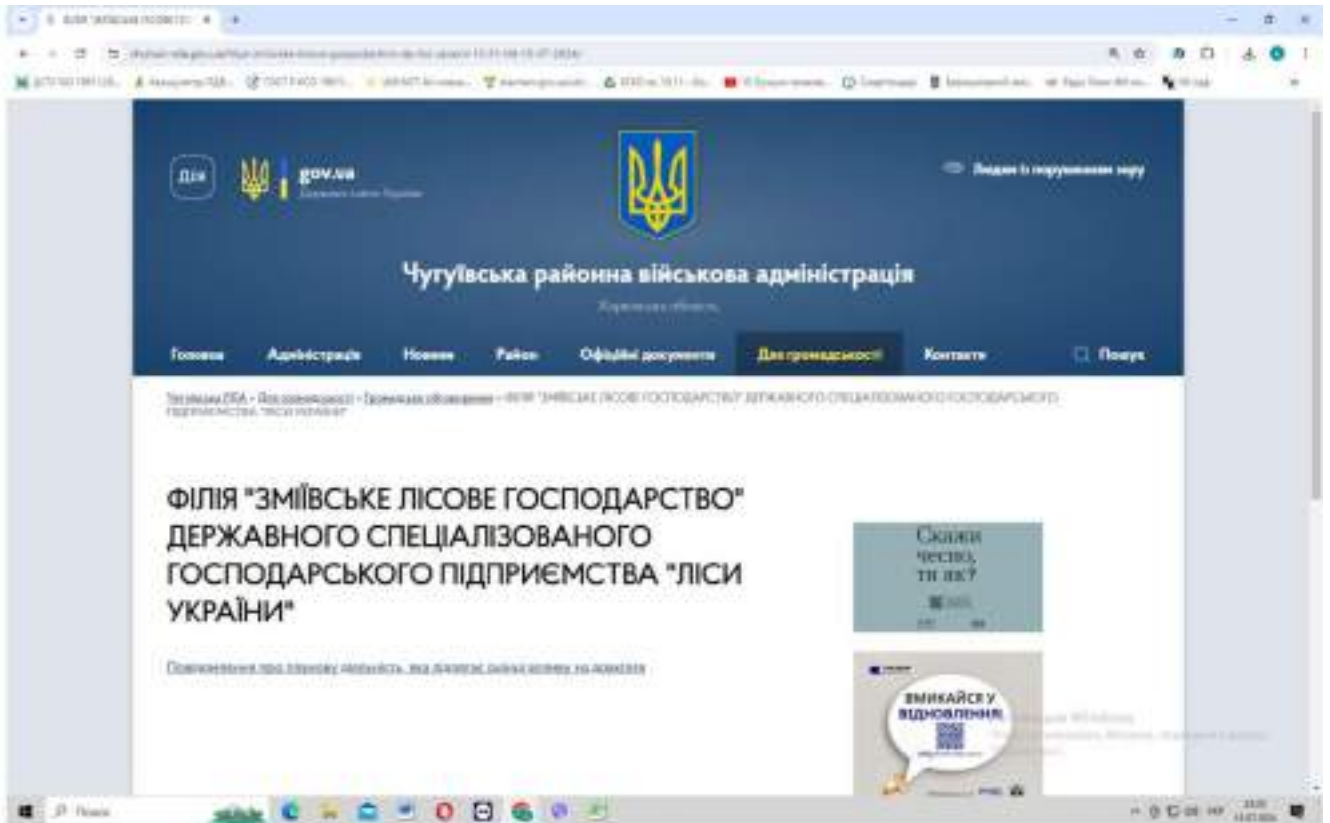
Відповідно до вимог чинного законодавства та з метою доведення інформації до відома мешканців громад Лозівського району, а також для подальшої процедури оцінки впливу на довкілля повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля розміщено на інформаційному стенді районної військової адміністрації, в соціальних мережах: на сторінці телеграм - каналу Лозівської районної військової адміністрації Харківської області [https://t.me/Lozivska\\_RDA](https://t.me/Lozivska_RDA) та фейсбуці <https://www.facebook.com/share/p/yXKE8LDSAQYabI.6B/>, а також надіслано органам місцевого самоврядування для оприлюднення на офіційних вебсайтах та дошках оголошень.

Заступник начальника  
районної військової адміністрації

Юлія ІВАНЕНКО

Людмила Погарська 0661539560







УКРАЇНА  
ЗМІЙСЬКА МІСЬКА РАДА  
ЧУГУЇВСЬКОГО РАЙОНУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

вул. Адміністративна, 9, м. Зміїв, Чугуївський район, Харківська область, 63404  
тел. (05747) 34523  
E-mail: 04058674@mail.gov.ua Код СДРПОУ 04058674

15.07.2024 № 01-10/19086  
на № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Директору філії  
«Зміївське лісове господарство»  
ДП «Ліси України»  
Андрію БАРСУКОВУ

Зміївська міська рада розглянула Ваш лист від 12.07.2024 року № 1073/28.7-2024 щодо здійснення організації оцінки впливу на довкілля (ОВД) філією «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України».

За результатами розгляду повідомляємо, що відповідно до п.2 ст.4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, розміщено на офіційному веб-сайті Зміївської міської ради 15.07.2024 року за посиланням <http://www.zmiivmisto.gov.ua/zmijivchaninu/4716-ogoloshennya-20.html>

Заступник міського голови

Денис ЧЕЛАПКО

The screenshot shows the official website of the Zmivska city council. The browser address bar displays the URL: [www.zmivska-rada.gov.ua](http://www.zmivska-rada.gov.ua). The main header features a banner with the text "Зміївська міська рада" and "офіційний сайт" (official website). Below the banner, there is a navigation menu with links for "Головна сторінка", "Зміївський фінанс", "Зміївський бюджет", "Інформація про місто", and "Знайти будинок".

The main content area includes a profile section for the Mayor, **Головний Павло Білозеренко**, with contact information:
 

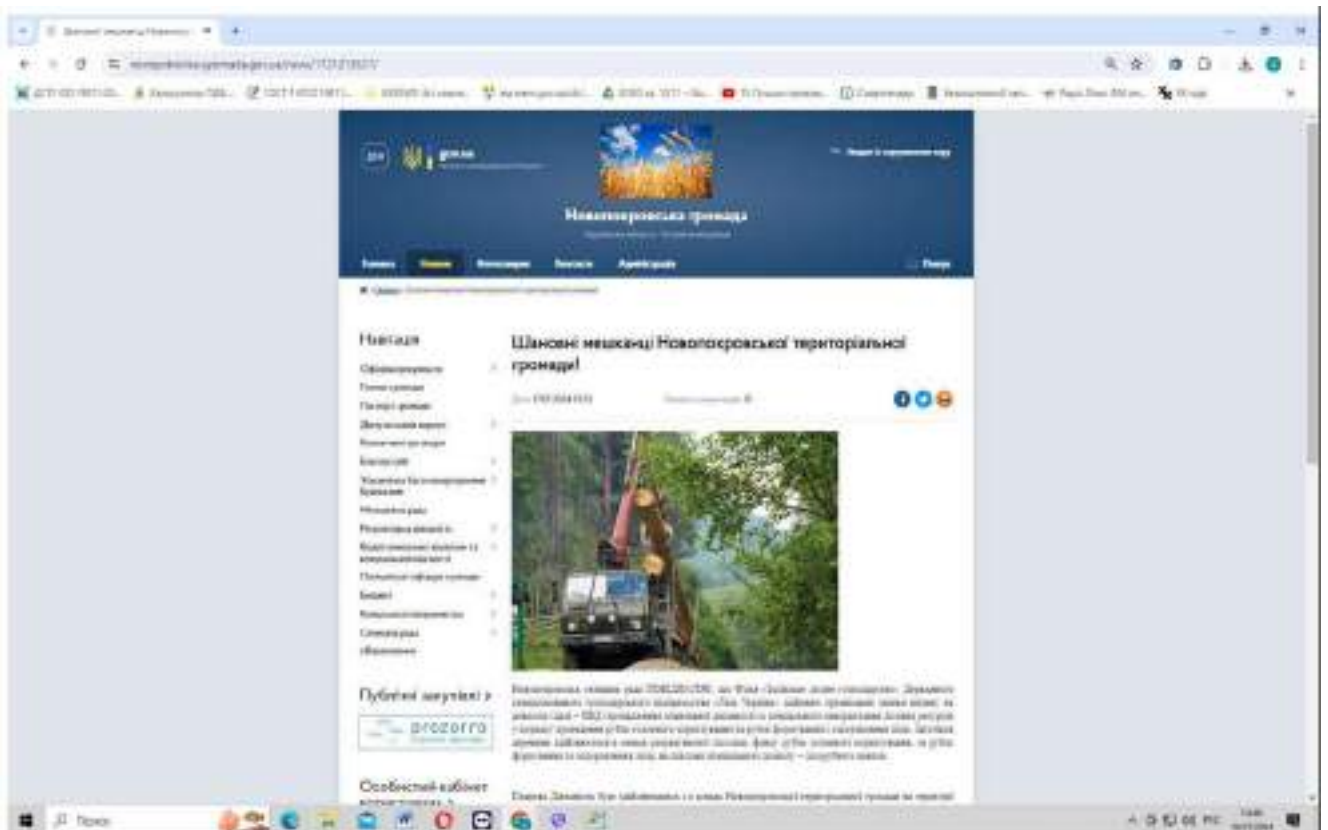
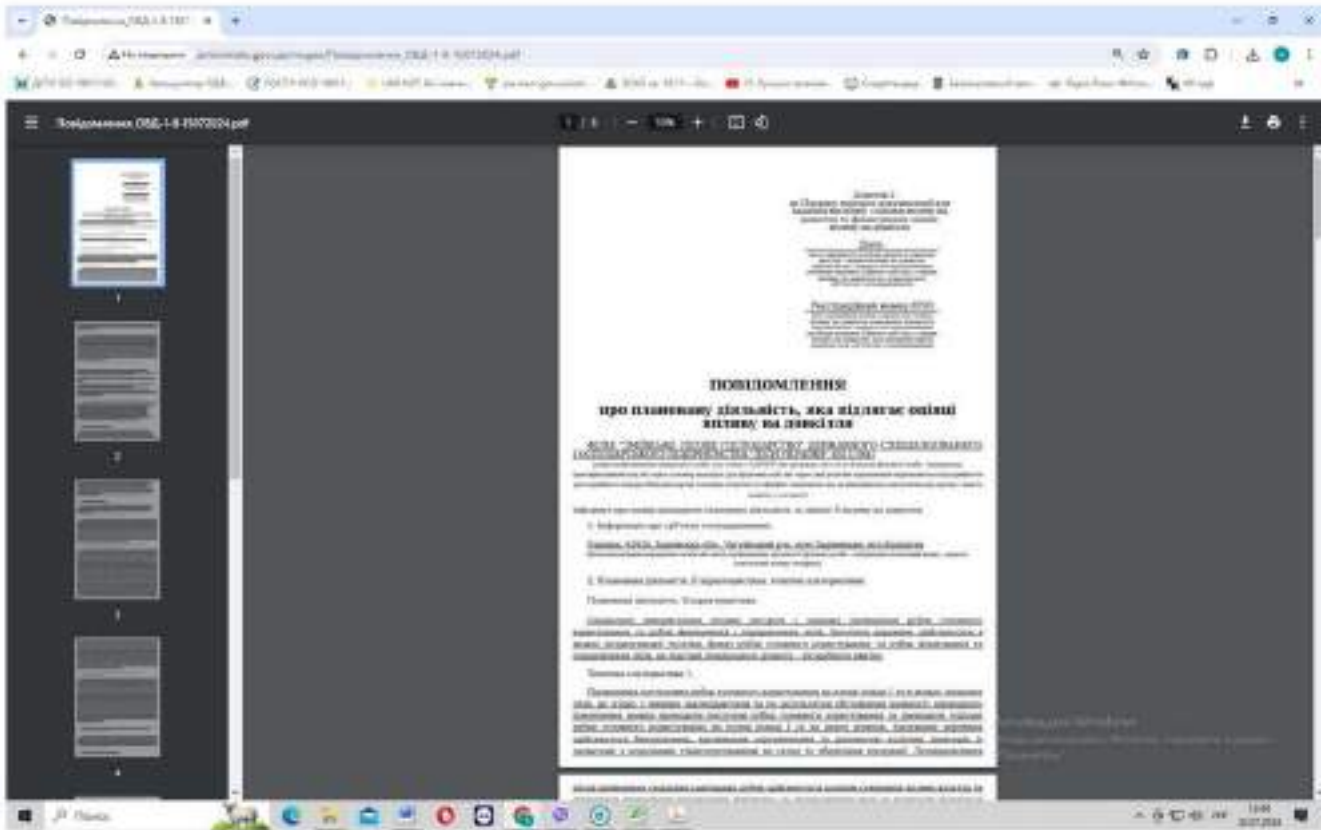
- Address: м. Зміїв, вул. Героїв Чорнобильської атомної електростанції, 10/10
- Phone: 0544344311
- Website: [www.zmivska-rada.gov.ua](http://www.zmivska-rada.gov.ua)

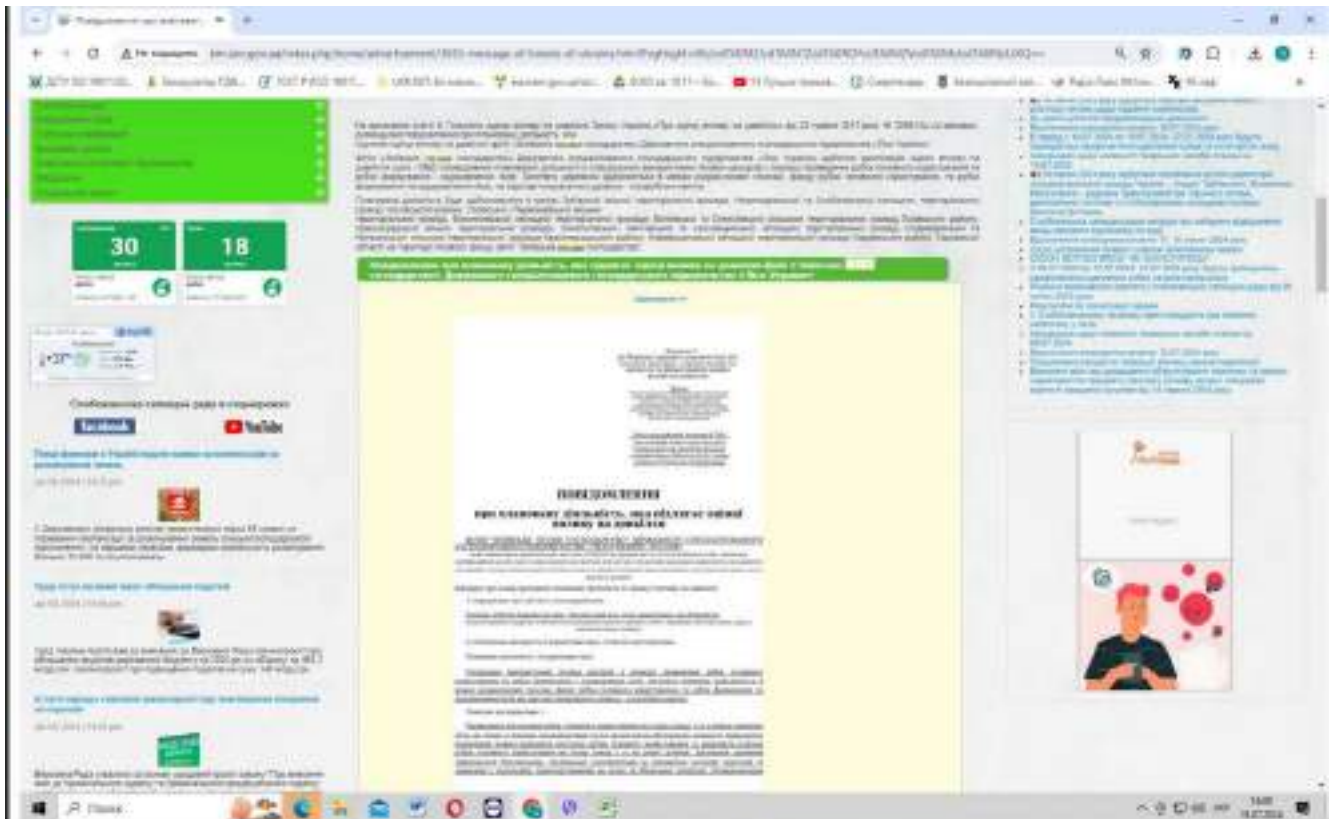
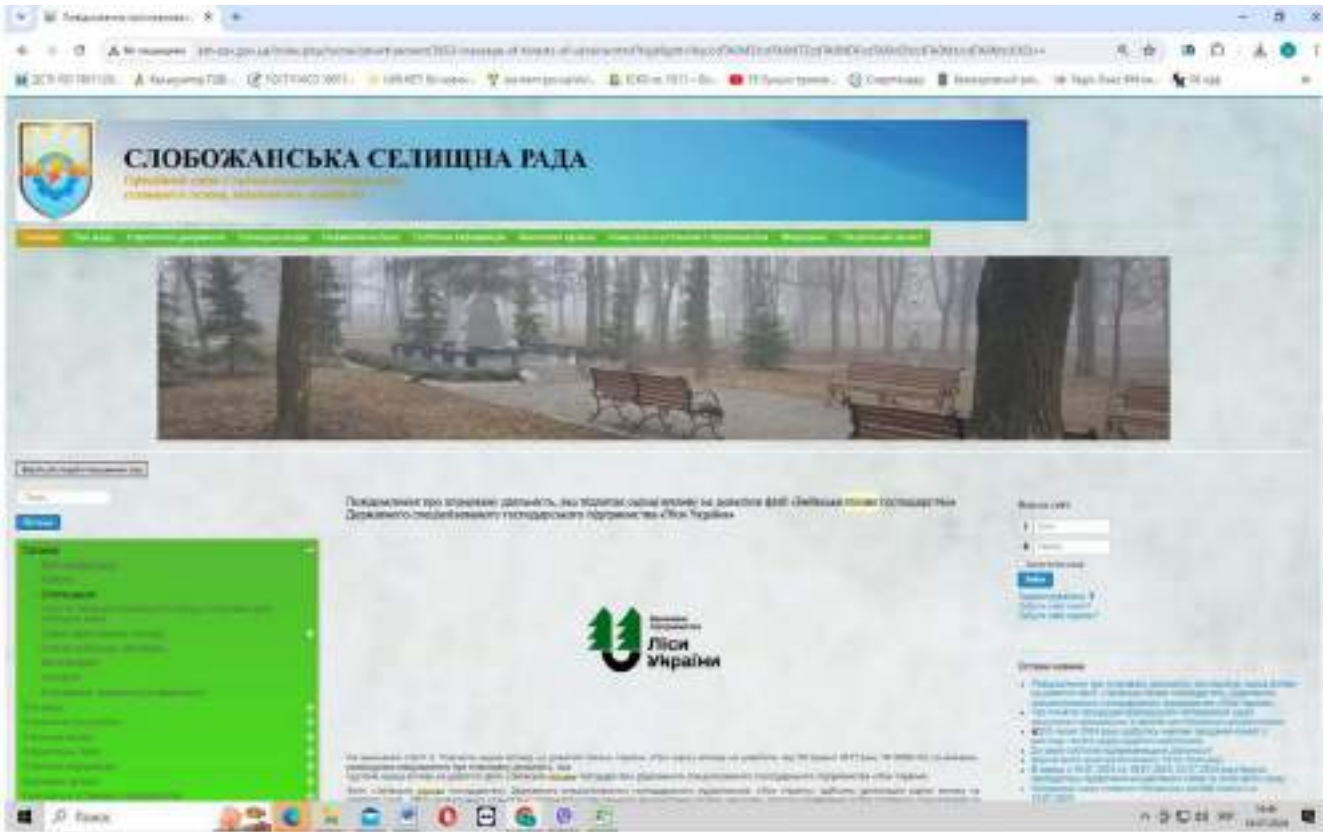
Below the profile, there is a sidebar menu with categories such as "Зміївська рада", "Інформація", "Документи", "Заявки на отримання послуг", "Культурно-рекреаційні заходи", "Інформація про місто", "Бюджет", "Корупція, проби", "Служба з питань надзвичайних ситуацій", "Служба з питань цивільного захисту", and "Актуальні".

The main content area is titled "Актуально:" and "Оголошення". It contains a notice regarding the submission of applications for the 2024 local elections, with a deadline of 15.09.2024. The text states: "Важливо! Згідно з постановою Зміївської міської ради від 15.09.2024 року, запити на отримання послуг подаються до 15.09.2024 року." Below the notice, there are links for "Заявки на отримання послуг" and "Інформація про місто".

At the bottom right, there is a section for "Незалежний Відстеження" (Independent Monitoring) with the text: "Ваша діяльність. Зміївська міська рада. Зміївщина."

The Windows taskbar at the bottom shows the system tray with the date 28.09.2024 and time 12:22:00.







**Новини**

Дата публікації

Вибір дати

Окремі

Тип новини

- Статистика
- Фото
- Топові новини
- Сторонність
- Інше

Окремі

Теги новини

- Різдво
- Діти
- Спорт
- Мистецтво

**10 років як зійшов з життя Олександр Стецько: почалися меморіальні роки**

Вшанування пам'яті покійного політика області, члена обласної ради Олександра Стецька відбулося вчора в місті Львів.

**Скільки років школі: почалися меморіальні роки**

У Львові почалися меморіальні роки на честь 10-річчя початку навчання в школі.

**Нову зміну керівників обласної ради**

Вчора відбулося засідання обласної ради, на якому було обрано нову команду керівників.

**Де дасть можливість для розвитку освіти**

Кожна дитина має право на якісну освіту. Це гарантує Закон України «Про освіту».

**Повідомлення про плани діяльності, які підлягають публічному обговоренню**

Обласна рада оголошує про плани діяльності, які підлягають публічному обговоренню.

**Купити заборонено: поліцейські ретрувальники попередили жителів громади**

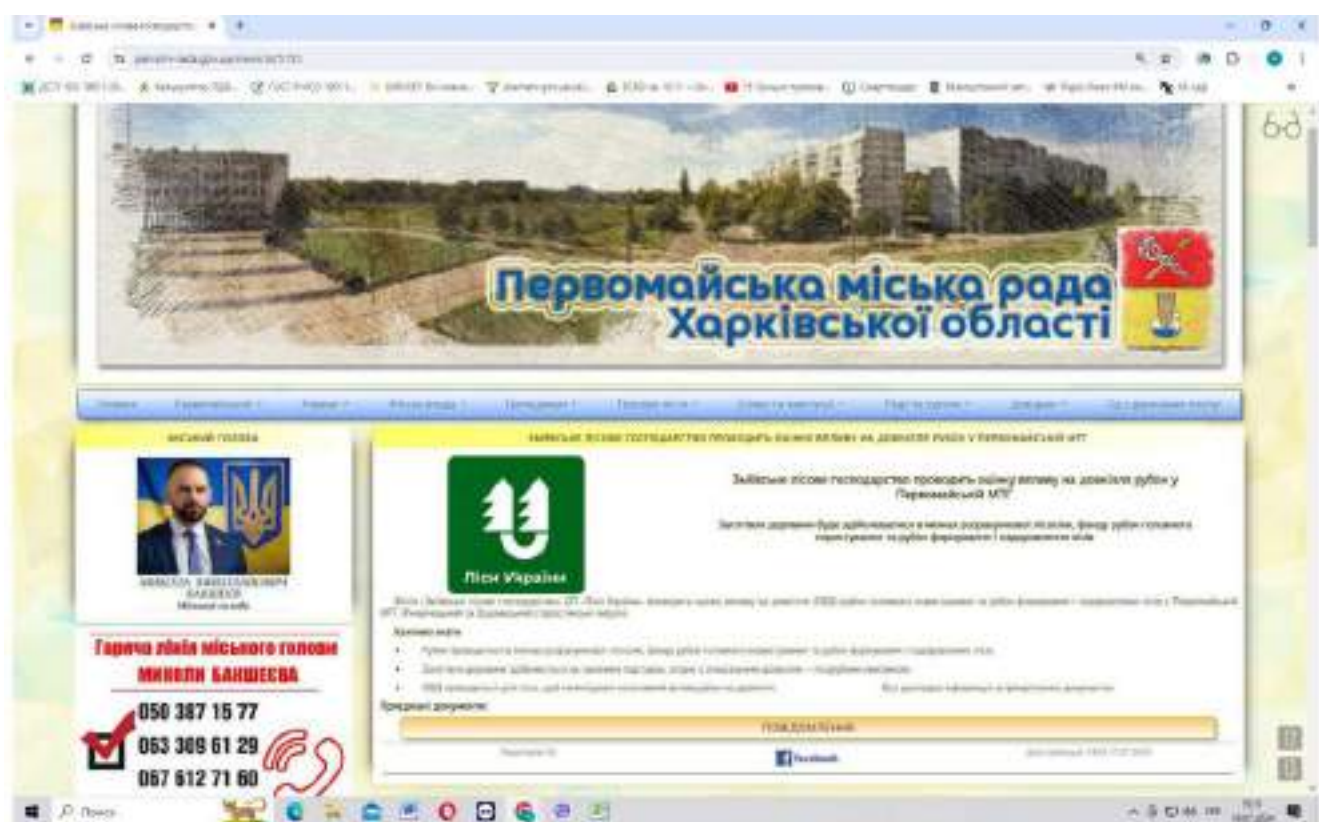
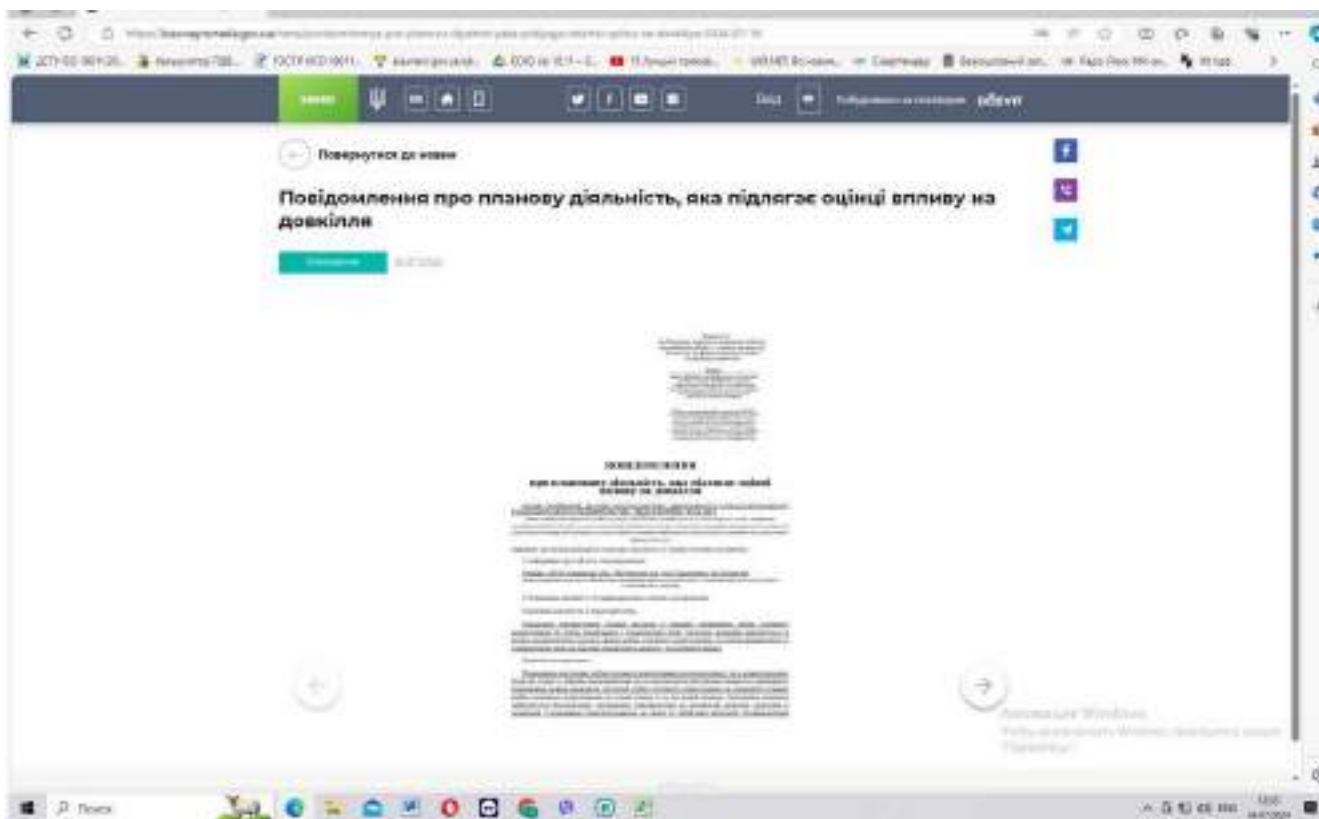
Поліцейські ретрувальники попередили жителів громади про заборону на купівлю певних товарів.

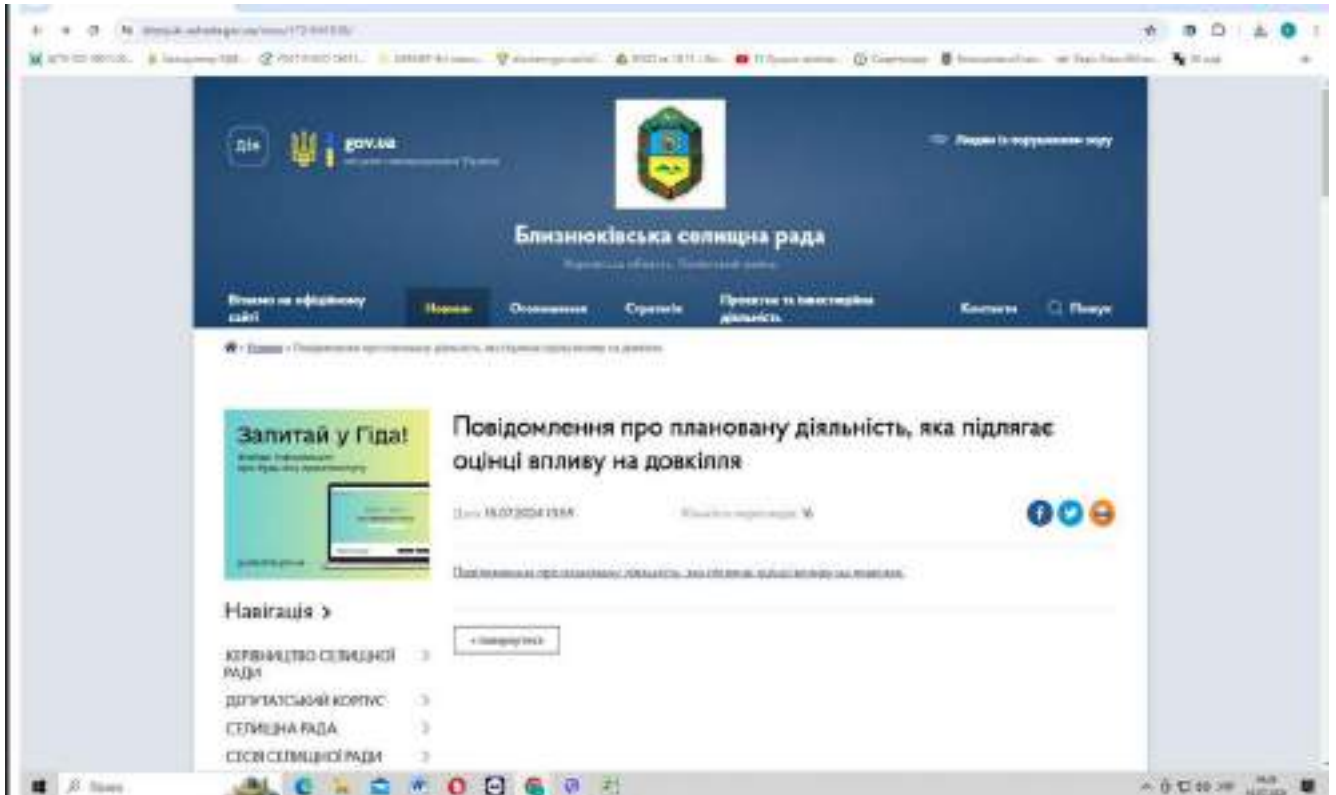
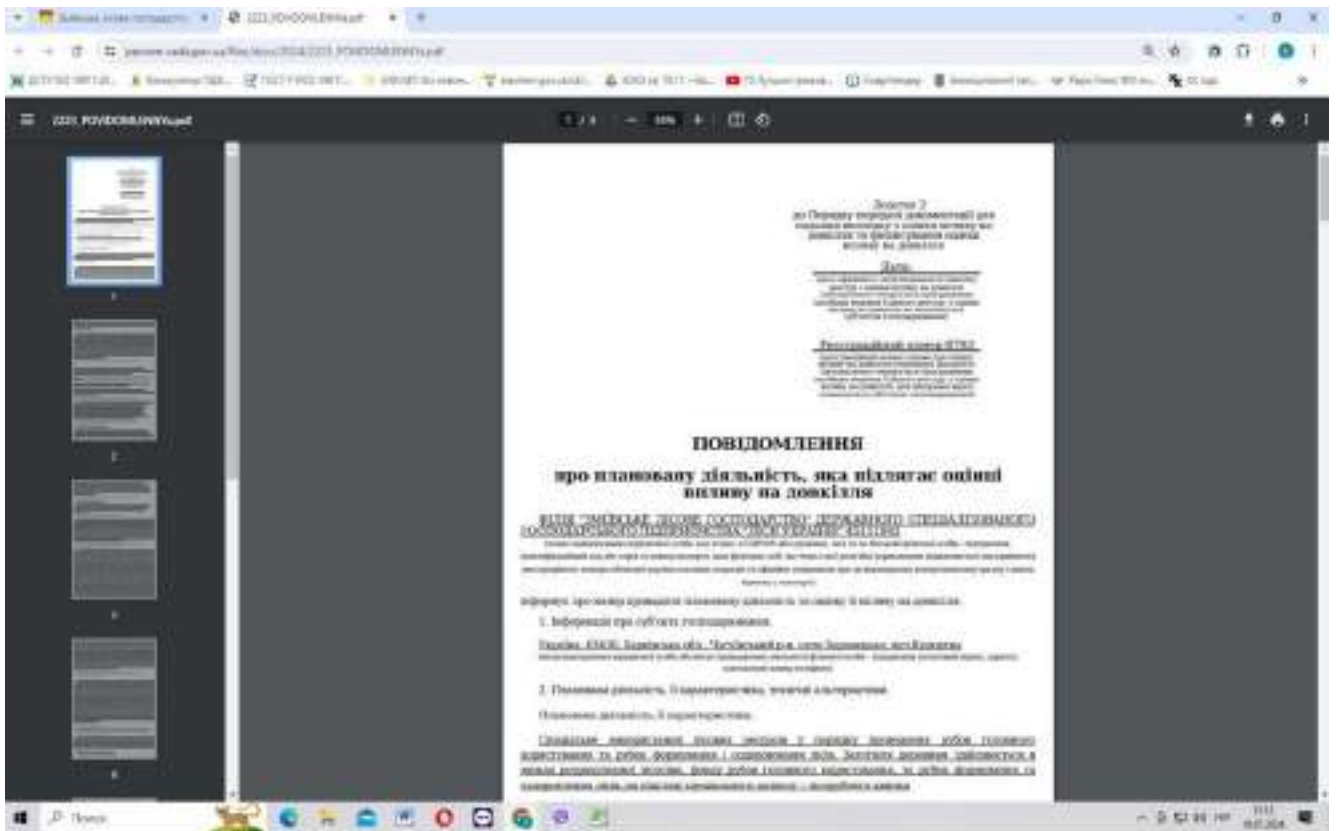
**Львівська громада активно співпрацює з міжнародними партнерами для покращення соціальних послуг**

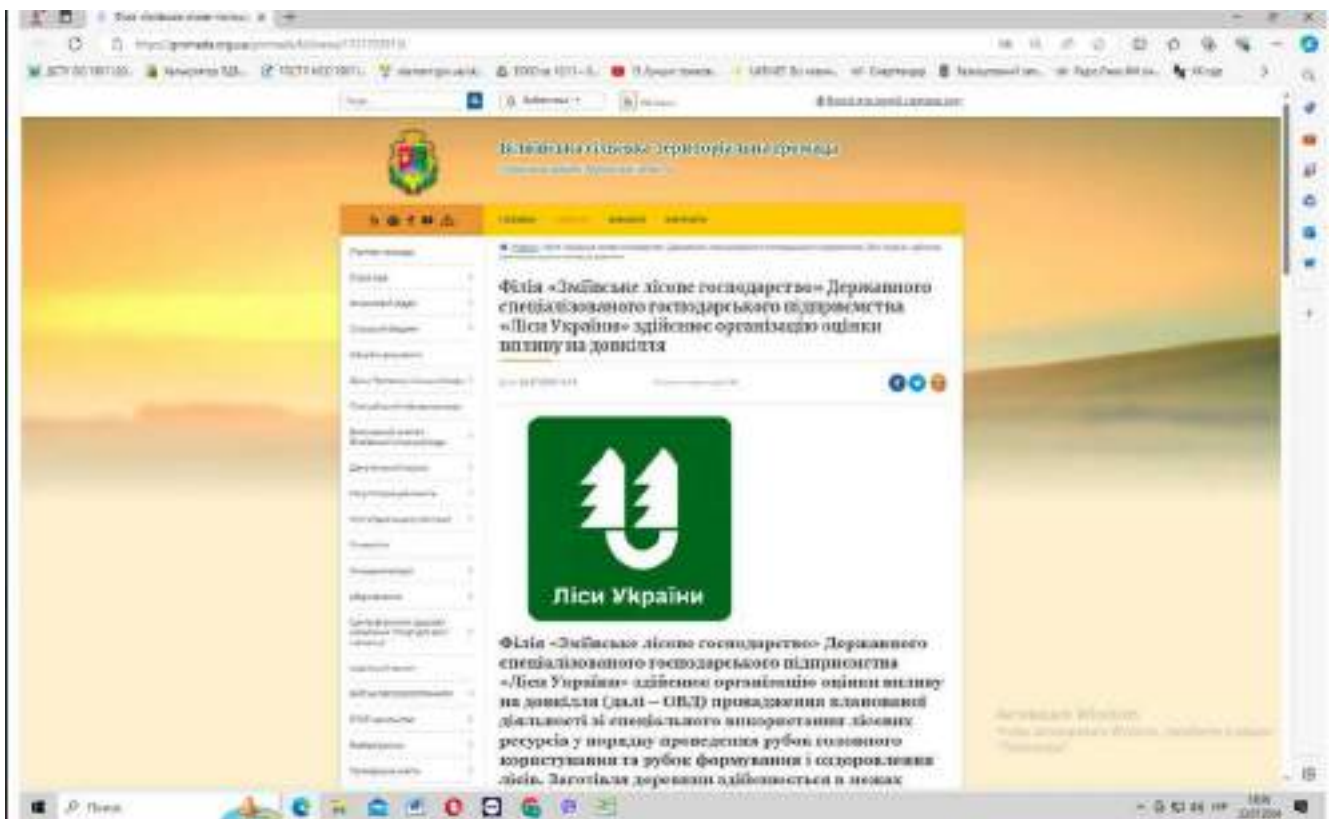
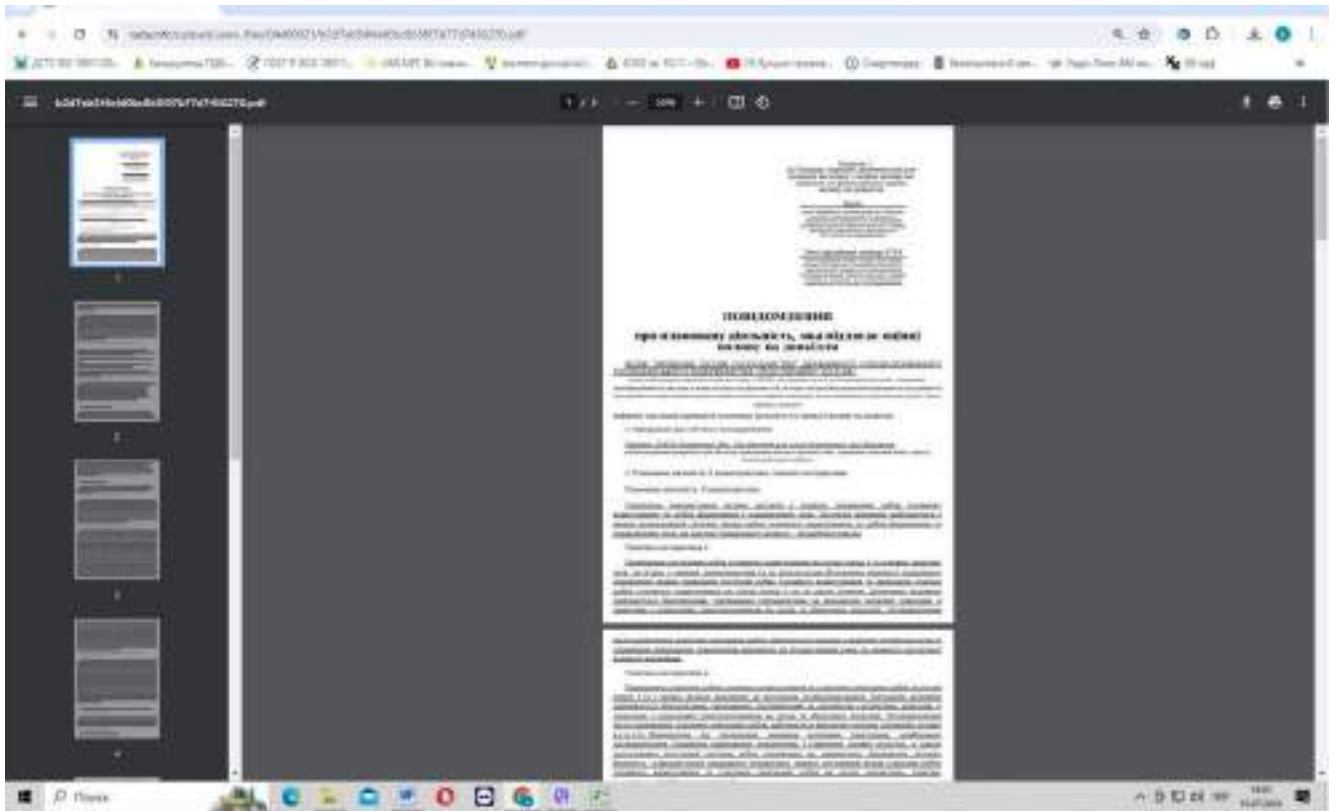
Львівська громада активно співпрацює з міжнародними партнерами для покращення соціальних послуг.

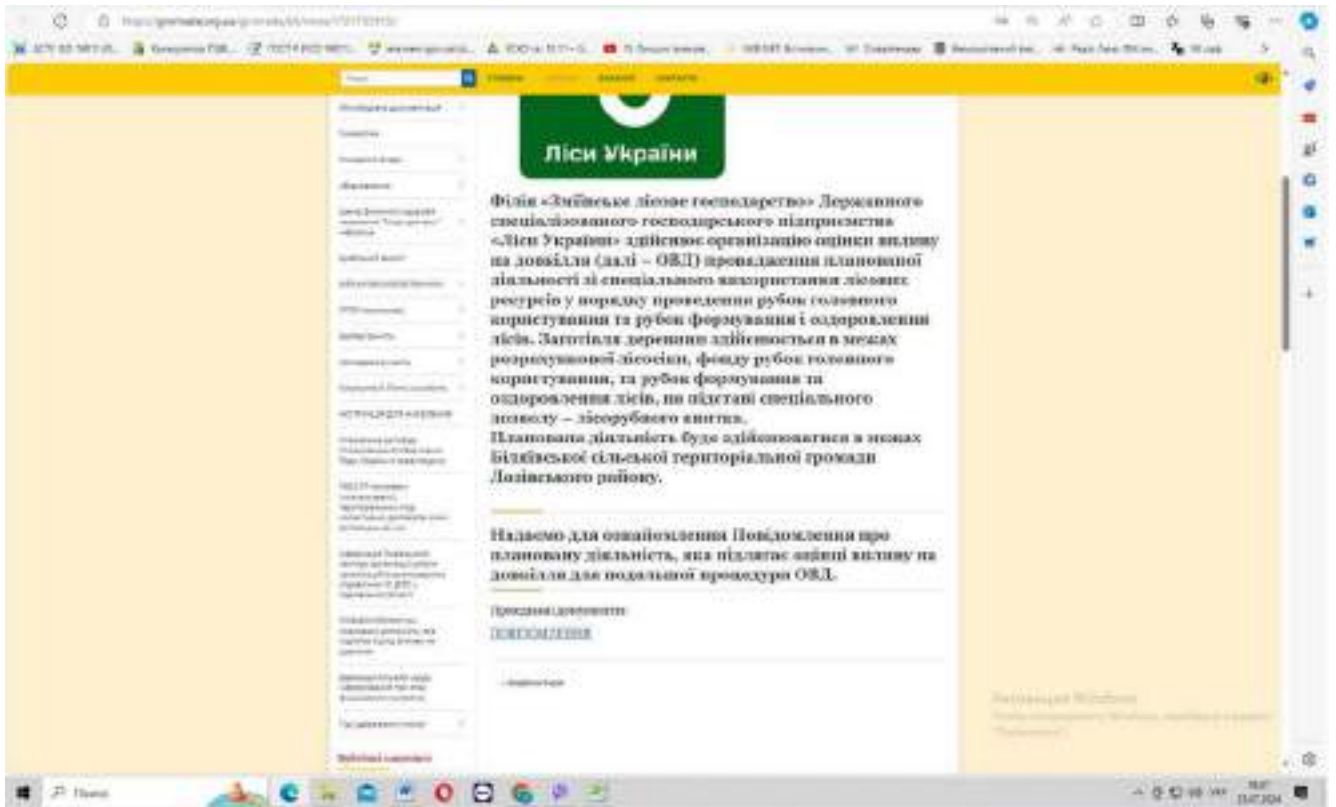
**У Львові відзначили День Державності України**

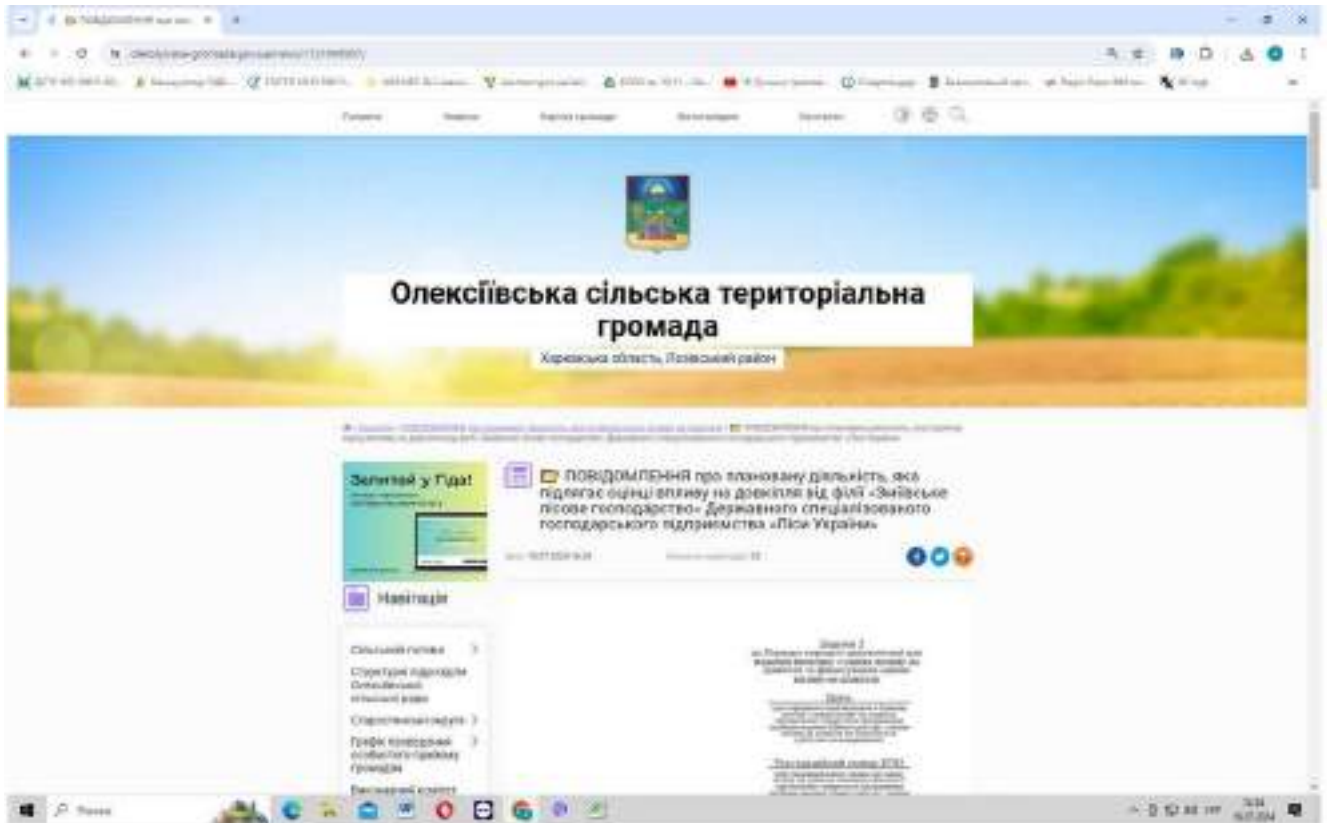
У Львові відзначили День Державності України.

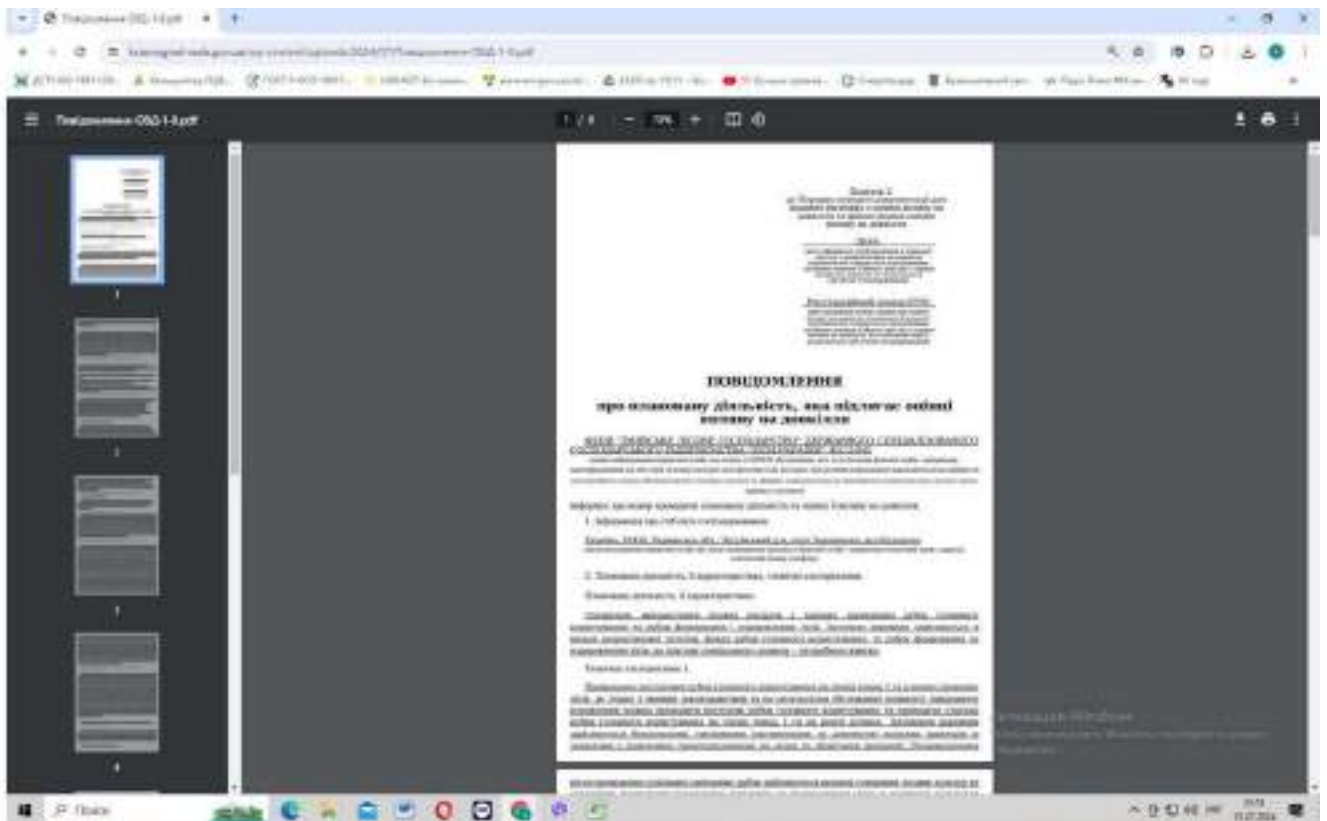
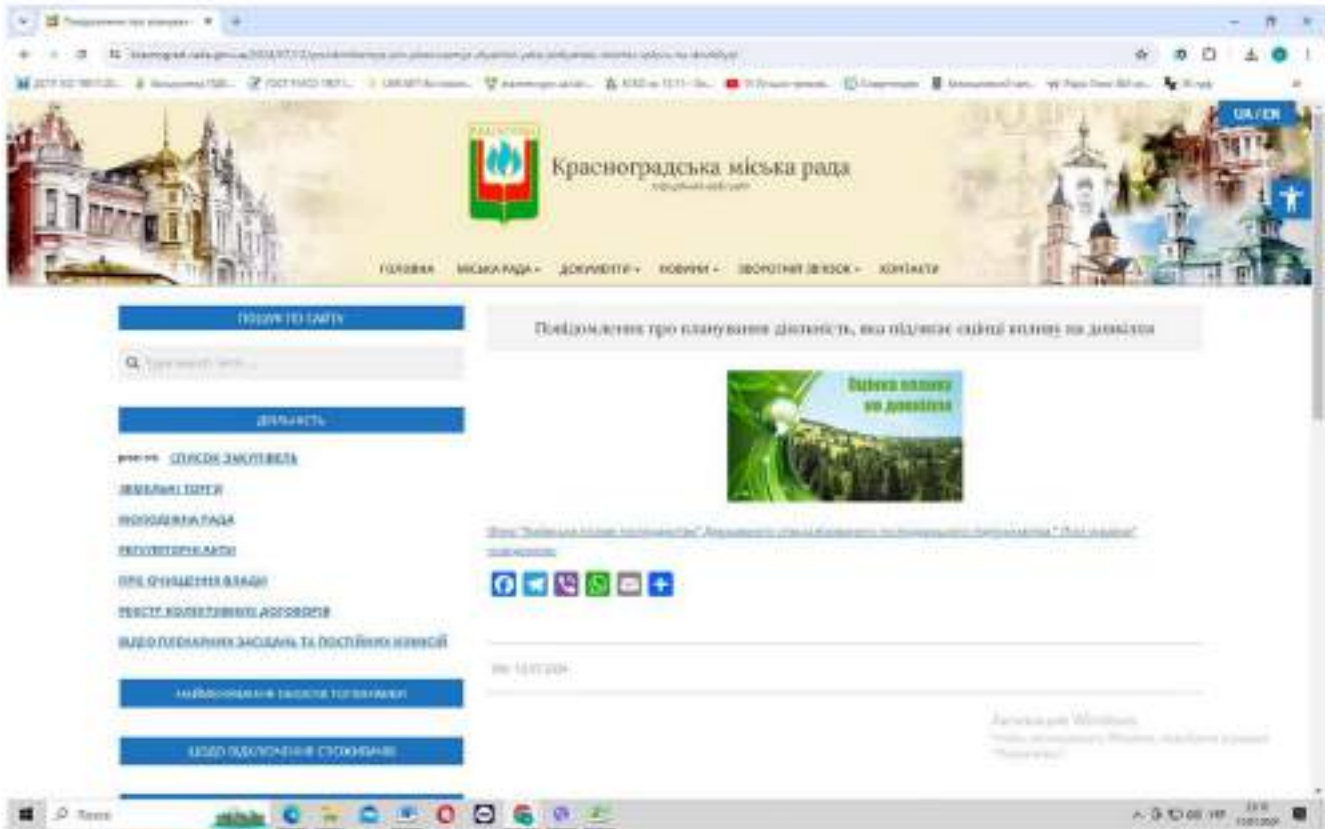












Зачепилівська громада  
 (06761) 87650

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

facebook

DEM

DEM

DEM

СВЯТА ПРАВА

ПОВІДОМЛЕННЯ

ПОВІДОМЛЕННЯ  
 про плановану діяльність, яка підлягає оцінці  
 впливу на довкілля

ЗАКОН

ЦІЛІ

РЕЗЮМЕ ПРОЄКТУ (ТЗ)

ПОВІДОМЛЕННЯ  
 про плановану діяльність, яка підлягає оцінці  
 впливу на довкілля

1. Назва проекту, його цільові показники.

2. Назва діяльності, її територія, місце виконання.

3. Назва діяльності, її територія, місце виконання.

4. Назва діяльності, її територія, місце виконання.

5. Назва діяльності, її територія, місце виконання.

6. Назва діяльності, її територія, місце виконання.

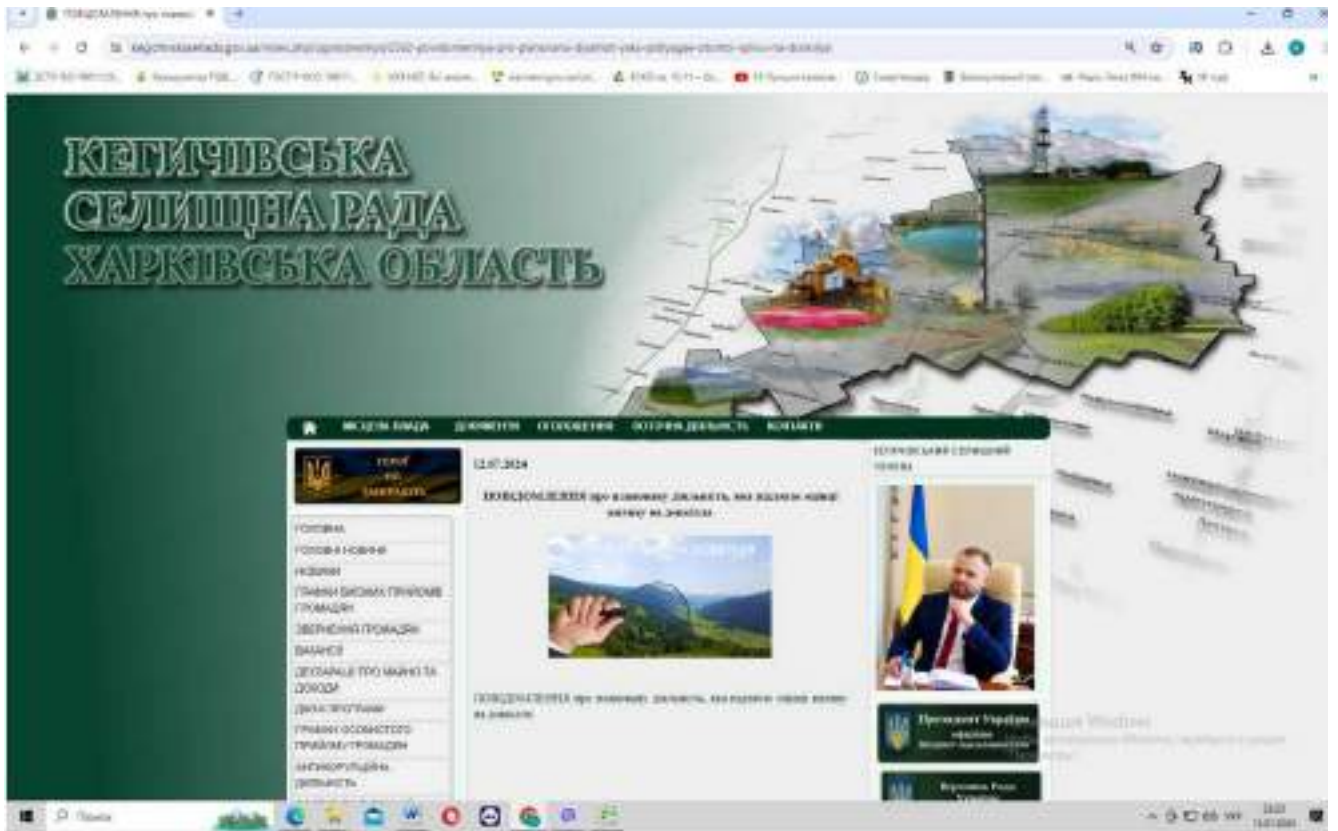
7. Назва діяльності, її територія, місце виконання.

8. Назва діяльності, її територія, місце виконання.

9. Назва діяльності, її територія, місце виконання.

10. Назва діяльності, її територія, місце виконання.





The screenshot shows the website of the community council of Sahnovshchynska village. The header includes the council's name and location: "Сахновщинська селищна рада, Харківська область, Харківський район". The main content area features a news article titled "Лісове господарство" (Forestry) dated 26.07.2024 10:38. The article text is partially visible, mentioning "Лісове господарство" and "Державного спеціалізованого підприємства". A sidebar on the left contains navigation links such as "Запитай у Гіда!", "Останній годинник", "Адреса територіальної ради", "Депутати", "Заяв про роботу", "Сторінка громади", "Панорама громади", and "Сторінка".

The screenshot displays a PDF document with the following content:

Документ № 1  
до Порядку проведення документальної оцінки впливу на довкілля згідно з постановою Кабінету Міністрів України

**Дія:**  
Виконання робіт з лісорозчищення та лісорозведення на території лісового господарства Державного спеціалізованого підприємства лісового господарства

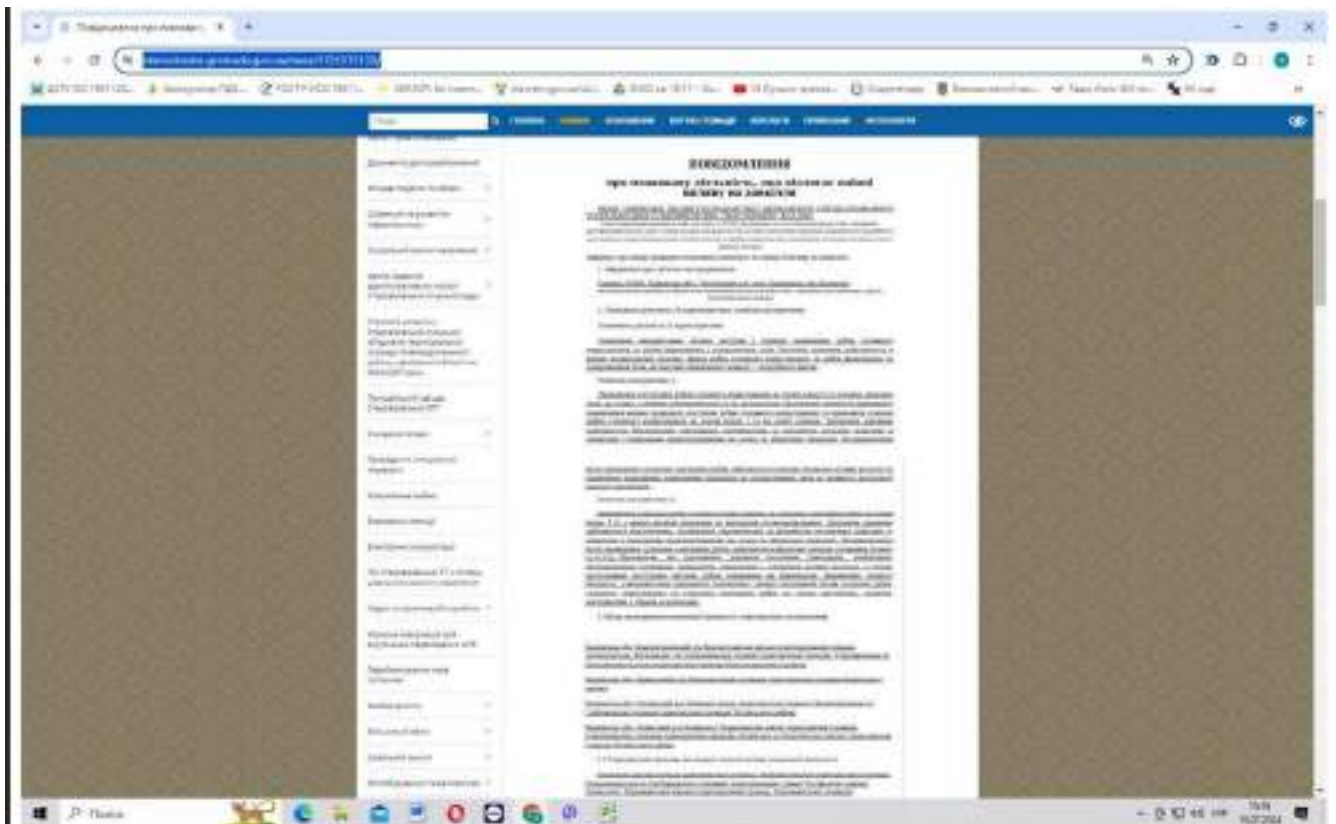
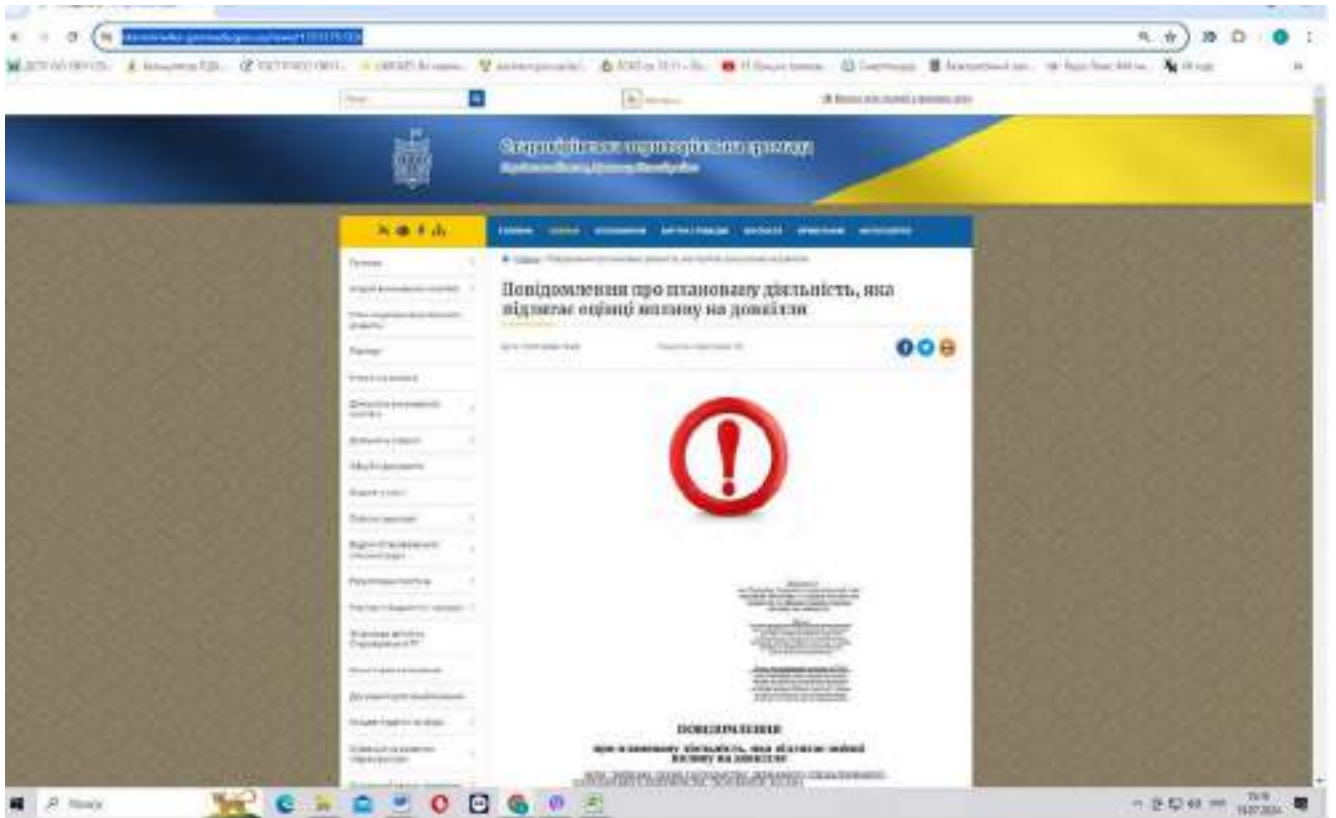
**Розпорядчий актом ДТД:**  
Виконання робіт з лісорозчищення та лісорозведення на території лісового господарства Державного спеціалізованого підприємства лісового господарства

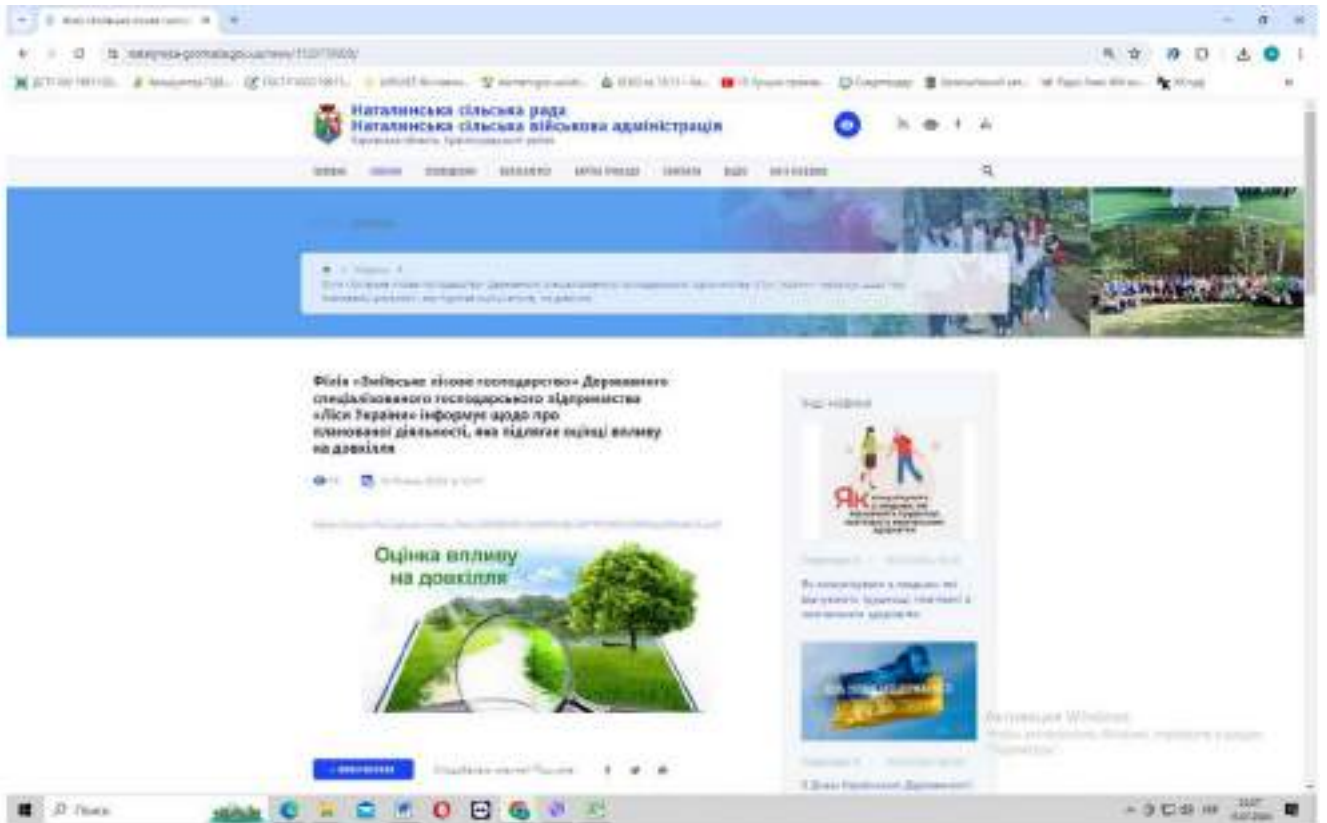
**ПОВІДОМЛЕННЯ**  
**про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля**

**ІСТІН "ІСТІНЬСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО" ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА**

Інформація про суб'єкта господарювання:  
Україна, Харківська обл., Чугуївський р-н, село Істинське, вул. Комарівська

І. Назва діяльності, її характеристика, технічні характеристики.  
ІІ. Назва діяльності, її характеристика.







УКРАЇНА  
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ  
НОВОВОДОЛАЗЬКА СЕЛИЩНА РАДА

вул. Донца Григорія, 14, смт Нова Водолага Харківського району Харківської області, 63202  
тел./факс: (05740) 4 30 18 E-mail: nova.vodolaga\_selrada@ukr.net Код ЄДРПОУ 04397997

15.04.2024 № 02-27/1583  
На № \_\_\_\_\_ від \_\_\_\_\_

Директору ФЛП «ЗМІЇВСЬКЕ ЛІСОВЕ  
ГОСПОДАРСТВО»  
ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ»  
Андрію БАРСУКОВУ

вул. Курортна  
с. Задонецьке  
Харківська область, 63436

На Ваш лист від 12.07.2024 року № 1080/28.7-2024 повідомляємо: повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, ФЛП «ЗМІЇВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА «ЛІСИ УКРАЇНИ» розміщено у приміщенні адміністративної будівлі Нововодолазької селищної ради.

Секретар селищної ради

Наталія СТЕПАНЕНКО

Додаток У

Оголошення про планову діяльність в засобах масової інформації



№ 27 2024 ЧИСТА КРАЇНА – ЧИСТА ЗЕМЛЯ



ХАРКІВ – НЕСКОРЕНЕ, НЕПЕРЕМОЖНЕ, НАЙКРАЩЕ МІСТО НА ЗЕМЛІ!

Харків є одним з найбільших міст України. Гроші харків'ян Харків — це...
В Харкові розташована найбільша площа в Європі — площа Славади Шваб...
Національний агропромисловий університет імені М.С. Жуковського "НАУ" — другий...
У Харкові нараховано та працює понад 100 підприємств — відомий український...
Харків є важливим стратегічним центром України, розташований на перехресті...
Харківська міська рада є другим за розміром в Україні містом-кабінетом. Воно...
Харків представляє собою місто з багатозначними та унікальними інтеферами.

Advertisement for 'EKO SVIT' with a header 'АННОУЦІУМ' and detailed text about environmental and social activities in Kharkiv, including mentions of 'Чиста Україна' and 'Чиста Земля'.

Газета - 'Сховані', українська, українською мовою...
Тематика газети - екологія...
Засновники - Харківська інтелектуальна організація Українського товариства збереження природи...
Відповідальний за випуск - Сторожак І.Б...
Передплатний номер газети, дані його номерів та ціни - (ФТ) №27, 2024...
Тираж - 300 коп. Розповсюдження - Харківщина...
Адреса редакції - м. Харків, вул. Славади Шваб, №8, 011-070...
Сторожак І.Б. та Ірина Сторожак (жінка) є юридичними особами реєстрованими...
Відповідальні - ФСТ Сторожак І.Б...
Тираж цієї публікації становить за відомостями на момент надання інформації...
Відповідальність за зміст публікації несе відповідний редактор/редактори...
Публікація не здійснюється та не поширюється...
Тематика газети - екологія, українська мова...
Сторожак Ірина 100% - редактор, Обласний Центр екології, Харків 41, номерова...
Розповсюдження інформації в газеті "Сховані"
тел. +38 096 190 60 76 email storozak2024@gmail.com



— 7442,0 га, Закарпатська — 3119 га, Кіровоградська — 3612 га, Королівська — 3355,2 га, Київська — 5758 га, Львівська — 4819 га, Тернопільська — 5026,9 га, Словлянська — 1697 га, Старосвітська — 4064 га, Чернівецька — 4426,7 га. Підприємство створює з метою ведення лісового господарства, охорони, захисту, раціонального використання та відтворення лісів, охорони, відтворення та раціонального використання деревного ресурсного фонду на території мешканських угідь, наданих з користування підприємству. Основні види діяльності підприємства: лісівництво та інша діяльність у лісовому господарстві; вирощування інших багаторічних культур; лісогосподарство; надання допоміжних послуг у лісовому господарстві; лісопилництво та структурне виробництво; оптова торгівля деревиною; будівельними матеріалами та сандвич-панелями обладнанням. Виробництво, стратегічне забезпечення збалансованого розвитку лісового господарства, сприяння до покращення екологічних, соціальних та економічних функцій лісів. Стратегічна ціль: Забезпечення ефективної охорони, раціонального, економічного використання та відтворення лісів, ведення лісового господарства на засадах сталого розвитку з урахуванням природних, економічних і лісогосподарських умов, природного складу лісів та їх цільового призначення, збільшення площі лісів та створення умов для досягнення оптимальних показників якості. Забезпечення ефективного та стабільного ведення фінансово-господарської діяльності підприємства, отримання прибутку та раціональне його використання. Переважання кадрового забезпечення розвитку підприємства. Загальна площа лісового господарства складає 50381,9 га, території лісового фонду поділена на три категорії лісів: 1 – ліси прирадіаційного, наслідково-історико-культурного призначення; 2 – рекреаційно-охоронні ліси та 3 – запасні ліси. Площі лісів складають 47621,2 га, або 94,5% від загальної площі філії. Вершина лісової площі – 43288,6 га, або 89,0%. Основними лісогосподарськими породами є: сосна звичайна – 14482,4 га, липа європейська – 3,5 га, модрина – 12,9 га, дуб – 24971,1 га, ясень – 1729,7 га, клен – 745,1 га, біла – 23,3 га, ялиця – 999,0 га, евкаліпт, тропічна, японська, пихта 1923,1 га, інші дерева породи – 676,4 га. На основі проекту організації та розвитку лісового господарства підприємства та заданої відомості розрахункових лісок для постійного лісокористування розраховані спеціальне використання лісових ресурсів проведено на 10 років. Щорічний обсяг рубок головного користування становить – 32,19 тис. м<sup>3</sup>. Щорічний обсяг суцільних санітарних рубок становить – 13,84 тис. м<sup>3</sup>.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

При складанні карти технологічного процесу розробки лісопилництва враховується вимога Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища». «Про рослинний світ». Під час розробки лісопилництва враховується вимога «Правил рубок головного користування» та вимоги до здійснення санітарних рубок визначені Санітарними правилами в лісах України, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 27 липня 1995 р. №555, щодо розміщення лісопилництва терміни примикання допустимих площ зводили та виступили заповіді, подальше заліснення лісопилництва спеціального дозволу – лісопилничого являть. Під час розробки лісопилництва враховується вимога «Правил навколишнього середовища в лісах України» затвердженої наказом Держкомітету України від 27.12.2004 р. №278 (зарєєстровано в Міністерстві юстиції України 24 березня 2005 р., а № 328/19648). «Параду організації охорони і захисту лісів» затвердженого Постановою КМ України №812 від 20.05.2022 року. Санітарних правил в лісах України, затвердженої Постановою КМ України від 27 липня 1995 р. № 555, щодо збереження біорізноманіття і розробки, в першу чергу, пошкоджених та асимілюваних насаджень. Під час розробки дотримуються «Мінімальних вимог щодо безпеки і здоров'я на роботі працівників лісового господарства та під час виконання робіт із заліснення насаджень», затверджених Наказом Міністерства економіки України № 17953 від 27.11.2023 (зарєєстровано в Міністерстві юстиції України 13 грудня 2023 р. а № 2167/43223) щодо безпеки перебування працівників на лісопилничих насадах і засоби індивідуального захисту, справики машин та механізми, наявності будівельних для обгірів тощо.

щодо технічної альтернативи 2.

Всі обмеження планованої діяльності будуть аналогічними до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони, що складає як і для границь доступних концентрацій забруднювачів речовин в атмосферному повітрі, шумового, іонізованого та радіоактивного впливу лісопилництва санітарними правилами планування та забудови населених пунктів, що затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.08.1996 року №173; - по загальних санітарних

нормах – дотримання впропонованих розривів.

щодо територіальної альтернативи 2.  
Територіальні альтернативи не розглядаються.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

На кожну лісопилницю до початку її розробки складається технологічна карта розробки лісопилництва, яка з урахуванням конкретних умов буде відображати лісові, екологічні, організаційні та інші вимоги до виконання робіт. Технологічна карта буде містити, зокрема, розробку лісопилництва; вимоги підготовки робіт; заміри виробничих об'єктів; умови надання; дороги, в'їзди, способи проведення лісогосподарських операцій (заліснення, лісові, обрізання, садіння, тропинки, кримпання, сортування, штабелювання, навантаження деревини, очищення місць рубок, відомості про наявність фауни, і довільних дерев, які плануються зберегти; розташування не експлуатаційних ділянок, визначення об'єктів біорізноманіття; підготовка території відповідно до вимог пожежної безпеки тощо. Додатково еколого-інженерна зона не потрібна.

щодо технічної альтернативи 2.

Еколого-інженерна підготовка і захист території така ж, як і при технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Заборона на провадження тріловальних робіт на відстані ближче ніж 20 метрів від постійних водотоків, у місцях витоку річок та навколо них. Слід уникати заходів щодо надолучення впродовж доби, переважання рівня шуму, встановлених санітарними нормами.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається у зв'язку з відсутністю територіальної альтернативи 2.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля  
щодо технічної альтернативи 1.

Сфера, джерела та види можливого впливу планованої діяльності на довкілля розглядатимуться для наступних компонентів: повітряне середовище – викиди забруднювачів речовин під час проведення транспортних операцій на лісопилництвах, під час роботи двигунів техніки і транспорту та їх обслуговування; водне середовище – на лінійні потреби працівників буде використовуватись протікання вода питної якості; водокористування та лізавні води при здійсненні планованої діяльності не використовуватимуться, сміття забруднювачів речовин у воді об'єкти не передбачаються; грунт – пошкодження ґрунтового покриву під час тріловання та виконання деревинних технологічних середовища – зміна природного стану геологічного середовища та відбуватимуться пошкодження і відхилення – зберігання відходів лісопилництва згідно з існуючими санітарно-епідеміологічними нормами; подальше утримання проводиться на основі договорів із спеціалізованими організаціями; шумове забруднення – відбуватиметься вплив пов'язаний з роботою двигунів техніки і транспорту та їх обслуговування; природно-заповідний фонд – рубки головного користування на території об'єкта природно-заповідного фонду не передбачаються. У разі виконання заміток архітектури, історії і культури, зон рекреації, культурного ландшафту та інших елементів національного середовища в межах території здійснення планованої діяльності, будуть виконуватись вимоги законодавства України, рослинний та тваринний світ – джерела підданого шуму під час проведення лісогосподарських робіт, можуть спричинити негативний вплив. Обсяг тріловки на середовище перебування, умови розміщення і шляхи міграції тварин; біорізноманіття – проведення суцільних і поступових рубок призведуть до порушення помістау лісової екосистеми за рахунок пошкодження/знищення місць проживання видів; присутність людей та об'єктів на територіях національного середовища можуть спричинити негативний вплив на міграційні шляхи тварин, а шум під час лісогосподарських робіт є фактором неспокою під час появи погостів та тварин; навколишнє соціальне середовище – вплив на місцеву економіку. Дабазачення потреб населення, промисловості, створення нових робочих місць, відшкодування податків до місцевого бюджету; клімат і мікроклімат – аридація територій; інші операції на лісопилництвах з діяльністю, що має негативний вплив на тепло, вологу, газів, що пов'язаний з використанням ефектом і інших речовин або планована діяльність може впливати на місцевий клімат через зменшення обсягу евапотранспірації. Вплив буде короткотривалим, оскільки на місцях проведення заходів будуть виконані проведені роботи зі збереження природного покриття та, у разі необхідності, заходи з лісогосподарства; наявності тваринного середовища – планована діяльність не спричиняє



формування навколишнього техногенного середовища. У разі виявлення пам'яток архітектури, історії і культури, зон рекреації, культурного ландшафту та інших елементів техногенного середовища в межах території здійснення планованої діяльності, будуть виконуватись вимоги законодавства України.

щодо технічної альтернативи 2.

В період проведення планованої діяльності при технічній альтернативі 2 відбудеться більший вплив на навколишнє середовище, ґрунти і біорізноманіття у зв'язку зі збільшенням навантаження через застосування тільки соціальної системи рубки, що передбачає більший обсяг об'єму робіт заданої техніки, а також додатковий вплив на ґрунти і біорізноманіття у випадку проведення лісовідновлення шляхом створення лісових культур, інші впливи такі ж, як і в технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Вплив буде здійснюватися в межах Зміської міської територіальної громади, Новокозівської та Слобожанської селищних територіальних громад Чугуївського району; Лозівської і Перевізької міських територіальних громад, Близнюківської селищної територіальної громади, Біляківської та Олександрівської сільських територіальних громад Лозівського району; Красноградської міської територіальної громади, Замітлівської, Богачівської та Сахарівської сільських територіальних громад, Старовірівської та Наталівської сільських територіальних громад Красноградського району; Новокодральської селищної територіальної громади Харківського району Харківської області.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається у зв'язку з відсутністю територіальної альтернативи 2.

9. Належність планованої діяльності до третьої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля").

Перша категорія

21. Суцільні та поступові рубки Усі суцільні та поступові рубки головного користування та суцільні санітарні рубки на площі понад 1 гектар усі суцільні санітарні рубки на території та об'єктах природно-заповідного фонду.

10. Наявність підстав для здійснення оцінки трансграничного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного трансграничного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного трансграничного впливу (включених держав).

Підстав немає

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності зі ст.6 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059-III від 23 травня 2017 року (зі змінами).

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовки суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля; проведення громадського обговорення планованої діяльності;
  - аналіз уповноваженим органом звіту з оцінкою впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки трансграничного впливу, іншої інформації;
  - надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацем п'ятим цього пункту;
  - врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про проведення планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.
- У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи

з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість проведення планованої діяльності та визначає екологічні умови її проведення.

Забороняється розпочинати проведення планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про проведення планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливість громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вказувати реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включиться до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про проведення планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про проведення даної планованої діяльності буде

Висновок з оцінки впливу на довкілля

(визначення відповідно до ч. 2 статті 10(1)(1) Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

(орган, до якого належить право реєстрації)

Спеціальні дозволи на використання лісових ресурсів - лісорубні квитки

(визначення відповідно до частин першої і другої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Північно-Східне міжрегіональне управління лісового та мисливського господарства

(орган, до якого належить право реєстрації)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надіслати до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, 02035 м. Київ, вул. Митрополита Василя Лепківського, 35, ОВД@min.gov.ua, 0441 206-31-48; (044) 206-31-50, Гринчук Олена Анатоліївна - заступник директора департаменту - начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту спеціальних оцінок

(визначення уповноваженого органу, на якого адресовані запити, номер телефону та електронна адреса)

(Дієвий і/або запис, вилучений згідно з Інструкцією ДВ М 024 від 14.05.2020)

**понеділок**  
**15 липня 2024**  
**№29 №2651**

# Харківський Кур'єр

в цьому номері і щодня на сайті  
 40 000 героголде • 7 000 унікальних користувачів • 3 000 нових оповіщень

**Дайджест**

www.xk5.com.ua

4 620 104 920073

0981 738-70-43

**СУМКА ПЛЯЖНА**  
 KHARKOV DISTRICTS



**299 ₴**

**Ретро FM 90.4**

**Проверено временем, одобрено миллионами!**

0981 738-70-43

**СУМКА БАНАНКА**  
 KHARKOV DISTRICTS



**199 ₴**

0981 738-70-43

**СУМКА КОСМЕТИЧКА**  
 KHARKOV DISTRICTS



**149 ₴**

хочеш здати офіс?

Харківський  
**Кур'єр**  
 www.xk5.com.ua

**RADIO MAX** Уже у Вас в городі

г. Харьков

РЫНОК "КОМНАТ"  
 РЫНОК "ТЕРМИНАЛ"  
 РЫНОК "ЕВРОПА"  
 РЫНОК "ХТЗ"  
 РЫНОК "НОРДСКОЛДСКИЙ"

**Новий Спосіб Привлечь Клиентов**

**Radio MAX** - Мы оказываем услуги изготовления и размещения аудиорекламы в местах массового скопления людей с 2012г.

Работаем более чем в 20 городах Украины.  
 Развиваем собственное оборудование на 25 торговых площадках в Киеве, Одессе, Днепре и Луцкой области.

Мы делаем рекламу, которая приносит - более 1000 заказов и предпринимателей по всей Украине.  
 Мы работаем более 1000 предприятий в год!

**radio-max.net**  
**(066) 617-8888**  
**(097) 688-6888**  
**(093) 218-7828**  
 Мы знаем, где Ваш клиент!

**ДОСТАВКА АРТЕЗИАНСКОЙ ВОДЫ**

СЛОБОЖАНСЬКА  
 (057)-752-06-06  
 (066)-633-77-79  
 (093)-899-00-89

www.slobozhanska.com.ua

0981 738-70-43

**СУМКА ДОРОЖНА**  
 KHARKOV DISTRICTS



**399 ₴**

ПОВІДОМЛЕННЯ	
<p style="text-align: center;"><b>Листині 1</b></p> <p style="text-align: center;">до Терену передачі документів для надання власнику у відношенні надробіть та фінансувати одна кошту на дробиці</p> <p style="text-align: center;">Цей інформаційний листині є додатком до листині 1 до Терену передачі документів для надання власнику у відношенні надробіть та фінансувати одна кошту на дробиці</p> <p style="text-align: center;"><b>8791</b></p> <p style="text-align: center;">Інформаційний листині про вплив впливу діяльності лісової господарської підприємства на територіальні громади Східного регіону України надробіть та фінансувати одна кошту на дробиці</p>	<p>3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.</p> <p>Харківська обл. Красноградський р-н. Красноградська міська територіальна громада, Зачепилівська, Кегинівська та Сабоширська сільські територіальні громади, Старовірівська та Наталівська сільські територіальні громади Красноградського району</p> <p>Харківська обл. Харківський р-н. Нововодолазька селищна територіальна громада Харківського району</p> <p>Харківська обл. Чугуївський р-н. Зміївська міська територіальна громада, Новоокроцька та Слобожанська сільські територіальні громади Чугуївського району</p> <p>Харківська обл. Лозівський р-н. Лозівська і Первомайська міські територіальні громади, Білозерська селищна територіальна громада, Білозівська та Олексіївська сільські територіальні громади Лозівського району</p>
<p style="text-align: center;"><b>ПОВІДОМЛЕННЯ</b> про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля</p> <p style="text-align: center;"><b>ФІЛІЯ "ЗМІЙВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО" ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА "ЛІСИ УКРАЇНИ" 45111941</b></p> <p style="text-align: center;">Місце залучення природних ресурсів, від яких і ДП "Ліси України" здійснює свою діяльність. Зокрема залучення природних ресурсів, від яких і ДП "Ліси України" здійснює свою діяльність. Зокрема залучення природних ресурсів, від яких і ДП "Ліси України" здійснює свою діяльність. Зокрема залучення природних ресурсів, від яких і ДП "Ліси України" здійснює свою діяльність.</p> <p>Інформація про вплив діяльності на довкілля</p>	<p>3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.</p> <p>Планована діяльність буде здійснюватися в межах: Зміївської міської територіальної громади, Новоокроцької та Слобожанської селищних територіальних громад Чугуївського району, Лозівської і Первомайської міських територіальних громад, Білозерської та Олексіївської сільських територіальних громад, Білозівської та Олексіївської сільських територіальних громад Лозівського району, Красноградської міської територіальної громади, Зачепилівської, Кегинівської та Сабоширської сільських територіальних громад, Старовірівської та Наталівської сільських територіальних громад Красноградського району, Нововодолазької селищної територіальної громади Харківського району Харківської області.</p>
<p><b>1. Інформація про суб'єкта господарювання.</b></p> <p>Україна, 63436, Харківська обл., Чугуївський р-н, село Задонщина, вул. Курортна</p>	<p>Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.</p> <p>Харківська обл., Красноградський р-н, Харківська область, Чугуївський, Лозівський, Красноградський і Тернівський райони.</p>
<p><b>2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.</b></p> <p>Планована діяльність, її характеристика.</p> <p>Спеціальне використання лісових ресурсів у галузі проведення рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів. Загальна деревина здійснюється в межах розрахункової лісової, фонду рубок головного користування, та рубок формування і оздоровлення лісів, на підставі спеціального дозволу... лісорубного квитка</p>	<p>Планована діяльність буде здійснюватися в межах: Зміївської, Красноградської, Лозівської і Первомайської міських територіальних громад, Новоокроцької, Зачепилівської, Кегинівської, Нововодолазької, Новоокроцької, Сабоширської та Слобожанської селищних територіальних громад, Олексіївської, Наталівської, Білозівської та Старовірівської сільських територіальних громад на території лісового фонду філії "Зміївське лісове господарство" Державного спеціалізованого господарського підприємства "Ліси України", яке виконає 12 структурних підрозділів лісонадмі: Білозерська-Лозівська, Білозівська, Задонська, Зачепилівська, Кегинівська, Красноградська, Наталівська, Первомайська, Сабоширська, Старовірівська, Тернівська, Чугуївська.</p>
<p><b>Технічна альтернатива 1.</b></p> <p>Проведення поступових рубок головного користування на площі понад 1 га в межах заміщення лісів, де згідно з чинним законодавством та по результатам обстеження наявності природного поновлення можна проводити поступові рубки головного користування за проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на ринку ділянок. Здійснення деревини здійснюється бензовилом, трелевання сортментами за допомогою колісних тракторів із зовнішнім з'єднанням транспортування на склад та зберігання продукції. Лісовідновлення після проведення суцільних рубок здійснюється шляхом створення лісових культур та стрижини природного поновлення відповідно до лісоробних умов та наявності достатньої кількості насіння.</p>	<p>Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.</p> <p>Харківська обл., Чугуївський р-н.</p> <p>Територіальні альтернативи планованої діяльності не розглядаються окремим територіальним підприємством з власниками, а кожний конкретний лісоводський заклад запропонований державним лісоводськими органами для конкретної лісової ділянки відповідно до її фактичного стану.</p>
<p><b>Технічна альтернатива 2.</b></p> <p>Проведення суцільних рубок головного користування та суцільних санітарних рубок на площі понад 1 га у межах ділянок відповідно до категорії лісогосподарування. Здійснення деревини здійснюється бензовилом, трелевання сортментами за допомогою колісних тракторів із зовнішнім з'єднанням транспортування на склад та зберігання продукції лісовідновлення після проведення суцільних санітарних рубок здійснюється шляхом створення лісових культур. Враховуючи, що трелевання деревини колісними тракторами, комбіноване лісовідновлення (сприятиме природному поновленню і створення лісових культур), а також застосування поступової системи рубок спрямовані на максимальне збереження лісової біосфери, а використання природного поновлення, інших негативний вплив суцільних рубок головного користування та суцільних санітарних рубок на лісову екосистему, технічна альтернатива 1 обрана до реалізації.</p>	<p><b>4. Соціально економічний вплив планованої діяльності.</b></p> <p>Планована діяльність підприємства несе позитивний соціально економічний вплив, що полягає в забезпеченні споживачів деревною продукцією промисловості, забезпеченні населення та закладів соціальної сфери наліченою деревиною, поповненні державного та місцевих бюджетів за рахунок податків та зборів (у т.ч. рентної плати за спеціальне використання лісових ресурсів), збереженні сучасних та створенні нових робочих місць під час заготівлі лісоробочини, а в подальшому і зайнятості місцевого населення при здійсненні лісових ділянок та догляді за лісовими культурами. Реалізація планованої діяльності проводиться шляхом використання сучасних технологій та екологічного обладнання, природозохоронні заходи забезпечать мінімальний вплив лісової діяльності господарської діяльності на навколишнє середовище та умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.</p> <p><b>5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).</b></p> <p>Філія "Зміївське лісове господарство" Державного спеціалізованого господарського підприємства "Ліси України" розташована в центральній частині Харківської області на території Чугуївського, Лозівського, Красноградського і Харківського районів. Загальна площа філії 50381,2 га, з яких ліси займає 45288,6 га. До складу філії входить дванадцять лісових закладів: Білозерсько-Лозівський 1375 га, Білозівський — 5087,1 га, Задонський</p>

— 7442,0 га, Закарпатське — 3119 га, Краснополіське — 2612 га, Королівське — 3355,2 га, Нагіллянське — 5758 га, Перемийське — 4819 га, Тарнівське — 5626,9 га, Самозівське — 1697 га, Старовірське — 4064 га, Чумувільське — 4426,7 га. Підприємство створене з метою ведення лісового господарства, охорони, захисту, раціонального використання та відтворення лісів, зокрема, відтворення та раціонального використання деревоземного мисливського фонду на території мисливських угідь, надання з користування підприємству. Основні види діяльності підприємства: лісівництво та інша діяльність у лісовому господарстві; вирощування інших багаторічних культур лісової рослинності; надання допоміжних послуг у лісовому господарстві; лісовпашня та стружанні виробництва; оптова торгівля деревною, будівельним матеріалом та санітарно-технічним обладнанням. Виробничо-сировинна діяльність: забезпечення збалансованого розвитку лісового господарства, спрямованого на посилення екологічних, соціальних та економічних функцій лісів. Стратегічна ціль: забезпечення ефективної охорони, належного захисту, раціонального використання та відтворення лісів, ведення лісового господарства на засадах сталого розвитку з урахуванням природних, економічних і лісорослинних умов, природного складу лісів та їх шкідливого призначення, збалансовані площі лісів та старості умов для досягнення оптимальних показників лісистості. Забезпечення ефективного та стабільного ведення фінансово-господарської діяльності підприємства, отримання прибутку та раціональне його використання. Поширення кадрова забезпечення розвитку підприємства. Загальна площа лісового господарства складає 50281,8 га, територія лісового фонду поділена на три категорії лісів: 1 - білі пророслоохоронні, нацвілого, старомо-культурного призначення; 2 - рекреаційно-охоронні ліси та 3 - заповідні ліси. Лісові землі складають 47631,2 га, або 34,5% від загальної площі філії. Види лісової площі - 45286,6 га, або 89,2%. Основними лісостворювальними породами є: сосна звичайна - 14489,4 га, ялина європейська - 3,5 га, модрина - 12,0 га, дуб - 24471,1 га, явор - 1739,7 га, клен - 745,1 га, хвія - 23,3 га, акація - 999,0 га, осика, тополя, вільха, липа 1929,1 га, інші деревні породи - 676,4 га. На основі проекту організації та розвитку лісового господарства підприємства та зведеної відомості розривних лісів для постійних лісорослинних розрахунків спеціального використання лісових ресурсів, зроблено на 10 років. Щорічний обсяг рубок головного користування становить - 32,19 тис. м<sup>3</sup>. Щорічний обсяг суцільних санітарних рубок становить - 13,84 тис. м<sup>3</sup>.

**6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності та альтернативи:**

щодо технічної альтернативи 1.

При складанні карти технологічного процесу розробки лісів враховуються вимоги Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про рослинний світ». Під час розробки лісів (лісогосподарств) враховуються вимоги «Правил рубок головного користування» та вимоги до здійснення санітарних рубок, визначені Санітарними правилами в лісах України, затвердженими постановою Кабінету Міністрів України від 27 липня 1995 р. №555, щодо розміщення лісів, дотримання термінів призначення, допустимої площі хвойних та листяних парків, подальше заліснення лісів, а також спеціального догляду - лісорубного наміту. Під час розробки лісів дотримуються вимог «Правил пожежної безпеки в лісах України» затверджених наказом Держкомлісгоспу України від 27.12.2004 р. №278 (зарєєстровано в Міністерстві юстиції України - 24 березня 2005 р. з № 328/05008), «Порядку організації охорони і захисту лісів» затвердженого Постановою КМ України №612 від 20.05.2022 року. Санітарних правил в лісах України, затверджених Постановою КМ України від 27 липня 1995 р. № 555, щодо збереження біорізноманіття і розробки, в першу чергу, кошкодичних та вищихих насадень. Під час розробки дотримуються «Мінімальних вимог щодо безпеки і здоров'я на роботі працівників лісового господарства та під час виконання робіт із зеленими насадженнями», затверджених Наказом Міністерства економіки України № 17953 від 27.11.2023 (зарєєстровано в Міністерстві юстиції України 13 грудня 2023 р. за № 2167/41223) щодо безпеки перебування працівників на лісових, наявності засобів індивідуального захисту, справних машин та механізмів, наявності будинків для обігріву тощо.

щодо технічної альтернативи 2.

Всі обмеження планованої діяльності будуть аналогічними до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони, що складає як і для гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, шумового, іонізованого та радіоактивного впливу згідно з «Деревами санітарним правилами планування та забудови населених пунктів», що затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 року №173; - по загальних санітарних

нормах - дотримання запропонованих розривів.

щодо територіальної альтернативи 2. Територіальні альтернативи не розглядаються.

**7. Необхідні еколого-інженерні підготовки і захист території та альтернативи:**

щодо технічної альтернативи 1.

На кожну лісогосподарську ділянку при розробці складається технологічна карта розробки лісів, яка з урахуванням конкретних умов буде відображати екологічні, екологічні організації та інші вимоги до виконання робіт. Технологічна карта буде містити: схему розробки лісів, перелік підготовчих робіт; заплановані об'єкти устаткування; дороги, колони, способи проведення лісогосподарських операцій (залучення дерев, обробка сучків, травління, вкривання, сортування, штабелювання, навантаження деревина, очищення місць рубок); відомості про наявність фактнів і допустимих дерев, які плануються збирати; розташування на експлуатаційних ділянках, визначення області біорізноманіття; відстока території відстока до висногу пожежної безпеки тощо. Додаткового еколого-інженерного захисту не потрібно.

щодо технічної альтернативи 2.

Еколого-інженерні підготовки і захист території такі ж, як і при технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Заборона на прокладання тропицьованих водопроводів на відстані ближче ніж 20 метрів від постійних водопроводів, у місцях витоків річок та навколо них. Слід уникати залодів щодо надпущення впровадження добу порівняння рівня води, встановлених санітарними нормами.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається, у зв'язку з відсутністю територіальної альтернативи 2.

**8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:**

щодо технічної альтернативи 1.

Сфера, джерела та види можливого впливу планованої діяльності на довкілля розглядаються для наступних компонентів: повітряне середовище - вплив забруднюючих речовин від час проведення технологічних операцій на лісових, від час роботи двигунів, тракторів і транспорту та їх обслуговування; водне середовище - на певні потреби працівників буде використовуватись приватна вода певної якості повареної та питної вода при здійсненні планованої діяльності не використовуються, оскільки забруднюючі речовини у воді об'єкту не перевищують; ґрунти - пошкодження ґрунтового шару під час тривалого та виснажливого деревинного господарства - зміна природного стану геологічного середовища не відбувається; пошкодження в лісах - зберігання відстоки відстоки згідно з існуючими санітарно-епідеміологічними нормами, подальша утилізація проводиться на основі договорів із спеціалізованими організаціями, згідно з вимогами - відбувається вплив, пов'язаний з роботою двигунів тракторів і транспорту та їх обслуговуванням, природно-заповідний фонд - рубки головного користування на територіях об'єктів природно-заповідного фонду не перевищують. У разі виявлення пам'яток архітектури, історії і культури, зон рекреації, культурного ландшафту та інших елементів культурного середовища в межах території здійснення планованої діяльності, будуть виконуватись вимоги законодавства України, рослинний та тваринний світ - джерела підвищеного шуму під час проведення лісогосподарських робіт можуть спричинити негативний вплив. Фактор тривоги не середовища перебування, умови розміщення і шкідливі міграції тварин, біорізноманіття - проведення суцільних і часткових рубок призводить до зривання гомеостазу лісової екосистеми за рахунок пошкодження/знищення місць проживання видів, присутність людей. За обладнання на технологічних майданчиках можуть спричинити негативний вплив на територіальні запаси тварин, а також під час лісогосподарських робіт і фактором високого від часу появи шуму та творення навколишніх соціальних середовищ - вплив на місцеву економіку (забезпечення потреб населення, промисловості), створення нових робочих місць, відраховання податків до місцевого бюджету; клімат і мікроклімат - процес технологічних операцій на лісових не є діяльністю, що має значні виділення тепла, вологості, газів, що володіють парниковим ефектом і інших речовин або планована діяльність може впливати на місцевий клімат через зменшення обсягу евапотранспірації. Вплив буде незначним, оскільки на місцях проведення заходів будуть вчасно проведені роботи зі зняття природного навантаження та, у разі необхідності, заходи з лісорозведення, навколишнє техногенне середовище - планована діяльність не спричиняє

порушення навколишнього техногенного середовища. У разі знавлення пам'яток архітектури, історії і культури, зон рекреації, культурного ландшафту та інших елементів техногенного середовища в межах території здійснення планованої діяльності. Збудувати виконувались вимоги законодавства України.

щодо технічної альтернативи 2.

В період проведення планованої діяльності при технічній альтернативі 2 відрбудеться більший вплив на навколишнє середовище, ґрунти і біоріноманіття у зв'язку зі збільшенням навантаження через застосування тієї ж суцільної системи рубок, що передбачає більший обсяг об'єму робіт, задіяної техніки, а також додатковий вплив на ґрунти і біоріноманіття у випадку проведення ліквідаційним типом шляхом створення лісових культур. Інші впливи такі ж, як і в технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Вплив буде здійснюватися в межах Зміської міської територіальної громади, Новокозаківської та Слобожанської селищних територіальних громад Тульчинського району; Лозівської і Перемогайської міських територіальних громад, Визначенської селищної територіальної громади, Білозівської та Степівської сільських територіальних громад Лозівського району; Красноградської міської територіальної громади, Зачепилівської, Келітської та Сакмощинської селищних територіальних громад, Староіриської та Наталівської сільських територіальних громад Красноградського району; Новокозаківської селищної територіальної громади Харківського району Харківської області.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається, у зв'язку з відсутністю територіальної альтернативи 2.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (заявляти відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля").

Перша категорія

21. Суцільні та поступові рубки. Інші суцільні та поступові рубки господарського користування та суцільні санітарні рубки на площі понад 1 гектар; усі суцільні санітарні рубки на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду.

10. Наявність підстав для здійснення оцінки трансграничного впливу на довкілля (з тому числі наявність значного негативного трансграничного впливу на довкілля та переші держав, довкілля яких може зазнати значного негативного трансграничного впливу (замешаних держав).

Підстав немає

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД у відповідності зі ст.6 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля", № 2059-VIII від 23 травня 2017 року (зі змінами).

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля; проведення громадського обговорення планованої діяльності;
- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки трансграничного впливу, якщо інформації;
- надання уповноваженим органом затвердженого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;
- вразумленні висновку з оцінки впливу на довкілля у рішеннях про проведення планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи

з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи об'єктовує недопустимість проведення планованої діяльності та визначає екологічні умови її проведення.

Забороняється розпочинати проведення планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про проведення планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливість громадськості для участі у тій же процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля претензії щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 12 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надати такі зауваження і пропозиції, вказівні реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розглянуті в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надіють зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або об'єднувати відповідні зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включиться до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про проведення планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про проведення даної планованої діяльності буде

Висновок з оцінки впливу на довкілля

(код рішення затверджене до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

(код, до повномовного якого включено пункт цього рішення)

Спеціальні дозволи на використання лісових ресурсів - лісозубні квитки

(код рішення затверджене до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Північно-Східне міжрегіональне управління лісового та мисливського господарства

(код, до повномовного якого включено пункт цього рішення)

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надіслати до

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, 09026mzv.gov.ua, (044) 206-31-40; (044) 206-31-50, Гриньук Олена Анатоліївна - заступник директора департаменту - начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки

(електронна пошта: [ocena@zv.gov.ua](mailto:ocena@zv.gov.ua); пошта адрес, електронна адреса, номер телефону та адреса сайту)

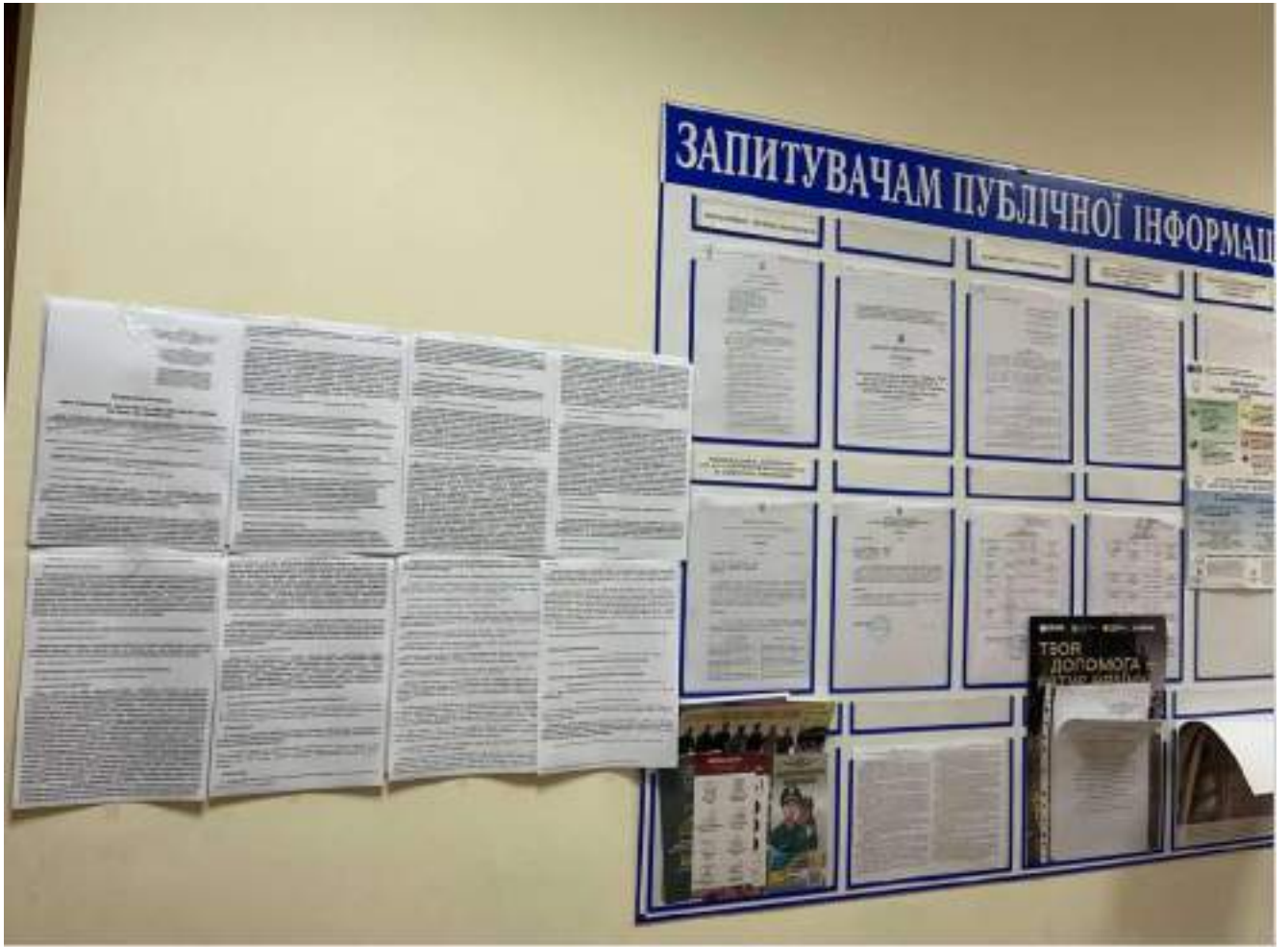
ОД/Лекс.2/0 Зайнак, Сергій Іванович / Відділення АМР РД/ від 14.05.2020

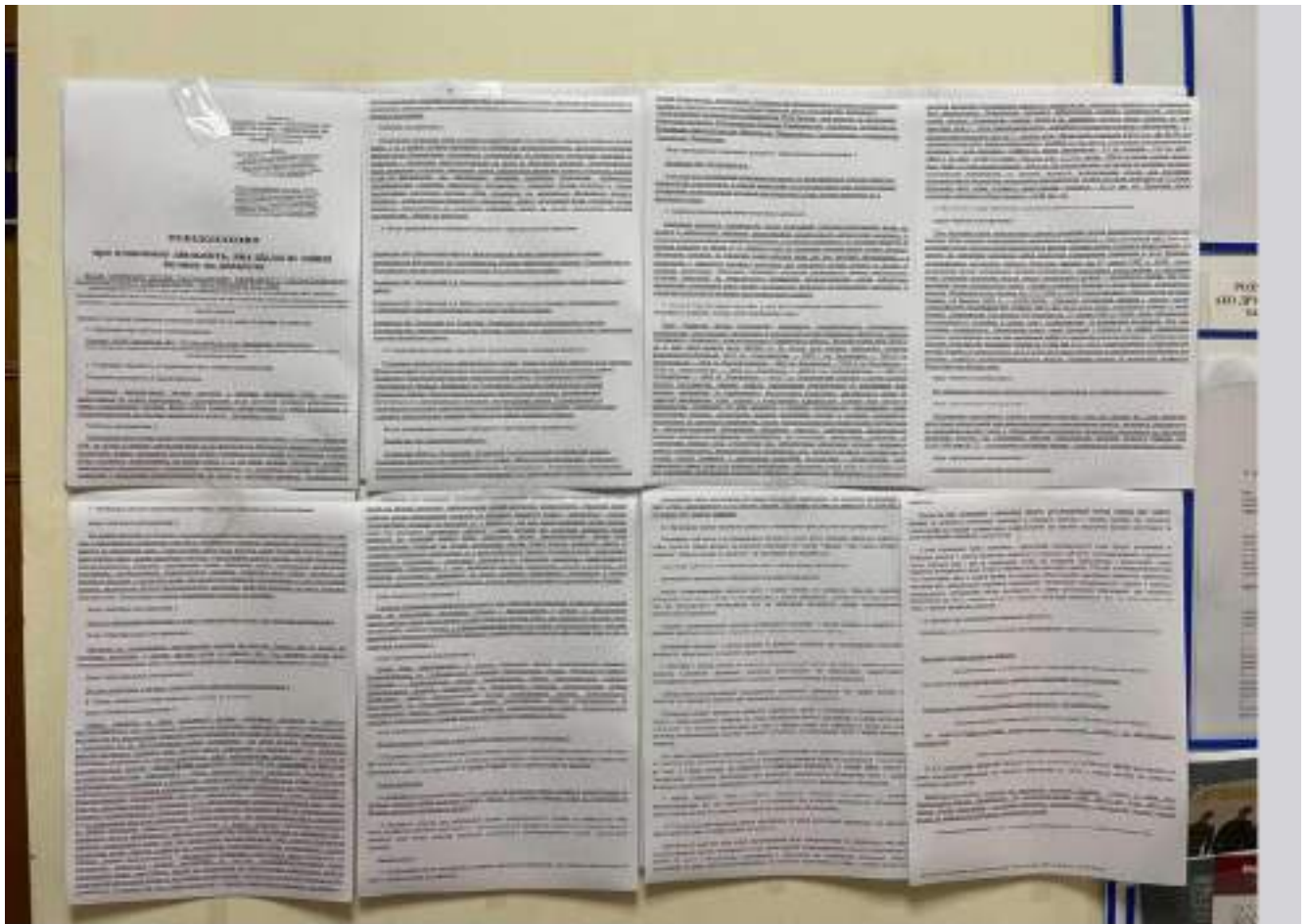
## Додаток Ф

Фотофіксація розміщення повідомлення про плановану діяльність в органах місцевого самоврядування на території планової діяльності філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ  
Зміївської міської ради  
(Харківська обл., Чугуївський р-н,  
м. Зміїв вул. Адміністративна, 9)





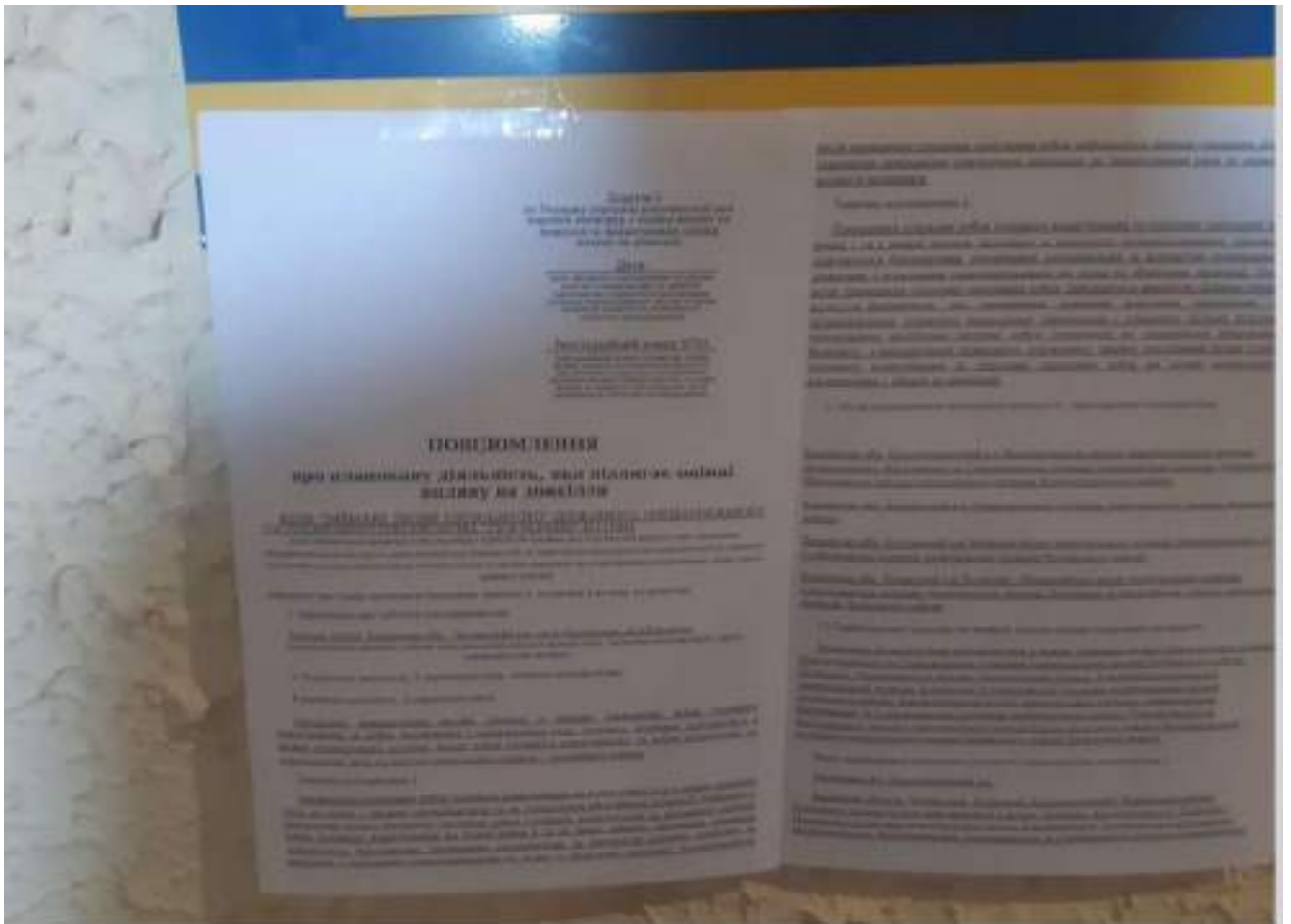




ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ  
Новопокровської селищної ради  
(Харківської обл., Чугуївський р-н, смт Новопокровка,  
вул. Дворянська, буд. 9 а)

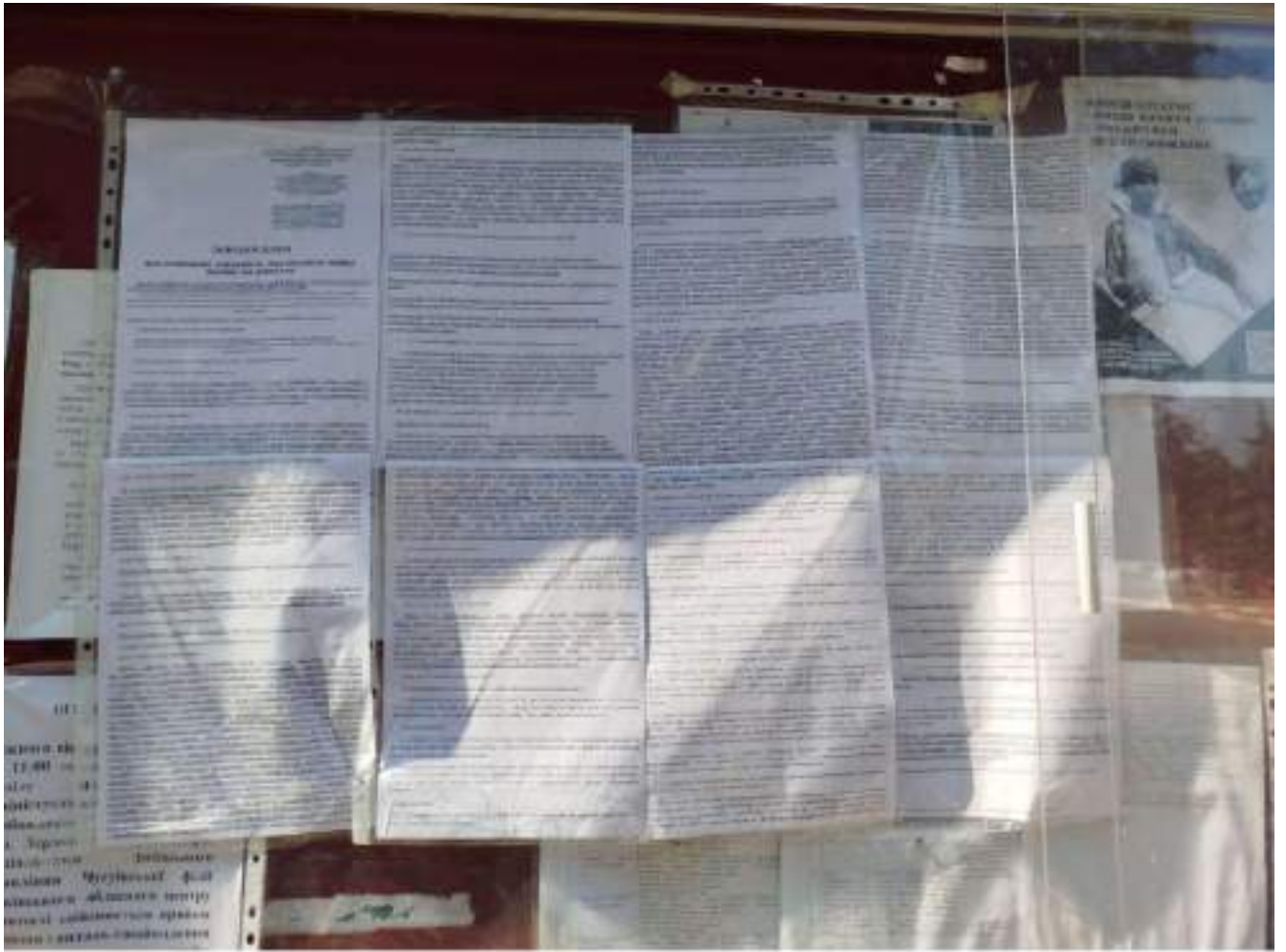






ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ  
Слобожанської селищної ради  
(Харківська обл., Чугуївський р-н,  
селище Слобожанське, вул. Миру, буд. 7)





**Звіти**

Про діяльність виконавчого органу сільської ради за період з 1 грудня 2014 року по 31 грудня 2014 року

(згідно з постановою сесії сільської ради від 15 грудня 2014 року № 1/14-2014/19)

**ІНФОРМУВАННЯ**  
**про плановану діяльність, яка відбудеться впродовж**  
**кварталу на закінчення**

Відповідно до постанови виконавчого органу сільської ради від 15 грудня 2014 року № 1/14-2014/19, виконавчий орган сільської ради планує виконувати наступні завдання:

1. Здійснювати виконання рішень сесії сільської ради.
2. Здійснювати виконання рішень виконавчого органу сільської ради.
3. Здійснювати виконання рішень депутатів сільської ради.
4. Здійснювати виконання рішень громадян.
5. Здійснювати виконання рішень спеціалістів.

Відповідно до постанови виконавчого органу сільської ради від 15 грудня 2014 року № 1/14-2014/19, виконавчий орган сільської ради планує виконувати наступні завдання:

1. Здійснювати виконання рішень сесії сільської ради.
2. Здійснювати виконання рішень виконавчого органу сільської ради.
3. Здійснювати виконання рішень депутатів сільської ради.
4. Здійснювати виконання рішень громадян.
5. Здійснювати виконання рішень спеціалістів.

**Оголошення**  
**для внутрішнього користування**

Службовим працівникам сільської ради нагадується про необхідність виконувати свої обов'язки згідно з посадовими інструкціями та іншими актами, що регулюють діяльність виконавчого органу сільської ради.

Звертаємо увагу на те, що виконавчий орган сільської ради планує виконувати наступні завдання:

1. Здійснювати виконання рішень сесії сільської ради.
2. Здійснювати виконання рішень виконавчого органу сільської ради.
3. Здійснювати виконання рішень депутатів сільської ради.
4. Здійснювати виконання рішень громадян.
5. Здійснювати виконання рішень спеціалістів.

Відповідно до постанови виконавчого органу сільської ради від 15 грудня 2014 року № 1/14-2014/19, виконавчий орган сільської ради планує виконувати наступні завдання:

1. Здійснювати виконання рішень сесії сільської ради.
2. Здійснювати виконання рішень виконавчого органу сільської ради.
3. Здійснювати виконання рішень депутатів сільської ради.
4. Здійснювати виконання рішень громадян.
5. Здійснювати виконання рішень спеціалістів.

**ОГОВОШЕННЯ**

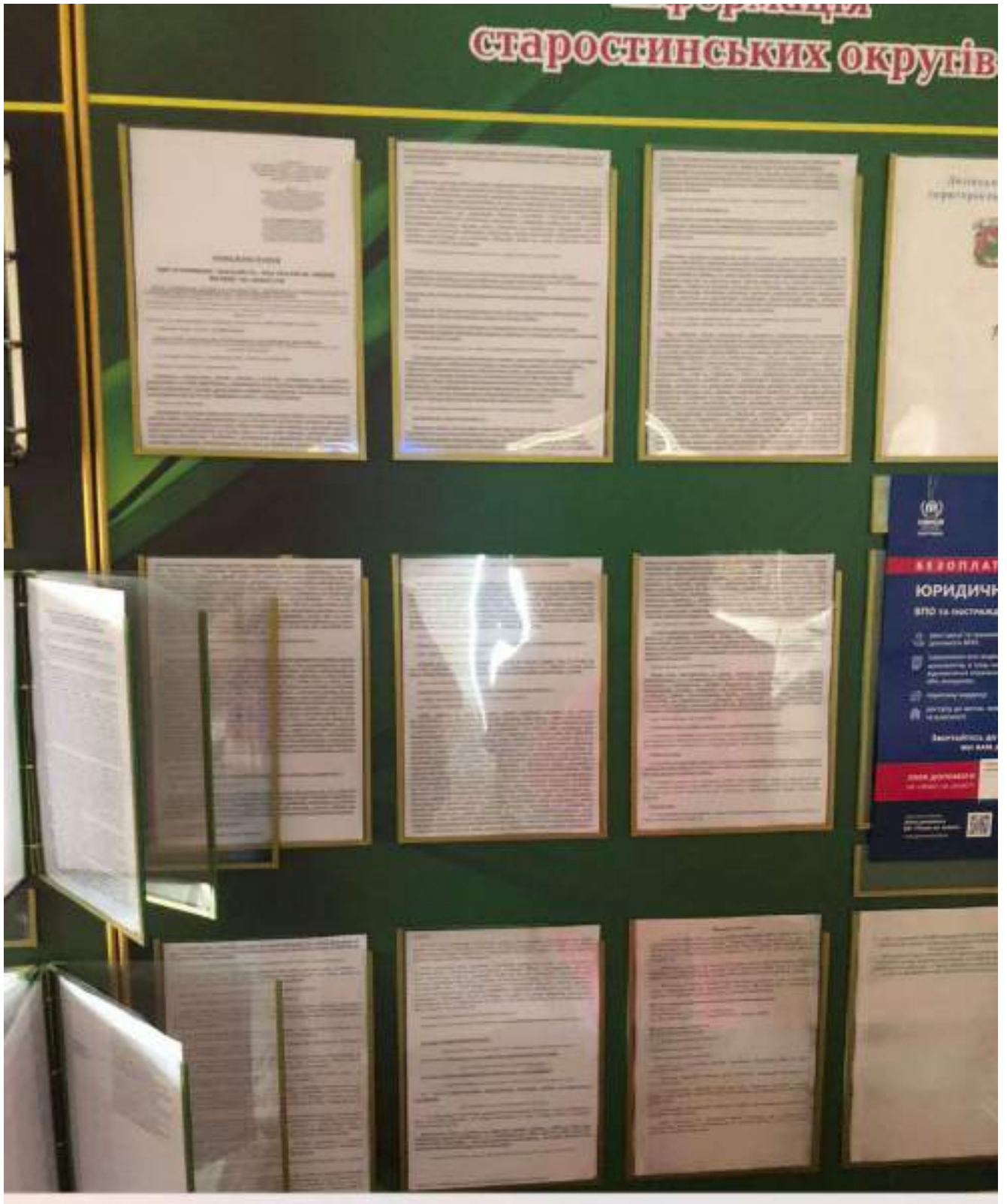
Кожну першу та третю середу місяця з 9:00 години до 12:00 години у приміщенні відділу Центр надання адміністративних послуг Слобожанської селищної ради (вул. Лермонтова, 21, 1 поверх) здійснюється прийом громадян спеціалістами Пенсійного Фонду.

**ОГОВОШЕННЯ**

Кожного вівторка з 9:00 години до 11:00 години у приміщенні відділу Центр надання адміністративних послуг Слобожанської селищної ради (вул. Лермонтова, 21, 1 поверх) спеціалістами Зміського управління Чугуївської філії Харківського обласного центру зайнятості здійснюється прийом громадян з питань ознайомлення населення щодо послуг служби зайнятості, паянту на ринку праці та змін законодавства під час воєнного стану.

ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ  
Лозівської міської ради  
(Харківська обл., Лозівський р-н,  
м. Лозова, вул. Ярослава Мудрого, буд. 1)







Додаток 2  
до Порядку передачі документації для  
надання висновку з оцінки впливу на  
довкілля та фінансування оцінки  
впливу на довкілля

Дата:

Дата оформлення суб'єктом в установленому порядку з оцінки впливу на довкілля (заповнюється суб'єктом) згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 26.08.2015 № 1101/16-зр про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

Реєстраційний номер В793

Реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля (заповнюється суб'єктом) згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 26.08.2015 № 1101/16-зр про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

**ПОВІДОМЛЕННЯ**

**про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля**

ФІЛІЯ "ЗМІЙВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО" ПЕРЖАНСЬКОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА ЛІСИ УКРАЇНИ" 45111941

Повноваженою особою юридичної особи Філія "Змійвське лісове господарство" Пержанського спеціалізованого господарського підприємства ліси України" 45111941 згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 26.08.2015 № 1101/16-зр про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля повідомляється про намір здійснити плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля.

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 63436, Харківська обл., Чугуївський р-н, село Змійвське, вул. Курортна

повноваженою особою юридичної особи або місце проживання особою фізичною (заповнюється суб'єктом) згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 26.08.2015 № 1101/16-зр про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

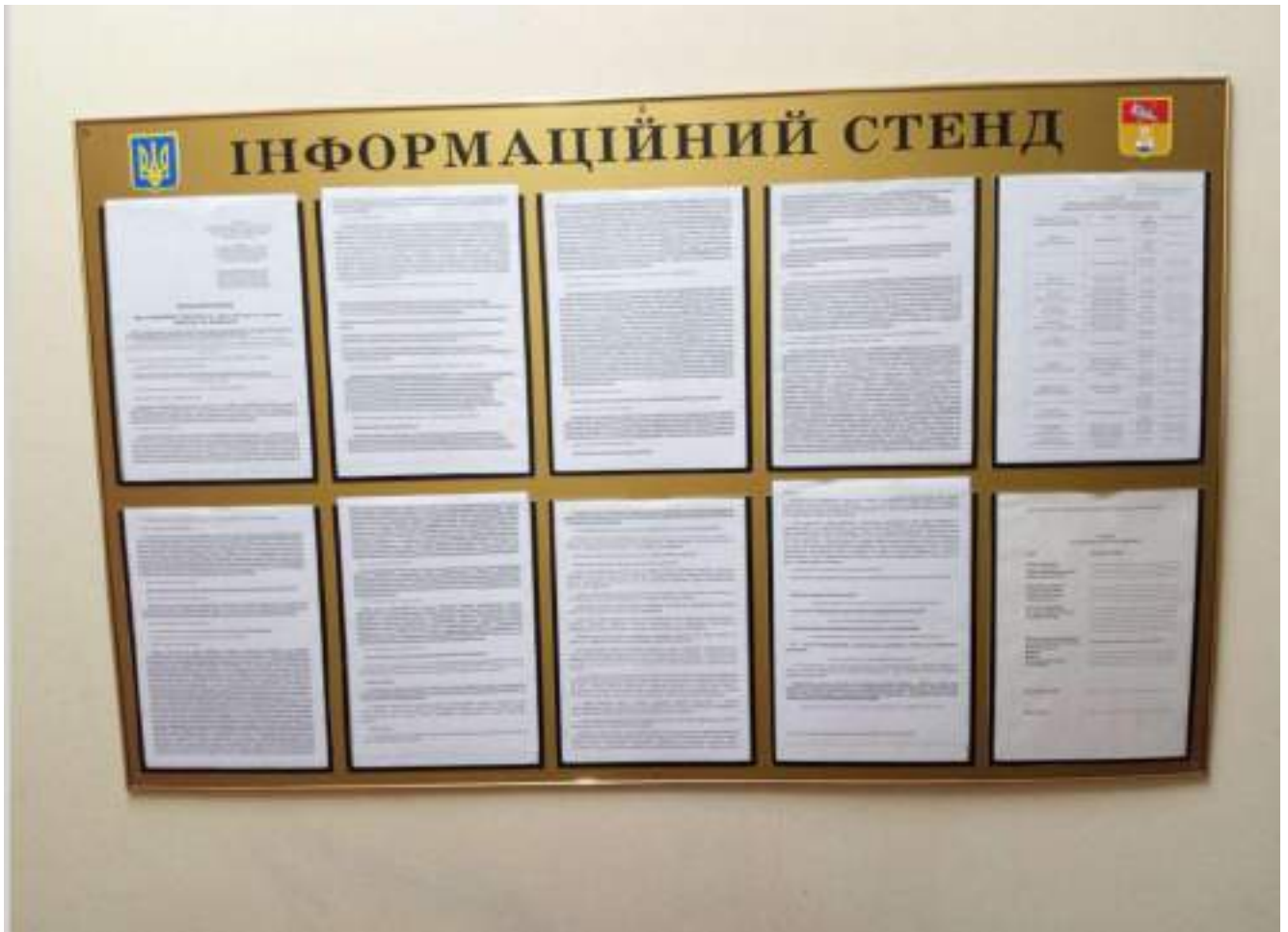
Спеціальне використання лісових ресурсів у вигляді проведення рубки головного користування та рубки формування і оздоровлення лісів. Значення деревини здійснюється в межах розрахункової лісосіки, фонду рубок головного користування та рубки формування та оздоровлення лісів на підставі спеціального дозволу - лісорубного квитка

Технічно альтернатива 1.

Проведення поступових рубок головного користування на площі понад 1 га в межах заповідного лісу, де згідно з чинним законодавством та по результатах обстеження діяльності природного поволінення можна проводити поступові рубки головного користування та проводити суцільні рубки головного користування на площі понад 1 га на решті ділячок. Збирання деревини здійснюється бензопилою, трельованими сортирентами за допомогою колісних тракторів із захватами з подальшим транспортуванням на склад та зберігання продукції. Лісорубованні

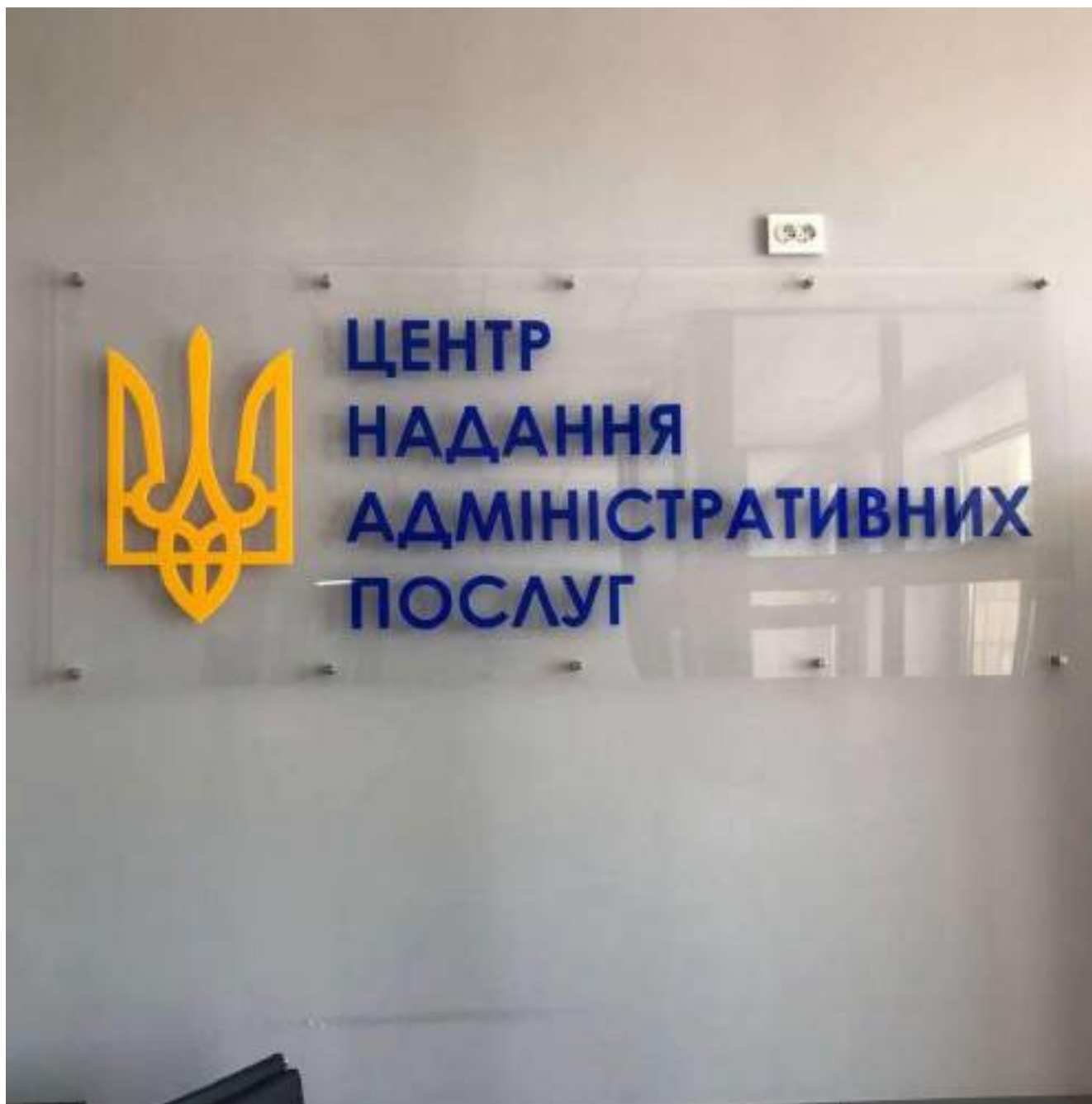
ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ  
Первомайської міської ради  
(Харківська обл., Лозівський р-н,  
м. Первомайський, просп. Незалежності, буд. 1)

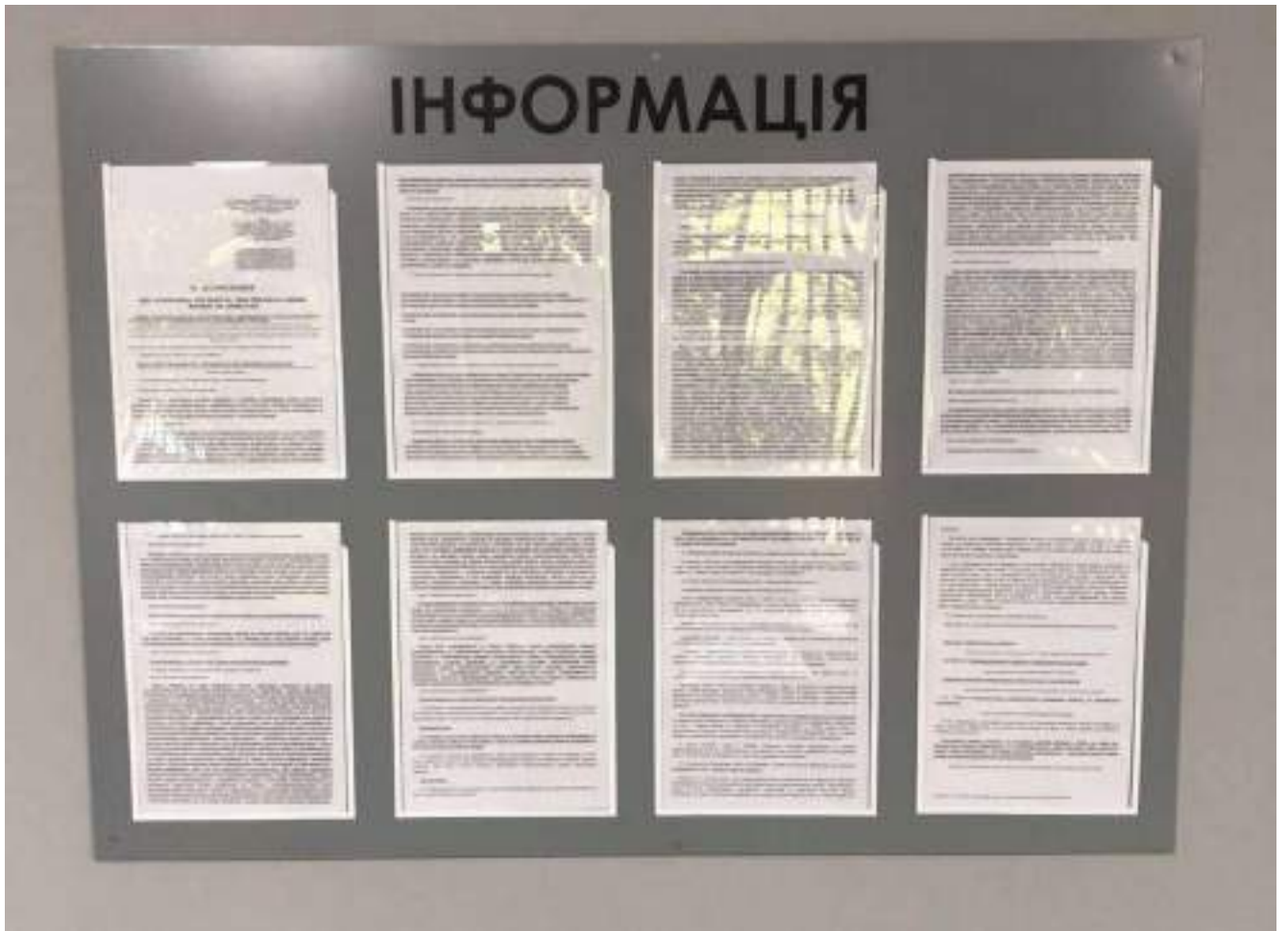




ДОШКА ОГолоШЕНЬ

Відділу Центр надання адміністративних послуг  
Близнюківської селищної ради  
(Харківська обл., Лозівський р-н,  
смт Близнюки, вул. Свободи, буд. 30)





**Додаток 2**  
до Порядку передачі документації для  
надання висновку з оцінки впливу на  
довкілля та фінансування оцінки  
впливу на довкілля

Дата:

(дата офіційного опублікування в Єдиному  
реєстрі з оцінки впливу на довкілля  
(автоматично генерується програмними  
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки  
впливу на довкілля не зазначається  
суб'єктом господарювання)

Реєстраційний номер 8793

(реєстраційний номер справи про оцінку  
впливу на довкілля планової діяльності  
(автоматично генерується програмними  
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки  
впливу на довкілля, для паперової версії  
зазначається суб'єктом господарювання)

## ПОВІДОМЛЕННЯ

### про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ФІЛІЯ "ЗМІВЬСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО" ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО  
ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА "ЛІСИ УКРАЇНИ" 45111941

(особа найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця,  
код та філіяльний код або серія та номер паспорту (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовилися від прийняття  
реєстраційного номеру об'єктові картки платника податку та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають  
відмітку у паспорті)

в формує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Ідентифікація про суб'єкта господарювання.

Україна, 63436, Харківська обл., Чугуївський р-н, село Залозеньке, вул. Курортна

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса),  
контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

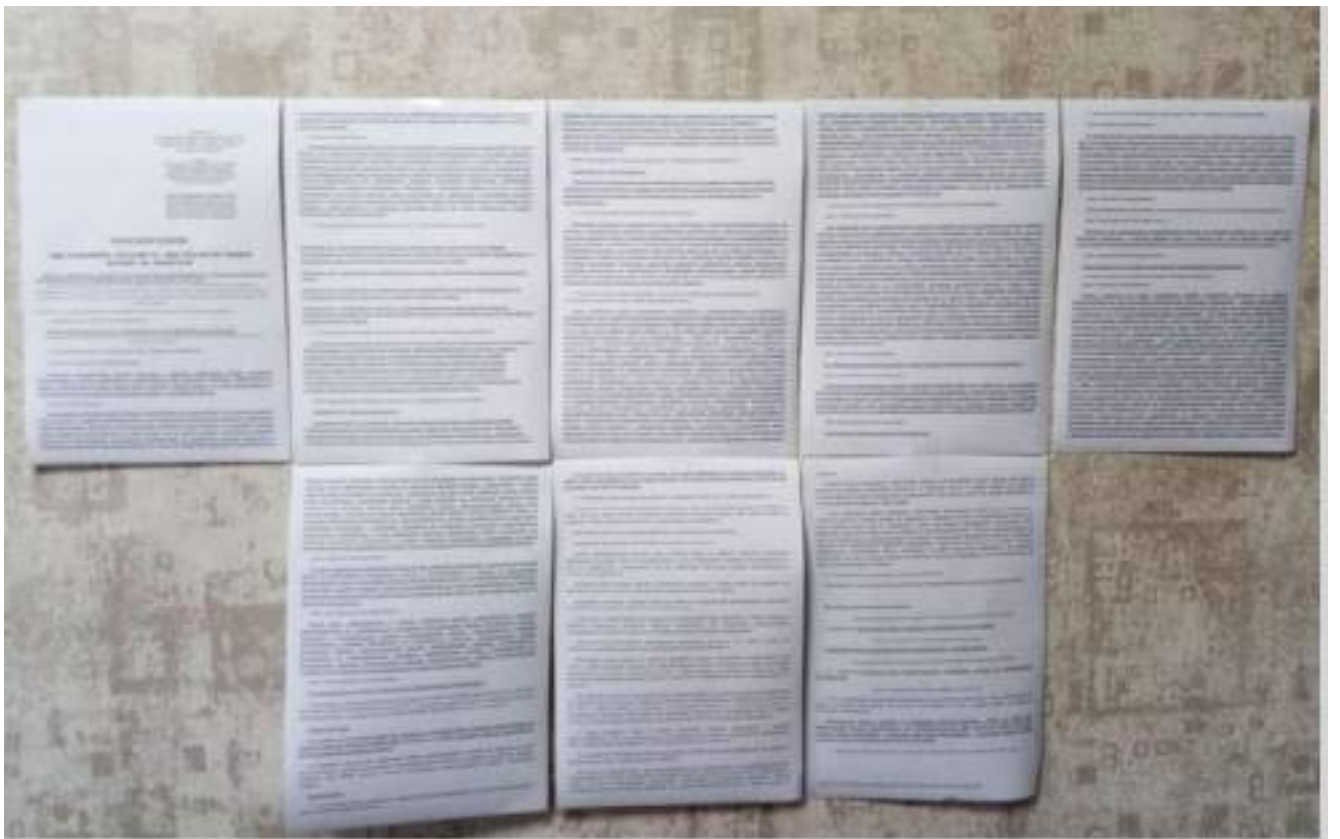
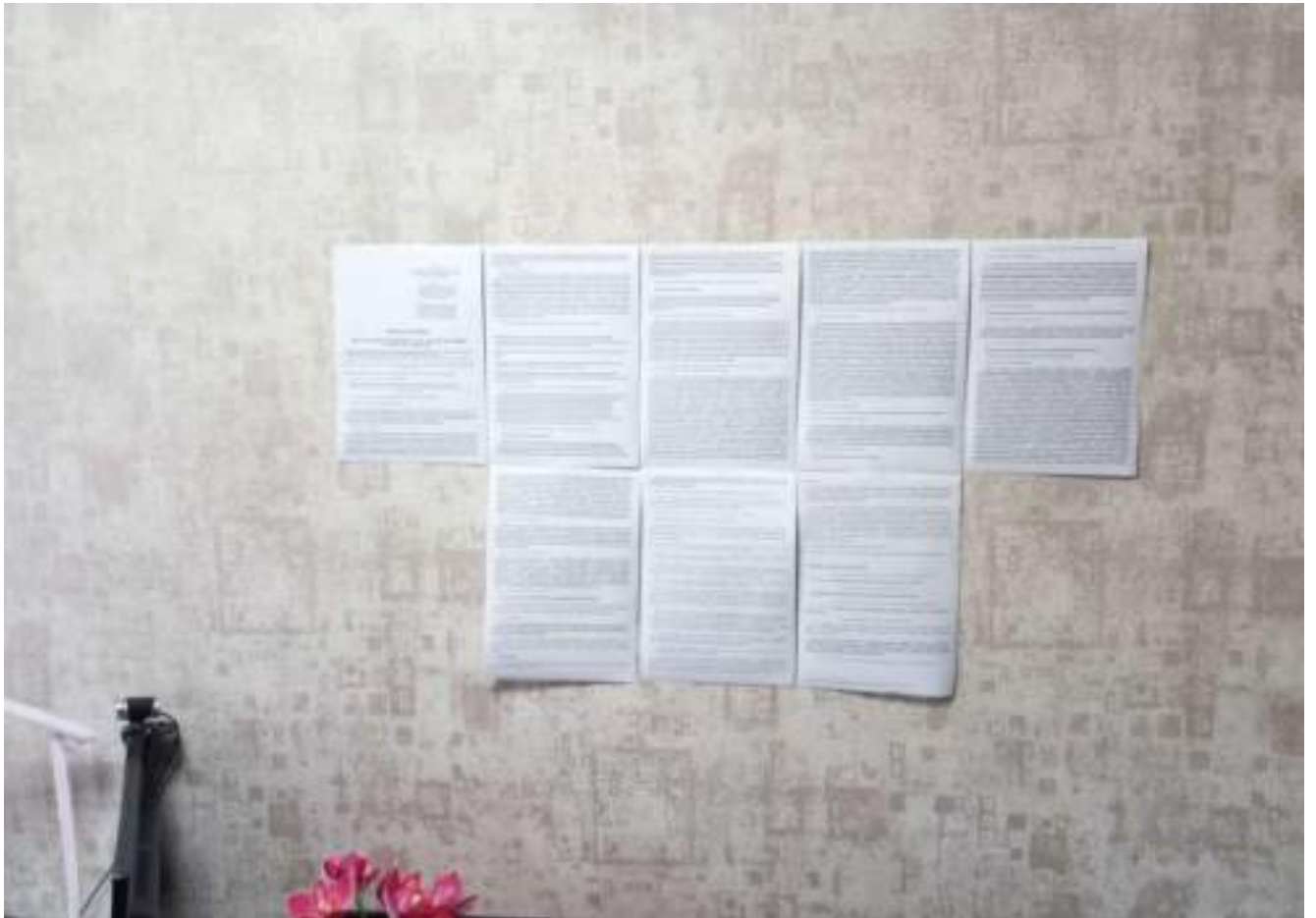
Спеціально використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів. Заготівля деревини здійснюється в межах розрахункової лісосіки, фонду рубок головного користування та рубок формування та оздоровлення лісів, на підставі спеціального дозволу - лісорубного квитка

Технічна альтернатива 1.

Проведення поступових рубок головного користування на площі понад 1 га в межах захисних лісів, де згідно з чинним законодавством та по результатам обстеження наявності природного поновлення можна проводити поступові рубки головного користування та проводити суцільні рубки головного користування на площі понад 1 га на решті ділянок. Зрізування деревини здійснюється бензопилами, трельовання сортиментами за допомогою колісних тракторів із захватами з подальшим транспортуванням на склад та зберігання продукції. Лісовідновлення

ДОШКА ОГолоШЕНЬ  
Біляївської сільської ради  
(Харківська обл., Лозівський р-н,  
селище Біляївка, вул. Соборна, буд. 1)

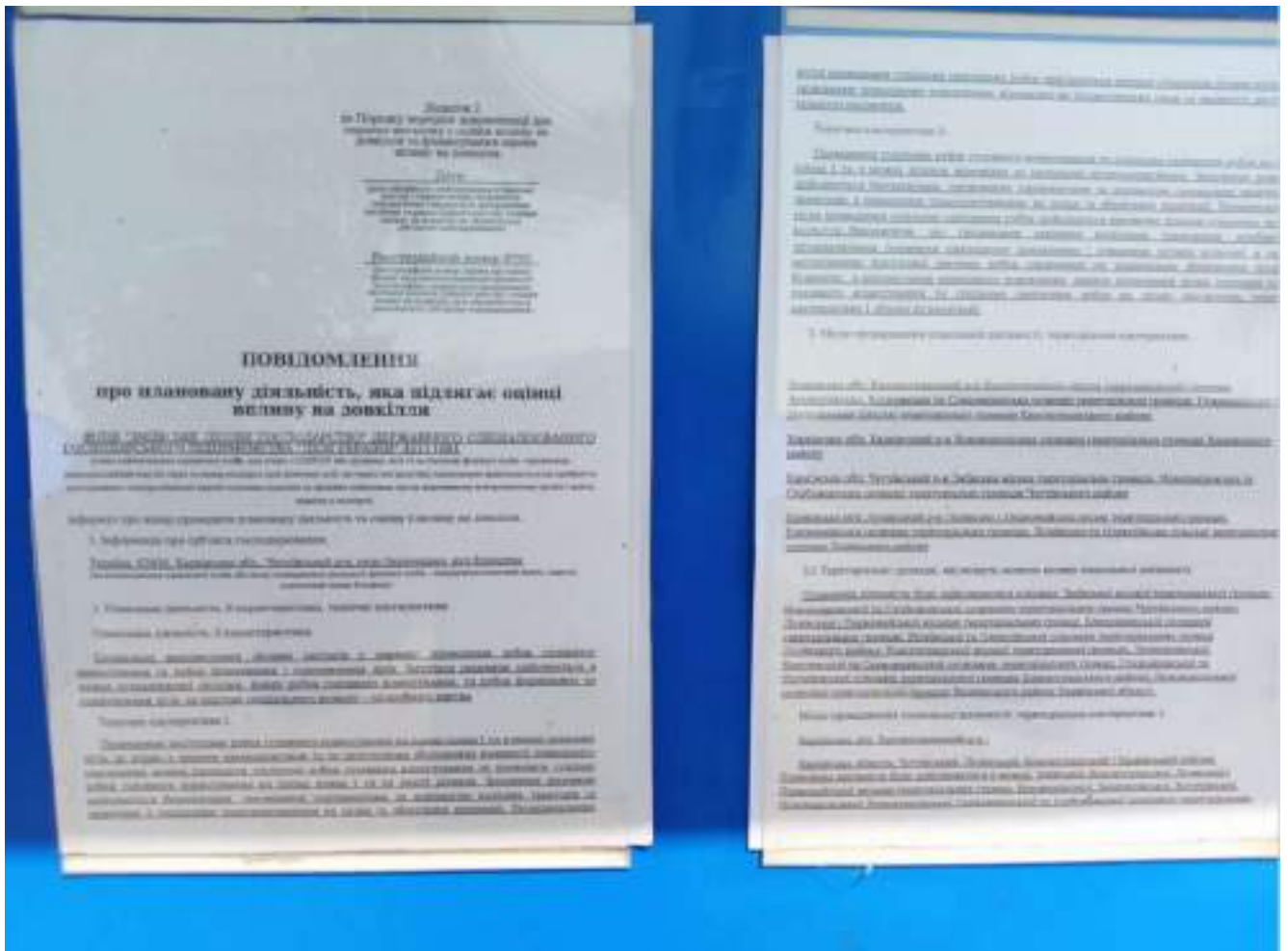






ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ  
Олексіївської сільської ради  
(Харківська обл., Лозівський р-н,  
с. Олексіївка, вул. Центральна, буд. 18)





ДОШКА ОГолоШЕНЬ  
Красноградської міської ради  
(Харківська обл., Красноградський р-н,  
місто Красноград, вул. Бельовська, буд. 94)





Додаток 2  
до Порядку передачі документації для  
надання висновку з оцінки впливу на  
довкілля та фізичного впливу садиби  
мішну на довкілля

Дата:

Дата прийняття рішення у Східному  
регіоні в сфері лісового господарства  
(законодавчо визначеної державною  
адміністрації Східного регіону в сфері  
лісового господарства на території  
суб'єкта господарювання)

Регістраційний номер 8791

(регістраційний номер справи про лісову  
справу на території підконтрольної державі  
адміністрації Східного регіону в сфері  
лісового господарства на території  
суб'єкта господарювання)

## ПОВІДОМЛЕННЯ

### про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ФІЛІЯ "СМІЛІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО" ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО  
ГОСПОДАРЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА "ЛІСІ УКРАЇНИ" 4511391

суб'єкт господарювання юридичної особи, код якого в ЄДРПОУ або ЄДРІУ або код та назва фізичної особи – підприємця,  
реєстраційний код або код за номером державної фіскальної служби, код якого має державне підприємство, підприємство чи підприємця  
реєстраційний номер, об'єкту юридичної особи та фізичної особи, про це відповідно зазначено в статті 1 статті 1 статті  
Кодів у статті:

інформує про пильяр тривалості плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Україна, 63436, Харківська обл., Тугубівський р-н, село Залозенське, вул. Букуртія

(законодавчо визначеної державною адміністрацією Східного регіону в сфері лісового господарства на території суб'єкта господарювання)

2. Планована діяльність, її характеристики, технічна альтернатива

Планована діяльність, її характеристики:

Спеціальне використання лісових ресурсів у вигляді проведення рубок головного користування та рубок формування і одновікового лісу. Заготівля деревини здійснюється в  
несекс розривкової лісової формі рубок головного користування та рубок формування та  
одновікового лісу, на площі спеціального ділянки - лісового кварталу

Технічна альтернатива 1.

Проведення рубок головного користування на площі понад 1 га в межах лісової  
ліси на ділянці з чинним заповідником та по результатам обстеження наявності природного  
повіднення можна проводити рубки головного користування та проводити спеціальні  
рубки головного користування на площі понад 1 га на певні ділянки. Зробити земельні  
ділянки безлісними, тривалість сортирними за допомогою колісних тракторів із  
двигунами і повільним транспортуванням на склад та зберігання продукції. Лісогосподарство

ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ  
Зачепилівської селищної ради  
(Харківська обл., Красноградський р-н,  
смт Зачепилівка, вул. Центральна, буд. 56)



# ІНФОРМАЦІЯ

The main body of the poster contains several columns of text, which are mostly illegible due to the image's resolution. It appears to be a detailed informational document or a list of procedures.

ВИ МОЖЕТЕ ЗАЛИШИТИ ЗАПИТ, СКАРГУ ЧИ ПРОПОЗИЦІЮ: БУДЬ ЛАСКА, ВІДСКАНУЙТЕ QR-КО

Додаток 2  
до Порядку передачі документів для  
надання висновку з оцінки впливу на  
довкілля та формування умови  
впливу на довкілля

Дата

Цей документ розроблено в Україні  
згідно з діючим законодавством  
України, зокрема, з Закону України  
про оцінку впливу на довкілля та  
законів, що стосуються  
оцінки впливу на довкілля.

Розставлений номер (№)

Цей документ є частиною документа  
з назвою «...», який розроблено  
згідно з діючим законодавством  
України, зокрема, з Закону України  
про оцінку впливу на довкілля та  
законів, що стосуються  
оцінки впливу на довкілля.

### ПОВІДОМЛЕННЯ

#### про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ІМЕНЕМ НАЧАЛЬНИКА ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО  
УСТАНОВЛЕННЯ ЕКОЛОГІЧНОГО НАДІАННЯ ІСТОРИКО-КУЛЬТУРНОГО НАСЛІДСТВА "ІСНУ УКРАЇНИ" (ІСНУ)

Згідно з повідомленням, наданим на адресу ІСНУ від ... (назва фізичної особи) ...  
... (назва фізичної особи) ...  
... (назва фізичної особи) ...  
... (назва фізичної особи) ...

повідомляю про намір проводити плановану діяльність на території ... (назва території) ...

1. Назва діяльності: ...

2. Назва діяльності: ...

3. Назва діяльності: ...

4. Назва діяльності: ...

5. Назва діяльності: ...

Діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, здійснюватиметься на території ... (назва території) ...  
... (назва території) ...  
... (назва території) ...  
... (назва території) ...

Територія розташована в ...

Діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, здійснюватиметься на території ... (назва території) ...  
... (назва території) ...  
... (назва території) ...  
... (назва території) ...



ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ  
Кегичівської селищної ради  
(Харківська обл., Красноградський р-н,  
смт Кегичівка, вул. Волошина, буд. 33)





Додаток 1  
до Порядку землевн. документаци для  
введення в експлуат. з огляду впливу на  
довкілля та фінансування оцінки  
впливу на довкілля

Дати  
заст. в редакції: 2008.05.08  
редакції: 2008.05.08  
заст. в редакції: 2008.05.08  
редакції: 2008.05.08  
заст. в редакції: 2008.05.08  
редакції: 2008.05.08

Регістраційний номер: 8783  
Регістраційний номер: 8783  
Регістраційний номер: 8783  
Регістраційний номер: 8783  
Регістраційний номер: 8783  
Регістраційний номер: 8783

### ПОВІДОМЛЕННЯ

#### про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

**ФІЛІЯ "ЗМІВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО" ДЕРЖАВНОГО СПЕЦІАЛІЗОВАНОГО  
ГОСПОДАРЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА "ЛІСНУКРАЇНА" АСНУКРАЇНА**

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, згідно з вимогами Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" та Положення про порядок проведення оцінки впливу на довкілля, затвердженого Кабінетом Міністрів України.

Інформація про намір: проаналізувати плановану діяльність та вплив її впливу на довкілля

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Україна, Житомирська обл., Чигиринський р-н, с/пгт Золотиринь, вул. Колотило  
Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, згідно з вимогами Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" та Положення про порядок проведення оцінки впливу на довкілля, затвердженого Кабінетом Міністрів України.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи

Планована діяльність: з характеристиками

Спеціалізована лісогосподарська філія підприємства "Лісна Україна" АСНУКРАЇНА, що розташована за адресою: Житомирська обл., Чигиринський р-н, с/пгт Золотиринь, вул. Колотило, № 1, планує здійснити заходи з лісництва на території лісового господарства, що розташоване за адресою: Житомирська обл., Чигиринський р-н, с/пгт Золотиринь, вул. Колотило, № 1.

Технічні альтернативи: 1.

Планована діяльність: лісництво лісового господарства на території лісового господарства, що розташоване за адресою: Житомирська обл., Чигиринський р-н, с/пгт Золотиринь, вул. Колотило, № 1. Планована діяльність: лісництво лісового господарства на території лісового господарства, що розташоване за адресою: Житомирська обл., Чигиринський р-н, с/пгт Золотиринь, вул. Колотило, № 1.

ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ  
Сахновщинської селищної ради  
(Харківська обл., Красноградський р-н,  
селище Сахновщина, вул. Шмідта, буд. 10)





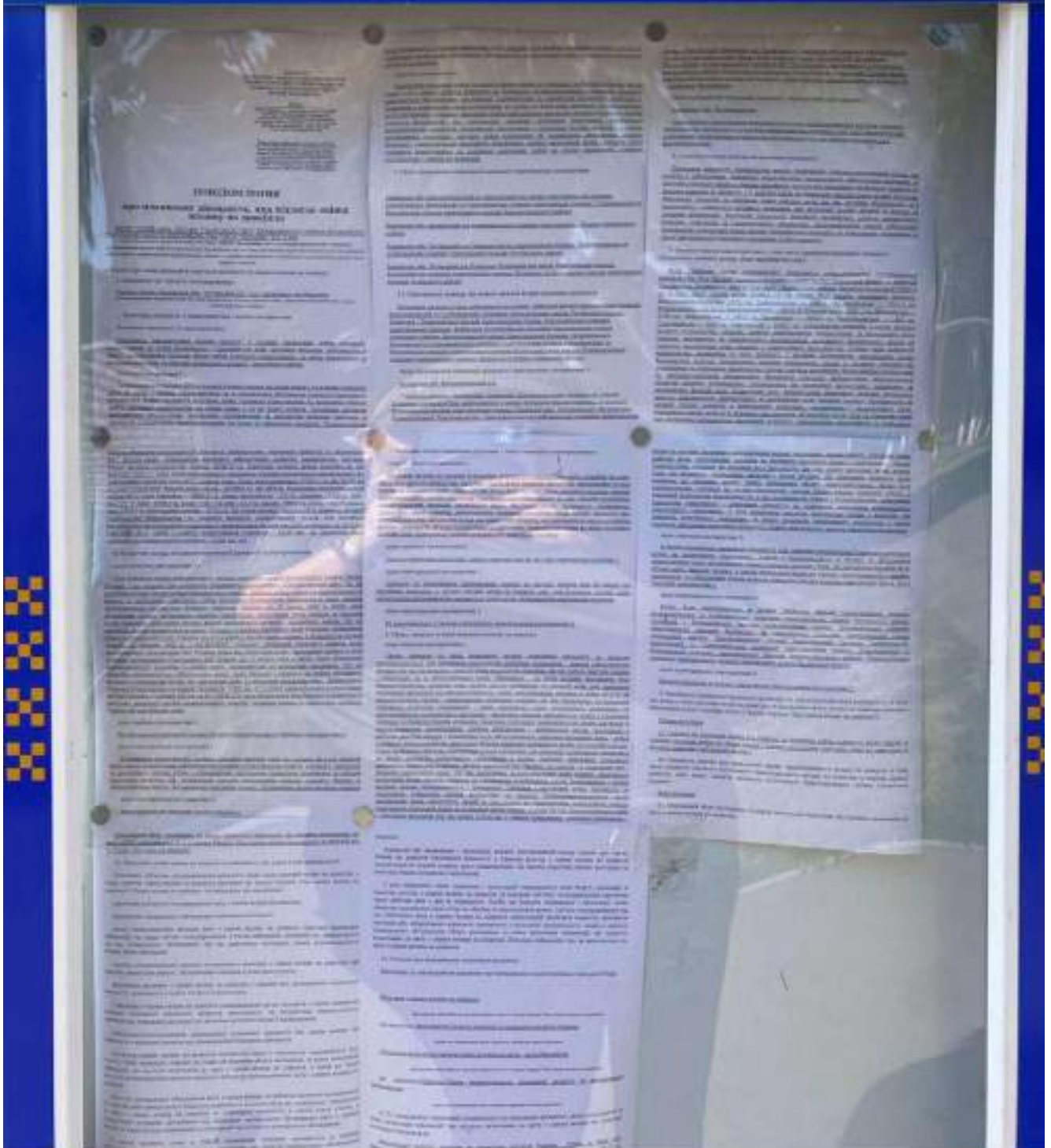
ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ  
Старовірівської сільської ради  
(Харківська обл., Красноградський р-н,  
село Старовірівка, вул. Центральна, буд. 60)





# ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ

ВІДКРИТА ВЛАДА - ЗРОЗУМІЛА ВЛАДА



# ДОШКА ОГО

## ВІДКРИТА ВЛАДА - ЗМ

**ПОВІДОМЛЕННЯ**  
**про плановану діяльність, яка піднімає оцінку впливу на довкілля**

**ОПІС ЗАМОВНИКІВ: Державне господарство ДП «Івано-Франківський спеціалізований завод будівельних матеріалів» (ОПІС 4703/2) та ДП «Івано-Франківський завод будівельних матеріалів» (ОПІС 4703/3)**

**Місце проведення діяльності: м. Івано-Франківськ, вул. Митрополита Василя Лемківського, 19**

**1. Інформація про суб'єкта господарювання**

**Україна, Івано-Франківська область, м. Івано-Франківськ, вул. Митрополита Василя Лемківського, 19**

**2. Планована діяльність, її оцінюваність, зміст і місце проведення**

**Планована діяльність: будівництво**

**Складові етапи діяльності: будівництво фундаменту, стіни, даху, внутрішні перегородки та зовнішні опори, монтаж електропроводки, встановлення сантехніки, монтаж вікон та дверей, оздоблення приміщення, монтаж обладнання, встановлення меблів, оздоблення фасаду, оздоблення внутрішніх поверхонь приміщення, оздоблення території навколо приміщення, оздоблення території навколо приміщення, оздоблення території навколо приміщення**

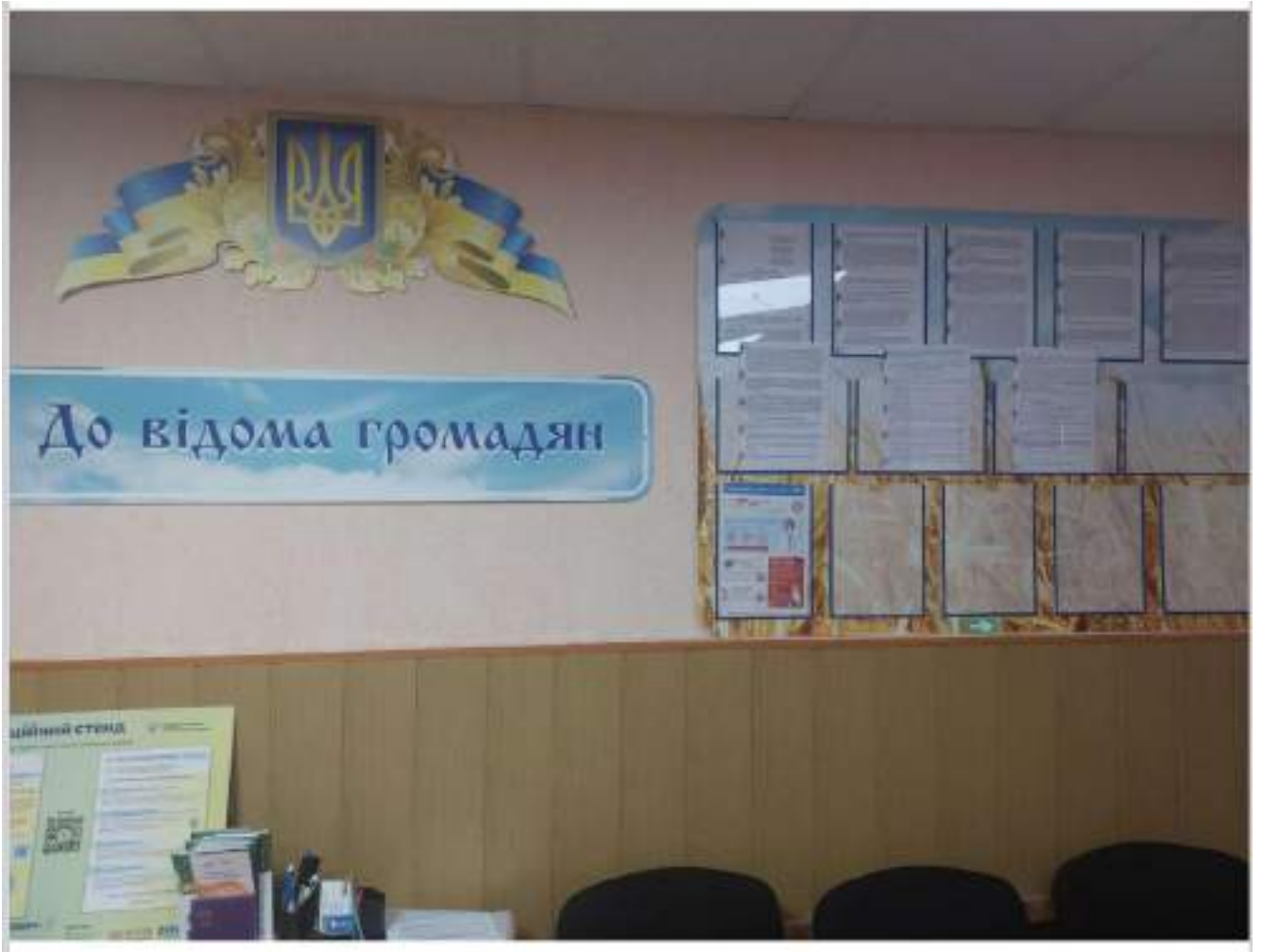
**3. Необхідного обсягу інформації, джерела і способи отримання цієї інформації**

**На цьому етапі до проекту включено інформацію, отриману згідно з вимогами Закону України «Про оцінювання впливу діяльності на довкілля» (Закон України № 4703/2 та 4703/3).**



ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ  
Наталинської сільської ради  
(Харківська обл., Красноградський р-н,  
с. Наталине, вул. І.Сенченка, буд. 89)





Додаток 2  
до Порядку надання дозвільної діяльності для  
надання послуг з оцінки впливу на  
навколишнє та фінансування окремих  
завдань на довкілля

Дата

Дата надання дозвільної діяльності в Україні  
визначається згідно з законодавством  
України про надання дозвільної діяльності  
для надання послуг з оцінки впливу на довкілля  
та фінансування окремих завдань на довкілля

Регістраційний номер К793

Регістраційний номер послуг з оцінки  
впливу на довкілля в Україні визначається  
згідно з законодавством України про надання  
дозвільної діяльності для надання послуг з оцінки  
впливу на довкілля та фінансування окремих  
завдань на довкілля

### ПОВІДОМЛЕННЯ

### про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ФІЛІЯ "ЗМІЙВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО" ПП  
ГОСПОДАРСЬКОГО ПІДПРИЄМСТВА "ЛІСИ УКРАЇНИ"

Повідомяючи вас про намір провести плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, згідно з законодавством України про надання дозвільної діяльності для надання послуг з оцінки впливу на довкілля та фінансування окремих завдань на довкілля, повідомляємо про намір надати дозвільну діяльність для надання послуг з оцінки впливу на довкілля та фінансування окремих завдань на довкілля.

Інформує про намір проводити плановану діяльність та об'єкт господарювання:

1. Інформація про суб'єкта господарювання.  
Україна, 62436, Харківська обл., Чугуївський р-н, село Зміївське, вул. Курортна  
Повідомяючи вас про намір провести плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, згідно з законодавством України про надання дозвільної діяльності для надання послуг з оцінки впливу на довкілля та фінансування окремих завдань на довкілля.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.  
Спеціально використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та рубок формування і розривання лісів. Заготівля деревини здійснюється в межах розрахункової лісової фонду рубок головного користування, та рубок формування та розривання лісів на підставі спеціального дозволу - лісозубної квоти

Технічні альтернативи 1.

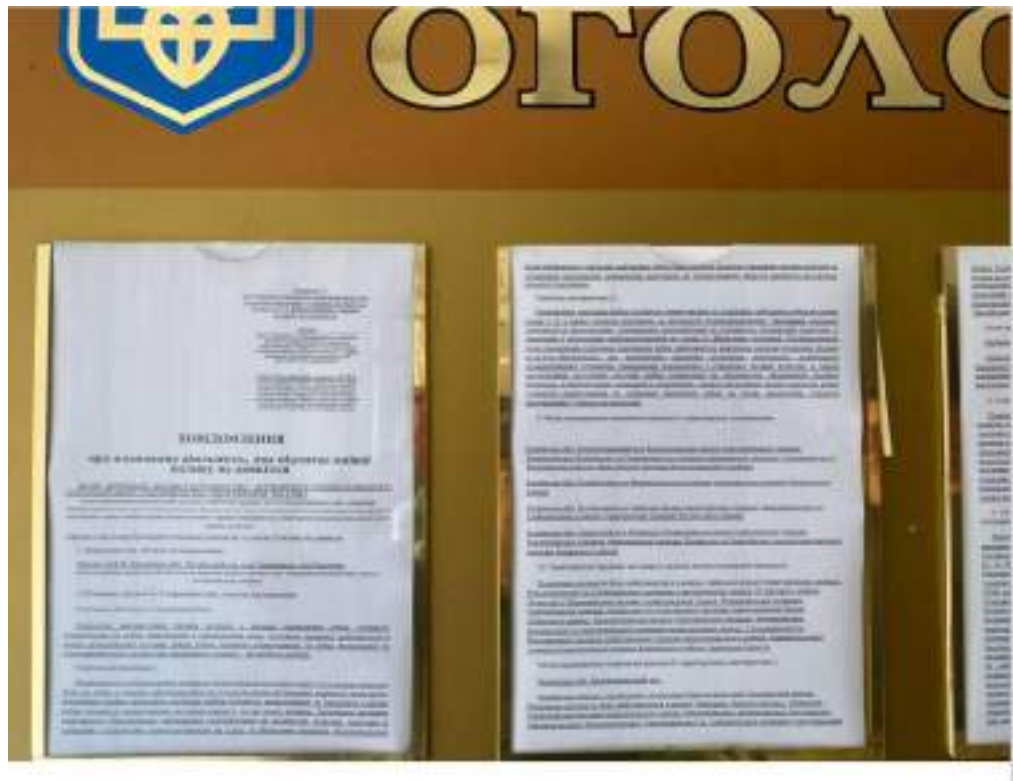
Проведення поступових рубок головного користування на площі понад 1 га в межах лісової ділянки, не згідно з чинним законодавством та по результатах обстеження наявності спорошеного лісостану можна проводити поступові рубки головного користування та проводити спеціальні рубки головного користування на площі понад 1 га на решті ділянок. Зубівання деревини здійснюється безвідкотним, тропинками сугубо намотом, колісних тракторів із дозволеними з повільним транспортуванням на склад та зберігання продукції. Дослідження

вплив на місцеву економіку і забезпечення потреб населення, промисловості, сільськогосподарського виробництва, відшкодування податків до місцевого бюджету, клімат і мікроклімат, технологічних операцій на лісових ділянках не є діяльністю, що має значні впливи на довкілля, та не викликає парниковим ефектом і інших ризиків або впливів на довкілля. Вплив на місцевий клімат через зниження об'єму випаровування. Вплив на місцевий клімат через зниження об'єму випаровування. Вплив на місцевий клімат через зниження об'єму випаровування. Вплив на місцевий клімат через зниження об'єму випаровування. Вплив на місцевий клімат через зниження об'єму випаровування.

## ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ

Нововодолазької селищної ради  
(Харківська обл., Харківський р-н,  
смт Нова Водолага, вул. Донця Григорія, буд. 14)





## Додаток Х

Лист щодо надходження зауважень і пропозицій від громадськості



**МІНІСТЕРСТВО ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
(МІНДОВКІЛЛЯ)**

**Департамент екологічної оцінки**  
вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, 03035, 206-31-40,  
E-mail: info@meprr.gov.ua

№ \_\_\_\_\_

**Філія «Зміївське лісове господарство»**  
63436, Харківська обл., Чугуївський р-н,  
с. Задонецьке, вул. Курортна

Департамент екологічної оцінки Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України повідомляє, що:

відповідно до Повідомлення про плановану діяльність ФЛП «ЗМІЇВСЬКЕ ЛІСОВЕ ГОСПОДАРСТВО» ДП «ЛІСИ УКРАЇНИ», яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи 8793 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), щодо спеціального використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування та рубок формування і оздоровлення лісів, розпочато процедуру оцінки впливу на довкілля у відповідності до законодавства;

з дня офіційного оприлюднення зазначеного Повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України не надходили.

Директор Департаменту



Марина ШИМКУС

Василіана Коваль 206 31 40



03  
Міністерство  
РР21/21-03/2612-24 від 13.08.2024  
Київ, Шевченк. М. О. 13.08.2024 09:46  
3FAA3288358EC00064000002158FC3400078D0600  
Сгенеровано документом з 16.07.2024 17:52 до 16.07.2026  
17:52

Додаток Ц

Державне агентство лісових ресурсів України  
Національна академія наук України  
УКРАЇНСЬКИЙ ОРДЕНА «ЗНАК ПОШАНИ» НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ  
ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА ТА АГРОЛІСОМЕЛІОРАЦІЇ  
ІМ. Г. М. ВИСОЦЬКОГО (УкрНДІЛГА)

61024, м. Харків,  
вул. Григорія Сковороди, 86,  
E-mail: uriffm@uriffm.org.ua

Телефон +38 (057) 704-10-02

Факс +38 (057) 704-10-09

**ЗВІТ**

**з науково-дослідної роботи**

**«Оцінка стану ґрунтів у зоні впливу планової лісогосподарської діяльності  
філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»**

Керівник НДР:  
Завідувачка лабораторії лісового ґрунтознавства,  
д-р с.-г. наук, с.н.с.

С.П. Распопіна

## СПИСОК ВИКОНАВЦІВ

**Распоїна Світлана Петрівна**

Завідувачка лабораторії лісового ґрунтознавства

УкрНДІЛГА ім. Г.М. Висоцького;

ХСП ім. В.В. Докучаєва,факультет ґрунтознавства та агрохімії

прізвище, ім'я, по-батькові, посада, освіта

**Іванічева Євгенія Володимирівна**

Молодший науковий співробітник

лабораторії лісового ґрунтознавства

УкрНДІЛГА ім. Г.М. Висоцького,

ХНУ ім. В.В. Каразіна, хімічний факультет

прізвище, ім'я, по-батькові, посада, освіта

**Тарнопільська Оксана Михайлівна**

Канд. с.-г. наук, с.н.с., провідний науковий співробітник

відділу лісівництва та економіки лісового господарства

УкрНДІЛГА ім. Г.М. Висоцького,

ХНУ ім. В.В. Каразіна, біологічний факультет

прізвище, ім'я, по-батькові, посада, освіта

**Тарнопільський Петро Богданович**

Старший науковий співробітник відділу

лісовідновлення та захисного лісорозведення

УкрНДІЛГА ім. Г.М. Висоцького,

НЛТУ, лісогосподарський факультет

прізвище, ім'я, по-батькові, посада, освіта

Підписи С.П. Распоїної, Є.В. Іванічевої, О.М. Тарнопільської,

П.Б. Тарнопільського завіряю

Вчений секретар  Кобець О.В.

(підпис)

М.П.

04.12.2024

(число, місяць, рік)





## ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕНЬ .....	4
РОЗДІЛ 2. НАТУРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ.....	6
РОЗДІЛ 3. ЛІСОРОСЛИННІ ВЛАСТИВОСТІ ЛІСОВИХ ҐРУНТІВ (ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ АНАЛІТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ).....	15
3.1. Гранулометричний склад .....	15
3.2. Гумусний стан .....	18
3.3. Кислотні та поживні властивості .....	28
3.4. Засоленість ґрунтів.....	24
ВИСНОВКИ.....	27
СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ.....	30
ДОДАТКИ.....	31

## РОЗДІЛ 1. МЕТОДИКА ДОСЛІДЖЕНЬ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ

Дослідження базувались на класичних методиках і методичних підходах ґрунтознавства, агрохімії, порівняльної екології та проводили у три етапи: 1) натурні дослідження, 2) аналітичні дослідження, 3) інтерпретація даних.

Місце закладання пробних площ (ПП) і ґрунтових розрізів на зрубках обирали, керуючись принципами репрезентативності та однорідності ділянок, на яких проводили лісогосподарські заходи. Натурні дослідження ґрунтів проводили за стандартизованими методиками (ДСТУ 7535:2014, Якість ґрунту. Морфолого-генетичний профіль) та включали:

- закладання повнопрофільних ґрунтових розрізів, їх опис за морфологічними ознаками з виділенням меж розповсюдження певної ґрунтової відміни;
- відбір середніх зразків ґрунту для хімічного аналізу з кожного генетичного горизонту.

Описування ґрунтового профілю проводили, враховуючи специфіку лісових ґрунтів. Особливу увагу приділяли наявності, товщині та глибині залягання ґрунтових новоутворень (сегрегованих морфологічних елементів – прожилків і прошарків півтораоксидів заліза (Fe), у т.ч. псевдофібрів, ортзандів (з визначенням їхньої товщини та гранулометричного складу), які за інших подібних умов впливають на загальну продуктивність лісових ґрунтів.

Аналітичні роботи виконано в лабораторії УкрНДІЛГА, акредитованій на право проведення вимірювань у сфері контролю стану навколишнього природного середовища.

Відібрані ґрунтові зразки у лабораторних умовах доводили до повітряно-сухого стану та підготовлювали для аналізування за чинними стандартами (ДСТУ 7535:2014). У спеціально підготовлених зразках визначали:

- вміст загального гумусу методом визначення органічної речовини (ДСТУ 4289:2004);
- рН водної та сольової суспензії потенціометрично (ДСТУ ISO 10390:2007; ДСТУ 8346:2015);

- вміст загального азоту (ДСТУ 4726:2007);
- вміст рухомих форм фосфору й калію методом Кірсанова та Чирикова (ДСТУ 4114:2002 та ДСТУ 4115:2002);
- гранулометричний склад – методом піпетки в модифікації Н. А. Качинського (ДСТУ 4730:2007);
- сухий залишок та за потреби катіонно-аніонний склад водної витяжки: вміст іонів карбонатів і бікарбонатів, хлорид-іона, сульфат-іона, іонів калію, натрію, кальцію та магнію (ДСТУ 7908:2015; ДСТУ 7909:2015; ДСТУ 7944:2015; ДСТУ 7943:2015 ДСТУ 7945:2015).

## РОЗДІЛ 2. НАТУРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ҐРУНТОВОГО ПОКРИВУ

Пробні площі, на яких було проведено обстеження ґрунтового покриву, закладено на репрезентативних ділянках зрубів у Наталинському та Старовірівському лісництвах філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України», що .

Розріз № 1 було закладено на піщаних аренах Наталинського лісництва (кв.120, вид.1) на ділянці після суцільної санітарної рубки (рис. 2.1). Площа ділянки 0,9 га. Тут представлені чисті культури сосни звичайної віком 102 роки. Сосна росте за I класом бонітету (висота – 28 м, діаметр – 38 см) у свіжому дубово-сосновому суборі В<sub>2</sub>дС, повнота – 0,7 од. У насадженні наявний 20-річний підріст дуба звичайного (10Дз) висотою 4 м, загальною кількістю 1.0 тис.шт./га.

	Но 0-4 см	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів сосни – хвої, гілочок; рихла, перехід різкий;
	Не 4-12(16) см	гумусово-елювіальний, світло-сірий, нерівномірно слабогумусований, сивуватий від рясної борошнистої крем'янкової присипки (SiO <sub>2</sub> ), свіжий, глинисто-піщаний, пронизаний корінням трав і сосни (d 1-15 мм), перехід нерівномірний, різкий за забарвленням;
	P(h)(gl) 17-50 см	пісок елювіований з дуже слабкими ознаками гумусованості по ходах коренів, білясто-світло-бурий, пухкий, трапляється коріння сосни (d 0,5-1 см), перехід поступовий;
	Pgl 35-62 см	білястий пісок донизу помітні світло-бурі затікання та плями відмитого піску – ознаки давнього оглеєння, з глибини 82 – тонкі бурі псевдофібри

Рис. 2.1. Ґрунт – дерновий опідзолений на давньоелювіальному піску

Ґрунтовий покрив представлений дерновими опідзоленими ґрунтами на давньоелювіальних пісках, які є фоновими ґрунтами в межах надзаплавної тераси великих річок Лівобережної частини України. Описання ґрунту наведено на рис. 2.1.

Продуктивність створених на піщаних землях соснових деревостанів за однакових умов зволоження, цілком залежить від вмісту глинистої фракції у ґрунті. Загалом на піщаних масивах Лівобережного Лісостепу найбільшого поширення набули свіжі субореві місцезростання ( $B_2$ ), які формуються на глинистих пісках, або на пісках з неглибоким заляганням глинистих залізистих прошарків – псевдофібрів. Менш розповсюджені свіжі борові місцезростання ( $A_2$ ), сформовані на ділянках, складених грубозернистими пісками, та свіжі сугрудові ( $C_2$ ) – на супіщаних відкладах або ж глинистих пісках із похованими ґрунтами.

Тип лісорослинних умов дослідженої ділянки оцінено як свіжий суббір. Він цілком відповідає екологічним вимогам сосни звичайної, деревостани якої тут досягають високої продуктивності.

Розріз № 2 закладено у Наталинському лісництві (кв. 115, вид.6) у заплаві р. Берестова (рис. 2.2).

	Н <sub>0</sub> 0-2 см	Лісова підстилка, добре виражена складається з опад дуба та вільхи – листя, гілочок, рихла, перехід різкий;
	He (gl) 2-39 см	гумусовий, елювійований сірий, порохнясто-грудкуватий, пухкий, припудрений присипкою SiO <sub>2</sub> ; трапляються корені d від 1 до 20 мм, середньосуглинковий, у нижній частині набуває ознак оглеєності перехід поступовий, чіткий за забарвленням;
	Eh gl 40-58 см	елювіальний, слабо гумусований, оглеєний, брудно-темно-бурий, порохнясто-горіхуватий, свіжий, супіщаний, перехід поступовий помітний;
	PhGl 59-71 см	верхній перехідний, слабо гумусований, оглеєний, буро-темнувато сірий, легкосуглинковий, вологий, перехід різкий за забарвленням;
	PGl 71-105 см	пісок оглеєний брудно-світло-сірий

Рис. 2.2. Ґрунт – лучний на піщаних відкладах

Лісовий масив являє собою чорновільхово-дубовий деревостан (7Дз3Влч) повнотою 0.70 од. з часткою порослевого дуба звичайного 70% і вільхи чорної –3% та домішкою клена гостролистого. Тип лісу – ДзПД. Вік дуба 112 років, висота 24

м, діаметр 36 см, що відповідає III класу бонітету. Вік вільхи чорної – 84 роки, висота – 22 м, діаметр – 24 см II класу бонітету. У підліску – дуб звичайний та вільха чорна вегетативного походження.

Ґрунтовий покрив цієї ділянки представлений лучними ґрунтами (див. рис. 2.2). Особливістю цих ґрунтів є наявність оглеєних горизонтів, що з'являються з глибини близько 60 см. На глибині 71 см ідентифікується глейовий горизонт брудно-сірого забарвлення, товщиною близько 30 см, що свідчить про близькість залягання ґрунтових вод та періодичне підтоплення ґрунтової товщі нижче 50 см.

Розріз № 3 закладено у дубовому насадженні (9Дз1Брс) у Наталинському лісництві (кв. 143, виділ 2) (рис. 2.3). Дуб звичайний віком 105 років росте за II класом бонітету (висота – 25 м, діаметр – 32 см). Вік береста – 76, років, висота – 24 м, діаметр – 32 см.


	He 0-30 см	Гумусовий, слабо елювіований, темнувато-сірий, глинисто-піщаний, свіжий, неміцно-грудкуватий, коріння трав'яної рослинності; перехід поступовий;
	HP 30-50 см	верхній перехідний, гумусовий темнувато-сірий, глинисто-піщаний, свіжий, безструктурний, коріння деревної рослинності, перехід поступовий;
	Ph 50-65 см	нижній перехідний, слабогумусований, бурувато-сірий, глинисто-піщаний, перехід поступовий за кольором;
	P(h) 65-89 см	пісок, слабогумусований сірувато-бурий, глинисто-піщаний.

Рис. 2.3. Ґрунт – дерновий чорноземоподібний на піщаних відкладах

Отже, на ділянці поширені дернові чорноземоподібні ґрунти, які вирізняються легким гранулометричним складом доволі глибоким гумусовим профілем та характеризуються значним лісорослинним потенціалом. Ці ґрунти здебільшого формують умови свіжого сугруду. Загальна глибина гумусованого шару (He+HP) становить 50 см (рис. 2.3).

Розріз №4 закладено у сосновому насадженні (10Сз) у Наталинському лісництві (кв. 123, виділ 3) (рис. 2.4). Вік сосни – 87 років, висота – 28 м, діаметр – 38 см, клас бонітету – І. Тип лісу – С<sub>2</sub>ЛДС. У підрості наявний дуб звичайний віком 20 років, висотою 4 м, у кількості 2.0 тис.шт./га.

	Но 0-5 см	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів сосни – хвої, гілочок, рихла, перехід різкий;
	Не 5-8 см	гумусовий, елювіований, темнувато-сірий, свіжий, слабогумусований, глинисто-піщаний, безструктурний, пухкий, перехід нерівний, хвилястий, різкий;
	Ре(н) 8-32 (42) см	пісок елювіований з слабкими ознаками гумусованості, жовтувато-світло-палевий, трапляється коріння сосни (d 0,5-3 см), у нижній частині переривчасті залізисті прошарки; перехід різкий за кольором;
	[P <sub>1</sub> ] 32 (39)- 49(56) см	суміш піщаних відкладів – на фоні світло-жовтого піску вкраплення озалізованого піску, що надає горизонту мозаїчне забарвлення, яке підсилюється у нижній частині, сформований під кутом, піщаний, перехід різкий;
	[P <sub>2</sub> ] 60-90 см	темнувато-бурий озалізований пісок.

Рис. 2.4. Ґрунт – дерновий алювіальний на піщаних відкладах

Ґрунтовий покрив на ділянці представлений дерновими алювіальними ґрунтами, які характеризуються складним профілем. Верхня частина профілю (до 32 см) має піщаний гранулометричний склад. Нижче – двома шарами залягають реліктові (поховані) ґрунти. Верхній шар товщиною 16-17 см залягає з глибини 32 см, має ухил, який відповідає давньому переміщенню та відкладанню річкового алювію (суміш піску). Під цим шаром залягає ще один реліктовий горизонт – озалізований пісок. Завдяки наявності похованих ґрунтів едафотоп ділянки характеризується доволі значним рівнем лісорослинного потенціалу, який класифікується як свіжі сугрудові умови.

У Наталинському лісництві (кв.15, вид.2) в умовах пересічного рельєфу ближче до нижньої частини схилу західної експозиції стрімкістю 15° закладено

розріз № 5 у кленово-липово-дубовому насадженні (5Дз4Клг1Лпд) порослевої генези. Дуб звичайний у віці 101 рік має висоту 25 м, діаметр 32 см, що відповідає II класу бонітету. Клен гостролистий досягає висоти 25 м, діаметру 30 см, а липа дрібнолиста 24 м та 28 см відповідно.

Ґрунтове обстеження показало, що насадження сформувалося на темно-сірих опідзолених ґрунтах на лесах. (рис. 2.5).

	Н <sub>0</sub> 0-1 см	Лісова підстилка, добре виражена складається з опад дуба – листя, гілочок, рихла, перехід різкий;
	Не 1-21 см	гумусовий, слабо ілювіований темно-сірий, грудкуватий, припудрений присипкою SiO <sub>2</sub> , трапляються корені d від 1 до 10 мм, середньоглинистий, перехід поступовий;
	Н <sub>і</sub> 21-49 см	гумусовий слабо ілювіований, темно-сірий, грудкувато-горіхуватий, на гранях структурних різниць колоїдне лакування, щільнуватий, середньоглинистий, перехід поступовий за кольором;
	Р <sub>kh</sub> 65-89 см	верхній перехідний, нерівномірно гумусований, сірувато-бурий, середньоглинистий, до низу карбонатний

Рис. 2.5. Ґрунт – темно-сірий опідзолений на лесах

Темно-сірі опідзолені ґрунти є одними з найродючіших в Україні. Вони формують грудові місцевиростання, де ростуть високопродуктивні твердолистяні, зокрема – ясенево-дубові деревостани. Тип лісорослинних умов оцінено як D<sub>2</sub>.

Розріз №6 закладено у Старовірівському лісництві (кв.27, вид. 2) у 101-річному дубовому насадженні складом 9Дз1Клп+Лпд, тип лісу – Д<sub>2</sub>клД. У підліску щільністю 0,3 од. – ліщина звичайна та свидина криваво-червона. Дуб вегетативного походження росте за III класом бонітету, його висота становить 23 м, діаметр 32 см. Висота 61-річний клена польового – 18 см, діаметр – 22 см.

Ґрунтовий покрив дослідженої ділянки сформований темно-сірим опідзоленим ґрунтом (рис. 2.6).



	Н <sub>0</sub> 0-3	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів дуба – листя, гілочок, рихла, перехід різкий;
	Н <sub>e</sub> 3-32 см	гумусовий, слабо елювіований, світло-сірий свіжий, пилювато-середньоглинистий, неміцно-грудкуватий, припудрений присипкою SiO <sub>2</sub> , перехід різкий;
	Н <sub>ір</sub> 32-59 см	гумусовий, слабо ілювіований, темнувато-сіро-бурий, свіжий, середньоглинистий, грудкувато-горіхуватий, щільнуватий, перехід поступовий
	І <sub>p</sub> (h) 59-70 см	ілювіальний, слабо гумусований, темно-бурий, призматичний, ущільнений, середньоглинистий.

Рис. 2.6. Ґрунт – темно-сірий опідзолений на лесах

Розріз №7 закладений у Старовірівському лісництві (кв.10, вид. 13) на ділянці схилу північно-східної експозиції крутизною 5° (рис. 2.7). Лісова рослинність – стигле дубове насадження з домішкою липи дрібнолистої та клена польового (10Дз+Лпд+Клп), тип лісу – Д<sub>2</sub>клД.


	Н <sub>0</sub> 0-2	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів дуба – листя, гілочок; рихла, перехід різкий;
	Н <sub>e</sub> 2-10 см	гумусово-елювіальний, світлувато-сірий, сухий, легкоглинистий, неміцно-грудкуватий, пухкий, припудрений присипкою SiO <sub>2</sub> ; перехід різкий;
	І <sub>рh</sub> 10-32 см	ілювіальний, брудно-сіро-бурий, сухий, середньоглинистий, грудкувато-горіхуватий, щільний, перехід поступовий;
	Р <sub>i</sub> (h) 32-75 см	верхній перехідний, темнувато-бурий, горіхувато-призматичний, щільний, свіжий, середньоглинистий, перехід поступовий за кольором.

Рис. 2.7. Ґрунт – сірий лісовий на лесових породах

У підліску щільністю 0,6 од. представлені ліщина звичайна та свидина криваво-червона. Дуб звичайний у 107 річному віці має висоту 25 м, діаметр – 40 см, що відповідає II класу бонітету. Основний фон едафотопу ділянки становить слабозмитий сірий лісовий ґрунт на лесах (див. рис. 2.7).

Розріз № 8 закладено у Старовірівському лісництві (кв.71, вид. 7) у 82-річних культурах сосни складом 10Сз+Язл+Кля. Сосна має висоту 28 м, діаметр – 34 см, росте за I<sup>a</sup> класом бонітету у типі лісу С<sub>2</sub>лдС. У підрослі наявний 15-річний клен ясенolistий висотою 4 м у кількості 0.3 тис.шт./га.

Зазначене насадження розташоване на межі заплави та борової тераси, де сформувалися дернові ґрунти зі складним профілем (рис. 2.8).


	Но 0-4 см	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів сосни – хвої, гілочок; рихла, перехід різкий;
	Ph 4-58 см	слабогумусований палевий пісок, безструктурний, пухкий, у верхній частині густо пронизаний дрібним корінням трав'яної рослинності, перехід поступовий;
	[Ph] 58-66 см	світло-сірий пісок з ознаками гумусованості, перехід різкий;
	[Ph (gl)] 66-100 см	реліктовий слабогумусований озалізнений іржаво-палевий пісок, щільнуватий; перехід різкий;
	[Ph] 100-112 см	реліктовий гумусований світло-сірий пісок.

Рис. 2.8. Ґрунт – дерновий алювіальний на піщаних відкладах

Верхня частина профілю (до 58 см) складена рихлим піском. Нижче розташовані реліктові (поховані) ґрунти, які залягають трьома шарами. Верхній реліктовий шар локалізований на глибині з 58 до 66 см та являє собою слабо гумусований пісок, нижче – більш потужний реліктовий горизонт також піщаного складу, який простягнувся до 100 см. Ще глибше – зі 100 до 112 см, розташований наступний реліктовий горизонт, що являє собою озалізнений слабо гумусований пісок. Завдяки наявності у ґрунтовому профілі похованих озалізнених прошарків значної потужності (загальною товщиною 60 см), едафотоп ділянки формує доволі

багаті вологі сугрудові умови, тип лісу – С<sub>3</sub>лДС. В цих умовах 82-річні деревостани сосни звичайної досягають I<sup>a</sup> класу бонітету. Їхня висота становить 28 м, діаметр – 34 см.

У Старовірівському лісництві (кв.53, вид.9) закладено розріз № 9 (рис.2.9).


	Н <sub>0</sub> 0-2	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів вільхи – листя, гілочок, рихла, перехід різкий;
	Н <sub>e</sub> 5-21 см	гумусовий, слабо елювіований, світло-сірий, припудрений присипкою SiO <sub>2</sub> , свіжий, пилювато-середньоглинистий, неміцно-грудкуватий, пухкий, перехід різкий;
	Н <sub>Egl</sub> 21-42 см	гумусово-елювіальний, брудно-сірий, свіжий, важкосуглинковий, грудкувато-горіхуватий, щільнуватий, грані структурних різниць припудрені присипкою SiO <sub>2</sub> , перехід чіткий;
	Н <sub>ihgl</sub> 42-72см	верхній перехідний, сірий, грудкувато-призматичний, щільний; глинисто-піщаний з тонкими хвилястими гумусованими прошарками більш важкого складу.

Рис. 2.9. Ґрунт – лучний на піщаних відкладах

На цій ділянці у типі лісу С<sub>3</sub>лДС (згідно з лісотаксаційним описом) представлені чисті 82-річні чорновільхові насадження вегетативного походження. Висота вільхи становить 25 м, діаметр 32 см, що відповідає II класу бонітету. Визначено, що деревостани сформувались на лучних ґрунтах, які все ж таки утворюють грудові місцевиростання.

Розріз № 10 (рис. 2.10) закладено в умовах пересічного рельєфу у кв. 65, вид. 8 Старовірівського лісництва у нижній частині схилу, стрімкістю 15-25°. Лісова рослинність представлена складним 81-річним насадженням вегетативного походження – 5Яз3Дз1Клг1Взш+Гшз+Лпд+Клп, тип лісу – Д<sub>2</sub>клД. Висота ясена звичайного, який росте за I класом бонітету, становить 26 м, діаметр – 32 см, а дуба звичайного, клена гостролистого та в'яза шорсткого 23 м, 28 см; 22 м, 24 см та 22 м, 24 см відповідно.

	H <sub>0</sub> 0-3	Лісова підстилка, добре виражена складається з опадів дуба – листя, гілочок; рихла, перехід різкий;
	He 3-23см	гумусовий, слабо ілювіований, сірий свіжий, легкоглинистий, грудкувато-горіхуватий, ущільнений, припудрений присипкою SiO <sub>2</sub> , перехід поступовий;
	H <sub>r</sub> 23-52 см	гумусовий, слабо ілювіований, темнувато-сіро-бурий, свіжий, легкоглинистий, горіхуватий, щільний, перехід поступовий;
	Pi(h) 52-78 см	верхній перехідний ілювіована слабогумусована порода, темно-бурий, горіхувато-призматичний, щільний; легкоглинистий.

Рис. 2.10. Ґрунт – темно-сірий опідзолений на лесах

### **РОЗДІЛ 3. ЛІСОРОСЛИННІ ВЛАСТИВОСТІ ЛІСОВИХ ҐРУНТІВ (ЗА РЕЗУЛЬТАТАМИ АНАЛІТИЧНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ)**

Згідно з ДСТУ 4362:2004, показники родючості ґрунтів поділяють на декілька груп: загальні (потужність гумусованого шару ґрунту, товщина профілю для схилових ґрунтів, гранулометричний склад); агрофізичні (щільність ґрунту, агрегатний склад, найменша вологоємність, запаси продуктивної вологи); агрохімічні (вміст гумусу, вміст поживних речовин, вміст мікроелементів); фізико-хімічні властивості (реакція ґрунтового розчину, склад увібраних катіонів); забруднені важкими металами, залишками пестицидів і радіонуклідами; засолені. Водночас цей стандарт здебільшого стосується визначення рівня родючості ґрунтів сільськогосподарських угідь.

Для оцінювання лісорослинного потенціалу ґрунтів здебільшого використовують систему показників, яка включає: гранулометричний склад, потужність гумусованого шару ґрунту, вміст гумусу та основних поживних речовин, реакцію ґрунтового розчину, загальний вміст водорозчинних солей. Цю систему показників було використано задля оцінювання якості лісових ґрунтів на зрубках у Наталинському та Старовірівському лісництвах філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України».

#### **3.1. Гранулометричний склад**

Під гранулометричним складом ґрунту розуміють відносний вміст механічних часток різної величини. Він визначає низку інших важливіших властивостей ґрунтів – водно-повітряних, фізичних, фізико-хімічних, поживних. Найсприятливішим для росту та розвитку більшості деревних порід є суглинкові ґрунти, а саме – їх легко- та середньосуглинкові різновиди. Втім певні лісові породи на ґрунтах більш легкого складу – глинисто-піщаних і навіть піщаних, за їхнього достатнього зволоження, також виявлять високу продуктивність. Насамперед це стосується типових оліготрофів – сосни й берези.

Гранулометричний склад ґрунтів є одними із провідних показників їхнього лісорослинного потенціалу. Результати його визначення наведено у табл. 3.1.

Таблиця 3.1

**Характеристика досліджених ґрунтів за гранулометричним складом у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»**

№ роз-різу, ТЛУ	Гли-бина, см	Гене-тичний гори-зонт	Пито-ма вага г/см <sup>3</sup>	Вміст часток, %			Назва ґрунту за гранскладом
				фізична пісок, >0,01мм	фізична глина, <0,01мм	мул, <0,001мм	
Наталинське лісництво							
P.1, B <sub>2</sub>	4-7	Н	2,57	93,43	6,57	5,45	зв'язно-піщаний
	7-13	He	2,63	95	5	4,13	піщаний
	44-86	Pgl	2,68	96,5	3,53	3,5	піщаний
P.2, D <sub>3</sub>	6-27	He	2,43	62,85	37,15	21,85	середньосуглинковий
	39-58	Ehgl	2,62	87,3	12,7	9,05	супіщаний
	58-74	Phgl	2,59	78,55	21,45	13,28	легкосуглинковий
	94-105	Pgl	2,74	96,95	3,05	3	піщаний
P.3, D <sub>2</sub>	6-33	He	2,64	92,9	7,1	4,9	зв'язно-піщаний
	33-51	HP	2,64	93,25	6,75	4,58	зв'язно-піщаний
	70-90	P(h)	2,66	94,18	5,82	3,78	зв'язно-піщаний
P. 4, C <sub>2</sub>	3-8	He	2,51	94,33	5,83	5,67	зв'язно-піщаний
	8-30	Pe(h)	2,76	95,88	4,12	4	піщаний
	46-60	[P <sub>1</sub> ]	2,64	95,08	4,92	4,43	піщаний
	60-90	[P <sub>2</sub> ]	2,63	95,83	4,27	4,17	піщаний
P. 5, D <sub>2</sub>	2-20	He	2,38	26,73	73,27	43,55	середньоглинистий
	20-52	Hi	2,40	30,43	69,57	44,9	середньоглинистий
	68-90	Pkh	2,46	29,57	70,43	44,13	середньоглинистий
Старовірівське лісництво							
P. 6, D <sub>2</sub>	6-32	He	2,4	30,3	69,7	36,05	середньоглинистий
	32-59	Hip	2,4	32,43	67,57	40,6	середньоглинистий
	73-90	Ip(h)	2,49	29,45	70,55	47,95	середньоглинистий
P. 7, D <sub>2</sub>	0-10	HE	2,33	42,35	57,65	26,6	легкоглинистий
	10-43	Iph	2,47	32,48	67,52	44,4	середньоглинистий
	58-85	Pi (h)	2,47	29,85	70,15	50,02	середньоглинистий
P.8, C <sub>2</sub>	4-58	P(h)	2,65	95,7	4,3	4,25	піщаний
	58-66	[Ph]	2,67	96,3	3,7	3,53	піщаний
	66-100	[Ph (gl)]	2,65	95,68	4,5	4,32	піщаний
	100-112	[Ph]	2,78	95,55	4,45	3,43	піщаний
P. 9, C <sub>3</sub>	2-21	Н	2,31	30,78	69,22	42,6	середньоглинистий
	21-42	HEgl	2,42	56,78	43,22	35,23	важкосуглинковий
	42-72	Pihgl	2,58	91,95	9,73	8,05	зв'язно-піщаний
P. 10, D <sub>2</sub>	3-23	He	2,45	44,6	55,4	29,58	легкоглинистий
	23-52	Hip	2,48	37,3	62,7	31,9	легкоглинистий

Аналіз даних свідчить що грансклад досліджених ґрунтів коливається в межах від піщаного до середньоглинистого (вміст фізичної глини (ФГ) – від 3,05

до 73,27 %). Гранулометричний склад ґрунтів змінюється відповідно до їхнього розташування за ландшафтом. Ґрунтовий покрив на борових терасах (розрізи № 1, 4, 8) та заплавах, складених алювіальними пісками, де сформувалися соснові землі (ТЛУ В<sub>2</sub>, С<sub>2</sub>), представлений дерновими опідзоленими та дерновими алювіальними ґрунтами піщаного складу. Клас цих ґрунтів змінюється від зв'язно-піщаного у верхній частині профілю до піщаного – у нижній. Загалом вміст часток фізичної глини у цих ґрунтах коливається у межах 3,53 до 6,57% та в середньому становить  $4,65 \pm 0,602$  %. Головний едифікатор піщаних земель – сосна звичайна виявляє тут високу продуктивність, вона росте за I та I<sup>a</sup> класами бонітету.

У дібровних типах лісу представлені темно-сірі опідзолені (розрізи №№ 5, 6, 10), сірі лісові (розріз № 7), лучні (розрізи №№ 2, 9) та дернові чорноземоподібні ґрунти (розріз №3). Таке різноманіття ґрунтових відмін спричиняє значне варіювання гранулометричного складу – від піщаного до середньоглинистого (ФГ від 3,05 до 73,27%). Найважчим складом характеризуються темно-сірі ґрунти, клас яких змінюється від легкоглинистого (ФГ – 55,4 %) до середньоглинистого (73,27 %). Гранулометричний склад лучних, різною мірою оглеєних ґрунтів, відносно темно-сірих «легшає», змінюючись від піщаного (ФГ 3,05 %) до середньоглинистого (69,22 %). «Найлегшими» серед ґрунтів дібровних місцевиростань, є дернові чорноземоподібні ґрунти, які характеризуються глинисто-піщаним складом (див. табл. 3.1).

У лучному (розріз № 2) та сірому лісовому ґрунтах (розріз № 7) спостерігається чітке диференціювання профілю за елювіально-ілювіальним типом (див. табл. 3.1).

Таким чином, гранулометричний склад досліджених ґрунтів несе відбитки певного природного ґрунтоутворного процесу. Вплив антропогенного чинника на цей показник не ідентифікується.

### 3.2. Гумусний стан ґрунтів

Гумусний стан ґрунтів являє собою сукупність морфологічних ознак, загальних запасів гумусу, властивостей органічної речовини й процесів її утворення, трансформації та міграції в ґрунтового профілі.

Гумусоутворення здійснюється шляхом послідовних біохімічних реакцій розкладання та синтезу: мінералізація органічних залишків → синтез високомолекулярних продуктів → трансформація в специфічний клас органічних сполук з певним запасом енергії – гумусові речовини. Крім енергії, у гумусі зосереджена більша частина запасів азоту – одного з основних елементів живлення рослин. Поживні елементи доволі міцно закріплені гумусовими речовинами, що запобігає їхньому швидкому руйнуванню та вимиванню, проте, з часом, вони повільно трансформуються в доступні для рослин форми. Важлива роль гумусу полягає також в акумуляції та рівномірному накопиченні вологи, підтриманні оптимального повітряно-теплового режиму ґрунтів. Гумус також є джерелом живлення та енергії для мікробіоценозу, який у багато чому визначає загальну родючість ґрунтів. Деякі показники гумусного стану досліджених ґрунтів представлені у табл. 3.2.

Таблиця 3.2

#### Забезпеченість гумусом лісових ґрунтів на досліджених ділянках філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

№ роз-різу, ТЛУ	Глибина, см	Гене-тичний горизонт	Гумус, %	Ступінь забезпеченості гумусом
1	2	3	4	5
Наталинське лісництво				
Р. 1, В <sub>2</sub>	4-7	H	2,40	середній
	7-13	He	0,47	дуже низький
	44-86	Pgl	0,05	дуже низький
Р. 2, D <sub>3</sub>	6-27	He	4,71	високий
	39-58	Eh gl	0,85	дуже низький
	58-74	Phgl	0,61	дуже низький
	94-105	Pgl	0,05	дуже низький
Р. 3, D <sub>2</sub>	6-33	He	0,47	дуже низький



Продовження табл.3.2.

1	2	3	4	5
	33-51	HP	0,33	дуже низький
	70-90	P(h)	0,14	дуже низький
P. 4, C <sub>2</sub>	3-8	He	0,57	дуже низький
	8-30	Pe(h)	0,19	дуже низький
	46-60	[P <sub>1</sub> ]	0,24	дуже низький
	60-90	[P <sub>2</sub> ]	0,19	дуже низький
P. 5, D <sub>2</sub>	2-20	He	4,48	високий
	20-52	Hi	4,34	високий
	68-90	Pkh	1,41	низький
Старовірівське лісництво				
P. 6, D <sub>2</sub>	6-32	He	4,95	високий
	32-59	Hip	3,82	підвищений
	73-90	Ip(h)	1,98	низький
P. 7, D <sub>2</sub>	0-10	HE	6,23	дуже високий
	10-43	Iph	1,89	низький
	58-85	Pi (h)	0,85	дуже низький
P. 8, C <sub>2</sub>	4-58	P(h)	0,28	дуже низький
	58-66	[Ph]	0,14	дуже низький
	66-100	[Ph (gl)]	0,19	дуже низький
	100-112	[Ph]	0,14	дуже низький
P. 9, C <sub>3</sub>	2-21	H	6,61	дуже високий
	21-42	HEgl	4,05	високий
	42-72	Pihgl	0,71	дуже низький
P. 10, D <sub>2</sub>	3-23	He	3,30	підвищений
	23-52	Hip	2,73	середній

Аналіз даних продемонстрував, що товщина власне гумусового горизонту (H, He) у досліджених ґрунтах варіює від 3 до 33 см. При цьому, і найменші значення цього показника (дернові опідзолені ґрунти, розрізи №№ 8, 4), і найвищі (дерновий чорноземоподібний ґрунт, розріз № 3) зафіксовано у ґрунтах піщаного складу. У ґрунтах важчого складу (суглинистих-глинистих) максимальна товщина гумусового горизонту характерна для темно-сірих опідзолених ґрунтів (розріз № 6). Щодо загального рівня гумусованості профілю (протяжність шару з вираженими ознаками гумусу), то доволі значним він виявився у дерновому чорноземоподібному ґрунті (розріз № 3) – до 51 см та темно-сірих опідзолених ґрунтах (розріз № 5, 6) – до 52 та 59 см відповідно.

Унаслідок різного генезису досліджених ґрунтів, їхня забезпеченість на гумус коливається у широкому діапазоні – від дуже низької до дуже високої. Найнижчий середньопрофільний вміст гумусу характерний для ґрунтів піщаного складу (розрізи № 1, 3, 4, 8) –  $0,41 \pm 0,341\%$  за коливання значень від 2,35 у верхньому горизонті (розріз №1) до 0,05 % у породі (розріз №1). Тобто ці ґрунтові відміни характеризуються дуже низькою забезпеченістю на гумус. У ґрунтах суглинистого-глинистого складу середньопрофільний вміст гумусу більш ніж утричі вищий –  $2,98 \pm 1,008$  ніж у піщаних та діагностується як «середній». Мінімальний його вміст – 0,05 % зафіксовано у нижньому горизонті сірого лісового ґрунту (розріз № 7), а максимальний – 6,61 % у гумусовому горизонті лучного ґрунту (розріз №9).

Досліджені ґрунти характеризуються здебільшого типовим розподілом гумусу за профілем, тобто його зниженням від верхньої до нижньої частини. Для більшості досліджених ґрунтів характерне стрімке його зниження з глибиною. Тільки у темно-сірих опідзолених ґрунтах воно відбувається більш-менш поступово (високий → підвищений → низький). Водночас у ґрунтах зі складним профілем (розріз №№ 4, 8) спостерігається деяке підвищення гумусу з глибиною, яке збігається із заляганням похованих горизонтів. Такі ґрунти здебільшого трапляються у заплавах річок або колишніх річищах чи потічків (стариці). Так, у досліджених нами дернових алювіальних ґрунтах поховані горизонти залягають з глибини 46-58 см. В цих горизонтах, відносно вище розташованих, вміст гумусу дещо підвищується, зокрема від 0,19 до 0,24% (розріз №4) та 0,14 до 0,19% (розріз №8). І хоча це підвищення є незначним, втім трофотоп ділянки змінюється від суборевого до сугрудового. Отже, завдяки наявності у однометрової товщі ґрунту (на глибині близько 50 см) реліктових горизонтів з ознаками гумусованості, піщані ґрунти формують відносно багаті місцевиростання, де сосна звичайна росте за I-I<sup>a</sup> класами бонітету. Також зауважимо, що описані нами темно-сірі опідзолені та сірі лісові схиліві ґрунти (розрізи №№ 7, 5, 10) характеризується «дуже високим», «високим» та «підвищеним» рівнем забезпеченістю на гумус – 4,48 %, 6,23 та 3,30% відповідно. Така висока гумусованість ґрунтів свідчить про виражену акумуляцію

органічної речовини та відсутність активних ерозійних процесів, завдяки наявності деревної рослинності, сформованого підросту та щільному трав'яному покриву.

Таким чином, гумусний стан досліджених ґрунтів відповідає природним процесам їх утворення та не несе відбитки антропогенного впливу.

### **3.3. Кислотні та поживні показники ґрунтів**

Реакція ґрунтового розчину є одним з основних критеріїв родючості ґрунтів, оскільки доволі часто лімітує нормальний розвиток рослинності, у т.ч. деревної. Вона залежить від співвідношення іонів  $H^+$  та  $OH$ , яке зі свого боку визначається хімічним і мінералогічним складом материнської породи і, відповідно, мінеральної частини ґрунту. На рівень кислотності також впливають фактори зовнішнього середовища, зокрема, кліматичні умови, видовий склад і продуктивність рослинного покриву тощо.

Деревні породи виявляють специфічні вимоги до кислотних характеристик ґрунту, при цьому, переважно, оптимальний діапазон кислотності – від слабокислої до слаболужної реакції. Втім, за достатніх умов ґрунтового зволоження й більш ширша її амплітуда не заважає деревній рослинності досягати високої продуктивності. Зазвичай, формування природних хвойних лісів відбувається за реакції ґрунтового розчину від сильно- до слабокислої, широколистяних – від кислої до слаболужної.

Загалом рівень кислотності ґрунтів України має закономірний і поступовий тренд зміни – від кислої реакції в лісовій зоні з переходом до слабокислої-нейтральної в лісостеповій та лужної – у степовій. Кислотність ґрунту диференціюють на два види – актуальну (реакція середовища у водному розчині) та потенційну (у сольовому розчині). В Україні не застосовують підживлення лісових насаджень, тому для лісових ґрунтів більш інформативним є показник актуальної кислотності (рН водний), результати вивчення якої наведено у табл. 3.3.

**Кислотність і вміст N, P, K у лісових ґрунтах досліджених ділянок,  
філія «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»**

№ роз-різу, ТЛУ	Гли-бина, см	Гене-тичний горизонт	рН водний	Вміст рухомих сполук, мг/100 г ґрунту				
				N л.г. м. Т.	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>		K <sub>2</sub> O	
					м. Ч.	м. К.	м. Ч.	м. К.
<b>Наталинське лісництво</b>								
P.1, B <sub>2</sub>	4-7	H	4,7	3,60		1,9		4,0
	7-13	He	4,84	2,08		2,0		2,11
	44-86	Pgl	4,55	1,07		2,5		1,44
P.2, D <sub>3</sub>	6-27	He	5,15	5,55		0,25		5,20
	39-58	Ehgl	6,05	2,07	0,25		1,59	
	58-74	Phgl	5,8	1,84	0,0		1,34	
	94-105	PGl	3,86	0,79		0,1		1,20
P.3, D <sub>2</sub>	6-33	He	4,6	2,51		3,0		4,96
	33-51	HP	5,2	1,98		1,45		5,65
	70-90	P(h)	5,4	1,14		1,25		5,20
P. 4, C <sub>2</sub>	3-8	He	4,38	2,96		0,75		2,47
	8-30	Pe(h)	4,4	0,97		3,0		1,71
	46-60	[P <sub>1</sub> ]	4,38	1,48		3,4		1,50
	60-90	[P <sub>2</sub> ]	4,55	1,12		1,1		2,71
P. 5, D <sub>2</sub>	2-20	He	6,26	3,51	4,8		9,73	
	20-52	Hi	6,5	3,05	5,7		8,18	
	68-90	Pkh	8,05	1,28	1,0		12,57	
<b>Старовірівське лісництво</b>								
P. 6, D <sub>2</sub>	6-32	He	5,4	3,39		30,0		63,22
	32-59	Hip	5,76	2,47	11,3		11,20	
	73-90	Ip(h)	6,15	2,07	15,6		13,72	
P. 7, D <sub>2</sub>	0-10	HE	5,28	5,13		15,0		35,89
	10-43	Iph	6,1	2,38	10,8		11,90	
	58-85	Pi (h)	7,1	1,63	13,0		13,21	
P.8, C <sub>2</sub>	4-58	P(h)	4,6	1,35		4,1		2,53
	58-66	[Ph]	4,65	0,86		4,5		1,71
	66-100	[Ph (gl)]	4,6	1,26		5,4		2,26
	100-112	[Ph]	4,1	0,78		3,65		1,50
P. 9, C <sub>3</sub>	2-21	H	5,29	4,91		4,5		32,57
	21-42	HEgl	5,95	3,55	2,0		10,38	
	42-72	Pihgl	6,35	1,89	1,2		2,28	
P.10, D <sub>2</sub>	3-23	He	4,6	4,58		16,0		38,38
	23-52	Hip	7,82	2,82	23,4		96,15	

Примітки: м. Т – за методом Тюрина; м. Ч. – за методом Чирикова; м. К. – за методом Кирсанова

Встановлено, що реакція ґрунтового водного розчину досліджених ґрунтів варіює у широких межах – від сильнокислої (рН – 3,9) до лужної (8,1) та в

середньому становить 5,4 од (табл. 3.3). Зокрема, ґрунти піщаного складу (дернові опідзолені та дернові алювіальні) характеризуються сильнокислою реакцією (рН 4,6 од.), що змінюється у вузькому діапазоні значень – від 4,1 до 5,4 од.

Реакція суглинистих-глинистих ґрунтів опідзолої групи близька до нейтральної – 6,0, за амплітудного коливання значень – від 3,9 у оглесній породі лучного ґрунту (розріз №2) до 8,1 од. у лесах темно-сірого опідзолоеного (розріз №5), тобто від дуже сильнокислої до середньолужної. Лужна реакція досліджених ґрунтів спричинена вмістом карбонатів та сполук калію, а сильно кисла – сполук заліза.

Аналіз даних реакції водного розчину ґрунтів продемонстрував, що вона не зазнала антропогенних змін, цілком корелює з їхнім генезисом і не лімітує продуктивність досліджених лісових насаджень.

Нормальний розвиток деревостанів, окрім сприятливого водно-повітряного та кислотного режиму, потребує достатньої кількості елементів мінерального живлення. Рівень продуктивності ґрунту найчастіше оцінюють за вмістом рухомих (легкорозчинних) форм азоту, фосфору та калію, у яких вони цілком доступні рослинам.

Аналіз даних вмісту рухомого азоту у досліджених ґрунтових відмінах виявив його здебільшого дуже низьку середньопрофільну концентрацію – 2,38 мг/100 г, а загалом вміст N варіює в інтервалі від 0,78 до 5,55 мг/100 г ґрунту, поступово знижуючись донизу ґрунтового профілю. Найвищі значення азоту характерні для верхніх гумусових горизонтів лучних і темно-сірих опідзолених ґрунтів. Так, підвищений рівень його вмісту – 5,55 та 5,13 мг/100 г зафіксовано у зразках зазначених ґрунтів у розрізах №2 та 7, а середній – 4,91 та 4,58 мг/100 г – розрізи №7 та 10 відповідно (табл. 3.3). Цілком закономірним явищем є зниження середньопрофільного вмісту азоту у піщаних ґрунтах –  $1,65 \pm 0,49$  мг/100г, що класифікується як «дуже низький», порівняно з суглинистими-глинистими –  $2,93 \pm 0,69$  мг/100г ґрунту («низький»).

Розподіл азоту за профілем ґрунтів є типовим – з максимумом у верхньому горизонті та поступовим зниженням з глибиною.

Вміст фосфору, так само як і азоту, здебільшого є низьким (див. табл.3.3). Його визначення, а також визначення вмісту калію, проводили за двома різними методиками (Чирикова та Кирсанова), тому порівняння кількісних значень є некоректним. Аналіз даних проводили, використовуючи відносні характеристики – загальний ступінь забезпеченості ґрунтів на фосфор. Визначено, що його вміст варіює від «дуже високого» до суцільної відсутності. Зауважимо, що у піщаних ґрунтах (розрізи №№ 1, 2, 4, 8) його концентрація є стабільно «низькою» у всіх горизонтах, а «дуже висока» характерна для верхніх горизонтів темно-сірих опідзолених ґрунтів (розрізи №№ 6, 10) (див. табл. 3.3). Окрім дуже високого вмісту фосфору у верхньому горизонті, зазначені ґрунти, порівняно з іншими ґрунтовими відмінами, відзначаються його «підвищеним» загальнопрофільним вмістом. «Дуже висока» концентрація сполук фосфору ймовірно зумовлена їхнім надходженням у ґрунт із деревною золою унаслідок лісової пожежі.

Вміст калію у досліджених ґрунтах характеризується значною амплітудністю значень, змінюючись від стабільно «низького» у піщаних ґрунтах (розрізи №№ 1, 2, 4, 8) до «дуже високого» у темно-сірих опідзолених (розрізи №№ 6, 7, 10) та лучному ґрунті (розріз №9). Для піщаних ґрунтів загально низький вміст калію з деяким його підвищенням донизу профілю є типовим. Водночас, у ґрунтових відмінах з «дуже високим» вмістом калію, акумульованим у верхніх горизонтах, спостерігається стрімке зниження його вмісту донизу. Така профільна закономірність розподілу сполук калію вказує на їхнє пірогенне походження.

Зауважимо, що групування лісових ґрунтів за рівнем забезпеченості гумусом, азотом, фосфором та калієм є дещо умовним, оскільки оцінка проводилася на основі показників родючості ґрунтів сільськогосподарського користування (ДСТУ 4362:2004). Що ж до лісових ґрунтів, то подібних оціночних шкал не існує.

Загалом розподіл поживних елементів у досліджених ґрунтах є типовим, ґрунти характеризуються задовільною забезпеченістю основними поживними елементами, що є цілком достатньою для формування продуктивних деревостанів. Деякі лісові ділянки відзначаються дуже високим вмістом фосфору (розрізи №№ 6,

10) та калію (розрізи №№ 6, 7, 9, 10), ймовірно унаслідок лісових пожеж, що значно підвищує лісорослинний потенціал цих ділянок.

### **3.4. Засоленість ґрунту**

Засолення ґрунту є одним із основних факторів, що лімітує формування та продуктивність рослинності, особливо деревної, для якої характерний багаторічний життєвий цикл та глибоко розвинена коренева система. Негативний вплив легкорозчинних солей на рослинність зумовлений як високим осмотичним тиском, що утворюється за високих концентраціях солей, так і безпосередньою їхньою токсичною дією. В незасолених ґрунтах осмотичний тиск ґрунтового розчину не перевищує 10 атм., а при сильному засоленні він підіймається до 300–400 атм. Якщо осмотичний тиск ґрунтового розчину значно перевищує тиск у тканинах рослини, то надходження води в рослину ускладнюється. Наступає «фізіологічна сухість» ґрунтів через те, що рослини не можуть використовувати воду ґрунтового розчину. Крім того, за високого вмісту в ґрунтовому розчині солей настає параліч устячкового апарату, що призводить до посиленої витрати води на транспірацію й ще більше ускладнює забезпечення рослин водою.

Ступінь засолення ґрунтів визначається за загальним вмістом легкорозчинних солей у водному витягу ґрунту. Результати аналізу показали, що лісові ґрунти на всіх досліджених ділянках не засолені водорозчинними солями. Так, сума всіх іонів коливається у діапазоні значень від 0,01 до 0,09% за середнього значення 0,06 %. Ґрунти з такою концентрацією солей відносять до категорії «незасолені».

**Деякі показники водного витягу лісових ґрунтів  
на досліджених ділянках у філії «Зміївське лісове господарство»  
ДП «Ліси України»**

№ роз-різу, ТЛУ	Глибина, см	Гене-тичний гори-зонт	Сух.зал ишок, %	Прожар.з алишок, %	K <sup>t</sup>		Na <sup>t</sup>	
					мекв/100 г ґрунту	%	мекв/100 г ґрунт	%
Наталинське лісництво								
P.1, B <sub>2</sub>	4-7	H	0,082	0,008				
	7-13	He	0,029	0,050				
	44-86	Pgl	0,068	0,032				
P.2, D <sub>3</sub>	6-27	He	0,062	0,012				
	39-58	Eh gl	0,046	0,026				
	58-74	Phgl	0,024	0,002				
	94-105	Pgl	0,072	0,032				
P.3, D <sub>2</sub>	6-33	He	0,092	0,056				
	33-51	HP	0,084	0,058				
	70-90	P(h)	0,034	0,014				
P. 4, C <sub>2</sub>	3-8	He	0,051	0,025				
	8-30	Pe(h)	0,014	0,006				
	46-60	[P <sub>1</sub> ]	0,072	0,032				
	60-90	[P <sub>2</sub> ]	0,036	0,014				
P. 5, D <sub>2</sub>	2-20	He	0,039	0,012				
	20-52	Hi	0,056	0,022				
	68-90	Pkh	0,055	0,019	0,003	0,0	0,018	0,004
Староверівське лісництво								
P. 6, D <sub>2</sub>	6-32	He	0,094	0,028				
	32-59	Hip	0,084	0,042				
	73-90	Ip(h)	0,036	0,018				
P. 7, D <sub>2</sub>	0-10	HE	0,062	0,028				
	10-43	Iph	0,080	0,038				
	58-8	Pi (h)	0,066	0,034				
P.8, C <sub>2</sub>	4-58	P(h)	0,046	0,014				
	58-66	[Ph]	0,044	0,024				
	66-100	[Ph (gl)]	0,051	0,027				
	100-112	[Ph]	0,018	0,014				
P. 9, C <sub>3</sub>	2-21	H	0,042	0,020				
	21-42	HEgl	0,060	0,032				
	42-72	Pihgl	0,089	0,043				
P. 10, D <sub>2</sub>	3-23	He	0,086	0,038				
	23-52	Hip	0,078	0,028	0,29	0,011	0,01	0,000



## ВИСНОВКИ

1. У лісових насадженнях на репрезентативних ділянках у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» ЛГ» проведено комплексне обстеження ґрунтового покриву.

2. Якість ґрунтів оцінювали на підставі натурних та аналітичних досліджень, використовуючи такі показники ґрунту: морфологічні ознаки; гранулометричний склад; вміст гумусу та рухомих форм азоту, фосфору, калію; кислотність; вміст водорозчинних солей.

2. Ґрунтовий покрив досліджених репрезентативних ділянок Філії представлений дерновими опідзоленими, дерновими чорноземоподібними, дерновими алювіальними, лучними, темно-сірими опідзоленими та сірими лісовими ґрунтами.

3. Гранулометричний склад ґрунтів змінюється відповідно до їхнього розташування за ландшафтом. Ґрунти на борових терасах і заплавах, складених алювіальними пісками, у верхній частині профілю характеризуються зв'язно-піщаним, у нижній – піщаним складом (вміст часток фізичної глини (ФГ) варіює від 3,5 до 6,6%). Головний едифікатор цих земель – сосна звичайна виявляє тут високу продуктивність – I та I<sup>a</sup> класи бонітету.

У дібровних типах лісу, де представлені темно-сірі опідзолені, сірі лісові, лучні та дернові чорноземоподібні ґрунти, гранулометричний склад варіює від піщаного до середньоглинистого (ФГ від 3,05 до 73,3%). Найважчим складом характеризуються темно-сірі ґрунти, клас яких змінюється від легкоглинистого (ФГ – 55,4 %) до середньоглинистого (73,3 %). Головний едифікатор цих земель – дуб звичайний та подекуди – вільха чорна здебільшого ростуть за II класом бонітету.

Гранулометричний склад досліджених ґрунтів цілком відбиває хід певних природних ґрунтоутворних процесів. Вплив антропогенних чинників на цей показник не ідентифікується.

4. Товщина гумусового горизонту (Н, Н<sub>e</sub>) у досліджених ґрунтах варіює від 3 до 33 см, а гумусованого шару, тобто шару з вираженими ознаками гумусу – від

3 до 59 см. Найпотужнішим гумусованим профілем вирізняються дернові чорноземоподібні ґрунти – до 51 см та темно-сірі опідзолені – 52-59 см.

Забезпеченість ґрунтів на гумус, унаслідок їхнього різного генезису, коливається у широкому діапазоні – від дуже низької до дуже високої. При цьому, піщані ґрунтові відміни у середньому характеризуються дуже низькою забезпеченістю на гумус (середньопрофільний вміст гумусу –  $0,41 \pm 0,341\%$ ), суглинисті-глинисті – середньою забезпеченістю ( $2,98 \pm 1,008$ ). Найвищий вміст гумусу (6,61 %) зафіксовано у лучному ґрунті (розріз №9).

Ґрунти характеризуються здебільшого типовим розподілом гумусу за профілем, тобто його поступовим зниженням від верхньої до нижньої частини. В алювіальних піщаних ґрунтах зі складним профілем (розрізи №№ 4, 8), що розташовані у заплавах річок та колишніх річищах, з глибини 46-58 см з'являються реліктові горизонти з дещо підвищеним вмістом гумусу. Завдяки наявності подібних горизонтів трофотоп ділянки підвищується на одну градацію – від суборевого до сугрудового, де сосна звичайна росте за I-I<sup>a</sup> класами бонітету.

Верхні горизонти темно-сірих опідзолених і сірих лісових ґрунтів (розрізи №№ 7, 5, 10), розташованих на схилах різної стрімкості, характеризується «дуже високим», «високим» та «підвищеним» рівнем забезпеченості на гумус – 6,23%, 4,48, та 3,30% відповідно. Така висока гумусованість ґрунтів свідчить про виражену акумуляцію органічної речовини та відсутність активних ерозійних процесів, завдяки наявності деревної рослинності, сформованого підросту й доволі щільного трав'яного покриву.

Загалом, гумусний стан досліджених ґрунтів відповідає природним процесам їхнього утворення та не має ознак антропогенного впливу.

5. Реакція ґрунтового водного розчину ґрунтів варіює у широких межах – від сильнокислої (рН – 3,9) до лужної (8,1) та в середньому становить 5,4 од. Ґрунти піщаного складу (дернові опідзолені та дернові алювіальні) характеризуються сильнокислою реакцією (рН 4,6 од.), що змінюється у вузькому діапазоні значень – від 4,1 до 5,4 од. Реакція суглинистих-глинистих ґрунтів опідзоленої групи близька до нейтральної – 6,0, за амплітудного коливання значень – від 3,9 у оглеєній породі

лучного ґрунту (розріз №2) до 8,1 од. у лесах темно-сірого опідзоленого ґрунту (розріз №5), тобто від дуже сильнокислої до середньолужної.

Реакція водного розчину ґрунтів цілком корелює з їхнім генезисом, не лімітує продуктивність лісових насаджень та немає антропогенних змін.

6. Вміст рухомого азоту у досліджених ґрунтах варіює в інтервалі від 0,78 до 5,55 мг/100 г ґрунту, поступово знижуючись донизу ґрунтового профілю та в середньому становить 2,38 мг/100 г ґрунту. Здебільшого ґрунти характеризуються дуже низьким його вмістом. Найвищі значення азоту зафіксовано у верхніх гумусових горизонтах лучних і темно-сірих опідзолених ґрунтів.

7. Вміст фосфору варіює від «дуже високого» до його суцільної відсутності та здебільшого класифікується як «низький». При цьому, у піщаних ґрунтах його концентрація є стабільно «низькою» у всіх горизонтах. «Дуже висока» концентрація сполук фосфору фіксується у верхніх горизонтах темно-сірих опідзолених ґрунтів (розрізи №№ 6, 10) та ймовірно зумовлена їхнім надходженням із деревною золою унаслідок лісової пожежі.

8. Вміст калію характеризується значною амплітудністю значень, змінюючись від стабільно «низького» у піщаних ґрунтах до «дуже високого» у темно-сірих опідзолених і лучному ґрунті (розріз №9). Дуже високий вміст калію у верхніх горизонтах вказує на його пірогенне походження.

9. Лісові ґрунти на всіх досліджених репрезентативних ділянках не мають морфологічних і хімічних (загально низький вміст водорозчинних солей) ознак засолення.

10. Високий вміст фосфору та калію у верхніх горизонтах ґрунтів після лісових пожеж, значно підвищує лісорослинний потенціал цих ділянок і сприятиме задовільній приживлюваності створюваних на них лісових культур.

11. Обстежені на зрубках лісові ґрунти у філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» ЛГ» не мають негативних ознак (як морфологічних, так і фізико-хімічних й агрохімічних) антропогенного впливу. Наявність лісової підстилки, щільного підросту деревних рослин і трав'яного покриву на схилових

ґрунтах, унеможлиблює концентрацію стоку та розвиток активних ерозійних процесів.

**СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ**

1. Національний стандарт. Якість ґрунту. Методи визначення органічної речовини. ДСТУ 4289-2004. Київ, Держспоживстандарт України, 2005. 9 с.
2. Національний стандарт. Якість ґрунту. Визначення рН. ДСТУ ISO 10390-2007. Київ. Держспоживстандарт України, 2005. 6 с.
3. Національний стандарт. Якість ґрунту. Визначення рухомих сполук фосфору і калію за модифікованим методом Чирикова. ДСТУ 4115-2002. Київ. Держспоживстандарт України. 2002. 6 с.
4. Національний стандарт. Якість ґрунту. Визначення рухомих сполук фосфору і калію за модифікованим методом Мачигіна. ДСТУ4114-2002. Київ. Держспоживстандарт України. 2002. 6 с.
5. Національний стандарт. Якість ґрунту. Визначення іонів натрію і калію у водній витяжці. ДСТУ 7944-2015. Київ Держспоживстандарт України, 2016. 5 с.
6. Національний стандарт. Якість ґрунту. Визначення гранулометричного складу методом піпетки в модифікації Н. А. Качинського. ДСТУ 4730-2007. Київ Держспоживстандарт України, 2016. 13 с.
7. Національний стандарт. Якість ґрунту. Визначення хлорид-іона у водній витяжці. ДСТУ 7908-2015. Київ. Держспоживстандарт України, 2016. 7 с.
8. Національний стандарт. Якість ґрунту. Визначення іонів карбонатів і біокарбонатів у водній витяжці. ДСТУ 7943-2015. Київ, Держспоживстандарт України, 2016. 6 с.
9. Національний стандарт. Якість ґрунту. Визначення сульфат-іона у водній витяжці. ДСТУ 7909-2015. Київ. Держспоживстандарт України, 2016. 6 с.
10. Національний стандарт. Якість ґрунту. Визначення іонів кальцію і магнію у водній витяжці. ДСТУ 7945-2015. Київ. Держспоживстандарт України, 2016. 7 с.
11. Національний стандарт. Якість ґрунту. Відбирання проб. Частина 1. Настанови щодо складання програм відбирання проб (ISO 10381-1:2002. IDT). ДСТУ ISO 10381-1:2004. Київ. Держспоживстандарт України. 2006. 32 с.
12. Національний стандарт. Якість ґрунту. Відбирання проб. Частина 2. Настанови з методів відбирання проб (ISO 10381-2:2002. IDT). ДСТУ ISO 10381-2:2004. Київ. Держспоживстандарт України. 2006. 24 с.
13. Національний стандарт. Якість ґрунту. Відбирання проб. Частина 3. Настанови з безпеки (ISO 10381-3:2004. IDT). ДСТУ ISO 10381-3:2004. Київ. Держспоживстандарт України. 2006. 20 с.
14. Національний стандарт. Якість ґрунту. Показники родючості ґрунтів. ДСТУ 4362:2004. Київ, Держспоживстандарт України, 2006. 19 с.

## ДОДАТКИ

Групування ґрунтів за відповідними показниками

Групування ґрунтів за ступенем кислотності та лужності ( $pH$  водне)

Група	Ступінь кислотності ґрунтів	$pH_{\text{водне}}$
1	Дуже сильно кислі	менше 5,1
2	Сильно кислі	5,1–5,5
3	Середньокислі	5,6–6,0
4	Слабокислі	6,1–6,5
5	Близькі до нейтральних	6,6–7,0
6	Нейтральні	7,1–8,0
7	Слаболужні	8,1–8,5
8	Середньолужні	8,6–9,0
9	Сильнолужні	9,1–9,5
10	Дуже сильно лужні	більше 9,5

Групування ґрунтів за вмістом гумусу (за методом Тюріна) – (гумус)

Група	Вміст гумусу	Показник, %
1	Дуже низький	менше 1,1
2	Низький	1,1–2,0
3	Середній	2,1–3,0
4	Підвищений	3,1–4,0
5	Високий	4,1–5,0
6	Дуже високий	більше 5,0

Групування ґрунтів за ступенем кислотності і лужності ( $pH$  сольовий)

Група	Ступінь кислотності ґрунтів	$pH_{\text{CaCl}_2}$ (сольовий)
1	Дуже сильно кислі	менше 4,1
2	Сильно кислі	4,1–4,5
3	Середньокислі	4,6–5,0
4	Слабокислі	5,1–5,5
5	Близькі до нейтральних	5,6–6,0
6	Нейтральні	6,1–7,0
7	Слаболужні	7,1–7,5
8	Середньолужні	7,6–8,0
9	Сильнолужні	8,1–8,5
10	Дуже сильно лужні	більше 8,5

Групування ґрунтів за вмістом рухомого фосфору за методом Чирикова ( $P_2O_5$ )

Група	Вміст рухомого фосфору	За методом Чирикова, мг/100 гр. ґрунту
1	Дуже низький	менше 2,1
2	Низький	2,1–5,0
3	Середній	5,1–10,0
4	Підвищений	10,1–15,0
5	Високий	15,1–20,0
6	Дуже високий	більше 20,0

Групування ґрунтів за вмістом обмінного калію  
за методом Чирикова ( $K_2O$ )

Група	Вміст обмінного калію	За методом Чирикова, мг/100 гр. ґрунту
1	Дуже низький	менше 2,1
2	Низький	2,1–4,0
3	Середній	4,1–8,0
4	Підвищений	8,1–12,0
5	Високий	12,1–18,0
6	Дуже високий	більше 18,0

Групування ґрунтів за вмістом обмінного калію  
за методом Кірсанова ( $K_2O$ )

Група	Вміст обмінного калію	За методом Кірсанова, мг/100 гр. ґрунту
1	Дуже низький	менше 4,0
2	Низький	4,1–8,0
3	Середній	8,1–12,0
4	Підвищений	12,1–17,0
5	Високий	17,1–25,0
6	Дуже високий	більше 25,0

Групування ґрунтів за вмістом рухомого фосфору  
за методом Кірсанова ( $P_2O_5$ )

Група	Вміст рухомого фосфору	За методом Кірсанова, мг/100 г ґрунту
1	Дуже низький	менше 2,5
2	Низький	2,6–5,0
3	Середній	5,1–10,0
4	Підвищений	10,1–15,0
5	Високий	15,1–25,0
6	Дуже високий	більше 25,0

Групування ґрунтів за ступінню засолення  
(сума % аніонного і катіонного складу водного витягу)

Група	Ступінь засолення ґрунту	Вміст солей, в % від маси сухого ґрунту
1	Не засолений	менше 0,3
2	Слабко засолений	0,3–1,0
3	Засолений	1,0–2,0
4	Сильно засолений	2,0–3,0
5	Солончак	більше 3,0

Свідоцтво на право проведення вимірювань у сфері контролю стану  
навколишнього природного середовища лабораторії лісового ґрунтознавства  
УкрНДЛГА\*

УКРАЇНЬКА СИСТЕМА ДОБРОВІЛЬНОГО ОЦІНЮВАННЯ СТАНУ ВИМІРЮВАНЬ

Державне підприємство "Харківський регіональний науково-виробничий центр стандартизації, метрології та сертифікації" (ДП «Харкістандартметрологія») Бульвар Миросицька, 36, м. Харків, 61002

А Б В Г Д Е Ж З І Й К Л М Н О П Р С Т У Ф Х Ц Ч Ш Щ Ю Я

# СВІДОЦТВО

ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ СИСТЕМИ ВИМІРЮВАНЬ  
ВИМОГАМ ДСТУ ISO 10012:2005

№ 01-0061/2019 Від " 20 " травня 2019 р.

Це свідоцтво засвідчує, що за результатами аудиту стан системи вимірювань лабораторії лісового ґрунтознавства Українського ордена "Знак пошани" Науково-дослідного інституту лісового господарства та агролісомеліорації імені Г.М. Висоцького, розташованої за адресою: вул. Пушкінська, 86, м. Харків, 61024, відповідає вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 «Системи керування вимірюванням. Вимоги до процесів вимірювання та вимірювального обладнання».

Сферу об'єктів вимірювань та процесів системи вимірювань, на які поширюється свідоцтво, наведено у додатку, який є невід'ємною частиною цього свідоцтва. Без додатку свідоцтво недійсне.

Свідоцтво чинне протягом трьох років з дати реєстрації.

Заступник генерального директора з метрології  
М.П. [Підпис]

В.М. Чепела

Керівник групи експертів з оцінювання відповідності  
[Підпис]

О.М. Новомодний

Перевірка чинності свідоцтва <http://ubm.com.ua/primaryactivity/metrology/about.aspx?ipid=2019m0101>



\*На період воєнного стану акредитацію лабораторії подовжено.



Додаток Ш

Державне агентство лісових ресурсів України  
Національна академія наук України

УКРАЇНСЬКИЙ ОРДЕНА “ЗНАК ПОШАНИ” НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ  
ІНСТИТУТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА ТА АГРОЛІСОМЕЛІОРАЦІЇ  
ім. Г.М. ВИСОЦЬКОГО (УкрНДЛГА)

вул. Григорія Сковороди, 86, м. Харків, 61024. Телефон +38 (057) 704-10-02

E-mail: [uriffm@uriffm.org.ua](mailto:uriffm@uriffm.org.ua) Факс +38 (057) 704-10-02

**Звіт польовий**

**Дослідження стану насаджень та видів флори і фауни, рослинних  
угруповань, природних оселищ на території планованої діяльності  
філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»**

ХАРКІВ  
2024

Керівник проекту по УкрНДЛГА  
**Давиденко Катерина Валеріївна**

Завідувач відділу

ентомології, фітопатології та фізіології УкрНДЛГА ім. Г. М. Висоцького,  
 експерт ФАО з лісового господарства;

ХНУ ім. В. Н. Каразіна, біологічний факультет

прізвище, ім'я, по-батькові, посада, освіта



**Сидоренко Сергій Григорович**

Завідувач сектору екології лісу

УкрНДЛГА ім. Г. М. Висоцького;

ХНАУ ім. В. В. Докучаєва, факультет лісового господарства

прізвище, ім'я, по-батькові, посада, освіта



**Тарнопільська Оксана Михайлівна**

Провідний науковий співробітник відділу лісівництва та економіки лісового  
 господарства УкрНДЛГА;

ХНУ ім. В. Н. Каразіна, біологічний факультет



**Тарнопільський Петро Богданович**

Старший науковий співробітник відділу лісовідновлення і захисного лісорозведення

УкрНДЛГА ім. Г. М. Висоцького;

НЛТУ, лісгосподарський факультет



Підписи К. В. Давиденко, С. Г. Сидоренка, О. М. Тарнопільської, П. Б. Тарнопільського  
 завіряю

Вчений секретар

Кобець О. В.

(підпис)

М.П.

05.12.2024

(число, місяць, рік)



## Вступ

Будь-яка зміна навколишнього середовища, спричинена людською діяльністю, в результаті негативно позначається на економіці, соціальному житті і здоров'ї самих людей. Нераціональна господарська діяльність унеможлиблює відтворення й взагалі існування багатьох представників флори й фауни. Тому необхідність законодавчої, науково обґрунтованої регуляції такої діяльності й охорони всіх видів живих організмів, які ще існують на планеті, очевидна.

Екологічними проблемами, що пов'язані із негативними впливами антропогенних чинників на структурні елементи екомережі, біо- та ландшафтне різноманіття є:

- екстенсивне ведення сільського господарства;
- екологічно необґрунтоване використання земель;
- здійснення постійних весняних та осінніх спалювань сухої рослинності, що призводить до порушення місцезнаходжень, збіднення біорізноманітності;
- забруднення водою органікою та порушення гідрорежиму річок на багатьох ділянках призводить до «цвітіння води», що негативно позначається на гідробіонтах та в цілому рибних запасах;

Зважаючи на величезне антропогенне навантаження на лісові екосистеми, величезні площі пошкоджених лісів наразі потребують проведення комплексу лісівничих заходів, які мають забезпечувати крім зниження економічних втрат, також максимальне пом'якшення екологічних та соціальних наслідків. Зважаючи на це необхідною умовою перед проведенням таких заходів є ініціалізація процедури оцінки впливу на довкілля з особливим фокусом на проблемі оцінювання ступеню впливу пожеж на насадження (виділення ділянок, які потенційно можуть зберегти життєздатність) та особливо важливі для збереження види флори та фауни, рослинних угруповань, природних оселищ та середовищ існування тварин.

**Мета і завдання дослідження.** Мета роботи полягає у оцінюванні ступеню пошкодження, санітарного стану насаджень та доцільності проведення запроєктованих санітарно-оздоровчих заходів на ділянках у межах філії «Зміївське лісове господарство» та оцінювання ступеню впливу пожеж на особливо важливі для збереження види флори та фауни.

## 1. Флора, фауна, біорізноманіття

У процесі розробки плановими польовими дослідженнями передбачено вивчити:

– Види флори і фауни, які підлягають охороні та збереженню: об'єкти Червоної книги України, види з додатків 1,2 ,3 до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування у Європі (Бернської Конвенції) та з додатку I Резолюції № 6 (1998) цієї Конвенції (далі – види флори і фауни Бернської Конвенції), з інших міжнародних договорів, ратифікованих Україною, з переліків регіональної охорони;

– Рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України;

– Природні оселища (біотопи), які підлягають збереженню – це типи оселищ з додатку I Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції (далі – природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції);

– Середовища існування, що є важливими для розмноження і міграцій тварин, в тому числі місця гніздування хижих птахів, занесених до Червоної книги України, та чорного лелеки, місця токовищ глухарів, тетеруків;

– Дерева, що мають виняткове значення для збереження біорізноманіття, насамперед, для вразливих груп тварин (кажанів, птахів, які гніздуються у дуплах, хижих птахів, чорного лелеки, рідкісних видів комах, тощо), а також дуплясті і найстаріші дерева, насінники і плюсові дерева у відповідності до статті 70 Лісового кодексу України, пункту 1.3 Правил № 364 (щодо рубок головного користування) та пункту 5 Правил № 929 (щодо правил рубок головного користування в гірських лісах Карпат).

### 1.1 Типи рослинності Харківської області

Харківська область розташована на північному сході України на території двох природних зон Лівобережної України – Лісостепу і Степу в межах водорозділу, що відокремлює басейни Дону і Дніпра.

На її території представлені як зональні, так і азональні типи рослинності (табл. 1.1) [22, 23].

Таблиця 1.1 – Репрезентативність типів рослинності Харківської області

№	Типи рослинності
<b>Зональна природна рослинність</b>	
1	Нагірні діброви (лісостепова зона)
2	Байрачні дубові ліси (лісостепова і степова зони)
3	Березові ліси (лісостепова зона)
4	Суходільні луки (лісостепова зона)
5	Лучні степи (лісостепова зона)
6	Різнотравно-типчаково-ковилові степи (степова зона)
7	Рослинність крейдових відслонень (лісостепова і степова зони)
<b>Азональна природна рослинність</b>	
8	Заплавні ліси
9	Соснові і широколистяно-соснові ліси
10	Заплавні луки
11	Галофітна рослинність
12	Осоково-злакові і мохово-осокові болота
13	Прибережно-водна рослинність
<b>Рослинність антропогенного походження</b>	
14	Агрофітоценози на місці зведених зональних широколистяних лісів, азональних соснових лісів, розораних зональних лучних та різнотравно-типчаково-ковилов степів
15	Синантропна рослинність

**Нагірні діброви** поширені, головним чином, у північно-західних районах вздовж річкових долин на плакорних ділянках вододілів і правих високих берегах річок Сіверський Донець, Харків, Лопань, Уди, Мжа, Мерла. Найбільші площі в нагірних широколистяно-мішаних лісах займають кленово-липова та липово-ясенева діброви. Перший ярус представлений дубом звичайним, липою серцелистою, ясенем високим, кленом гостролистим. На узліссях і зрубках з'являються береза повисла й осика. У другому ярусі ростуть яблуня лісова, груша звичайна, черемха звичайна; є також види в'яза і клена. Підлісок складається з різних видів глоду, ліщини звичайної, бруслини бородавчастої, б. європейської, свидини кров'яної. На узліссях ростуть терен, жостір проносний, види шипшини, в'яз корковий.

Трав'янистий покрив цих лісів різноманітний за екологічними особливостями. Ранньою весною, до появи листків на деревах і кущах, розвиваються ефемероїди (багаторічні трави з коротким періодом вегетації): проліска сибірська, ряс

ущільнений, ряст Маршалла, анемона жовтецева, пшінка весняна, зірочки жовті, тюльпан дібровний. У цей же період квітують довговегетуючі багаторічники: види фіалки, медунка темна, конвалія звичайна, первоцвіт справжній, чина весняна. Влітку трав'янистий покрив збагачується злаками: тонконіг дібровний, перлівка поникла, просянка розлога, куцоніжка лісова, костриця велетенська, регнерія собача й осоками. Із тіньовитривалого різнотрав'я найчастіше зустрічаються: копитняк європейський, яглиця звичайна, зірочник ланцетний, купина багатоквіткова та к. пахуча, підмаренник запашний, чистець лісовий, ранник вузлуватий. У зволжених умовах зростають: дудник лісовий, гадючник оголений, борщівник сибірський, розрив-трава звичайна. На галявинах і узліссях можна зустріти лучні рослини: конюшину лучну, грястицю збірну, тонконіг лучний, в'язіль барвистий, звіробій звичайний, деревій майжезвичайний та види дзвоників.

Широколистяні ліси в доагрикультурний період покривали значні площі вододілів Харківщини. З історичних, географічних та екологічних причин широколистяні ліси зазнають значного антропогенного впливу. Через це вони знищені на великих площах. А на збережених ділянках суттєво змінилась структура цих угруповань. Особливо великий вплив на структуру широколистяних лісів мають вирубування, пожежі та випасання, що веде до заміни корінних лісів похідними.

На Харківщині ще подекуди трапляються лісові рослинні угруповання, занесені до Зеленої книги України (ЗКУ) (табл. 1.2). Це група асоціацій звичайнодубових лісів татарськокленових, дубових лісів ліщинових, липово-дубових та кленово-липово-дубових лісів волосистоосокових та яглицевих, мішаних дубових лісів левурдових (з цибулею ведмежою). Крім того, виявлені угруповання, які є рідкісними для Харківщини та занесені до Зеленого списку Харківської області (табл. 1.3): асоціації дубового лісу барвінкового, дубового лісу егоніхонового, дубового лісу підмаренникового (з підмаренником запашним), дубового лісу щитникового (з щитником чоловічим), дубового лісу хвощового з участю релікта – хвоща великого. У складі цих типових для України лісів велика кількість зникаючих видів, що потребують охорони: види папоротей, зозулинцевих, тюльпан дібровний, цибуля ведмежа, в'язіль стрункий, воронець колосистий, чина ряба, глід п'ятистовпчиковий тощо.

Таблиця 1.2 – Перелік рідкісних, зникаючих, типових та тих, що потребують особливої охорони, рослинних угруповань [21]

№	Назва рослинного угруповання українська	Назва рослинного угруповання латинська
<b>Лісові угруповання</b>		
1	Група асоціацій дубово-соснових лісів ліщинових	<i>Querceto- Pineta corylosa</i>
2	Група асоціацій звичайнодубових лісів татарськокленових	<i>Querceta (roboris) acerosa (tatarici)</i>
3	Група асоціацій дубових лісів ліщинових (типів старі ліси)	<i>Querceta (roboris) corylosa</i>
4	Асоціація липово-дубові та кленово-липово-дубові ліси волосистоосокові і яглицеві (типів угруповання)	<i>Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) caricosum, Acereto (platanoidis) – Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) caricosum (pilosae), Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) aegopodiosum, Acereto (platanoidis) – Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) aegopodiosum</i>
5	Асоціація мішаних дубових лісів левурдових (з цибулею ведмежою)	<i>Mixeto – Quercetum (roboris) alliosum (ursini)</i>
<b>Степові угруповання</b>		
1	Формація мигдалю низького	<i>Amygdaleta nanae</i>
2	Формація ковили Лессінга	<i>Stipeta lessingianae</i>
3	Формація ковили Залеського	<i>Stipeta zaleskii</i>
4	Формація ковили волосистої	<i>Stipeta capillatae</i>
5	Формація ковили дніпровської	<i>Stipeta borysthencicae</i>
6	Формація ковили найкрасивішої	<i>Stipeta pulcherrimae</i>
7	Формація ковили пухнастолістої	<i>Stipeta dasyphyllae</i>
8	Формація ковили пірчастої	<i>Stipeta pennatae</i>
9	Формація ковили вузьколістої	<i>Stipeta tirsae</i>
10	Формація пирію ковилістого	<i>Elytrigietia stipifoliae</i>
11	Формація півонії тонколістої	<i>Paeonieta tenuifoliae</i>
12	Формація осоки низької	<i>Cariceta humilis</i>
<b>Лучні угруповання</b>		
1	Формація лепешняка тростинового	<i>Glycerieta arundinaceae</i>
<b>Водні угруповання</b>		
1	Формація сальвінії плаваючої	<i>Salvinieta natantis</i>
2	Формація альдрованди пухирчастої	<i>Aldrovandeta vesiculosae</i>
3	Формація куширу донського	<i>Ceratophylleta tanaitici</i>
4	Формація куширу підводного	<i>Ceratophylleta submersi</i>
5	Формація латаття білого	<i>Nymphaeeta albae</i>
6	Формація латаття сніжно-білого	<i>Nymphaeeta candidae</i>
7	Формація глечиків жовтих	<i>Nuphareta luteae</i>
8	Формація їжачої голівки малої	<i>Sparganieta minimi</i>
9	Формація рдесника червонуватого	<i>Potameta rutilus</i>
10	Формація рдесника туполістого	<i>Potameta obtusifoliae</i>
11	Формація рдесника сарматського	<i>Potameta sarmaticici</i>
12	Формація водяного жовтеця Ріона	<i>Batrachieta rionii</i>

Таблиця 1.3 – Перелік рослинних угруповань за Зеленим списком Харківської області [22]

№	Назва рослинного угруповання українська	Назва рослинного угруповання латинська
<b>Лісові угруповання</b>		

№	Назва рослинного угруповання українська	Назва рослинного угруповання латинська
1	Асоціація дубового лісу барвінкового	<i>Quercetum vincosum (minoris)</i>
2	Асоціація дубового лісу егоніхонового	<i>Quercetum aegonychosum (purpureocaerulei)</i>
3	Асоціації ясенево-дубового лісу конвалієвого	<i>Fraxineto-Querceta (roboris) convallariosa</i>
4	Асоціація дубового лісу підмаренникового	<i>Quercetum galiosum (odorati)</i>
5	Асоціація дубового лісу щитникового	<i>Quercetum dryopteridosum (filicis maris)</i>
6	Асоціація дубового лісу хвощового	<i>Quercetum equisetosum (telmateiae)</i>
7	Асоціації дубово-соснових лісів різнотравних	<i>Querceto-Pineta herbosa</i>
8	Асоціація чорновільхового лісу теліптерисового	<i>Alnetum (glutinosae) thelypteridosum (palustris)</i>
9	Асоціація чорновільхового лісу щитникового	<i>Alnetum (glutinosae) dryopteridosum (cartusianae)</i>
10	Асоціації чорновільхового лісу безщитникового	<i>Alneta (glutinosae) athyriosa (filicis feminae)</i>
11	Асоціація ясенево-дубового лісу хвощового	<i>Fraxineto-Quercetum equisetosum (hiemalis)</i>
12	Асоціація соснового лісу костяницевого	<i>Pinetum rubosum (saxatilis)</i>
13	Асоціація соснового лісу орлякового	<i>Pinetum pteridosum (aquilini)</i>
14	Асоціація соснового лісу вересового	<i>Pinetum callunosum (vulgaris)</i>
15	Асоціації соснових лісів лишайникових	<i>Pineta licheniosa</i>
16	Асоціації соснових лісів кипцево-чебрецевих	<i>Pineta koelerioso-thymosa</i>
<b>Угруповання справжніх степів</b>		
1	Формація мласкавця серповидного	<i>Bupleurieta falcati</i>
2	Формація кринитарії волохатої	<i>Crinitarieta villosae</i>
3	Формація бородача звичайного	<i>Bothriochloeta ischaemi</i>
<b>Угруповання крейдяних степів</b>		
1	Агломераційні угруповання гісопу крейдяного	<i>Hyssopodeta cretacei</i>
2	Агломераційні угруповання чебрецю вапнякового	<i>Thymeta calcarei</i>
3	Агломераційні угруповання переломника Козо-Полянського	<i>Androsaceta koso-poljanskii</i>
4	Агломераційні угруповання льону українського	<i>Lineta ucrainici</i>
5	Агломераційні угруповання полину суцільнобілого	<i>Artemisieta hololeuca</i>
6	Агломераційні угруповання полину солянковидного	<i>Artemisieta salsoloidis</i>
<b>Лучні угруповання</b>		
1	Асоціація королицево-злакова	<i>Leucanthemetum (vulgaris) graminosum</i>
2	Асоціація родовиково-злакова	<i>Sanguisorbietum (officinalis) graminosum</i>
3	Формація оману високого	<i>Inuleta helenii</i>
4	Формація кермеку донецького	<i>Limonieta donetzici</i>
5	Формація кермеку замшевого	<i>Limonieta alutacei</i>
6	Формація полину сантонінського	<i>Artemisieta santonicae</i>
7	Формація молочки приморської	<i>Glauceta maritimae</i>
8	Асоціація рябчиково-злакова	<i>Fritilarieta (meleagroidis) graminosa</i>
9	Асоціація косариково-злакова	<i>Gladioletum (tenuis) graminosum</i>
10	Асоціації зозулинцево-злаково-осокові	<i>Orchidoso-Gramineo-Cariceta</i>
<b>Болотні угруповання</b>		
1	Формація лепехи звичайної	<i>Acoreta calami</i>
2	Формація валеріани лікарської	<i>Valerianeta officinalis</i>
3	Формація рогозу Лаксманового	<i>Typheta laxmannii</i>
4	Асоціації осоково-сфагнові	<i>Cariceto-Sphagnosa</i>
5	Формація осоки омської	<i>Cariceta omskiana</i>
<b>Водні угруповання</b>		
1	Формація водяної сосонки звичайної	<i>Hippureta vulgaris</i>
2	Формація водяного різака алоеvidного	<i>Stratiotera aloidis</i>
3	Асоціація вольфієво-ряскова	<i>Wolffieta (arrhizae) lemna</i>



**Байрачні дубові ліси** поширені на території майже всіх районів степової зони та в південній частині лісостепової. Байрачні ліси відрізняються від нагірних дібров біднішим флористичним складом і деревостаном нижчої якості. На північних схилах степових балок трапляються липово-ясенево-дубові, а на південних, більш сухих схилах, ростуть берестово-чорнокленово-дубові ліси. Дубові ліси татарськокленові занесені до ЗКУ. На узліссях байрачних лісів багато степових кущів, зокрема, терен, вишня степова, карагана кущова, різні види таволги, шипшини.

**Березові ліси** на Харківщині збереглися невеликими ділянками на пониженнях або «блюдцях» борової тераси серед лісових соснових масивів. Основна порода цих фітоценозів – береза повисла, значно рідше зустрічається б. пухнаста. Подекуди тут зростають крушина ламка, види ожини, папороті, плауни та інші бореальні види рослин.

**Суходільні луки** в дослідженому регіоні формуються на місці зведених лісів і є похідними угрупованнями. Тут переважають багаторічні трав'янисті рослини: грястиця збірна, костриця лучна, тонконіг лучний, т. вузьколистий, пирій повзучий, конюшина лучна, к. гірська, в'язіль барвистий, різні види горошку, деревій майжезвичайний, вероніка колосиста, підмаренник справжній, горлянка женецька, материнка звичайна тощо.

**Степові формації** на Харківщині майже не збереглися, степи значною мірою розорані. Окремі ділянки степової рослинності зустрічаються лише на схилах балок, ярів та на правих берегах річок Сіверський Донець, Вовча, Оскіл та інших.

Фрагменти лучних степів ще зустрічаються подекуди в лісостепових районах області. Тут поширені злаково-різнотравні та осоково-різнотравні угруповання. Але природний рослинний покрив степових фітоценозів дуже змінений під впливом господарської діяльності людини. Особливо великих змін зазнала степова рослинність на ділянках, де протягом багатьох років випасали худобу. Під впливом випасу різнобарвна рослинність природних степів змінилась на одноманітні типчаківі або тонконогово-деревійні угруповання. Тому невеликі ділянки лучних степів на схилах балок перебувають у дигресивному стані.

Для лучних степів у їх типовому варіанті характерною ознакою є чергування з весни до осені яскравих аспектів, що їх створюють окремі види під час масового квітування: сон чорніючий, осока рання та о. низька, горицвіт весняний, г.

волзький, анемона лісова, чина панонська, ч. бліда, барвінок трав'янистий, дивина фіолетова, жовтець багатоквітковий, шавлія лучна, конюшина гірська, горошок тонколистий, молочай степовий, гадючник звичайний, дзвоники сибірські, в'язіль барвистий, люцерна румунська, волошка скабіозовидна, зіновать австрійська. Серед злаків в угрупованнях лучних степів ростуть переважно пухкодернинні та кореневищні види з більш-менш широкими листковими пластинками, зокрема, тонконіг вузьколистий, тимофіївка степова, кострець береговий, вівсюнець Шелла, мітлиця виноградникова, пирій повзучий, куничник наземний. У більш посушливих умовах з'являються щільнодернинні злаки: види костриці, ковила олосиста, К. Лессінга, кипець гребінчастий тощо.

Невеличкі ділянки **справжніх різнотравно-типчакково-ковилових степів** ще залишилися подекуди в степових районах Харківщини. Вони характеризуються значною рясністю більш ксерофітних вузьколистих і щільнодернинних злаків: види ковили, кипець гребінчастий, види костриці, житняк гребінчастий.

У регіоні представлені такі формації, занесені до ЗКУ: формація мигдалю низького, півонії тонколистої, осоки низької та всіх видів ковили. Рідкісними для Харківщини є угруповання мласкавця серповидного, кринітарії волохатої та бородача звичайного.

Рано навесні розвиваються ефемероїди: брандушка різноколірна, гіацинтик блідий, белевалія сарматська, види рястки, гадюча цибулька занедбана та ефемери: види бурачка, вероніки, веснянка весняна, переломник довгастих тощо. Різнотрав'я складають ксерофільні довговегетуючі багаторічники: півонія тонколиста, шавлія поникла, ш. ефіопська, ш. австрійська, кринітарія волохата, подорожник степовий, льон жовтий, залізняк бульбистий, чистець прямий, волошка східна, в. скабіозовидна, серпій різколистий, підмаренник руський, скабіоза жовта, оман шершавий, види астрагала, гострокільник волохатий тощо. Типовими для справжніх степів є види перекотиполе - залізняк колючий, щандра рання, миколайчики польові, лециця волотиста, катран татарський, шавлія ефіопська, гоніолімон татарський тощо. Подекуди зустрічаються угруповання, в яких домінують чагарники: карагана кущова, мигдаль степовий, вишня степова та види таволги. Оскільки фрагменти степової рослинності збереглися лише на схилах, то експозиція схилів визначає характер рослинних угруповань. На північних схилах представлені ділянки лучних степів, а на південних - різнотравно-ковилово-типчаккових степів.

На жаль ці залишки цілинних степів відводяться під садово-городні ділянки та піддаються залісненню. Через це під загрозою повного знищення опинилися цінні резервати степової рослинності біля сс. Рогань, Липкуватівка, Вільхівка. В інших місцях на стан рослин негативно впливають надмірний випас худоби, щорічне випалювання, сінокосіння та нерегламентований збір лікарських і декоративних рослин. Навіть на заповідних територіях області спостерігається такий негативний антропогенний вплив.

Відслонення крейди тягнуться вузькими смужками на правих берегах річок, порізаних глибокими ярами і балками, по Сіверському Дінцю та його притоках – Осколу і Вовчій, де ще подекуди збереглась унікальна **рослинність крейдяних схилів**. Тут зрідка трапляються рослинні угруповання, занесені до ЗКУ: формація пирію ковилолистого та шість рідкісних формацій для рослинності Харківщини: формації гісопу крейдяного, чебрецю вапнякового, переломника Козо-Полянського, льону українського, полину суцільнобілого, п. солянковидного. Цю специфічну флору утворюють близько 350 видів рослин. Серед них багато ендемічних, рідкісних і зникаючих видів, занесених до ЄЧС: смілка крейдяна, жовтушник крейдяний, переломник Козо-Полянського, вовчі ягоди Софії, гісоп крейдяний, дзвінець крейдяний, полин суцільнобілий та ЧКУ: сосна крейдяна, сонцесвіт крейдяний, льонок крейдяний, бурачок голоніжковий, дворятник крейдяний, шоломниця крейдяна, пирій крейдяний, костриця крейдяна. Крім них, на крейдяних відслоненнях нами відмічено понад 20 видів рослин, які є рідкісними для флори Харківщини та занесені до ЧСХ.

В утворенні рослинних угруповань на відслоненнях крейди беруть участь і типові представники степової флори: типчак, ковила волосиста, стоколос прибережний, шавлія поникла, деревій щетинистий, нечуйвітер синяковидний тощо.

На жаль, цей рідкісний комплекс крейдолюбних видів рослин практично не охороняється, а знищується надмірними випасами, кар'єрами для видобутку крейди та утворенням терас при залісненні крутих крейдяних схилів. Така негативна господарська діяльність людини призводить до зникнення рідкісних видів рослин, тому в цих рослинних угрупованнях все значнішою стає роль рудеральних видів.

**Заплавні ліси** розташовані на берегах річок, головним чином Сіверського Дінця, Оскола, Уд, Мжі, Орлі. Це широколистяні заплавні діброви, в деревостані яких домінують дуб звичайний, ясен високий, види в'яза. Підлісок і травостій

подібні до нагірних дібров. Зазвичай тут зростають і ліани: хміль звичайний і плетука звичайна. Дрібнолистяні заплавні ліси із верби білої, тополі сріблястої, т. чорної, осики та вільхи чорної зустрічаються лише в притерасній частині заплави річок. В заплавних лісах подекуди ростуть рідкісні асоціації ясенево-дубового лісу хвощового з участю хвоща зимуючого, ясенево-дубового лісу конвалієвого, чорновільхового лісу теліптерісового, щитникового (зі щитником шартрським) та безщитникового (з безщитником жіночим). В заплавах річок також поширені зарості чагарникових верб з вологолюбним високотрав'ям та бур'янами.

**Соснові і широколистяно-соснові ліси** – азональні типи рослинності, займають значну частину борової тераси лівих берегів Сіверського Дінця, Оскола, Мжі, Уд, Мерли. Рельєф терас нерівний, на його підвищених елементах з бідними ґрунтами формуються сухі бори, а на рівнинних і понижених його елементах з родючими ґрунтами – свіжі субори. Сухі бори бідні за флористичним складом. Тут трапляються сосново-різнотравно-злакові угруповання. Із дерев росте сосна звичайна, а серед трав переважають степові злаки: костриця Беккера, ковила дніпровська, жито дике, чаполоч пахуча, кипець пісковий, кунічник наземний та різнотрав'я: сон чорніючий, агалік-трава гірська, чебрець Паласів, цмин пісковий, полин Маршаллів, юринія харківська, хондрила ситниковидна. Флористичний склад свіжих суборів значно багатший. У першому ярусі росте сосна звичайна, у другому - дуб звичайний, види в'язу, яблуня лісова, груша звичайна. Підлісок складається з бруслини бородавчастої, клена польового, клена татарського. Типовими є напівкущі – зіновать дніпровська і дрік красильний. Трав'янистий покрив складають орляк звичайний, щитник чоловічий, суниці лісові, конвалія травнева, нечуйвітер волохатенький, смовдь гірська, золотушник звичайний. Подекуди на Харківщині зустрічаються асоціації дубово-соснових лісів ліщинових (ЗКУ) та рідкісні для області асоціації соснових лісів різнотравно-злакових, орлякових, вересових, косяницевих, кладонієвих та кипцево-чебрецевих.

**Заплавні луки** формуються в заплавах річок. Раніше вони щорічно затоплювалися повеневими водами. Інтенсивне використання луків як сіножатей та пасовищних угідь призвело до значної деградації цих рослинних угруповань. Площі їх дуже скоротилися також через розорювання заплав багатьох річок регіону. Домінантами та співдомінантами природних заплавних луків є кореневищні та пухкодєрнинні види злаків, які мають добрі кормові якості. Це – китник лучний, види тонконогу, костриця лучна, тимофіївка лучна, пирій повзучий

та бобові: види конюшини, люцерна румунська, лядвенець український, види горошку, чина лучна. Різнотрав'я на луках утворюють: герань лучна, гадючник звичайний, перстач гусячий, підмаренник північний, п. справжній, деревій майжезвичайний, рутвиця жовта, коронарія зозуляча. Подекуди можна зустріти рідкісні види: рябчик малий, косарики черепитчасті, види зозулинцевих, шолудивник пухнастоколосий. У притерасній частині заплави навколо стариць поширені угруповання з домінуванням осок: о. побережна, о. гостра, о. лисяча, о. заяча та о. пухирчаста.

На Харківщині в складі угруповань заплавних луків виявлено формацію лепешняка тростинового, яка занесена до ЗКУ, та рідкісні для регіону асоціації: родовиково-злакова, рябчиково-злакова, королицево-злакова, косариково-злакова, зозулинцево-злаково-осокові, формація омани високого [23].

При надмірному випасанні худоби в складі лучної флори з'являється багато баластних видів та бур'янів – види жовтецю, щавлю, полин лікарський, молочай болотний, нетреба звичайна, чернощир звичайний. Вони не поїдаються тваринами і добре помітні на деградованих луках. Значна площа заплав розорана під сільськогосподарські угіддя або витоптуеться худобою, знищується неорганізованими туристами.

Для заплав річок степової зони (Берестова, Багата, Оріль, Орілька, Берека, Волоська Балаклійка, Самара) властиві солончакові та солонцюваті ґрунти, на яких зростає **галофітна рослинність**. Вона поширена також у Зміївському районі в долині р. Сів. Донець («Горіла Долина» та озеро Лиман). У засолених умовах найчастіше зростають осоково-різнотравні та злаково-різнотравні угруповання з участю видів-галофітів: осока гостра, покісниця звичайна, п. велетенська, костриця східна, китник тростиновий, бекманія звичайна, ситник Жерардів, с. тонкий, ситняг болотний, бульбокомиш морський, тризубець морський, солончакова айстра звичайна, солонечник естрагоновидний, хартолепіс середній, хрінниця широколиста, зміячка дрібноквіткова, кермек замшевий, конюшина суницева, подорожник Корнута, п. солончаковий. Подекуди в складі цих фітоценозів трапляються рідкісні види флори Харківщини: молочка приморська та рапонтикум серпиевидний. На засолених луках виявлено також рідкісні формації кермеку замшевого, к. донецького, полину сантонінського, а при збільшенні вологості – молочка приморської та рогозу Лаксманового [23].

**Осоково-трав'яні та мохово-осокові болота** збереглися в соснових лісах і серед відкритих пісків другої тераси Сіверського Дінця, Уд, Мжі, Мерли. Болота оточені заростями верб, вільхи клейкої, крушини ламкої, берези пухнастої і видами, які типові для поясу очерету. Цікаві види зростають на верхових торф'яних, або сфагнових болотах. Саме осоково-сфагнова асоціація є рідкісною на Харківщині. Крім видів білого моху, тут зустрічаються росичка круглолиста, журавлина болотна, пухівка багатоколоскова, п. піхвова, бобівник трилистий, вовче тіло болотне та інші види бореальної флори. Рідкісними угрупованнями для Харківщини в цих умовах є асоціації осоково-сфагнові та формації осоки омської. Ці унікальні для області фітоценози перебувають під загрозою повного знищення.

У долинах і заплавах річок велика кількість озер, рукавів, стариць, тимчасових водойм. У долині Сіверського Дінця найбільшими озерами є Лиман, Чайка, Світличне, Комишувате, Біле та інші, а озеро Борове розташоване серед соснового лісу. Ці водойми і грузькі береги річок заростають прибережно-водною рослинністю. Осокові та високотравно-осокові болотні рослинні угруповання зростають звичайно в комплексі з іншими типами рослинності - заплавленими лісами та луками і водною рослинністю та розташовуються звичайно смугами або поясами. Зовнішній пояс складають угруповання з участю видів осоки, жовтецю, ситняга болотного, бекманії звичайної, очеретянки звичайної, лепехи звичайної, півників болотних. Другий пояс утворюють формації очерету південного, схеноплекта озерного, с. Табернемонтана, лепешняка великого, видів рогозу. Третій пояс мілководних рослин складають частуха подорожникова, сусак зонтичний, омег водяний, вех широколистий, види плакуна, водяний хрін земноводний, хвощ річковий. Далі розташовані ценози рослин з плаваючими листками – латаття біле, глечики жовті, жабурник звичайний, водяний різак алоеvidний, рдесник плаваючий, гірчак земноводний та види ряски, іноді зустрічається водяна папороть - сальвінія плаваюча. У воді ростуть ценози занурених рослин, серед них – рдесник блискучий, р. гребінчастий, р. пронизанолистий, р. продовгуватий, плавущик болотний, пухирник звичайний, водяна сосонка ланцетолиста, елодея канадська, кушир напівзанурений, водопериця кільчаста і в. колосиста. На дні водойм трапляються зарості харових водоростей, у товщі й на поверхні води поширені нитчасті водорості – кладофора і спірогира. Місцями зустрічається у вигляді зелених гофрованих трубок кишечниця. Різні види одноклітинних і колоніальних форм синьозелених та

зелених водоростей при масовому розмноженні влітку викликають «Цвітіння» води. У водоймах також доволі поширені діатомові водорості.

Особливо цінними є формації сальвінії плаваючої, альдрованди пухирчастої, кушира донського, латаття білого, л. сніжно-білого, глечиків жовтих, їжачої голівки малої, рдесника червонуватого, р. туполистого, р. сарматського, водяного жовтецю Ріона, які занесені до ЗКУ. Окрім перелічених, на Харківщині підлягають охороні формації лепехи звичайної, валеріани блискучої, водяного різака алоеvidного та рясково-вольфієва асоціація.

Нині природні ландшафти, де збереглися зональні та азональні рослинні угруповання, на Харківщині займають незначну площу (близько 20%). На місці зведених соснових і дубових лісів та розораних лучних і різнотравно-типчакково-ковилових степів впродовж уже багатьох років на сільськогосподарських землях вирощуються різноманітні зернові, зерново-бобові, технічні, овочеві та плодово-ягідні культури тощо. На цих ділянках формуються своєрідні агрофітоценози, в утворенні яких беруть участь, крім певних видів культурних рослин, і значна кількість бур'янів, що складають основу синантропної рослинності.

Бур'яни зростають там, де людина в процесі своєї діяльності порушує природні угруповання і цим сприяє їм у боротьбі за існування. Бур'янам властива велика енергія насінневого і вегетативного розмноження. Їх насіння довго зберігає схожість. Плоди і насіння мають різноманітні пристосування до поширення. За біологічними особливостями й умовами зростання бур'яни поділяють на три групи: польові, придорожні та рудеральні або сміттєві.

Польові бур'яни ростуть серед культурних рослин, на полях, городах, перелогах, у садах, тобто там, де обробляється ґрунт. Серед них розрізняють кореневищні бур'яни: пирій повзучий, хвощ польовий, чистець болотний; коренепаросткові: осот польовий, жовтий осот польовий, березка польова, щавель горобиний, льонок звичайний; однорічні ярі: зірочник середній, волошка синя, щириця біла, щ. загнута, чистець однорічний, мишій зелений, види лободи і лутиги; однорічні зимуючі: грицики звичайні, талабан польовий, ромашка непахуча, фіалка польова; однорічні озимі: метлюг звичайний, бромус розчепірений і озимі форми волошки синьої, талабану польового, сокирок польових; дворічні: синяк звичайний, чорнокорінь лікарський. Подекуди на полях зустрічаються рослини-паразити: види повитиці та вовчка і напівпаразити: види очанки, кравника, дзвінцю.

Придорожні бур'яни ростуть коло доріг і стежок, на вигонах – там, де їх витоптують люди і тварини. Вони світлолюбні, низькорослі, мають пружні стебла, глибоку кореневу систему і прикореневу розетку листків. Це – кульбаба лікарська, подорожник великий, перстач гусячий, спориш, конюшина повзуча, хамоміла запашна, калачики низенькі.

Рудеральні бур'яни – нітрофільні рослини, тому вони зустрічаються біля житла, скотних дворів, вигонів, на пустищах, залізничних насипах, біля огорож, тобто там, де ґрунт збагачується різними органічними рештками. Вони високорослі, тіньовитривалі або світлолюбні. Серед них – кропива дводомна, чистотіл великий, нетреба звичайна, буги́ла лісова, блекота чорна, дурман звичайний, полин звичайний, п. гіркий, лопух великий, болиголов плямистий.

Серед адвентивних бур'янів трапляються амброзія полинолиста, чорнощир звичайний, галінсога дрібноквіткова, гринделія розчепірена, злинка канадська, стенактис однорічний, види нетреби, щиріці тощо, які останнім часом значно збільшили площу свого поширення.

## 1.2. Флористичне різноманіття

За спектром основних життєвих форм флора цілком типова для областей помірного клімату. У складі сучасної флори Харківщини зареєстровано 1672 види вищих судинних спорових та насінних рослин [23]. Серед них 1234 види - представники природної флори, а 437 видів – це види, що культивуються як харчові, технічні, декоративні тощо. Крім того, на території області виявлено понад 60 видів адвентивних бур'янів. Тобто майже 500 видів рослин потрапили на територію внаслідок випадкового переносу і господарської діяльності людини, їх поява й поширення є наслідком антропогенного впливу на довкілля.

За даними Екологічного паспорту Харківської області (2022), до списку рослин Харківської області, занесених до Червоної книги України, входить 113 видів рослин (табл. 1.4, 1.5), серед них за природоохоронним статусом: вразливих – 57, рідкісних – 18, недостатньо відомих – 3 та інші цінні види рослин. До Європейського червоного списку віднесено 23 види рослин. Перелік видів рослин, що підлягають особливій охороні на території Харківської області було затверджено рішенням Харківської обласної ради від 25 вересня 2001 року з метою збереження цінних, в природному та господарському відношенні рідкісних або



таких, що перебувають під загрозою зникнення на території області, видів рослин і підвищення відповідальності за їх незаконний збір, пошкодження або знищення. До списку входять 182 види судинних рослин.

Таблиця 1.4 – Види рослин та грибів, що охороняються, станом на 2020 рік

Види рослин та грибів	Кількість видів, одиниць
Загальна кількість видів рослин та грибів регіону	318
Кількість видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України	113
Кількість видів рослин, занесених до Переліку видів рослин, що підлягають особливій охороні на території регіону	182
Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків до Конвенції про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі	14
Кількість видів рослин та грибів, занесених до додатків до Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою зникнення (CITES)	8

Таблиця 1.5 – Динаміка охорони, невиснажливого використання та відтворення дикорослих рослин та грибів\*

Усього видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України, од.	Усього рослинних природних угруповань, занесених до Зеленої книги України, од.
36/113	203/34

Примітка: \* – за даними НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» у 2018 році. Станом на 01.01.2021 дослідження з охорони, невиснажливого використання та відтворення дикорослих рослин та грибів науковцями не проводяться.

Зупинимося докладніше на аналізі систематичної структури флори Харківщини (табл. 1.6). Вищі спорові судинні рослини налічують всього 28 видів (2,590), голонасінні – 4 (0,24%), зокрема, сосна звичайна та рідкісні для Харківської області сосна крейдяна, яловець звичайний і ефедра двоколоскова.

Таблиця 1.6 – Систематична структура флори вищих судинних рослин  
Харківщини

№	Відділи	Кількість, абсолют. / %				
		родин	родів	Видів		
				разом	культивованих	дикорослих
	Плауноподібні	2/1,3	3/0,4	5/0,3	–	5/0,4
	Хвоцеподібні	1/0,7	1/0,1	8/0,5	–	8/0,7
	Папоротеподібні	8/5,3	11/1,5	15/0,9	–	15/1,2
	Голонасінні	6/4,0	14/2,0	38/2,2	34	15/1,2
	Покритонасінні зокрема:	133/88,7	686/96,0	1606/96,1	404	1202/97,5
	клас Дводольні	111/74,0	553/77,3	1277/76,5	358	919/74,5
	клас Однодольні	22/14,7	133/18,7	329/19,9	46	283/23,0
	<b>Разом</b>	150/100	715/100	1672/100	437	1234/100

У дикорослій флорі Харківщини переважають покритонасінні – 1202 види (97,5%), серед них до класу дводольних належать 919 видів (74,5%), до однодольних - 283 види (23,0%). Найбільш багаті видами родини: Айстрові – 221, Злаки – 154, Бобові – 91, Розові – 89, Хрестоцвіті – 82, Губоцвіті – 75, Шорстколисті – 57, Гвоздичні – 46, Зонтичні – 43, Осокові – 40 видів. Це провідні родини у флорі області. Вони об'єднують понад 50% від загальної кількості видів.

Аналіз приуроченості видів вищих судинних рослин до окремих рослинних угруповань показав, що в складі досліджуваної флори переважають види: лучні – 430, лісові – 337, степові – 209 та водно-болотні – 174. На крейдяних і кам'янистих відслоненнях зростають 79, а на пісках – 28 видів.

Останнім часом під впливом антропогенного чинника відмічається значна синантропізація флори регіону, що проявляється як у збільшенні кількості видів бур'янів, так і в значному зростанні чисельності їх особин. Нами зареєстровано 240 синантропних видів – бур'янів (19,4%). Вони проникають у всі порушені природні рослинні угруповання і витісняють із них корисні дикорослі види. Особливо загрозливими є адвентивні види бур'янів, навмисно чи несвідомо занесені на нашу територію людиною, їх на Харківщині понад 60 видів. Часто ці види стають домінуючими й утворюють чисті зарості. В лісостепових районах відмічається значне поширення синантропних видів дерев - це клен ясенелистий та робінія звичайна. У степових районах порушені фітоценози засмічують трав'янисті

синантропні види. Цим самим збіднюється видовий склад цих угруповань, значно знижується їх біологічна продуктивність і цінність для ПЗФ. На територіях ПЗФ при дотриманні умов заповідання з часом аборигенні дикорослі види поступово витісняють із фітоценозів синантропні види, і поновлюється природна рослинність.

Природні комплекси в регіоні найкраще представлені по долинах річок, де вони майже повсюдно зберегли безперервність і високу ландшафтну та біологічну різноманітність. Таким чином, вони фактично є природним каркасом Харківщини, де репрезентовані майже всі ценотичні комплекси, характерні для регіону: ліси, степи, луки й водво-болотні угіддя, хоча деякі й представлені фрагментарно.

Згідно з лісорослинним районуванням територія філії відноситься до Середньоруського лісостепового лісогосподарського округу лісорослинної зони Лісостеп. За геоботанічним районуванням район належить до Євразійської степової області Лісостепової підобласті (зони) Східноєвропейської лісостепової провінції дубових лісів, остепнених луків та лучних степів Української лісостепової підпровінції Харківського округу дубових, липово-дубових лісів та лучних степів [29].

### **1.3. Різноманіття тваринного світу**

Важливою складовою частиною навколишнього середовища області є тваринний світ. Безхребетні тварини Харківської області заселяють два різко відмінні між собою середовища: наземне і водне. Хоча існує значна частина комах, яка належить до земноводних форм, що в доімагінальній стадії заселяють водойми, а в стадії імаго ведуть наземний спосіб життя (бабки, одноденки, веснянки, сизири, волохокрильці, комарі, мошки, мокриці, хірономіди, гедзі, львинки). Вони належать до метаценотичних груп тварин, що беруть участь у міжбіоценотичних зв'язках наземних екосистем.

Наземні безхребетні у межах області заселяють різноманітні біотопи як природні, так і антропогенні; як зональні (лісові, степові), так і азональні з реліктовою фауною (крейдяні відслонення, піски, солончаки).

Тваринне населення водної біоти Харківської області налічує понад 2000 видів і представлене різними систематичними групами (найпростіші, губки, олігохети, п'явки, молюски, ракоподібні, водяні кліщі й павуки, водяні комахи), які заселяють різноманітні біотопи (річки, стариці, водосховища, озера, ставки, болота

різних типів, струмки, степові поди, джерела типу реокрена чи гелокрена). Рідкісні види тварин виступають індикаторами фауністичного різноманіття. Аналіз розподілу рідкісних видів безхребетних Харківщини за систематичним складом свідчить, що до класу комахи належить понад 9795 вивченого біорізноманіття (із 229 видів – 225), по 2 види відносяться до класів п'явки та ракоподібні, по 1 виду до класів дощові черви і молюски.

Аналіз розподілу рідкісних видів безхребетних тварин у межах ценозів Харківської області (табл. 1.7) свідчить, що поширення переважної їх більшості має мозаїчний та дез'юктивний (острівний) ареал. Переважають види, що поширені в лісових та степових ценозах. Ареал рідкісних степових видів має стрічковий характер і охоплює крутосхили правих берегів річкових долин Сіверського Дінця, Орлілі, Осколу та їх приток. Значно менше видів мешкають на луках та приурочені до піщаних ґрунтів. Незначну частку складають види, що віддають перевагу крейдиюним біоценозам – 5 видів (2,296). Це - польська кошеніль, синявець мелеагр, с. сріблястий, с. пиренейський, пилкоїд алтайський. Особливу групу складають рідкісні прибережні види: турун блискучий і омофрон облямований, які мешкають по берегах проточних водойм – 2 види (0,870). Таким чином, переважна більшість рідкісних видів із багатьох екологічних груп безхребетних (за винятком деяких реліктових видів) сконцентрована у долинах річкових систем.

Таблиця 1.7 – Ценотичний розподіл рідкісних видів безхребетних тварин Харківської області

№	Екологічні групи	Види, що занесені до:			
		ЄЧС	ЧКУ	ЧСХ	Разом
1	Лісові	13	23	51	87
2	Степові	4	28	44	76
3	Лучні	5	10	6	21
4	Піщані	2	4	13	19
5	Крейдиюні	-	2	3	5
6	Навколоводні	-	-	2	2
7	Водні	2	4	13	19
<b>Разом</b>		<b>26</b>	<b>71</b>	<b>132</b>	<b>229</b>

Згідно з екологічним паспортом Харківської області (2022), серед рідкісних видів безхребетних Харківщини за систематичним складом переважають види класу комахи (понад 97%) вивченого біорізноманіття (із 229 видів – 223), по 2 види відносяться до класів п'явки та ракоподібні, по 1 виду до класів дощові черви і молюски.

У 2018 році наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 27.06.2018 № 237 затверджено Перелік видів тварин, що підлягають особливій охороні на території Харківської області (zareestrovano в Міністерстві юстиції України від 19.07.2018 № 847/32299), до якого увійшло 212 видів тварин.

#### 1.4. Різноманіття хребетних тварин

Фауна хребетних Харківської області досить різноманітна і налічує 390 видів, з яких 138 (майже 30 %) видів рідкісних: 16 видів занесено до ЄЧС, 57 – до ЧКУ, 65 – до ЧКХ (табл. 1.8).

Таблиця 1.8 – Систематичний склад тварин Харківської області

№	Назва класу	Кількість видів	Види, що занесені до:		
			ЄЧС	ЧКУ	ЧКХ
1	Круглороті	2	1	1	-
2	Кісткові риби	40	-	3	5
3	Земноводні	11	-	-	4
4	Плазуни	10	-	3	6
5	Птахи	271	7	36	38
6	Савці	58	8	14	12
	Разом:	392	16	57	65

На території Харківської області (басейн р. Сів. Донець) зустрічаються представники класу круглоротих – мінога українська (ЄЧС, ЧКУ) та м. струмкова.

*1.4.1. Риби.* Водойми Харківської області заселяють біля 40 видів риб, що в систематичному відношенні належать до 9 родин та 6 рядів. Фонову групу складають представники ряду **Короподібних** (сазан, карась золотий, гірчак звичайний, пічкур звичайний, лящ, густера, верховодка, жерех, краснопірка, в'язь, голавль, голец звичайний, плітка, в'юн, шипівка звичайна, сом звичайний), ряду **Окунеподібних** (судак звичайний, окунь, йорж, бичок-пісочник, бичок-цуцик, підкамінщик звичайний) та ряду **Лососеподібних** (щука). Одним видом (минь) представлений ряд **Тріскоподібних**.

У річках, озерах, водосховищах області зустрічається декілька видів рідкісних риб. Невисока їх чисельність пов'язана із забрудненням водойм, зарегулюванням стоків, втратою кормової бази. Серед них 3 види із ЧКУ: стерлядь (родина осетрові), вирезуб та ялець Данилевського (родина коропові), які дуже рідко зустрічаються в басейні Сів. Дінця, та види з ЧКХ: синець (рідкісна

напівпрохідна риба), білочка (напівпрохідна риба, мешкає в річках з швидкою течією), підуст (річкова природна риба), гол'ян (мешканець холодних чистих річок з піщаним дном), щипівка передньоазіатська, йорж-носарь, (річкова, донна риба, перевагу надає протічним водам з чистим піщаним дном), колочка триголкова.

*1.4.2. Земноводні.* Фауна земноводних Харківської області представлена 11 видами, що належать до 6 родині 2 рядів.

Ряд **Хвостаті** включає 2 види тритонів: тритон звичайний поширений на всій території області, т. гребінчастий – рідкісний вид, зустрічається у північних районах.

Ряд **Безхвості**. У водоймах різного типу живуть жаба озерна та ж. водяна, на півночі області мешкає близька до них – ж. ставкова. У вологих лісах, на заплавах луках поширена жаба гостроморда. Кумка звичайна, або джерелянка червоночерева - звичайний вид на всій території області, населяє різноманітні водойми із стоячою або малопроточною водою, які добре прогріваються. Жаба земляна мешкає у соснових лісах, на відкритих просторах, на полях, городах з м'яким піщаним ґрунтом. Вона веде нічний спосіб життя, вдень заривається в ґрунт, весною зустрічається у водоймах. Ропуха зелена поширена на всій території області, зустрічається на відкритих просторах, біля житла людини, весною тримається водойм. Ропуха сіра, або звичайна – рідкісний вид, населяє зволожені, затемнені ділянки лісів, садів, парків, зарослі чагарниками балки; поширена спорадично, у посушливі роки її чисельність падає. Квакша звичайна мешкає в лісах, чагарниках, на луках, зустрічається лише в окремих урочищах, на більшій частині території області вона зникає.

*1.4.3. Плазуни.* Фауна плазунів Харківської області представлена 12 видами, що належать до 5 родин 12 рядів. З них 3 види рідкісні, занесені до ЧКУ.

Єдиний представник ряду **Черепахи** – черепаха болотяна, поширена на всій території області, але чисельність її катастрофічно знижується, головним чином, внаслідок забруднення водойм, проведення меліоративних робіт на луках, болотах, розчищення річок.

Ряд **Лускаті**. Підряд Ящірки представлений 5 видами (родини Справжні ящірки, Веретільниці). Ящірка прудка поширена на території всієї області, я. зелена рідко зустрічається в південній її частині. Ящірка живородяща в незначній

кількості мешкає в північній зоні, в південній частині зустрічається на невеликих локальних ділянках. Одне з таких поселень знаходиться в урочищі „Орчик” (Зачепилівський район). Ящірка різноколірна мешкає на відкритих піщаних ділянках борових терас по долинах річок (Сів. Донець, Оскіл). Найчисельніше поселення цього виду розташовано на пісках біля с. Кицівка Печенізького району. Веретільниця (безнога ящірка довжиною до 25 см) заселяє вологі місця лісів. У зв'язку з розширенням рекреаційних зон у лісах долини р. Сів. Донець, р. Оскіл та інших річок області, чисельність цієї ящірки зменшується, у багатьох місцях вона стала рідкісною і потребує охорони.

Підряд **Змії** представлений 6 видами. Вуж звичайний поширений на всій території Харківщини, в. водяний зрідка зустрічається в південних районах. Мідянка звичайна (ЧКУ) мешкає на узліссях лісів, вирубках, в останні десятиріччя чисельність цього виду зменшується в рекреаційних зонах лісових масивів по долинах р. Сів. Донець, р. Оскіл. Гадюка звичайна у Харківській області представлена особливою лісостеповою формою, що характеризується великими розмірами (до 80 см) та чорним забарвленням дорослих особин, зустрічається в листяних та мішаних лісах, на узліссях та на галявинах, на болотах, по берегах водойм, поширена на всій території області, але чисельність її незначна. У південних та східних районах Харківщини дуже рідко зустрічаються гадюка степова та полоз жовточеревий, занесені до ЧКУ.

За минуле століття на території Харківської області під впливом антропогенних перетворень середовища відбулись суттєві зміни видового складу, чисельності, територіального розміщення, характеру перебування птахів. Все це знаходить відображення в структурі сучасної орнітофауни Харківщини, яка є елементом фауни Українського лісостепу і північної межі степу.

*1.4.4. Орнітофауна.* Сучасна орнітофауна Харківської області представлена близько 270 видами, що належать до 18 рядів. З них: 42 види занесено до Європейського Червоного списку, 167 – до Червоної книги України.

Ряд **Гагароподібні** представлений двома видами – гагара чорношия та г. червоношия, які зустрічаються під час весняного та осіннього прольоту на великих водосховищах (Печенізьке, Червонооскільське, Краснопавлівське, Орільківське, Рогозянське), озерах (оз. Лиман), на ставках Печенізького ТРГ.

Ряд **Пірникозоподібні** представлений 5 видами: пірникоза мала, п.

чорношия, п. сірощока та п. велика гніздяться, п. червоношия зустрічається на прольоті. Найчисельніші гніздові поселення пірникози чорношию (200-300 пар) розташовані на заплавах озер, лиманів долини р. Оріль (Зачепилівський район), в урочищі « Сухий лиман» (Зміївський район).

Ряд **Пеліканоподібні** представлений 4 залітними видами. Пелікана рожевого (ЧКУ) та пелікана кучерявого (ЧКУ) неодноразово реєстрували на території Харківщини у XIX -XX ст. Зграйки баклана великого та баклана малого (ЧКУ) в останні десятиріччя спостерігаються на Печенізькому, Червонооскільському, Орільківському водосховищах.

Ряд **Лелекоподібні** представлений 9 видами. Найбільш поширена і чисельна чапля сіра, великі колонії якої розташовані в лісових масивах та заплавах ділянках долини р. Сів. Донець та інших річок області (Оскіл, Мжа, Берестова, Орчик). Чапля руда – менш чисельний вид, зустрічається в заплавах р. Сів. Донець, Мжа, Великий Бурлук, Оріль, Берестова та ін. Чепура велика і чепура мала поширені в заплавах рр. Оріль, Берестова, Орчик, Великий Бурлук, Мжа, Сів. Донець, Берека. В останні десятиріччя спостерігається збільшення їх чисельності. Квак – рідкісна чапля Харківської області, гніздиться спорадично в заплавах річок півдня області (рр. Оріль, Орчик, Берестова, Берека), зустрічається також в басейні Сів. Дінця. Бугай і бугайчик поширені на всій території області, населяють очеретяно-рогозові ділянки водойм різного типу. Лелека білий гніздиться на всій території області (найбільша концентрація гнізд – у долині р. Оріль). Досить рідко, на прольоті або під час літніх кочівель зустрічається на території області лелека чорний (ЧКУ). Він реєструвався в долині Сів. Дінця (Ізюмський район), в зоні Печенізького водосховища, в долині р. Вовча (Вовчанський район).

Ряд **Гусеподібні** представлений понад 30 видами. На території Харківської області гніздяться: гуска сіра, лебідь-шипун, качки: крижень, чирянка мала, нерозень, попелюх, огар (ЧКУ). Можливе гніздування шилохвості, чирянки великої, широконоски. Пролітні види: гуси (гуска білолоба, г. мала, гуменник), казарка червоновола (ЧКУ), лебідь-кликун, качки (свищ, чернь чубата, ч. морська, ч. білоока (ЧКУ), ч. червонодзьоба, морянка, гоголь (ЧКУ), синьга, турпан, крех малий, крех середній (ЧКУ), крех великий). В останні десятиріччя зареєстровані залітні види: казарка канадська, казарка білощока, галагаз, пухівка (ЧКУ).

Ряд **Соколоподібні**. Сучасна фауна соколоподібних Харківської області представлена 27 видами, що належать до 3 родин (скопині - 1 вид, яструбові - 19



видів, соколові - 7 видів). 22 види гніздяться (2 види осілі), 4 види пролітні, 1 вид прилітає на зимівлю. 3 види занесено до ЄЧС, 14 - до ЧКУ. Скопа (ЧКУ) - дуже рідкісний хижий птах, що живиться рибою, зустрічається у нас, головним чином, на прольоті на великих водосховищах (Краснопавлівське, Орільківське, Червонооскільське), в заплавах річок (Сів. Донець, Мжа, Оріль). Відоме гніздування однієї пари скопи у лісовому масиві на узбережжі Печенізького водосховища. Осоїд - малочисельний гніздовий вид, селиться в широколистяних лісах, перевагу надає заплавам ділянкам. В гніздовий період реєструвався в заплаві р. Мжа. Шуліка чорний гніздиться на всій території області, перевагу надає заплавам біотопам. В останні два десятиріччя спостерігається скорочення чисельності цього виду, ймовірно пов'язане зі значним забрудненням водою. Лунь очеретяний - найбільш звичайний мешканець очеретяно-рогозових заростей озер, боліт, заплав річок, заток водосховищ на всій території області. Лунь лучний зустрічається значно рідше, більш чисельний в заплавах річок степової зони (рр. Оріль, Берека). В деяких місцях утворює колонії. Дуже рідкісні лунь польовий та лунь степовий, занесені до ЧКУ, селяться у відкритих ландшафтах, на степових цілинних ділянках, на схилах балок в південних та східних районах області. Яструб великий - звичайний гніздовий, осілий вид. В останнє десятиріччя спостерігається збільшення чисельності, гніздування в антропогенному ландшафті (в невеликих масивах соснових насаджень біля населених пунктів). Яструб малий - гніздовий осілий вид, більш звичайний в лісостеповій зоні. Взимку часто зустрічається в населених пунктах, де полює на горобців. Яструб коротконогий (ЧКУ) спорадично гніздиться в лісах долини Сів. Дінця. Канюк звичайний – найбільш поширений вид, гніздиться в лісах різного типу. Канюк степовий (ЧКУ) зустрічається у степових районах області, зокрема у байрачних лісах на території Лозівського, Красноградського, Ізюмського та Чугуївського районів. Зимняк - досить звичайний в осінньо-зимовий період на всій території області. Зміїд (ЧКУ) на гніздуванні спостерігався в Чугуївському та Ізюмському районах. Селиться в старих ділянках лісу різного типу, що межують з заболоченими луками або цілинними схилами балок. Орел-карлик (ЧКУ) - малочисельний гніздовий вид. Селиться в широколистяних лісах, перевагу надає заплавам дібровам, осокирникам. В останні роки зареєстрований в долині Сів. Дінця в Ізюмському районі, спостерігався в долині р. Вовча, на узбережжі Рогозянського водосховища. Підорлик великий (ЧКУ) – в минулому був не рідкісним в старих лісах по долинах річок в

лісостеповій частині басейну Сів. Дінця. В останні десятиріччя 2-3 пари відмічаються в лісовому масиві «Ізюмська Лука». Підорлик малий (ЧКУ) – рідкісний пролітний вид. Могильник (ЧКУ) гніздиться в соснових лісах долини р. Сів. Донець то його приток. Відомі поселення на території «Ізюмська Лука» і НПП «Гомільшанські ліси». Можливе гніздування цього виду в долині р. Мжа. Беркут (ЧКУ) – рідкісний пролітно-залітний вид, реєструвався в осінньо-зимовий період в різних районах (Зміївський, Ізюмський, Куп'янський, Харківський, поблизу м. Харків). Орлан-білохвіст (ЧКУ) – гніздився майже по всій долині Сів. Дінця і місцями по його притоках, але вже в 50–60 рр. ХХ ст. майже повністю зник. В останні два десятиріччя спостерігається збільшення чисельності орлана-білохвоста в різних частинах ареалу, зокрема в басейні Сів. Дінця на території «Ізюмської Луки». В період осінніх і зимових кочівель орлани-білохвоста реєструються в долині Сів. Дінця (в зоні Печенізького водосховища, на ставках Печенізького рибгоспу в місці злиття р. Великий Бурлук з Дінцем, в долині р. Велика Бабка), на Краснопавлівському, Орільківському, Червонооскільському водосховищах, на оз. Лиман. Сапсан (ЧКУ) - надзвичайно рідкісний пролітний вид. Балабан (ЧКУ) - окремі поселення, ймовірно, ще збереглися в старих дібровах. Підсоколик великий – поширений на всій території області, частіше зустрічається на гніздівлі в заплавах лісах (значна чисельність в заплаві р. Мжа), нерідко селиться на терасах річок в соснових борах і осокірниках; гніздиться також в байрачних лісах, лісосмугах. Підсоколик малий - малочисельний пролітний і зимуючий вид. Кібчик зустрічається на півдні лісостепу і в степовій зоні, поширений спорадично, гніздиться в лісосмугах. Боривітер звичайний гніздиться на всій території, але малочисельний. Селиться як правило по лісосмугах, у заплавах осокірниках, на узліссях байрачних лісів. Боривітер степовий (ЧКУ) - окремі зустрічі реєструються в степових районах області.

Ряд **Куроподібні**. Куріпка сіра (осілий вид) і перепілка (гніздовий, перелітний вид) поширені на всій території області, більш численні в степових районах. На території Харківської області були спроби акліматизації фазана, і нині в деяких південних районах ці птахи зустрічаються.

Ряд **Журавлеподібні** представлений 11 видами: 8 видів гніздяться, 3 види – рідкісні пролітні. Журавель сірий (ЧКУ) гніздиться в заплавах річок басейну Дону (рр. Сів. Донець, Мжа, Великий Бурлук, Берека) та Дніпра (р. Оріль з притоками рр. Берестова, Орчик; р. Мерла). Найчисельніше гніздове поселення (в різні роки

від 15 до 35 пар) та осіннє передміграційне скупчення (до 150 птахів) розташовані на території «Ізюмської Луки» (Ізюмський район). Всього на території Харківщини гніздиться понад 100 пар журавлів. Журавель степовий (ЧКУ) в XVIII-XIX ст. ще гніздився в степовій частині Харківської губернії, але в XX ст. цей вид зник. Весною 2002 р. у заплаві р. Великий Бурлук було зареєстроване міграційне скупчення журавля степового (59 птахів). Це перша зустріч цього рідкісного виду на території Харківщини більш ніж за столітній період. Дрохва ще в кінці XIX ст. була звичайним гніздовим видом у степовій частині Харківської губернії, в XX ст. припинила гніздування. Зараз дрохва (ЧКУ) її хохітва (ЧКУ) - надзвичайно рідкісні пролітні види в степовій зоні області. Інші представники цього ряду - пастушкові (пастушок, погонич звичайний, погонич малий, погонич-крихітка, курочка водяна, лиска) - численні гніздові види, поширені на всій території області. Деркач (ЄЧС) зустрічається в заплавах всіх річок області, але його чисельність вища в лісостеповій зоні.

Ряд **Сивкоподібні** представлений 46 видами (підряди Кулики та Мартини). З них 8 видів занесені до ЧКУ.

Підряд **Кулики**. 34 види (15 видів гніздяться, 19 - зустрічаються на прольоті). Гніздяться – чайка, пісочник малий, коловодник звичайний, к. лісовий, к. ставковий (ЗКУ), набережник, баранець звичайний, б. великий, слуква, грицик великий. Кулик-довгоніг (ЧКУ) невеликими колоніями гніздиться на півдні і південному сході по степовим озерам-блюдцям в заплавах рр. Оріль, Берестова та мілководним ставкам-відстійникам цукрозаводів. Найчисельніше поселення кулика-довгонога (40-50 пар) відоме на території ставків-відстійників Орільківського цукрозаводу (Лозівський район). В заплавах річок степової зони зрідка зустрічаються дерихвіст степовий (ЧКУ) та кульон великий (ЧКУ). Поблизу великих водойм селяться окремі пари кулика-сороки (ЧКУ), гніздування якого відмічалось на Червонооскільському водосховищі. На піщаних кучугурах в центральних частинах регіону, зокрема на південній межі Харківщини зустрічається один з найбільш рідкісних представників ряду - лежень (ЧКУ).

Серед куликів значну частину складають північні види – мешканці тундри, лісотундри, тайгових боліт, які зустрічаються у нас тільки під час сезонних міграцій, весною та восени. Це сивка морська, с. звичайна, пісочник великий, крем'яшник, хрустан, коловодник болотяний, к.чорний, к. великий, мородунка, плавунець круглодзьобий, брижач, побережник малий, п. червоногрудий, п.

чорногрудий, баранець малий, кульон середній (ЧКУ).

Підряд **Мартини** включає мартинів і крячків. З появою водосховищ збільшилась чисельність на гніздуванні і на прольоті мартина звичайного. В останні десятиріччя з'явилися чисельні колонії цього виду (в заплаві р. Оріль, урочищах , «Горіла Долина» та , «Сухий Лиман», на ставках Печенізького рибгоспу тощо). Мартин сивий та м. жовтоногий в попередні десятиріччя були рідкісними залітно-пролітними видами. В останні десятиріччя мартин жовтоногий почав гніздитися (відомі колонії на території ставків Печенізького ТРГ, на острові в Орільківському водосховищі). Численними стали всі види мартинів на прольоті. На водосховищах (Печенізькому, Червонооскільському) відмічені залітні види птахів, які раніше не зустрічались - мартин каспійський (ЧКУ), неодноразово зустрічався поморник короткохвостий.

**Крячки** представлені 5 гніздовими видами. Селяться колоніями на заплавах озер, болотах, узбережжі річок, затоках водосховищ. Крячок чорний – найчисельніший вид, поширений на всій території області. В останні десятиріччя спостерігається розселення і збільшення чисельності к. білощогого та к. білокрилого. На території Харківської області к. білощокій почав гніздитися з 80-х років. Нині сформувалися великі гніздові колонії цього виду чисельністю 200–300 пар в заплаві р. Оріль, в урочищі, «Сухий Лиман» в Зміївському районі, на ставках Печенізького рибгоспу. Крячок річковий гніздиться на піщаних мілинах, чисельність його зменшується внаслідок скорочення гніздових біотопів. На піщаних ділянках селиться також крячок малий – досить рідкісний вид, який недавно з'явився на гніздуванні в різних частинах області.

Ряд **Голубеподібні**. Лісові мешканці - горлиця звичайна, припутень, голуб-синяк. З 60-х років ХХ ст. відбувається інтенсивне розселення по населених пунктах області нового виду -горлиці кільчастої, яка розширює гніздовий ареал із Західної Європи.

Ряд **Зозулеподібні**. Зозуля звичайна – багаточисельний єврітопний вид, поширений на всій території області.

Ряд **Совопоподібні**. 6 видів гніздяться – пугач (ЧКУ), сова вухата, с. сіра, с. болотяна, сич хатній (осілі), совка (перелітний вид). Залітний зимуючий вид - сова біла. В ХХ ст. скоротилась чисельність всіх видів сов. В останні десятиріччя дуже рідкісною стала совка, майже зник з території області пугач.

Ряд **Дрімлюгоподібні**. На узліссях, галявинах лісових масивів гніздиться

дрімлюга. В останні десятиріччя чисельність його зменшується.

Ряд **Серпокрильцеподібні**. Серпокрилець чорний – звичайний численний вид, гніздиться в населених пунктах. Була відома колонія серпокрильців, які гніздилися в норах на крутосхилах берега Сів. Дінця.

Ряд **Сиворакшеподібні**. Бджолоїдка селиться в норах в ярах та кар'єрах, утворює колонії, більш численна в південній та східній частині області. В норах берегових обривів гніздиться рибалочка, чисельність якого в останні десятиріччя скорочується, особливо в рекреаційних зонах. Сиворакша стала надзвичайно рідкісним птахом на території області (внаслідок вирубування старих дуплистих дерев в лісах).

Ряд **Одудоподібні**. Одуд – звичайний вид, поширений на всій території.

Ряд **Дятлоподібні** представлений 6 видами: великий, середній та малий строкаті дятли, дятел сивий, крутиголовка. З'явився новий вид - дятел сирійський, область гніздування якого розширюється.

Ряд **Горобцеподібні** представлений 105 видами, з них 85 - гніздяться, 22 - осілі, 3 види зустрічаються тільки на прольоті, 8 видів - залітні, 9 видів - зимуючі. Протягом ХХ ст. відбулись зміни у видовому складі горобцеподібних птахів, їх чисельності, поширенні, статусі окремих видів. Зникли на гніздуванні жайворонки білокрилий та ж. чорний. З'явилися на гніздуванні нові види – плиска жовтоголова, горихвістка чорна, трав'янка чорноголова, вівчарик зелений, очеретянка індійська. Змінився статус синиці вусатої, чикотня, які були пролітними, залітними видами, а у ХХ ст. почали гніздитися. Зараз синиця вусата – гніздовий осілий вид, поширена на всій території області в заплавах річок, на водосховищах.

1.4.5. Ссавці. Фауна ссавців Харківської області представлена 63 видами, що належать до 20 родин і 6 рядів. З них 6 видів занесені до ЄЧС, 12 видів - до ЧКУ.

Ряд **Комахоїдні** представлений 8 видами, що належать до 4 родин. Це такі широко поширені види, як їжак звичайний, кріт звичайний, землерийки - бурозубка звичайна, б. мала, білозубка мала, б. велика, землерийка водяна, або кутора. Серед комахоїдних особливе місце належить хохулі звичайній – реліктовому виду, надзвичайно рідкісному в межах свого ареалу, занесеному до ЄЧС, ЧКУ. Хохуля раніше була поширена в заплавах річок Харківщини. Але в наш час можна лише передбачати її можливе мешкання в мінімальній кількості в заплаві Сів. Дінця, річок басейну Ворскли.

Ряд **Рукокрилі** представлений 13 видами. Чисельність кажанів повсюдно невелика, а такі види як нічниця ставкова, вечірниця велетенська, в. мала, нетопир середземноморський занесені до ЧКУ. Нічниця ставкова, вечірниця велетенська та вухань занесені також до ЄЧС. Інші види кажанів, поширені у межах області: вечірниця руда, нічниця водяна, н. вусата, нетопир лісовий (н. Натузиуса), нетопир-карлик, кожанок північний, кожан двоколірний, к. пізній, рідкісні види, подекуди зустрічаються в лісах та населених пунктах, також належать до тварин, що охороняються.

Ряд **Зайцеподібні** представлений одним видом – зайцем-русаком, що зустрічається в різноманітних біотопах.

Найбільш численну групу ссавців складають представники ряду **Гризуні** (24 види, що належать до 10 родин). Гризуни – мешканці різноманітних біотопів – лісових, відкритих просторів, цілинних ділянок степу, полів.

З гризунів, що мешкають у лісі, найбільш типова білка, вид характерний як для великих масивів листяних лісів на вододілах, так і для соснових борів, заплачних лісів, полезахисних смуг. В останні десятиріччя білки активно заселяють приміські та міські насадження, стають звичними мешканцями парків, садів, міських кладовищ. Вовчок лісовий також пов'язаний з деревно-чагарниковою рослинністю лісів, садків. У липово-дубових лісах зі старим деревостаном мешкають миша лісова та м. жовтогорла, два види полівок – п. руда лісова, найбільш звичайний гризун лісів, та п. чагарникова, або п. підземна, поширення якої приурочено до широколистяних зволжених лісів, головним чином північної частини області.

Більш численна група – гризуни відкритих просторів. Ще недавно численні шкідники сільського господарства, а зараз досить рідкісні ховрахи представлені двома видами: х. крапчатий, що мешкає у північній частині області північніше р. Сів. Донець, та х. малий, поширений у степових районах.

**Сурук звичайний** (бабак) – практично знищений до початку ХХ ст. у минулому аборигенний вид, зараз відновив чисельність і інтенсивно поширюється у межах північно-східної частини Харківщини. Поряд із збільшенням чисельності, відбувається розселення тварин, переважно степової частини Харківської області.

Типовий степовий мешканець - **тушканчик великий** (ЧКУ) дуже рідко зустрічається на степових ділянках південної та східної частини області. Тут також мешкають інші «степовики»: дрібні мишоподібні гризуни - **мишівка степова**

(ЧКУ) та пістрянка степова. На цілих ділянках нерозораних неугідь, по степових балках живе сліпак звичайний (ЄЧС). Поля, степові балки, різні нерозорані ділянки землі населяють такі широко поширені, а місцями і численні види, як полівка звичайна, хом'як звичайний, хом'ячок сірий. Усі вони в умовах високої чисельності можуть наносити шкоду сільському господарству.

Невелика група гризунів приурочена до заплавних біотопів. Це – полівка водяна, що населяє прибережні зарості різних водойм. У трав'янистих заростях заплави живе найменший з наших гризунів - миша маленька.

У заплавах річок мешкає бобер річковий – рідкісний вид Харківщини. На території області він з'явився порівняно недавно – у 1982 році вперше був знайдений на притоках річок Ворскли та Сів. Дінця. Спочатку розселяючись з басейну Псла на Полтавщині, бобри поселились у північно-західній частині Харківщини, у долині р. Мерла (Богодухівський район). Зараз бобри живуть у більшості басейнів річок області. Численні поселення бобрів розташовані у заплаві р. Сів. Донець в Ізюмському районі. Погризи бобрів знаходили у заплаві р. Уди у Харківському районі і на території м. Харків.

Акліматизована півстоліття тому ондатра населяє заплавні озера, стариці, зустрічається у водоймах всієї області.

Поряд з гризунами, що населяють природні біотопи, існують види, що мешкають в поселеннях людини, у ландшафтах, перетворених господарською діяльністю – пацюк сірий та миша хатня.

Миша курганчикова, що живе на полях, ще недавно мешкала у південних районах області, зараз інтенсивно розселяється у більш північні райони.

Ряд **Хижі** представлений 14 видами, з яких 3 види занесені до ЄЧС, 5 - до ЧКУ. Найбільш звичайні мешканці лісів – ласка, тхір лісовий, куниця лісова. Поширення куниці кам'яної приурочено до населених пунктів, включаючи великі міста, і лише незначна частина її популяції селиться в яругах, по урвистих берегах річок. Горностай (ЧКУ) поширений на всій території області, малочисельний. Тхір степовий (ЧКУ) та перев'язка звичайна (ЄЧС, ЧКУ) – мешканці відкритих степових ландшафтів південних та східних районів області, знаходяться на межі зникнення. Норка європейська (ЧКУ) поширена на всій території області, населяє заплавні ландшафти річкових долин. На чисельність норки європейської впливає конкуренція норки американської, дика популяція якої сформувалась з числа особин, що випадково потрапили на волю 13 звіринницьких господарств, де

розводили цих хутрових звірів. Видра річкова (ЄЧС, ЧКУ) зустрічається у заплавах річок, озерах, водосховищах по всій території області, але чисельність її незначна. Борсук (ЧКУ) зустрічається як у лісостеповій, так і степовій зоні області. Найбільш звичайним, повсюдно поширеним мисливським видом є лисиця. Вовк (ЄЧС) зустрічається на всій території області, але найбільш звичайний у північно-східній та східній її частині. Чисельність цього звіра в останні десятиріччя зростає. Заплави долин річок, ліси різного типу населяє далекосхідний вид собака єнотовидний, акліматизований на території України у 30-ті роки ХХ століття.

Ряд **Парнокопитні** представлений 4 видами. Свиня дика, козуля, лось поширені як в лісостеповій, так і степовій частині області. Оленя благородного неодноразово завозили з метою акліматизації у різні райони Харківщини. Всі ці тварини мають певну цінність як об'єкти спортивного полювання. Добування їх суворо регламентоване.

Основними проблемними питаннями у сфері охорони використання та відтворення тваринного світу є створення відтворювальних ділянок для рідкісних тварин та тих, які мають мисливське значення, браконьєрство на суходолі та на воді.

Найвищий рівень біологічного різноманіття на сучасному етапі відмічений в долинах річок Сіверський Донець, Мерла, Мжа, Уди, Вовча, Оскіл, Берестова, Оріль, Берека і природних центрах в Богодухівському районі, та розташованих вздовж долини р. Сіверський Донець в Чугуївському та Ізюмському районах.

### **1.5. Природно-заповідний фонд**

Станом на 01 січня 2022 року природно-заповідний фонд Харківської області налічує 247 заповідних об'єктів, у тому числі 13 об'єктів природно-заповідного фонду загальнодержавного значення і 234 – місцевого значення [22]. Загальна площа природно-заповідного фонду становить 74,877 тис. га. Частка площі природно-заповідного фонду у площі адміністративно-територіальної одиниці становить 2,4%.

Для забезпечення екологічного збалансованого розвитку, збереження популяцій видів рослин і тварин на території філії «Зміївське ЛГ» виділено 5 об'єктів природно-заповідного фонду загальною площею 22 514,8 га, у тому числі 1 національний природний парк і 4 заказники місцевого значення (табл. 1.7). Площа



об'єктів ПЗФ складає 0,1 % від загальної вкритої лісовою рослинністю площі підприємства.

**Гомільшанські ліси** — природоохоронна територія, національний природний парк. Територія парку лежить на південній межі Лівобережного лісостепу, а тому відрізняється значним флористичним багатством. Всього тут налічують близько 1000 видів судинних рослин. Перелік рідкісних рослин становить 132 види, з яких 37 видів — це рослини нагірних дібров, 34 види — рослини борової тераси, 31 вид трапляється на заплавах луках та 30 — степових видів. До Червоної книги України та міжнародних «червоних» переліків занесені: хвощ великий, цибуля ведмежа, в'язіль стрункий, що є реліктовою рослиною дольодовикового періоду, аконіт дібровний (ендемік басейну Сіверського Дінця), вороняче око, любка дволиста, костриця висока, костриця шорстколиста, гніздівка звичайна, гронянка півмісяцева, зозуліні сльози яйцеподібні, зозулинець болотний, ковила волосиста та ковила дніпровська, косаріки тонкі, рябчик малий та інші.

На території парку переважає лісовий тип рослинності. На високому правому березі р. С.Дінець ростуть широколистяні ліси — кленово-ясенево-липові діброви. На третій піщаній терасі лівого берега річки переважають соснові бори та субори. Для заплави найхарактерніші заплавні ліси — берестово-пакленова діброва, а також розповсюджені осокірники, вербняки та вільшняки. Заплавні та суходільні луки, степова рослинність, болота та водна рослинність займають у парку невеликі площі.

Діброви національного парку є одними з найкращих на Лівобережній Україні. До наших часів збереглося близько 500 га лісу віком 130–150 років, трапляються окремі 200–300-річні і настаріший з них, якому майже 600 років. На старовинному Муравському шляху, який колись проходив біля цієї території, збереглося біля десятка дубів-велетнів, вік яких сягає 350 років.

Природна рослинність парку має водорегулююче, ґрунтозахисне значення, сприяє поліпшенню якості води та повітря, пом'якшує клімат. Наукове значення природних фітоценозів парку підсилюється наявністю рідкісних та типових рослинних угруповань, занесених до Зеленої книги України, яких тут відмічено 9 серед лісових та водно-болотних фітоценозів.

Тваринний світ Гомільшанського національного парку включає різноманітні зоогеографічні групи тварин, переважно з широкими ареалами. Основне ядро

тваринного населення складають представники неморального лісового комплексу. Тут трапляються також види середземноморського походження, які розташовані на північній межі свого ареалу. У лісах Гомільшанського лісового масиву виявлено низку реліктів атлантичного, третинного та льодовикового походження. На гіпнових та сфагнових болотах борової тераси ізольовано трапляються представники північної тайгової фауни, а на суміжних піщаних станціях мешкає низка псамофільних і термофільних видів середземноморського і навіть середньоазійського походження – реліктів ксеротермічного періоду.

Різноманіття біотопів даного природного комплексу сприяє розвитку різних видів наземних хребетних тварин. Тут трапляється близько 20 видів земноводних та плазунів. На піщаних кучугурах на узліссях бору мешкає рідкісна різнобарвна ящірка — плазун, що зберігся у незмінному вигляді з дольодовикового періоду.

Майже 130 видів птахів мешкає у парку, більша частина з них має статус рідкісних у Європі. Трапляються рибалочка голубий, бджолоїдка звичайна, сиворакша, вивільга. На заплавах луках трапляється деркач — вид, занесений до Червоного Списку Міжнародного Союзу Охорони Природи (МСОП), до Європейського Червоного списку і є дуже рідкісним у країнах Західної Європи. Гніздяться тут великі хижі птахи, занесені до Червоної книги України – орел-могильник та орлан-білохвіст, скопа, яструб коротконогий, зміїд, підорлик великий та орел-карлик. У кронах дерев, дуплах та штучних гніздівлях можна зустріти сіру та сова вухата, сич хатній, голуба-синяка та інших. У заплаві гніздяться лиска, водяна курочка, чайка, шилохвіст та інші. Над плесами ширяють річкові крячки, мартини, є багато берегових ластівок, що будують нори у крутих берегах Сіверського Дінця. Тут трапляються чаплі сіра та руда, журавель сірий.

У затоці Косач мешкають багато видів водоплавних птахів. У цих місцях звичайно трапляються крижні, бугайчики. Саме тут розташована колонія сірої чаплі – у різні роки тут нараховувалося до 100 гнізд цього птаха.

На території масиву мешкає низка рідкісних та зникаючих видів тварин, занесених до міжнародних «червоних» списків та Червоної книги України. Тут трапляються європейська норка, видра річкова, борсук, горностай, 10 видів кажанів: вечірниця мала, нічниця ставкова, вечірниця велетенська, вухань бурий та інші, гоголь, яструб-тювик, пугач, мідянка, гадюка степова, ялець Данилевського, вирезуб, стерлядь. На території парку відмічено 40 видів комах, занесених до Червоної книги України: скарабей священний, дозорець-

імператор, вусач мускусний, жук-олень, ведмедиця Гера, стрічка орденова блакитна, каптурниця срібляста, бражник мертва голова, бражник дубовий, джміль вірменський, рофітоїдес сірий та інші.

**Гомільшанська Лісова Дача** — ландшафтний заказник місцевого значення. Статус надано для збереження частини лісового масиву на правобережній частині долини річки Сіверський Донець. Своєрідний мальовничий ландшафт з нагірними дібровами, ярами та балками. Особливо цінним є фрагмент ландшафту — давньовікова діброва.

Заказник «Гомільшанська Лісова Дача» входить до складу Національного природного парку «Гомільшанські ліси».

Озеро Борове – ботанічний заказник місцевого значення. Статус присвоєно для збереження місць зростання болотних рослинних угруповань з участю бореальних елементів флори. Трапляються подушки білого моху (видів роду сфагнум), на яких росте комахоїдна рослина – росичка круглолиста.

Орчицький (до 23 грудня 2023 року Російський Орчик) — загальнозоологічний заказник місцевого значення. Статус присвоєно для збереження унікального фауністичного природного комплексу на правобережжі річки Оріль. На території заказника водяться лісові, водно-болотні, лучні, степові види хребетних і безхребетних тварин, в тому числі рідкісні та зникаючі, занесені до Європейського Червоного списку (2 види), Червоної книги України (14 видів), Червоних списків Харківської області (понад 30 видів). Єдине місце в області, де сформувався унікальний комплекс рідкісних та зникаючих видів птахів: лебідь шипун, сірий журавель, велика та мала білі чаплі, кулик ходулочник, пеганка.

Гідрологічний заказник «Берестовій» — об'єкт природно-заповідного фонду Харківської області, гідрологічний заказник місцевого значення. Заказник розташований між селами Охоче та Таранівка на місці формування витoku річки Берестова, де зростає різноманітна природна рослинність, яка захищає витoki від руйнування та забруднення.

Положення в системі природно-ландшафтного районування — яружно-балкова система північно-степових височинних рівнин східноєвропейських рівнинних ландшафтів.

У заказнику зберігаються понад 200 видів рослин.

Переважаючі угруповання в найбільш поширених типах рослинності:

- на заболочених ділянках: хвощово-живокістово-частухові, рогозово-осокові, очеретово-осокові, пасльоново-рогозові, хвощово-осоково-кропивні;
- на менш зволжених ділянках: китниково-геранієво-кропивні, хвощово-геранієво-злакові, злаково-щавелеві;
- на схилах: злаково-різнотравні, типчаково-деревієві-полинові, пирійно-полинно-чебрецеві.

Види цінних лікарських та декоративних рослин: чебрець Маршаллів (*Thymus marschallianus*), деревій майже звичайний (*Achillea submillefolium*), цмин пісковий (*Helichrysum arenarium*), кульбаба лікарська (*Taraxacum officinale*), грицики звичайні (*Capsella bursa-pastoris* L.), спаржа лікарська (*Asparagus officinalis*), щавель кінський (*Rumex confertus*), живокіст лікарський (*Symphytum officinale*).

Ентомологічна фауна заказника налічує понад 200 видів комах. До об'єктів збереження належать болотні, еврибіонтні, лучні групи комах, на степових схилах — степові види комах.

Мета створення заказника:

- збереження цінної природної рослинності, яка сприяє формуванню поверхневого та підземного водотоку і позитивно впливає на гідрологічний режим витоків річки Берестова;
- підтримка загального екологічного балансу та забезпечення фонового моніторингу довкілля;
- проведення науково-дослідної та навчально-виховної роботи.
- На заповідній території забороняється:
  - проведення такої господарської діяльності, яка може спричинити шкоду заповідному об'єкту та порушити екологічну рівновагу;
  - самочинна зміна меж, зміна охоронного режиму, забруднення території;
  - будь-яке порушення гідрологічного режиму витоків річки Берестова;
  - меліоративні роботи, геологорозвідування, розорювання земель, розробка всіх видів копалин, будь-яке порушення ґрунтового покриву;
  - знищення та заміна видового складу рослинності;
  - заготівля лікарських рослин та технічної сировини;
  - збір рідкісних та занесених до Червоної книги України видів рослин, їх квітів і плодів;

- використання хімічних речовин для боротьби зі шкідниками та хворобами рослин;
- зберігання на території заказника (та в двокілометровій зоні навкруги) всіх видів пестицидів та агрохімікатів;
- заготівля соків, живців, другорядних лісових матеріалів;
- організація місць відпочинку, розведення вогнищ;
- відвідування території заказника в період розмноження тварин і вигодівлі молоді (з травня до липня);
- прохід та проїзд автотранспорту через територію заказника поза межами доріг, стежок.
- будь-яке порушення природного стану водойм: поглиблення русел, зміна структури та конфігурації берегової лінії;
- збір води в межах заказника для потреб промислових та сільськогосподарських підприємств, комунальних потреб;
- скид у водойми неочищених стічних вод підприємств, відходів виробництва;
- розведення товарної риби;
- інші види робіт, що можуть привести до порушення природних зв'язків та природних процесів, втрати наукової, господарської, естетичної цінності природного комплексу заказника.
- Дозволяється на території заказника:
  - виконання санітарно-оздоровчих заходів в лісництві за погодженням із держуправлінням екобезпеки в Харківській області;
  - мисливство згідно з чинним законодавством;
  - систематичні спостереження за станом природного комплексу;
  - проведення комплексних досліджень;
  - проведення екологічної освітньо-виховної роботи.

Земельні ділянки для заготівлі сіна та випасання худоби на території заказника визначаються на підставі спеціальних обстежень та експертної оцінки зоологів та ботаніків.

Таблиця 1.9 – Відомості про об'єкти природно-заповідного фонду (ПЗФ)

Найменування об'єктів природно-заповідного фонду і підстави для їх виділення	За даними охоронних зобов'язань		За даними лісовпорядкування		Примітки (причини змін площі чи літерації)
	площа, га	місцезнаходження	площа, га	місцезнаходження	
<b>Національний природний парк</b>					
„Гомільшанські ліси” Указ Президента України № 1047 від 09.06.2004	9601,7 (крім того НПП 3355,2 га) 12956,9	Гомільшанське лісництво кв.12,14,17-24,27-32,36-38,42-44,48-50,54-56, кв.60 вид.1-9,11-19, кв.61-64,68-71,77-80,85-86,90-94,97-117,117-122, 124,125 Задонецьке лісництво кв.51 вид.4-12, кв.52 вид.4-9, кв.53 вид.7,8, кв.57-58, кв.59 вид.1-3,5-7), кв.60 вид.5-12, кв.63-67, кв.68 вид.1-3,5-16, кв.69 вид.6-7,11-22, кв.70 вид.10-12,20-21,23, кв.71 вид.24-25, кв.72-81,83-87,89-93,95-99, кв.101 вид. 1,3,9-11,16-17, кв.102-104, кв.105 вид.5-13, кв.106-112, кв.113 вид 1,3-4,6-22,24-30, кв.114-123, кв.124 вид.1-8, кв.125-128,164, кв.165 вид.1,11, кв.166-167, кв.173 вид.2, кв.178 вид.2,4-5,11, кв.182 вид.5, кв.183 вид.5	12956,9	Гомільшанське лісництво кв.12,14,17-115,117-122,124-125 Задонецьке лісництво кв. кв.51 вид.4-12, кв.52 вид.4-9, кв.53 вид.7,8, кв.57-58, кв.59 вид.1-2,5-7, кв.60 вид.5-12, кв.63-67, кв.68 вид.1-3,5-16, кв.69 вид.6-7,11-22, кв.70 вид.10-12,20-21,23, кв.71-81, кв.82-123, кв.124 вид.1-8, кв.125-128,164-167, кв.173 - 195,215 Таранівське лісництво кв.105-115 Первомайське лісництво кв.1-28,30-38	Згідно охоронних зобов'язань по Гомільшанському і Задонецькому лісництвах в перелік не входили квартали, які були віднесені до НПП

Найменування об'єктів природно-заповідного фонду і підстави для їх виділення	За даними охоронних зобов'язань		За даними лісовпорядкування		Примітки (причини змін площі чи літерації)
	площа, га	місцезнаходження	площа, га	місцезнаходження	
		Таранівське лісництво кв.105-115 Первомайське лісництво кв.1-28,30-38			
<b>Разом</b>	<b>12956,9</b>		<b>12956,9</b>		
<b>Заказники місцевого значення</b>					
<b>а) ландшафтні</b>					
„Гомільшанська лісова дача,, Рішення виконавчого комітету Харківської обласної ради народних депутатів 03.12.1984 року №562	9092,0	Гомільшанське лісництво кв.1-125 Задонецьке лісництво кв.173-207,215 Таранівське лісництво кв.105-115	9092,0	Гомільшанське лісництво 5087,1 га кв.1-24,27-32,36-38, 42-44,48-50,54-56, 60-64,68-71, 77-80, 85-86,90-94,97-125 (як окрема категорія заказник: кв.1-11,13,15-16,116,123 – 797,0 га); (квартали 12,14,17-24, 27-32,36-38, 42-44,48-50,54-56, 60-64,68-71, 77-80,85-86,90-94,97-115,117-122,124-125 входять в склад НПП „Гомільшанські ліси” – 4290,1 га) Задонецьке лісництво-333,0 га кв.196-207 – 333,0 га Таранівське лісництво-633,0 га кв.105-115 (всі квартали входять в склад НПП „Гомільшанські ліси” – 633,0 га) Коропівське лісництво-3038,9 га кв.1-8,11-14,18-22,24-46,48-65	До категорії „заказник” віднесено 1129,6 га, а до категорії „Національний природний парк” – 7962,4 га
<b>Разом</b>	<b>9092,0</b>		<b>9092,0</b>		
<b>б) ботанічні</b>					

Найменування об'єктів природно-заповідного фонду і підстави для їх виділення	За даними охоронних зобов'язань		За даними лісовпорядкування		Примітки (причини змін площі чи літерації)
	площа, га	місцезнаходження	площа, га	місцезнаходження	
„Озеро Борове” Рішення обласної ради від 29 жовтня 2009 року №1422-V	35,39	Задонецьке лісництво кв.168 вид.7-17,30	35,4	Задонецьке лісництво кв.168 вид.7-17,30	
<b>Разом</b>	<b>35,39</b>		<b>35,4</b>		
<b>в) загальнозоологічні</b>					
«Орчицький» (до 23 грудня 2023 року „Російський Орчик”) Рішення виконавчого комітету Харківської обласної ради народних депутатів 03.12.1984 року №562	413,0	ДП «Красноградське лісове господарство» Зачепилівське лісництво кв.47-53	413,0	Філія „Зміївське лісове господарство” ДП «Ліси України» Зачепилівське лісництво кв.47-53	Реорганізація лісогосподарських підприємств
<b>Разом</b>	<b>413,0</b>		<b>413,0</b>		
<b>г) гідрологічний</b>					
„Берестовий” Рішення обласної ради від 17 листопада 1998 року	17,5	Таранівське лісництво кв.97 вид 5,6	17,5	Таранівське лісництво кв.97 вид 5,6	
<b>Разом</b>	<b>17,5</b>		<b>17,5</b>		
<b>Разом заказників</b>	<b>9557,89</b>			<b>9557,9</b>	
<b>Разом ПЗФ</b>			<b>22514,8</b>		

Крім того, відповідно до листа Департаменту екології та природних ресурсів Харківської ОДА від 13.03.2019 року №04.01-21-1515 квартали Наталинського лісництва 9, 59–67, 86–93, 146, 149–151 загальною площею 757 га на підставі наукових розробок НДІ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» зарезервовані для виділення орнітологічного заказника місцевого значення «Петриківський».

*Смарагдова мережа*



На території планової діяльності розташовано 6 об'єктів Смарагдової мережі (табл. 1.10). *Смарагдова мережа Європи (Emerald Network)* – мережа територій особливого природоохоронного значення, важливих для збереження біорізноманіття, створена для виконання Бернської конвенції (1979 року) і підтримується державами – членами Ради Європи.

Таблиця 1.10 – Території, виділені для включення до Смарагдової мережі

Назва лісництва	Перелік кварталів	Площа, га	Коротка характеристика території
Задонецьке	кв. 51 вид. 5-9, 12, 13, кв. 52 вид. 4-7, 10, кв. 53 вид. 7, 8, 10, кв. 57-58, кв. 59 вид. 1, 2, 5-9, кв. 60 вид. 5-15, кв. 63-67, кв. 68 вид. 1-3, 5-15, кв. 69 вид. 9-24, кв. 70 вид. 12-15, 33, кв. 81, 83-93, 95-99, 102-104, 106-123, кв. 124 вид. 1-9, 25, 26, кв. 125-128, кв. 166-167, кв. 185	2749,8	<p>UA 0000034 Gomilshanski Lisy National Nature Park Унікальний природний комплекс лісових насаджень у заплаві ріки Сіверський Донець – еталон ландшафтів південного лісостепу. Мають важливе водоохоронне, протиерозійне, ґрунтозахисне, рекреаційне та еколого-освітнє значення</p>
Гомільшанське	1-24,27-32,36-38,42-44,48-50,54-56,60-64,68-71,77-80,85-86,90-94,97-108-125	5063,4	
Таранівське	кв. 105-115	633,0	
Первомайське	кв. 1-38	1991,0	
Коропівське	кв. 1-65	3355,2	
<b>Разом</b>		<b>13792,4</b>	
Задонецьке	кв. 51 вид. 1-4, кв. 52 вид. 1-3, 8, 9, кв. 53 вид. 1-6, 9, кв. 54-56, кв. 59 вид. 3-4, кв. 60 вид. 1-7, кв. 61-62, кв. 68 вид. 4, кв. 69 вид. 1-18,	2404,7	UA 0000316 Siverskyi Donets Valley in Kharkiv oblast
Краснополянське	1-74	3612,0	UA 0000295 Lower Part of Uda river valley
Задонецьке	кв. 124 вид. 10-24, кв. 129-157, 164, 168, 173	1636,1	UA 0000317 Siverskyi Donets valley in Kharkiv oblast-2
Задонецьке	кв. 94, 100, 101, 105, 165, 174-184	675,0	UA 0000273 Byshkinski Steppes
Первомайське	кв. 39-96	2828,0	
<b>Разом</b>		<b>3503,0</b>	
Таранівське	Кв. 1-41, 58, 78-81, 83-85, 87-90, 93-97, 100-104	2952,0	UA 0000275 Spasiv Skit
Таранівське	кв. 42-57, 82, 86, 91, 92, 98, 99	1053,9	UA 0000284 Chumatskyi way and Vilshanka river valley
Чемужівське	кв. 1-114	4426,7	UA 0000299 Mozh river Valley
Зачепилівське	кв. 47-52, 54, 57, 59-68, 71, 74	995,0	UA 0000134 Pryorilskyi
<b>Разом</b>		<b>34375,8</b>	

Смарагдова мережа України – українська частина Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року. Мережа Емеральд (Смарагдова мережа, Emerald Network) – це мережа, що включає Території Особливого Природоохоронного Інтересу (Areas of Special Conservation Interest, ASCI). Метою створення Смарагдової мережі є збереження природної фауни, флори та оселищ.

Земельні угіддя філії «Зміївське лісове господарство» частково співпадають із територією Смарагдової мережі UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди» (рис. 1.1), UA 0000034 «Gomilshanski Lisy National Nature Park» – «Гомільшанські ліси Національний Природний парк» (рис. 1.2), UA 0000273 «Vyshkinski Steppe» «Бишкінські ліси» (рис. 1.3), UA 0000275 «Spasiv Skyt» «Спасів скит» (рис. 1.4), UA 0000284 «Chumatskyi way and Vilshanka river valley» «Чумацький шлях та долина річки Вільшанка» (рис. 1.5), UA 0000299 «Mozh river valley», «Долина річки Мож» (рис. 1.6), UA 0000134 «Pryorilskyi», «Приорільський» (рис. 17), UA 0000316 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-1» «Долина річки Сіверський Донець у Харківській області-1» (рис. 1.8), UA 0000317 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-2» «Долина річки Сіверський Донець у Харківській області-2» (рис. 1.9).

*Lower part of Uda river valley (Нижня частина долини ріки Уда) (UA0000295)*



Рис. 1.1 – Розташування Lower part of Uda river valley (Нижня частина долини ріки Уда) (UA0000295), площа: 13 380,97 га, Dataset year: 2022 (<http://emerald.net.ua>)

Види, згідно з Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

1337 *Castor fiber*

A072 *Pernis apivorus*

A092 *Aquila chrysaetos*

A081 *Circus aeruginosus*

A403 *Buteo rufinus*

A098 *Falco columbarius*

A031 *Ciconia ciconia*

A021 *Botaurus stellaris*

A022 *Ixobrychus minutus*

A120 *Porzana parva*

A131 *Himantopus himantopus*

A379 *Emberiza hortulana*

A122 *Crex crex*

1083 *Lucanus cervus*

*Важливість збереження території:* Долина р. Уда є природною територією, водно-болотними угіддями, що безпосередньо прилеглі до великого міста – Харкова. Тому вони мають велике значення для підтримки рівноваги навколишнього середовища в умовах впливу продуктів промислового виробництва, побутових речовин. Також долина р. Уда відіграє важливу роль як екологічний (перш за все – міграційний) коридор.

*Gomilshanski Lisy National Nature Park (UA 0000034)*

Унікальний природний комплекс лісових насаджень у заплаві ріки Сіверський Донець – еталон ландшафтів південного лісостепу. Мають важливе водоохоронне, протиерозійне, ґрунтозахисне, рекреаційне та еколого-освітнє значення. Територія Національного природного парку «Гомільшанські ліси» розташована на південній межі Лівобережного Лісостепу та Степу, але степові ландшафти на території парку не представлені. На території парку переважає лісовий тип рослинності. На високому правому березі Сіверського Дінця зростають широколистяні ліси – кленово-ясенево-липові діброви. На другій піщаній терасі лівого берега річки переважають соснові бори та субори. Для заплави найбільш характерні заплавні ліси – берестово-пакленова діброва, а також розповсюджені осокірники, вербняки та вільшняки, а також заплавні луки. Суходільні луки, степові ділянки, низинні болота та водна рослинність займають у парку невеликі площі.

Діброви Національного парку є одними з найстаріших на Лівобережній Україні. До наших часів збереглося біля 500 га лісу віком 130-150 років, зустрічаються окремі 200-300-річні дуби та один з найстаріших дубів на території України, якому майже 600 років.

Природна рослинність парку має водорегульовальне, ґрунтозахисне значення, сприяє поліпшенню якості води та повітря, пом'якшує клімат. Наукове значення природних комплексів парку підсилюється наявністю рідкісних та типових рослинних угруповань, занесених до Зеленої книги України (1987), яких тут відмічено 9 серед лісових та водних фітоценозів:

Лісові угруповання

6. Синтаксон 11: група асоціацій дубово-соснових лісів ліщинових – *Querceto – Pineta corylosa* (типові угруповання).

7. Синтаксон 30: група асоціацій звичайнодубових лісів татарськокленових – *Querceta (roboris) acerosa (tatarici)* (рідкісні угруповання).

8. Синтаксон 32: група асоціацій дубових лісів з дуба звичайного ліщинових – *Querceta (roboris) corylosa* (типіві угруповання).

9. Синтаксон 37: асоціації липово-дубових та кленово-липово-дубових лісів волосистоосокових та яглицевих: *Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) caricosum (pilosae)*, *Acereto (platanoidis) – Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) caricosum (pilosae)*, *Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) aegopodiosum*, *Acereto (platanoidis) – Tilieto (cordatae) – Quercetum (roboris) aegopodiosum* (типіві угруповання).

10. Синтаксон 39: асоціації мішаних дубових лісів левурдових (з цибулею ведмежою) – *Mixeto – Quercetum (roboris) alliosum (ursini)* (рідкісні реліктові угруповання).

#### Водні угруповання

5. Синтаксон 112: формація сальвінії плаваючої – *Salvinietanantis* (рідкісні реліктові угруповання).

6. Синтаксон 119: формація латаття білого – *Nymphaeetaalbae* (типіві реліктові угруповання).

7. Синтаксон 121: формація глечиків жовтих – *Nupharetaluteae* (типіві реліктові угруповання).

8. Синтаксон 126: формація куширу підводного – *Ceratophylletasubmersi* (зникаючі угруповання на південній межі ареалу).

На території парку також розповсюджені 14 рідкісних та зникаючих природних середовищ (лісових, лучних і водно-болотних), занесених до Бернської конвенції (1996).

Всього тут налічують близько 850 видів вищих рослин та близько 1500 видів прісноводних водоростей. Перелік рідкісних рослин становить 138 видів. До Червоної книги України (1996) занесені 20 видів, серед яких 7 видів родини Зозулинцеві (*Orchidaceae*). Найбільшу цінність представляють лісові третинні релікти: в'язіль стрункий (*Coronillaelegans* Ранс.) і хвощ великий (*Equisetumtelmateia* Ehrh.). Крім того, на території парку зростають релікти льодовикового та післяльодовикового періодів та 2 види ендемів – півники борові (*Irispineticola* Клок.) й аконіт дібровний (*Aconitumnemorosum* Vieb. ex Reichenb.). До Європейського Червоного списку (1991) та до Додатку I Бернської конвенції (1979) занесені по 2 види.

У раритетній флорі парку: найбільшу цінність представляють лісові третинні релікти: в'язіль стрункий і хвощ великий; зростають релікти льодовикового та післяльодовикового періодів та 2 види ендемів – півники борові й аконіт дібровний; представлено 7 видів орхідей (родина Зозулинцеві).

Мікологічні дослідження на території Національного природного парку виявили багатий та різноманітний світ грибів, який за попередніми даними налічує близько 3000 видів мікро- та макроміцетів. Рідкісними науковці вважають 187 видів, з яких до Червоної книги України (1996) занесені 6 видів макроміцетів. Мікобіота парку також містить 143 види слизовиків (міксоміцетів) та 144 види лишайників.

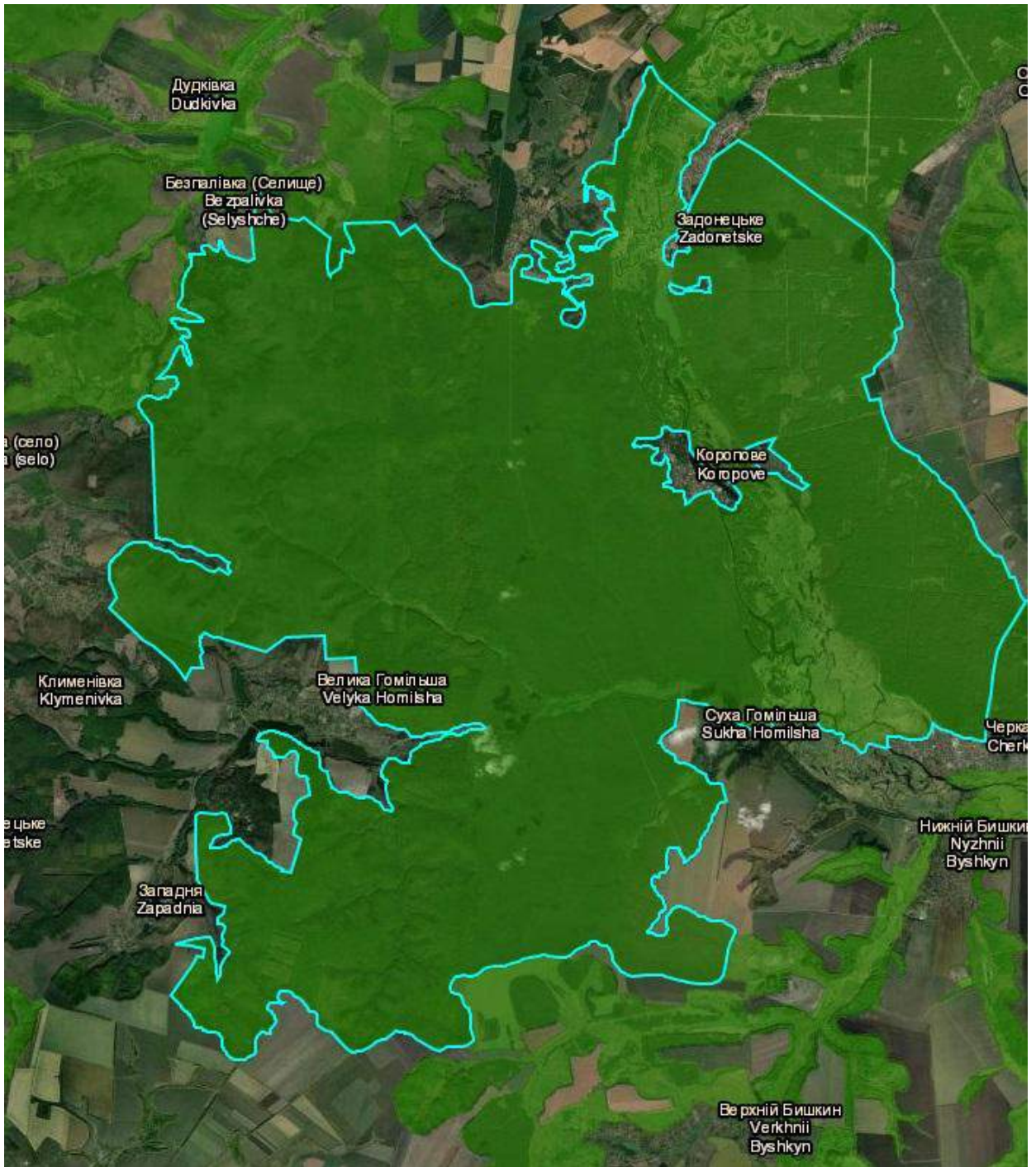


Рис. 1.2 – Розташування Gomilshanski Lisy National Nature Park (SiteCode: UA0000034) Area: 14 404,00 ha Dataset year: 2023

*Бишкінські степи (eng: Bishkinski steppes) (UA 0000273)*

Розташування: Харківська область, райони: Первомайський, Балаклійський, Зміївський, Лозівський

Площа: 17 051,98 га



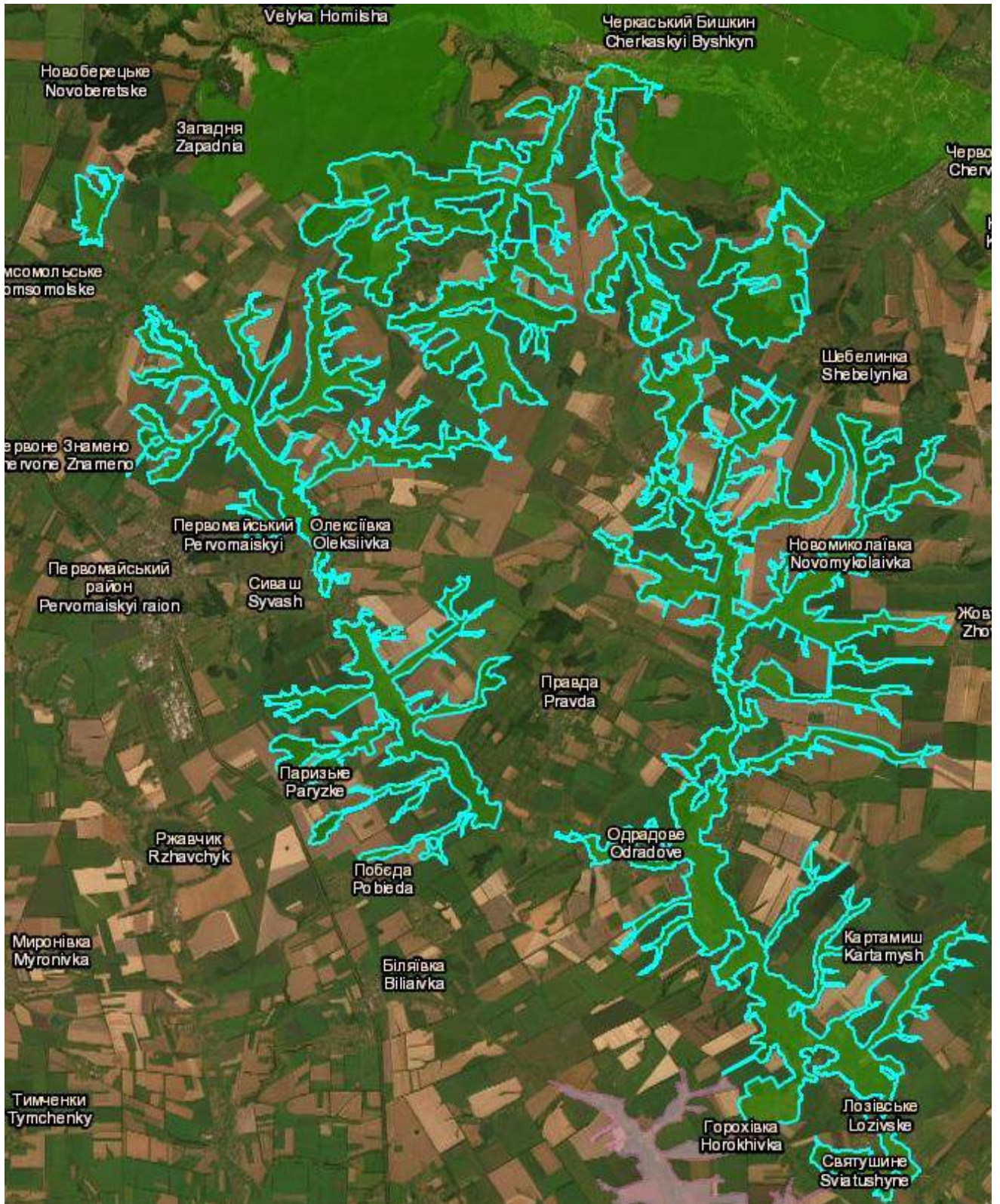


Рис. 1.3 – Розташування «Byshkinski stepes» «Бишкінські степи» (SiteCode: UA0000273) Area: 17 051,98 ha Dataset year: 2023

## Види, згідно з Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

Види				Популяція в межах об'єкту				
Група	Код	Наукова назва	S	Тип	Розмір		Одиниця виміру	Категорія
					Min.	Max.		
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>	yes	r	27	32	p	C
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>		p				C
A	1188	<i>Bombina bombina</i>		p				C
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>	yes	r	15	17	i	R
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	yes	r	4	5	p	C
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	yes	r	10	12	p	C
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	yes	r	3	5	p	C
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	yes	r	11	12	p	C
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	yes	r	3	4	p	C
B	A509	<i>Aquila nipalensis</i>	yes	c	1	1	i	V
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>	yes	r	2	10	i	R
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	yes	r	4	5	p	C
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	yes	r	6	8	p	C
B	A222	<i>Asio flammeus</i>	yes	r	3	4	p	R
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		r	340	510	p	C
B	A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	yes	r	6	10	p	C
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>		p	1	2	p	V
B	A242	<i>Melanocorypha calandra</i>		r	1	2	p	V
B	A338	<i>Lanius collurio</i>		r	5100	17 000	p	C
B	A339	<i>Lanius minor</i>		r	2	4	p	R
B	A379	<i>Emberiza hortulana</i>		r	5	7	p	R
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>		r	8525	11 935	p	C
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>		p	17 052	170 520	i	C
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>		p	1700	17 052	i	C
M	2608	<i>Spermophilus suslicus</i>	yes	p				R
M	1352	<i>Canis Lupus</i>	yes	p	2	2	i	R

*Спасів Скит (eng: Spasiv Skit) (UA 0000275)*

Розташування: Харківська область, райони: Зміївський, Нововодолазький

Площа: 3723.38 га

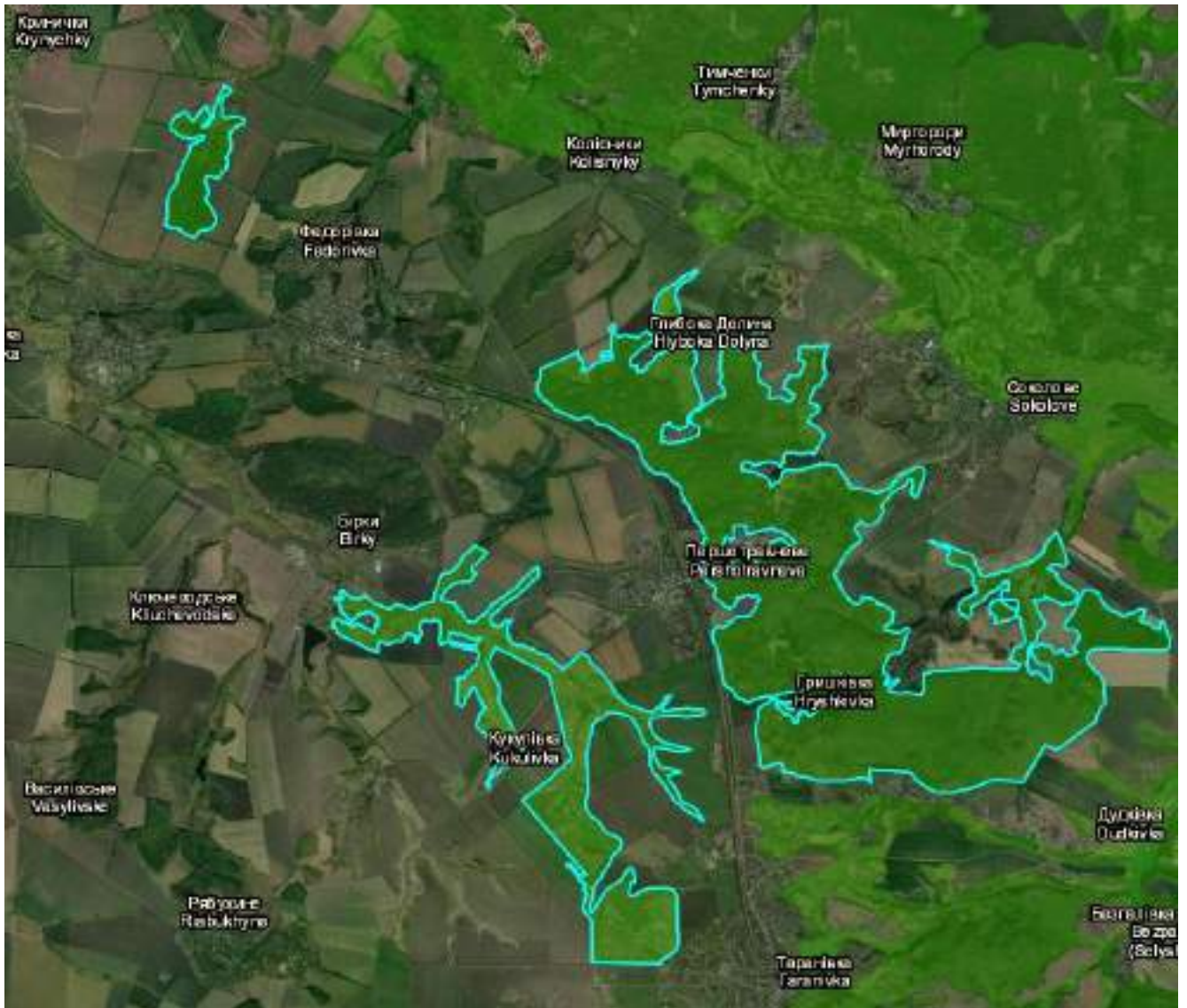


Рис. 1.4 – Розташування Spasiv Skyt (SiteCode: UA0000275) Area: 3 723,38 ha  
Dataset year: 2023

Види, згідно з Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

Види				Популяція в межах об'єкту				
Група	Код	Наукова назва	S	Тип	Розмір		Одиниця виміру	Категорія
					Min.	Max.		
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	yes	r	4	6	p	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	yes	w	1	2	i	R
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>		p	370	3720	I	C

*Чумацький Шлях та долина річки Вільшанки (eng: Chumatskyi way and Vilshanka river valley) (UA 0000284)*

Розташування: Харківська область, райони: Зміївський

Площа: 3379,17 га

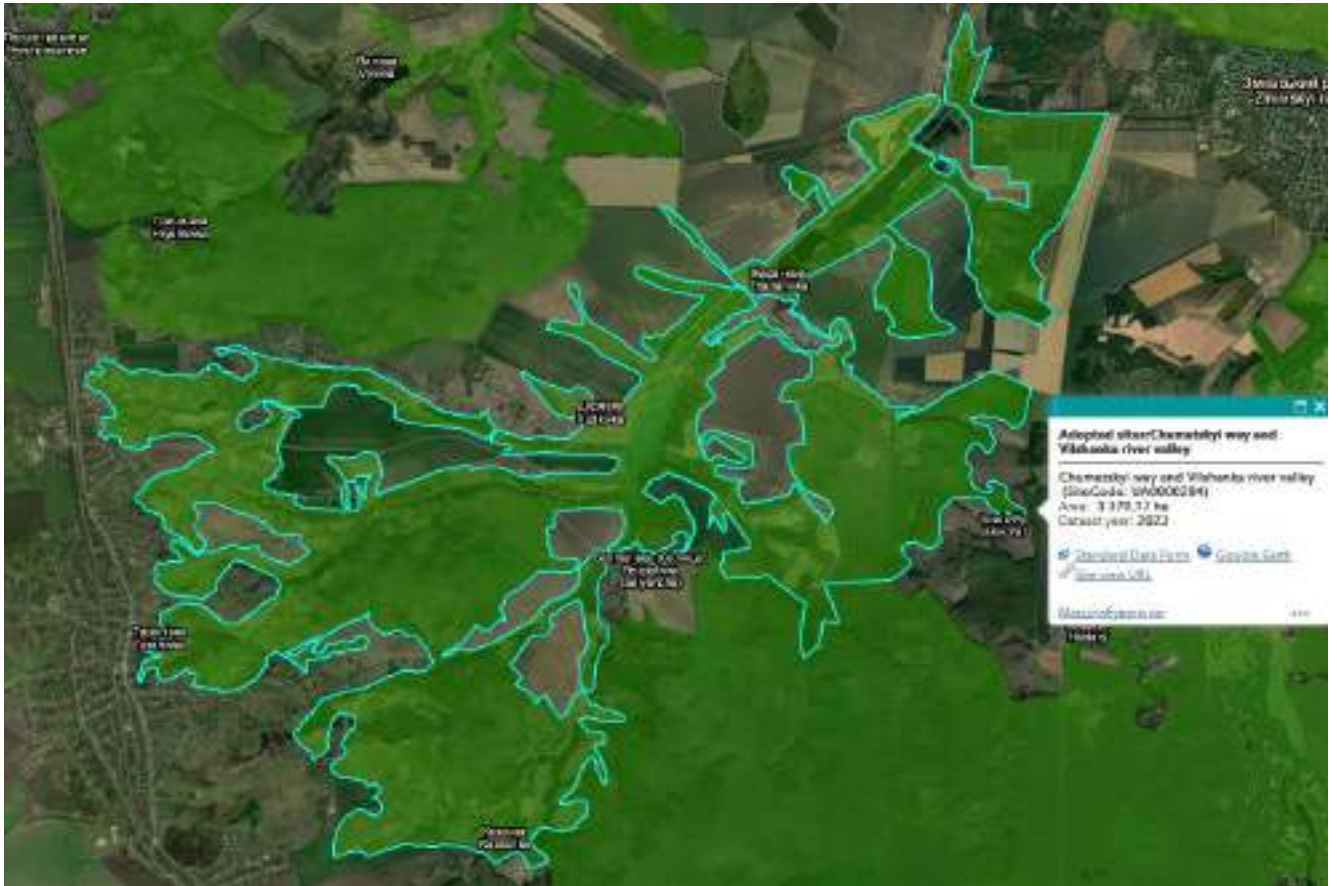


Рис. 1.5 – Chumatskyi way and Vilshanka river valley (SiteCode: UA0000284) Area: 3 379,17 ha Dataset year: 2023

Види, згідно з Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

Види				Популяція в межах об'єкту				
Група	Код	Наукова назва	S	Тип	Розмір		Одиниця виміру	Категорія
					Min.	Max.		
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>	yes	r	15	17	i	C
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	yes	r	1	2	p	C
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	yes	r	8	9	p	C
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	yes	r	4	4	p	C
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	yes	r	1	2	p	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	yes	w	1	2	i	R
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>		r	1	2	p	R
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	yes	r	8	10	p	C
B	A338	<i>Lanius collurio</i>		r	2640	3300	p	C
B	A339	<i>Lanius minor</i>		r	3	4	p	R
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>		r	1685	2359	p	C
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>		p	338	3379	i	C

Долина річки Мож (eng: Mozh river valley) (UA 0000299)

Розташування: Харківська область, райони: Зміївський, Нововодолазький, Харківський

Площа: 12 658,48 га

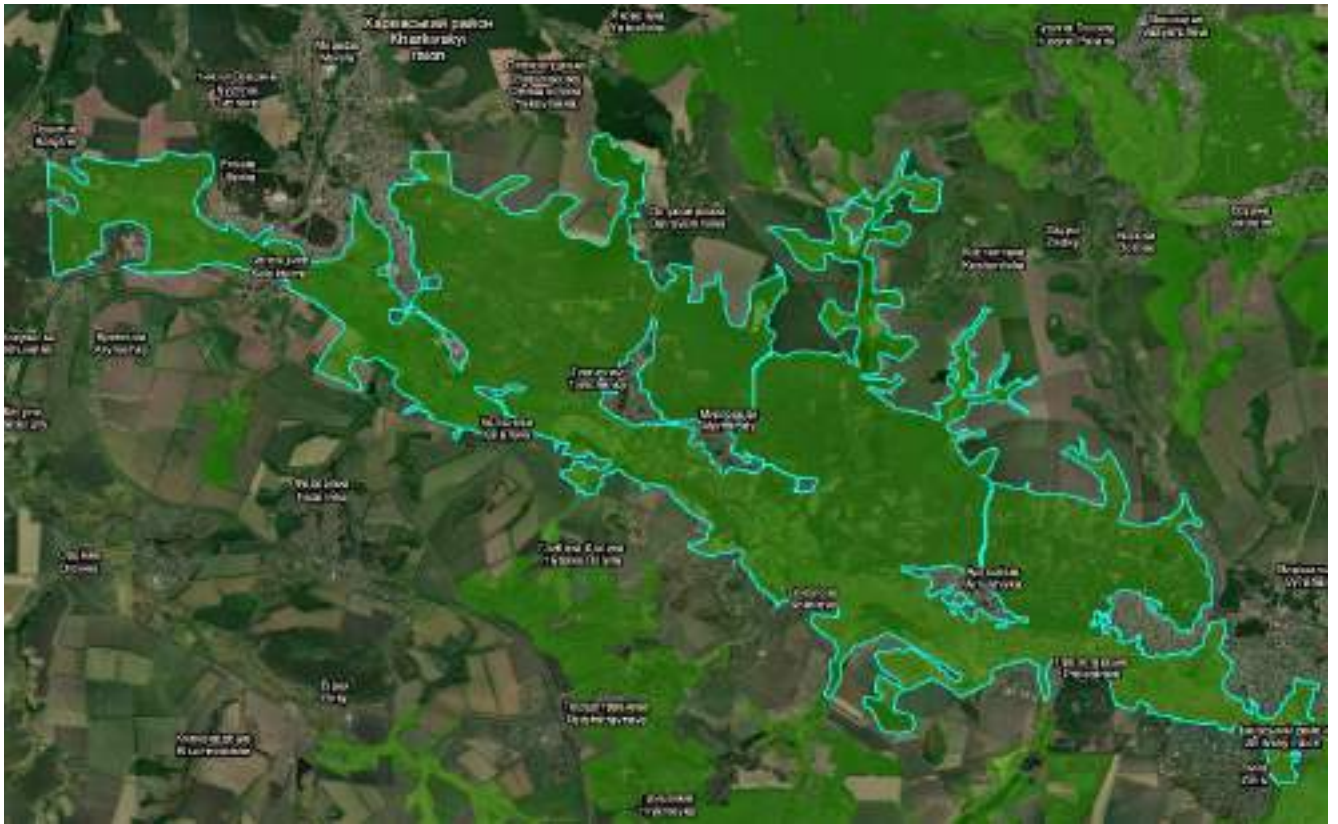


Рис. 1.6 – Mozh river valley (SiteCode: UA0000299) Area: 12 658,48 ha Dataset year: 2023

Види, згідно з Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

Види				Популяція в межах об'єкту				
Група	Код	Наукова назва	S	Тип	Розмір		Одиниця виміру	Категорія
					Min.	Max.		
F	1141	<i>Chalcalburnus chalcoides</i>		p				R
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	yes	p	1	1	p	R
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	yes	r	8	8	p	C
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	yes	r	5	5	p	R
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	yes	r	2	2	p	V
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	yes	r	8	8	p	C
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	yes	r	5	6	p	R
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	yes	w	1	3	i	R
B	A098	<i>Falco columbarius</i>	yes	c	1	2	i	R
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>		r	1		p	C
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	yes	r	7	10	p	C
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	yes	r	20	30	p	C

B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	yes	r	10	20	p	C
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>		r	10	15	p	R
B	A121	<i>Porzana pusilla</i>		r	1	3	p	R
B	A120	<i>Porzana parva</i>		r	15	20	p	C
B	A127	<i>Grus grus</i>	yes	r	2	2	p	R
B	A122	<i>Crex crex</i>	yes	r	1250	3700	i	C
B	A222	<i>Asio flammeus</i>	yes	r	2	3	p	R
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		r	100	360	p	C
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>		p				C
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>		p	1200	10000	i	C
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>		p				R
A	1188	<i>Bombina bombina</i>		p	500		i	C
M	1337	<i>Castor fiber</i>	yes	p				C
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	yes	p	5	6	i	R

Важливість збереження території: Долина р. Мож – єдина долина малого водотоку в межах лісостепу лівобережної частини України, яка не була перетворена меліоративними заходами. Тут збереглись одні з найбільших очеретяних плавнів в Харківській області, одне з найбільших поселень птахів видів *Ardea cinerea*, *Ardea purpurea* та *Egretta alba*, гніздова фауна водно-болотяних птахів є найбагатшою в регіоні. Борові масиви долини р. Мож є рефугіумом кореальної фауни та флори (*Maianthemum bifolium*, *Rubus saxatilis*, сфагнові мохи, *Parus montanus*, *Parus ater*, *Nymphalis antiopa*, *Hipparchia semele*, *Zootoca vivipara*). Серед рідкісних видів відмічено багато водних безхребетних, пов'язаних із мало порушеними заплавами біотопами, птахів (*Aquila heliaca*, *Circaetus gallicus*, *Grus grus*).

*Приорільський (Pryorilskyi) (UA0000134)*

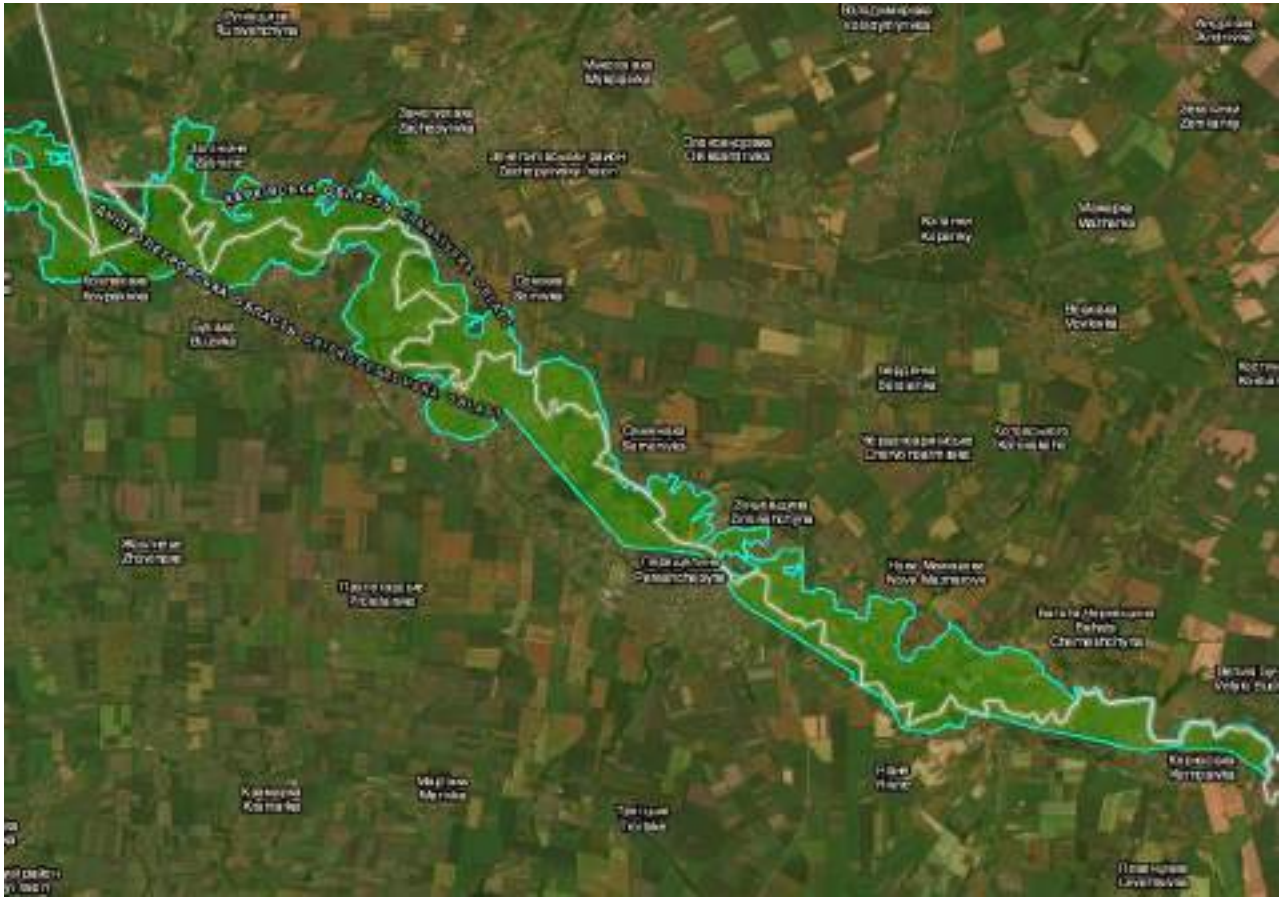


Рис. 1.7 – Pryorilskyi (SiteCode: UA0000134) Area: 33 372,00 ha Dataset year: 2023

*Долина річки Сіверський Донець в Харківській області – 1 (eng: Siverskii Donets river valley in Kharkiv region – 1) (UA 0000316)*

Розташування: Харківська область, райони: Ізюмський, Барвінківський, Балаклійський, Зміївський

Площа: 82 438,63 га

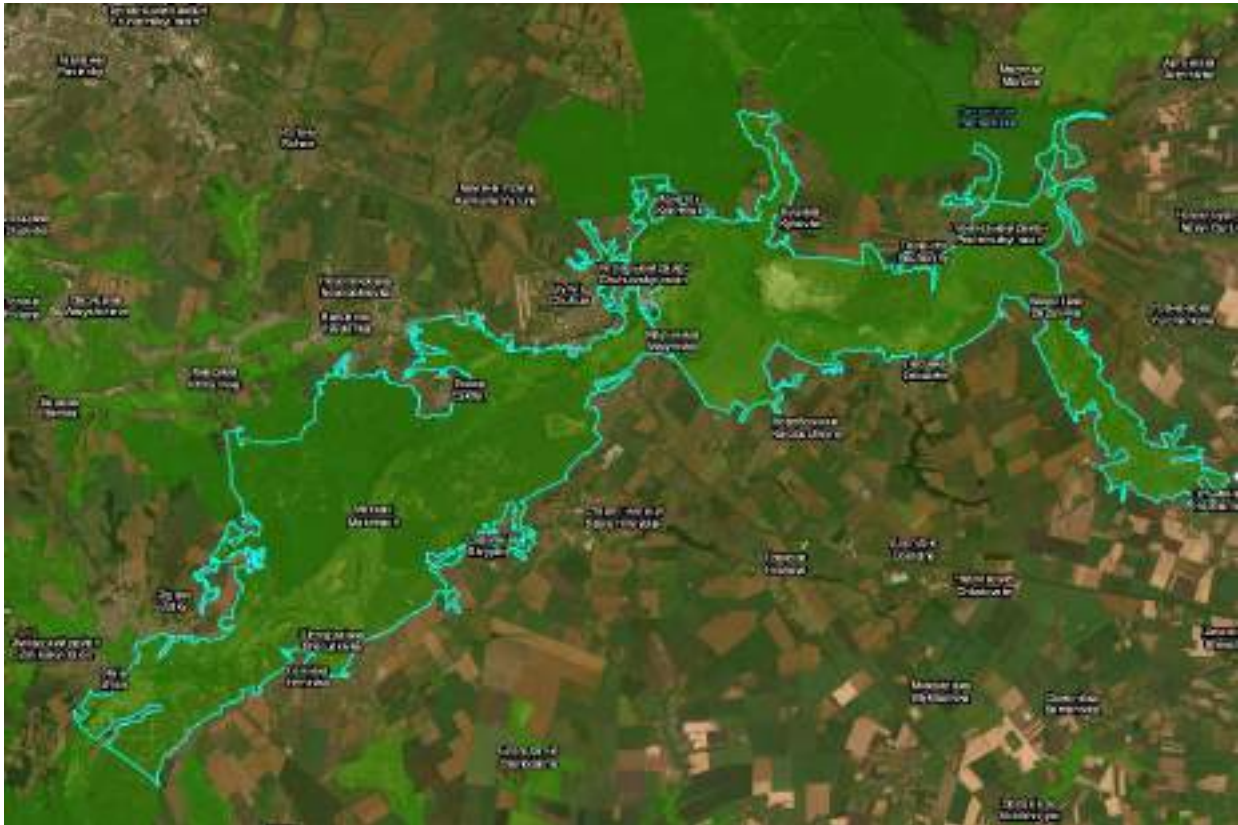


Рис. 1.8 – Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast - 1 (SiteCode: UA0000316)

Area: 39 820,00 ha Dataset year: 2023

Види, згідно Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

Види				Популяція в межах об'єкту				
Група	Код	Наукова назва	S	Тип	Розмір		Одиниця виміру	Категорія C/R/V/P
					Min.	Max.		
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>		p				C
A	1188	<i>Bombina bombina</i>		p	2000		i	C
M	1352	<i>Canis lupus</i>	yes	p	4	6	i	R
R	1298	<i>Vipera ursinii</i>	yes	p				R
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	yes	p	12	16	i	C
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	yes	r	17	23	p	C
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>		r	16	18	p	C
B	A222	<i>Asio flammeus</i>	yes	r	9	15	p	R
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>	yes	r	4	4	p	R
B	A092	<i>Hieraaetus pennatus</i>	yes	r	23	26	p	C
B	A229	<i>Alcedo atthis</i>		r	246	492	p	C
B	A029	<i>Ardea purpurea</i>		r	5	10	p	R
B	A120	<i>Porzana parva</i>		r	15	20	p	C
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>	yes	r	15	18	i	R
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	yes	r	12	14	p	C
B	A127	<i>Grus grus</i>	yes	r	15	23	p	R



B	A215	<i>Bubo bubo</i>	yes	r	2	4	p	R
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	yes	r	21	29	p	C
B	A224	<i>Caprimulgus europaeus</i>		r	1600	2400	p	C
B	A397	<i>Tadorna ferruginea</i>	yes	r	7	14	p	R
B	A339	<i>Lanius minor</i>		r	7	10	p	C
B	A307	<i>Sylvia nisoria</i>		r	16 500	57 700	p	C
B	A021	<i>Botaurus stellaris</i>	yes	r	6	7	p	R
B	A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	yes	r	15	20	p	C
B	A023	<i>Nycticorax nycticorax</i>	yes	r	10	20	p	C
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	yes	w	3	5	i	R
B	A509	<i>Aquila nipalensis</i>	yes	c	1	1	i	V
B	A403	<i>Buteo rufinus</i>	yes	r	14	16	p	R
B	A097	<i>Falco vespertinus</i>	yes	r	2	3	p	R
B	A098	<i>Falco columbarius</i>	yes	w	2	3	i	R
B	A091	<i>Aquila chrysaetos</i>	yes	w	3	3	i	V
B	A090	<i>Aquila clanga</i>	yes	r	4	4	p	V
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	yes	r	1	1	p	V
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	yes	r	11	15	p	C
M	2608	<i>Spermophilus suslicus</i>	yes	p				C
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	yes	p	15	18	i	C
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>		p				R
I	1060	<i>Lycaena dispar</i>		p				R
I	1086	<i>Cucujus cinnaberinus</i>		p				V
F	1149	<i>Cobitis taenia</i>		p				C
F	1124	<i>Gobio albipinnatus</i>		p				C
F	1130	<i>Aspius aspius</i>		p				R
F	4009	<i>Phoxinus phoxinus</i>		p				V

Розшифровка позначень у таблицях: Група: А – земноводні, В – птахи, F – риби, I – безхребетні, М – ссавці, Р – рослини, R – плазуни. S: у випадку, коли публікація даних щодо виду може нанести йому шкоду, вони мають бути заблоковані для будь-якого публічного доступу, – вказано «уес».

Тип: p – постійно, r – для відтворення (розмноження, гніздування), c – концентрація, w – під час зимівлі (для рослин і немігруючих видів використовується «постійно»).

Одиниця виміру: i – особин, p – пар. Розмір: Min. – мінімальний розмір популяції, Max. – максимальний розмір популяції.

Категорія поширеності (Cat.): C – звичайний, R – рідкісний, V – дуже рідкісний, P – присутній, DD – якщо якість даних є недостатньою.

Важливість збереження території: Долина Сіверського Дінця в межах Харківської області є найбільшою природною територією в межах Харківщини та усїєї лівобережної частини України і однією із найбільших природних територій в Україні. Соснові ліси долини Сіверського Дінця є найбільшими масивами степових борів в Україні. Наразі більше 80 % степових борів Євразії було цілком винищено

і їх території зайняті або іншими лісовими асоціаціями, або антропогенними ландшафтами. Степові бори є основними місцями існування таких рідкісних видів, як *Aquila heliaca*, *Staurophora celsia*, *Iris pineticola*, *Pulsatilla nigricans*, *Pulsatilla patens*, *Coronella austriaca*, *Buprestis splendens* та багатьох інших рідкісних видів рослин, комах, рептилій і птахів.

Також в межах Харківської області у долині Сіверського Дінця розташовані місця гніздування майже половини української популяції *Grus grus* та локалізована найбільше гніздове угруповання *Aquila heliaca*. Територія представляє особливу цінність як мі- граційний коридор та місця зупинки мігруючих хижих птахів в масштабі лівобережної частини України і є основною територією таких зупинок для гусеподібних птахів у континентальній частині України.

*Долина річки Сіверський Донець в Харківській області – 2 (eng: Siverskii Donets river valley in Kharkiv region – 2) (UA 0000317)*

Розташування: Харківська область, райони: Зміївський, Чугуївський, Печенізький, Шевченківський

Площа: 40 091,76 га

Види, згідно з Резолюцією №6, наявні на території об'єкту:

Види				Популяція в межах об'єкту				
Група	Код	Наукова назва	S	Тип	Розмір		Одиниця виміру	Категорія C/R/V/P
					Min.	Max.		
R	1220	<i>Emys orbicularis</i>		p	1500	3000	i	C
A	1166	<i>Triturus cristatus</i>		p				R
M	1337	<i>Castor fiber</i>	yes	p	80	140	p	C
B	A404	<i>Aquila heliaca</i>	yes	r	10	11	i	R
B	A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	yes	p	6	7	p	R
B	A073	<i>Milvus migrans</i>	yes	r	16	19	p	C
B	A031	<i>Ciconia ciconia</i>		r	7	10	p	R
B	A072	<i>Pernis apivorus</i>	yes	r	1	1	p	C
B	A089	<i>Aquila pomarina</i>	yes	r	1	1	p	R
B	A092	<i>Hieraetus pennatus</i>	yes	r	4	5	p	C
B	A222	<i>Asio flammeus</i>	yes	r	1	2	p	R
B	A236	<i>Dryocopus martius</i>		p	1	1	p	V
B	A238	<i>Dendrocopos medius</i>		p	400	6000	p	C
B	A080	<i>Circaetus gallicus</i>	yes	r	1	2	i	V
B	A084	<i>Circus pygargus</i>	yes	r	2	4	p	C
B	A127	<i>Grus grus</i>	yes	r	3	3	p	R
B	A082	<i>Circus cyaneus</i>	yes	w	1	2	i	R
B	A081	<i>Circus aeruginosus</i>	yes	r	3	4	p	C
B	A122	<i>Crex crex</i>	yes	r	20	100	i	C
M	1355	<i>Lutra lutra</i>	yes	p	3	4	i	R

I	1060	<i>Lycaena dispar</i>		p	40 000	400 000	i	C
I	1083	<i>Lucanus cervus</i>		p	4000	40 000	i	C



Рис. 1.9 – Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast - 2 (SiteCode: UA0000317)  
Area: 81 544,71 ha Dataset year: 2023

**Важливість збереження території:** Долина Сіверського Дінця в межах Харківської області є найбільшою природною територією в межах Харківщини та усїєї лівобережної частини України і однією із найбільших природних територій в Україні. Соснові ліси долини Сіверського Дінця є найбільшими масивами степових борів в Україні. На- разі більше 80 % степових борів Євразії було цілком винищено і їх території зайняті або іншими лісовими асоціаціями, або антропогенними ландшафтами. Степові бори є основними місцями існування таких рідкісних видів, як *Aquila heliaca*, *Staurophora celsia*, *Iris pineticola*, *Pulsatilla nigricans*, *Pulsatilla patens*, *Coronella austriaca*, *Vuprestis splendens* та багатьох інших рідкісних видів рослин комах, рептилій і птахів.

Також в межах Харківської області у долині Сіверського Дінця розташовані місця гніздування майже половини української популяції *Grus grus* та локалізована найбільше гніздове угруповання *Aquila heliaca*. Територія представляє особливу цінність як міграційний коридор та місця зупинки мігруючих хижих птахів в

масштабі лівобережної частини України і є основною територією таких зупинок для гусеподібних птахів у континентальній частині України.

Переважає більшість рідкісних видів на території Харківської області зосереджена нині в долинах річок. Місця концентрації їх на ділянках непорушеної рослинності слід вважати екологічними ядрами, а ділянки, що поєднують ядра між собою, – екологічними коридорами (рис. 1.10).

***Планована діяльність не проводиться на території природно-заповідного фонду в т.ч. й на території що планується для наступного заповідання природних територій та об'єктів» з метою подальшого розвитку мережі територій і об'єктів природно-заповідного фонду (Додаток Я).***

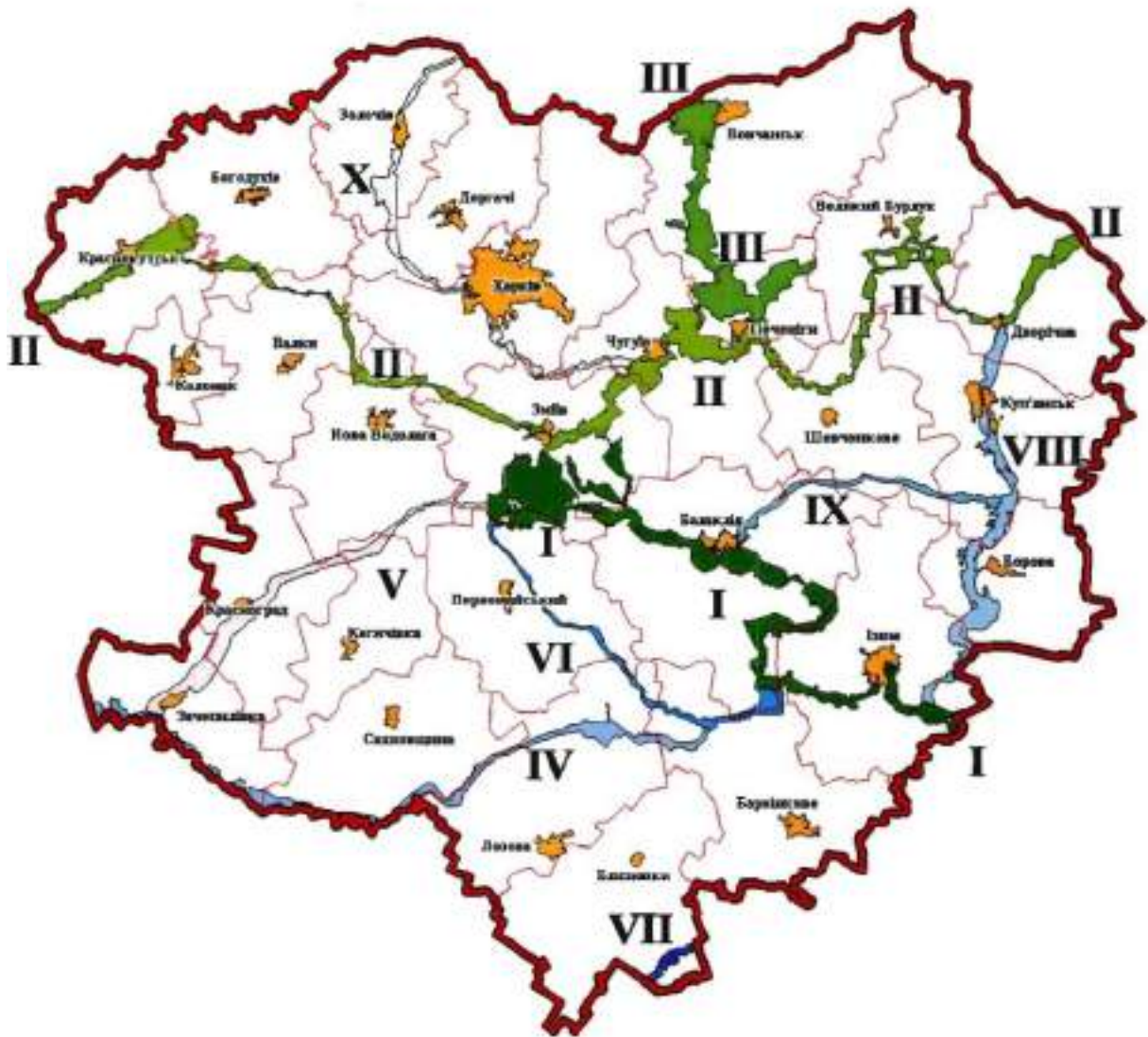
На території Смарагдової мережі UA 0000034 «Gomilshanski Lisy National Nature Park» – «Національного природного парку Гомільшанські ліси» частково розташовано лісогосподарські підприємства Задонецького лісництва площею 2 749,8 га, Гомільшанського лісництва – 5 063,4 га, Таранівського лісництва 633,0 га, Первомайського лісництва – 1 991,0 га, Коропівського лісництва – 3 355,2 га, загалом 13 792,4 га.

На території Смарагдової мережі UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди» повністю розташовано землі Краснополянського лісництва площею 3 612,0 га.

На території Смарагдової мережі UA 0000316 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-1» «Долина річки Сіверський Донець у Харківській області-1» частково розташовано лісогосподарське підприємство Задонецьке лісництво, на площі 2 404,7 га.

На території Смарагдової мережі UA 0000317 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-2» «Долина річки Сіверський Донець у Харківській області-2» частково розташовано лісогосподарське підприємство Задонецьке лісництво, на площі 1 636,1 га.

На території UA 0000273 «Vyshkinski Steppe» – «Бишкінські ліси» частково розташовано землі Задонецького лісництва площею 675,0 га та Первомайського лісництва – 2 828,0 га, разом 3 503 га.



### Територіальні структури екомережі

#### Загальнодержавного значення

- I** Придонецький екорегіон
- II** Галицько-Слобожанський (широтний) екокоридор
- III** Сіверсько-Донецький (меридіональний) екокоридор

#### Місцевого значення

- IV** Орільський екокоридор
- V** Берестовий екокоридор
- VI** Березький екокоридор
- VII** Самарський екокоридор
- VIII** Оскільський екокоридор
- IX** Балаклійсько-Синьхінський екокоридор
- X** Удянський екокоридор

Рис. 1.10 – Карта-схема екомережі Харківської області

На території Смарагдової мережі UA 0000275 «Spasiv Skyt» «Спасів скит» частково розташовано землі Таранівського лісництва площею 2 952,9 га. Землі Таранівського лісництва площею 1 053,9 га також розташовано на території Смарагдової мережі UA 0000284 «Chumatskyi way and Vilshanka river valley» «Чумацький шлях та долина річки Вільшанка».

На території Смарагдової мережі UA 0000299 «Mozh river valley», «Долина річки Мож» розташовано усі землі Чемужівського лісництва загальною площею 4 426,7 га.

Землі Зачепилівського лісництва площею 995,0 га частково розташовані на території Смарагдової мережі UA 0000134 «Pryorilskyi» – «Приорільський». Загальна площа земель лісництв філії «Зміївський лісгосп», яка розташована на території Смарагдової мережі становить 34 375,8 га.

***Територія планованої діяльності частково включена до основного списку Смарагдової мережі.*** На території Смарагдової мережі UA 0000273 «Vyshkinski Steppe» – «Бишкінські ліси» заплановано проведення господарських заходів на площі 109,3 га у Первомайському лісництві, зокрема РГК на 107,5 га ССР на 1,8 га. На території Смарагдової мережі UA 0000275 «Spasiv Skyt» «Спасів скит» в Таранівському лісництві планується проведення РГК площею 137,1 га ССР – 4,9 га, загалом 142,0га. Окрім того, у Таранівському лісництві проводимуться ССР у насадженнях Смарагдової мережі UA 0000284 «Chumatskyi way and Vilshanka river valley» «Чумацький шлях та долина річки Вільшанка» на площі 8,7 га. На території Смарагдової мережі UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди» в Краснополянському лісництві планується проведення РГК на площі 571,2 га. На території Смарагдової мережі UA 0000299 «Mozh river valley», «Долина річки Мож» заплановано проведення ССР у Зачепилівському лісництві на площі 5,4 га, та РГК і ССР у Чемужівському лісництві площею 161,3 га та ССР 82,7 га разом за видами діяльності 244,0 га та загалом по лісництвах 249,4 га. На території Смарагдової мережі UA 0000316 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-1» у Задонецькому лісництві планується провести ССР на площі 41,3 га. Також у Задонецькому лісництві планується провести ССР на площі 13,9 га на території Смарагдової мережі UA 0000317 «Siverskyi Donets river valley in Kharkiv oblast-2» «Долина річки Сіверський Донець у Харківській області-2». Окрім того проведення господарських заходів поза територією перерахованої

Смарагдової мережі планується провести на площі 14 711,6 га, зокрема РГК на площі 13 790,1 га та ССР на площі 921,5 га.

Віддаль до кварталів та виділів лісництв, де ведеться господарська діяльність філії «Зміївське ЛГ» відносно сітки Смарагдової мережі в межах Харківської області змінюється від 1,7 км до 53,4 км (Додаток А).

Визначення та збереження територій Смарагдової мережі в межах України згідно з вимогами Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської Конвенції) та з урахуванням вимог Директиви № 2009/147/ЄС про збереження диких птахів та Директиви № 92/43/ЄС про збереження природних оселищ та видів природної фауни і флори, **на даному етапі на законодавчому рівні не врегульовано** [34].

Землевласники та землекористувачі не залучаються до процесу оголошення територій Смарагдовими, адже статус збереження певних видів та оселищ – це винятково наукове питання. До того ж, сам факт створення певної Смарагдової території не накладає жодних обмежень чи заборон.

Тому землевласники, землекористувачі та інші зацікавлені сторони залучаються на другому етапі – розробці плану управління територією Смарагдової мережі. І це справді важливо, адже саме так можна віднайти компромісний варіант, вигідний для всіх: і природу зберегти, і вести сталу господарську діяльність. План управління не може розроблятися без власників чи користувачів земельних ділянок.

Твердження про те, що Смарагдові території – це місця, де все заборонено, – недоречне.

1. До Смарагдової мережі входить переважно дика природа (річки, степи тощо), а не поля чи людські помешкання. Смарагдова мережа не є проблемою для агробізнесу, якщо він не збирається розорати останні степи України, розміщені на схилах і в балках, де й без того оранка заборонена.

2. Смарагдова мережа не передбачає жодної зміни власності територій!

3. Ідея Смарагдової мережі – активна охорона природи та індивідуальний підхід до кожної території. Дійсно, в окремих випадках господарська активність (приміром, рубки лісу) може бути обмежена. Утім, європейський досвід свідчить: невелика зміна господарської діяльності забезпечить збереження природи й не завдасть значних економічних збитків. А часто збереження певних видів навіть

вимагає продовжувати господарську діяльність: наприклад, скошування луків чи випас худоби.

4. Смарагдова мережа стосується лише конкретних видів і оселищ, якими опікується Бернська конвенція. Діяльність, що їм не шкодить, не розглядається як загроза мережі й не може бути обмежена. Так, у межах Смарагдових територій не заборонено полювання: лише обмежується знищення видів, які охороняються конвенцією.

Заповідні території України створювалися для охорони тварин, рослин чи екосистем, рідкісних на українському рівні. Смарагдова ж мережа створюється для охорони природи, рідкісної на європейському рівні. Окремі території Смарагдової мережі можуть збігатися з чинними заповідними об'єктами, окремі – ні. Смарагдова мережа та чинні заповідні території існуватимуть паралельно, гармонійно доповнюючи одне одного [35].

Законопроект 4461 передбачає державні компенсації власникам та користувачам земельних ділянок, на яких були встановлені обмеження. До того ж, Смарагдова мережа може передбачати й додаткові дотації землевласникам і землекористувачам від Європейського Союзу [36].

Проведення господарських заходів на землях філії «Зміївське лісове господарство» заплановано відповідно до чинної законодавчої бази, нормативних документів і є доцільними з огляду на передбачувану екологічну, економічну та соціальну вигоду.

Найбільш поширені на території свіжа кленова-липова діброва D<sub>2</sub>-к-лД – 18 075,3 га (39,9 % від вкритої лісовою рослинністю площі) та свіжий дубово-сосновий субір В<sub>2</sub>ДС – 8 465,4 га (18,7 % від вкритої лісовою рослинністю площі).

У таблиці 1.11 наведено розподіл лісів території лісокористування за типами лісу та головними лісоутворювальними породами.

Таблиця 1.11 – Розподіл лісів території лісокористування за головними лісоутворювальними породами та типами лісу філії «Зміївське ЛГ»

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
А1С	СОСНА КРИМСЬКА	0.4	
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	706.4	736.0



Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	СОСНА ЗВИЧ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.	27.0	
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	0.1	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	1.9	
	ОСИКА	0.2	
Разом		736.0	736.0
A2C	СОСНА ЗВИЧАЙНА	2866.8	2960.2
		87.3	
	СОСНА ЗВИЧ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.		
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	0.2	
	АКАЦІЯ БІЛА	5.4	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	2.3	2.3
	КЛЕН ТАТАРСЬКИЙ	0.5	
Разом		2962.5	2962.5
B1ЄД	БЕРЕСТ	3.8	3.8
B1ДС	СОСНА КРИМСЬКА	52.2	52.2
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	377.2	399.8
		10.5	
	СОСНА ЗВИЧ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.		
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	8.1	8.1
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	8.0	8.0
	АКАЦІЯ БІЛА	12.4	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	0.3	0.3
Разом		468.7	468.7
B2ДС	Сосна Банка	0.6	
	СОСНА КРИМСЬКА	27.3	3.8
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	7329.7	8219.0
		749.5	
	СОСНА ЗВИЧ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.		
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	0.7	0.7
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	8.2	8.2
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	1.6	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	147.3	133.9
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	5.3	5.3
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	0.2	0.2
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	2.7	1.7
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	1.5	
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	3.8	
	БЕРЕСТ	7.3	
	АКАЦІЯ БІЛА	43.5	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	86.3	63.4
	ОСИКА	31.2	26.2
	ВІЛЬХА ЧОРНА	1.0	1.0
	ЛИПА ДРІВНОЛИСТА	2.0	2.0
	ТОПОЛЯ БІЛА	0.7	
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	6.9	
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	0.3	
	ВЕРБА ЛАМКА	7.8	
Разом		8465.4	8465.4
B3ДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	30.2	50.9
		1.0	
	СОСНА ЗВИЧ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.		
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	11.5	9.4
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	1.2	

	БЕРЕСТ	0.3	0.3
	АКАЦІЯ БІЛА	0.7	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	49.6	42.9
	ОСИКА	17.2	12.8
	ВІЛЬХА ЧОРНА	22.6	22.6
	ТОПОЛЯ БІЛА	0.8	0.8
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	4.6	
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	1.4	1.4
	ВЕРБА БІЛА	0.5	0.5
Разом		141.6	141.6
ВЗПОК	СОСНА ЗВИЧАЙНА	14.1	0.6
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	0.7	0.7

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	1.1	1.1
	БЕРЕСТ	5.2	5.2
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	0.5	0.5
	ВІЛЬХА ЧОРНА	49.2	49.2
	ТОПОЛЯ БІЛА	8.7	26.1
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	9.9	9.9
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	3.9	
Разом		93.3	93.3
В4ДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	1.6	1.6
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	8.4	8.4
	ОСИКА	2.1	2.1
	ВІЛЬХА ЧОРНА	37.5	37.5
	ВЕРБА БІЛА	0.2	0.2
Разом		49.8	49.8
В5БС	ВІЛЬХА ЧОРНА	1.6	1.6
С1ЇКД	СОСНА КРИМСЬКА	33.0	33.0
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	59.1	46.5
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	108.7	140.6
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	29.9	29.9
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	1.6	1.6
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	3.5	3.5
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	3.6	
	В'ЯЗ ГЛАДКИЙ	14.5	14.5
	В'ЯЗ ШОРСТКИЙ	1.3	1.3
	АКАЦІЯ БІЛА	201.0	201.0
	ВІЛЬХА ЧОРНА	0.4	
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	4.5	
	ЯБЛУНЯ ЛІСОВА	10.8	
Разом		471.9	471.9
С2ЛДС	СОСНА КРИМСЬКА	40.2	36.4
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	1857.7	2299.4
		162.2	
	СОСНА ЗВИЧ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУВ.		
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	1.0	1.0
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	655.0	521.8
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	3.8	2.7
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	4.0	3.2
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	15.3	9.3
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	1.3	0.9
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	11.4	
	В'ЯЗ ГЛАДКИЙ	0.4	
	БЕРЕСТ	6.0	

	АКАЦІЯ БІЛА	64.6	
	ГЛЕДИЧІЯ КОЛЮЧА	1.7	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	42.9	27.2
	ОСИКА	55.4	35.3
	ВІЛЬХА ЧОРНА	3.1	3.1
	ЛИПА ДРІВНОЛИСТА	14.7	14.7
	ТОПОЛЯ БІЛА	8.2	2.4
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	4.4	1.1
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	5.4	0.9
	ВЕРБА БІЛА	0.8	0.8
	КЛЕН ТАТАРСЬКИЙ	0.7	
Разом		2960.2	2960.2
С2Д	СОСНА КРИМСЬКА	0.7	0.7
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	1.7	1.7

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	5.7	24.2
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	1.4	1.4
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	0.8	
	АКАЦІЯ БІЛА	17.1	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	5.1	4.5
	ТОПОЛЯ БІЛА	0.6	0.6
Разом		33.1	33.1
С2ПД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	117.1	117.1
		2.0	
	СОСНА ЗВИЧ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУВ.		
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	416.7	508.6
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	2.1	2.1
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	8.8	8.8
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	1.9	1.9
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	1.3	1.3
	БЕРЕСТ	0.9	0.9
	АКАЦІЯ БІЛА	89.1	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	9.5	9.5
	ОСИКА	25.3	25.3
	ЛИПА ДРІВНОЛИСТА	10.9	10.9
	ТОПОЛЯ БІЛА	7.6	7.6
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	3.8	3.8
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	3.3	3.3
	ВЕРБА БІЛА	1.0	1.0
	АБРИКОС ЗВИЧАЙНИЙ	0.3	
	ГРУША ЗВИЧАЙНА	0.4	
Разом		702.0	702.0
С2ЕЛД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	34.9	34.1
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	67.0	127.5
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	1.1	1.1
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	10.0	10.0
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	6.3	
	АКАЦІЯ БІЛА	39.4	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	2.8	2.8
	ЛИПА ДРІВНОЛИСТА	0.2	0.2
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	14.0	
Разом		175.7	175.7
С3ЛДС	СОСНА ЗВИЧАЙНА	10.1	6.2
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	105.9	135.8
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	1.5	1.5

	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	1.5	1.5
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	0.7	
	БЕРЕСТ	2.9	
	АКАЦІЯ БІЛА	3.0	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	17.9	10.3
	БЕРЕЗА ПУХНАТА	0.4	0.4
	ОСИКА	11.6	6.7
	ВІЛЬХА ЧОРНА	10.3	8.9
	ТОПОЛЯ БІЛА	4.3	1.3
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	1.6	1.6
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	7.0	4.5
	ВЕРБА БІЛА	1.3	1.3
Разом		180.0	180.0
СЗКЛД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	0.5	0.5
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	8.1	9.8
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	0.6	0.6

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	АКАЦІЯ БІЛА	0.3	0.3
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	6.0	6.0
	ОСИКА	18.3	16.6
	ВІЛЬХА ЧОРНА	9.7	9.7
	ЛИПА ДРІВНОЛИСТА	0.2	0.2
Разом		43.7	43.7
СЗПД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	1.1	1.1
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	5.3	10.2
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	5.2	5.2
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	0.9	0.9
	АКАЦІЯ БІЛА	0.4	0.4
	ВІЛЬХА ЧОРНА	3.5	1.3
	ТОПОЛЯ БІЛА	6.6	6.6
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	2.7	
	ВЕРБА ЛАМКА	2.0	2.0
Разом		27.7	27.7
С4ВЧ	СОСНА ЗВИЧАЙНА	0.6	0.6
	ОСИКА	2.4	0.4
	ВІЛЬХА ЧОРНА	274.4	277.2
	ВЕРБА БІЛА	1.1	0.3
Разом		278.5	278.5
С4ПТИ	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	1.1	1.1
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	1.2	
	ТОПОЛЯ БІЛА		1.2
	ВЕРБА БІЛА	5.1	5.1
Разом		7.4	7.4
С5ВЧ	ВІЛЬХА ЧОРНА	46.7	46.7
Д1КЛД	СОСНА КРИМСЬКА	5.1	
	СОСНА ЗВИЧАЙНА	17.3	7.1
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	3.5	3.5
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	6351.9	6452.1
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	179.0	165.4
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	504.7	456.1
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	134.4	132.8
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	50.6	48.6
	КЛЕН ЯВІР	4.3	4.3
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	4.1	
	В'ЯЗ ГЛАДКИЙ	0.7	0.7

	БЕРЕСТ	29.7	28.3
	В'ЯЗ ДРІВНОЛИСТИЙ	0.3	
	В'ЯЗ ШОРСТКИЙ	1.3	1.3
	АКАЦІЯ БІЛА	371.9	371.9
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	2.3	2.3
	ОСИКА	0.8	0.7
	ЛИПА ДРІВНОЛИСТА	37.5	37.5
	ТОПОЛЯ БІЛА	25.0	25.0
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	11.2	11.2
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	21.9	16.1
	АБРИКОС ЗВИЧАЙНИЙ	1.8	
	ВИШНЯ ЗВИЧАЙНА	1.2	
	ГРУША ЗВИЧАЙНА	0.7	
	ЯБЛУНЯ ЛІСОВА	3.7	
	Разом	7764.9	7764.9
Д1БКД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	8.0	20.9
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	2.0	2.0
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	2.7	2.7

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	БЕРЕСТ	5.6	5.6
	АКАЦІЯ БІЛА	8.2	
	ШОВКОВИЦЯ ЧОРНА	4.7	
	Разом	31.2	31.2
Д2КЛД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	22.0	14.7
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	0.4	0.4
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	2.0	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	16065.7	16442.9
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	157.9	155.9
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	707.3	558.8
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	339.8	280.0
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	55.2	46.4
	КЛЕН СРІВЛЯСТИЙ	20.6	20.6
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	12.8	
	В'ЯЗ ГЛАДКИЙ	7.7	7.7
	БЕРЕСТ	53.1	53.1
	АКАЦІЯ БІЛА	103.0	
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	15.3	13.3
	ОСИКА	261.9	253.2
	ВІЛЬХА ЧОРНА	1.2	1.2
	ЛИПА ДРІВНОЛИСТА	191.2	191.0
	ТОПОЛЯ БІЛА	17.1	17.1
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	8.4	2.3
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	6.4	6.4
	ВЕРБА БІЛА	4.6	4.2
	КЛЕН ТАТАРСЬКИЙ	4.7	
	АБРИКОС ЗВИЧАЙНИЙ	8.0	
	ГРУША ЗВИЧАЙНА	1.8	
	ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ	1.8	1.8
	ГОРІХ ЧОРНИЙ	4.3	4.3
	ЯБЛУНЯ ЛІСОВА	1.1	
	Разом	18075.3	18075.3
Д2ЛЯД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	2.0	25.8
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	5.3	
	АКАЦІЯ БІЛА	17.0	
	ОСИКА	0.3	0.3

	ЛИПА ДРІВНОЛИСТА	4.3	4.3
	ТОПОЛЯ БІЛА	1.5	
Разом		30.4	30.4
Д2ПД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	38.5	44.9
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	9.8	9.8
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	21.5	21.5
	БЕРЕСТ	2.6	2.6
	ТОПОЛЯ БІЛА	16.9	10.5
Разом		89.3	89.3
Д2БКД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	10.0	30.9
	БЕРЕСТ	0.7	0.7
	АКАЦІЯ БІЛА	20.0	
	АБРИКОС ЗВИЧАЙНИЙ	0.9	
Разом		31.6	31.6
ДЗКЛД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	1.5	1.5
	ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	1.4	1.4
	МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА	0.3	0.3
	ДУБ ЧЕРВОНИЙ	0.5	
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	83.7	91.2
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	11.8	11.8

Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	2.0	2.0
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	4.7	4.7
	КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ	3.0	
	БЕРЕСТ	1.7	1.7
	АКАЦІЯ БІЛА	2.0	
	ОСИКА	22.1	22.0
	ТОПОЛЯ БІЛА	5.7	5.5
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	3.1	1.4
	ВЕРБА БІЛА	0.4	0.4
Разом		143.9	143.9
ДЗЛЯД	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	72.1	77.3
	ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ	2.3	2.3
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	66.8	66.8
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	0.7	0.7
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	4.4	4.4
	ОСИКА	78.7	73.5
	ВІЛЬХА ЧОРНА	8.4	8.4
	ЛИПА ДРІВНОЛИСТА	1.8	1.8
	ТОПОЛЯ БІЛА	11.8	11.8
	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	5.7	5.7
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	0.3	0.3
	ВЕРБА БІЛА	10.6	10.6
Разом		263.6	263.6
ДЗПД	СОСНА ЗВИЧАЙНА	0.3	0.3
	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	496.9	508.5
	ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ	24.1	24.1
	КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ	1.2	1.2
	КЛЕН ПОЛЬОВИЙ	12.4	12.4
	БЕРЕСТ	3.4	3.4
	БЕРЕЗА ПОВИСЛА	1.8	1.8
	ОСИКА	21.5	17.6
	ВІЛЬХА ЧОРНА	5.1	2.4
	ТОПОЛЯ БІЛА	1.2	1.2
	ТОПОЛЯ БОЛЛЕ	0.3	0.3

	ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА	7.8	5.5
	ТОПОЛЯ ЧОРНА	3.5	3.5
	ВЕРБА БІЛА	11.0	8.3
	ВЕРБА ЛАМКА	3.7	3.7
Разом		594.2	594.2
Д4ВЧ	ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ	1.2	1.2
	ОСИКА	4.4	2.3
	ВІЛЬХА ЧОРНА	316.5	318.6
	ВЕРБА БІЛА	0.9	0.9
Разом		323.0	323.0
Д4ПТИ	ОСИКА	0.6	0.6
	ВІЛЬХА ЧОРНА	0.3	0.3
	ТОПОЛЯ БІЛА	3.3	3.3
	ВЕРБА БІЛА	16.1	16.1
	ВЕРБА ЛАМКА	1.0	1.0
Разом		21.3	21.3
Д5ВЧ	ВІЛЬХА ЧОРНА	57.9	57.9
	ВЕРБА БІЛА	5.5	5.5
	ВЕРБА ЛАМКА	0.2	0.2
Разом		63.6	63.6
Д5ПИ	ВІЛЬХА ЧОРНА	0.6	0.6
	ВЕРБА БІЛА	3.7	3.7

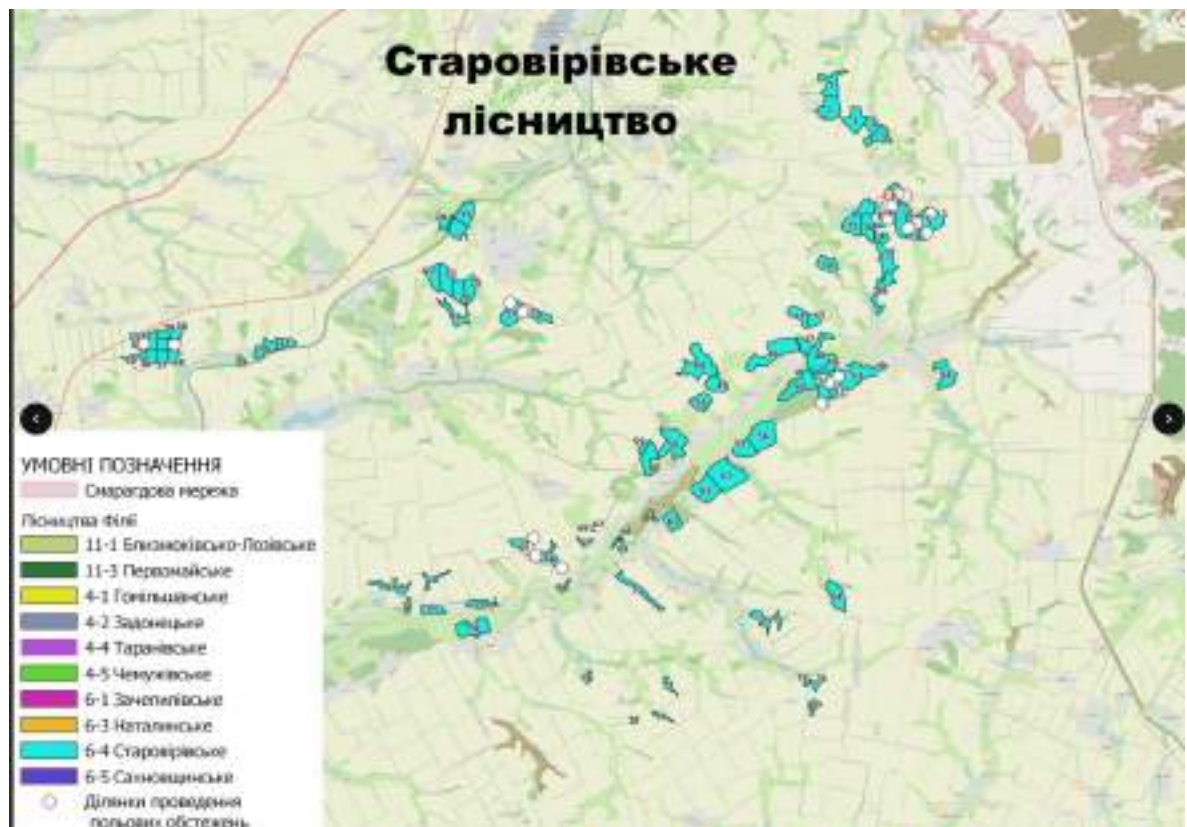
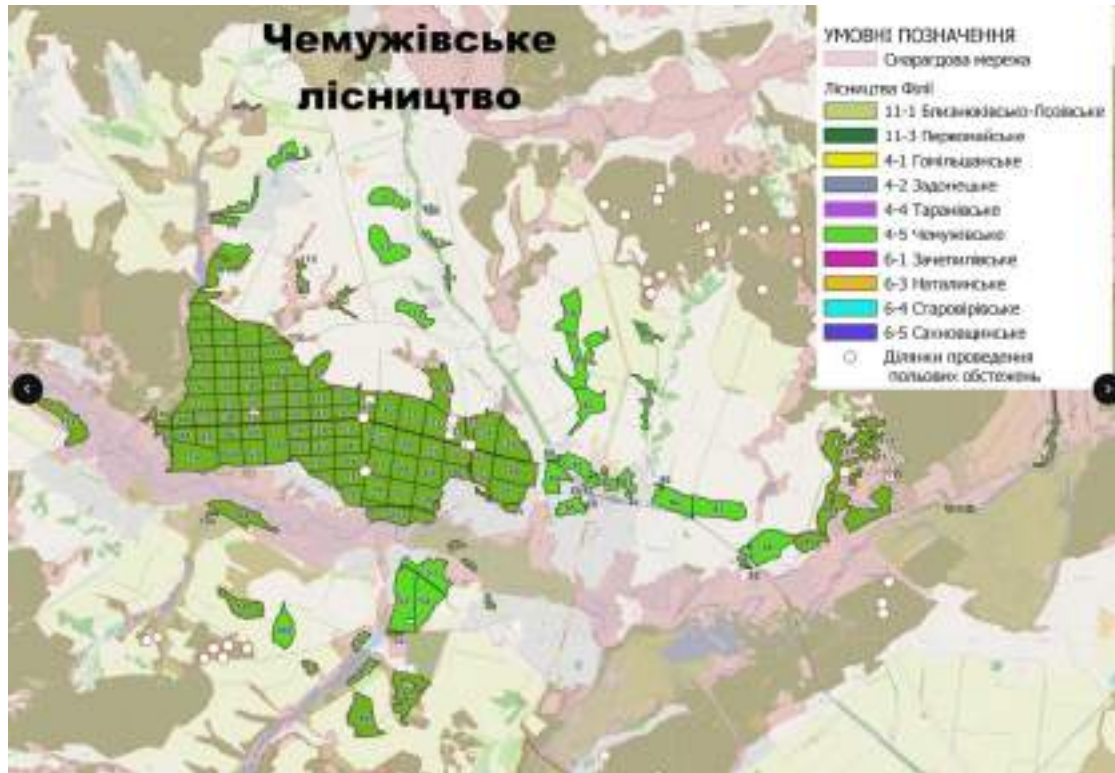
Індекс типу лісу	Панівна деревна порода	Площа	
		фактична	оптимальна
	ВЕРБА ЛАМКА	2.4	2.4
Разом		6.7	6.7
Усього		45288.6	45288.6

*Відповідно до частини 5 статті 12 Закону України «Про Червону книгу України», не допускається оприлюднення відомостей про точне місце перебування (зростання) об'єктів Червоної книги України та інших відомостей про них, якщо це може призвести до погіршення умов охорони та відтворення цих об'єктів. З цих позицій, інформація про місця перебування тварин Червоної книги, що є об'єктами незаконного полювання або торгівлі, або про місця зростання рослин Червоної книги України, що є об'єктами незаконного вилучення з природи для комерційних чи утилітарних цілей, є конфіденційною. До зазначеної інформації застосовується частина 8 статті 4 Закону «Про оцінку впливу на довкілля» та частини 9 і 18 «Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля» (постанова Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017 р. № 1026).*

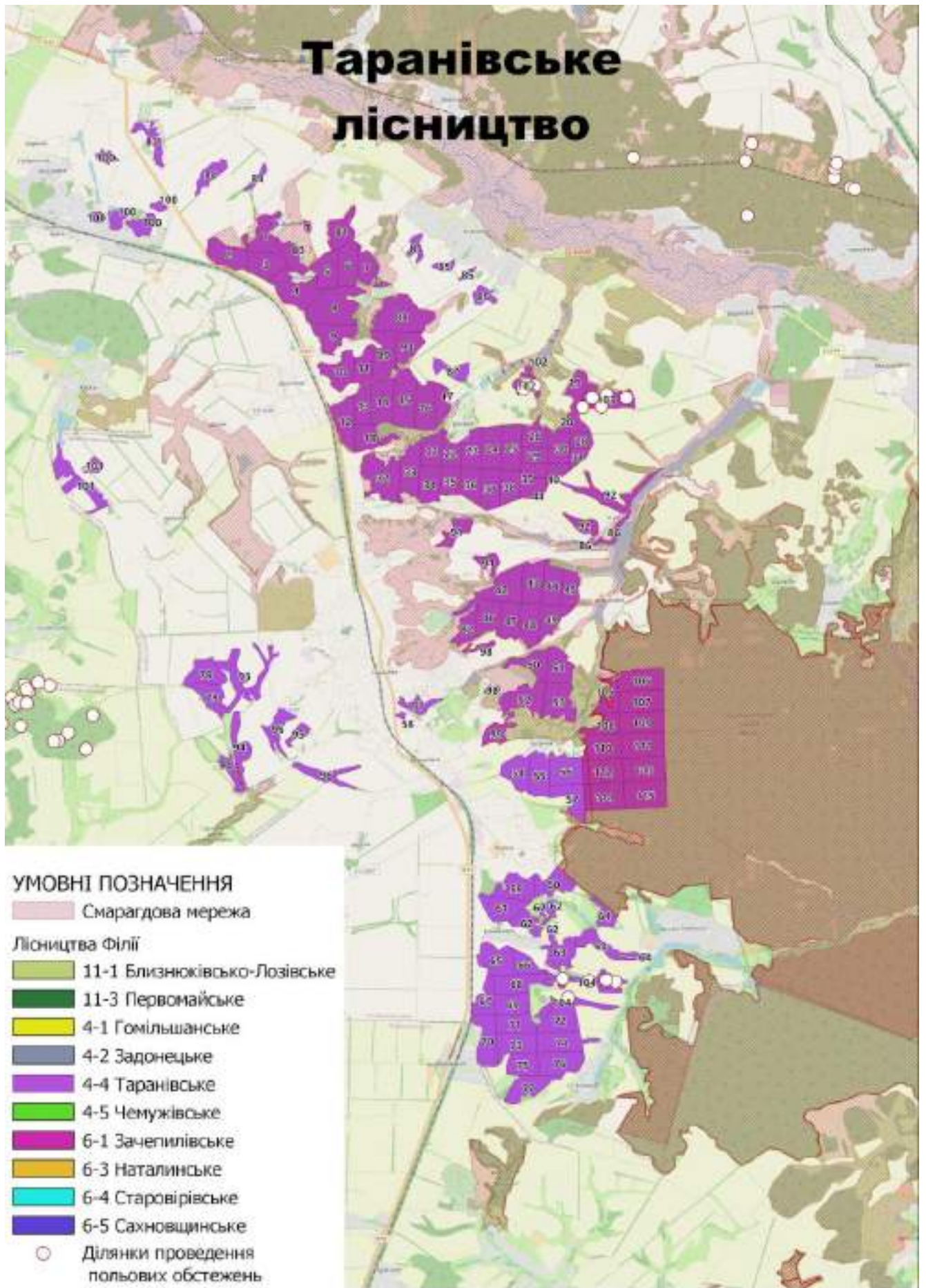
На території підприємства було проведено науково-дослідну роботу з виявлення локалітетів рідкісних видів флори та фауни на ділянках, запроектованих до рубки. Також здійснено камеральні роботи з опрацювання таксаційних

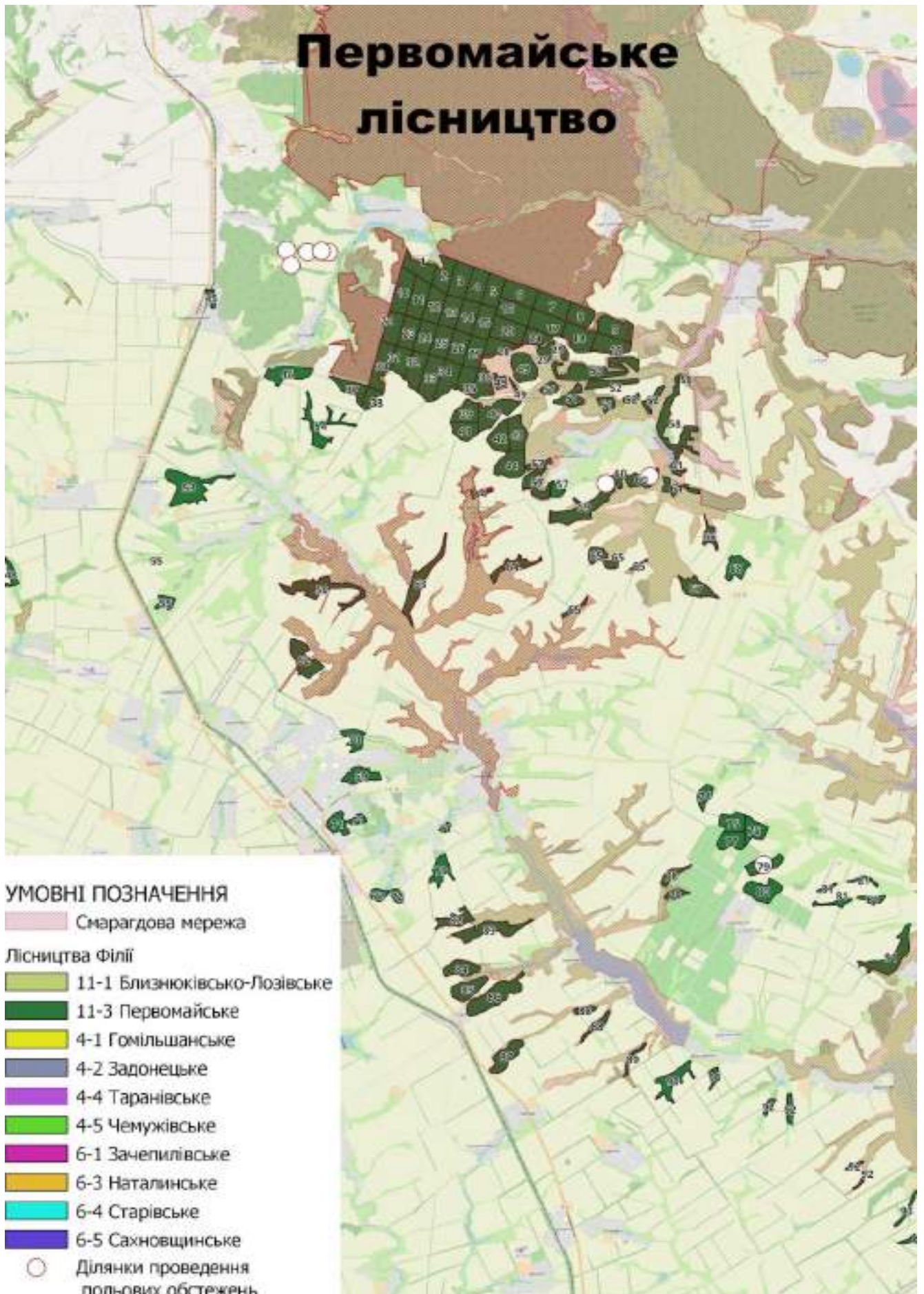
матеріалів, документації об'єктів ПЗФ та збору інформації щодо наявності, поширення рідкісних, зникаючих, червонокнижних видів флори та фауни.

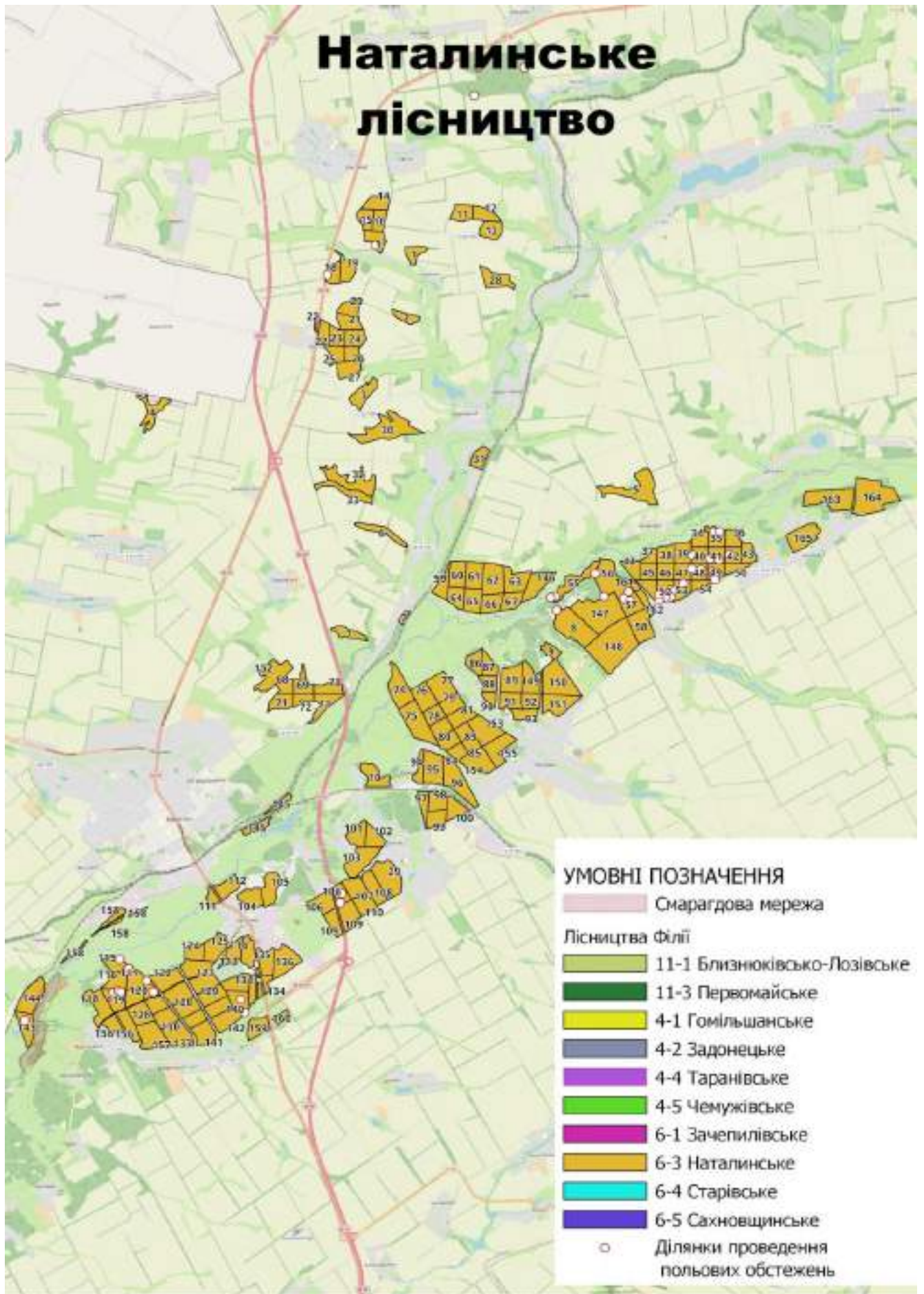
Польові обстеження проведено у 10 лісництвах. Обстеженню підлягали ділянки включені до фонду рубок головного користування, а також сусідні до цих виділів ділянки (рис. 1.11).

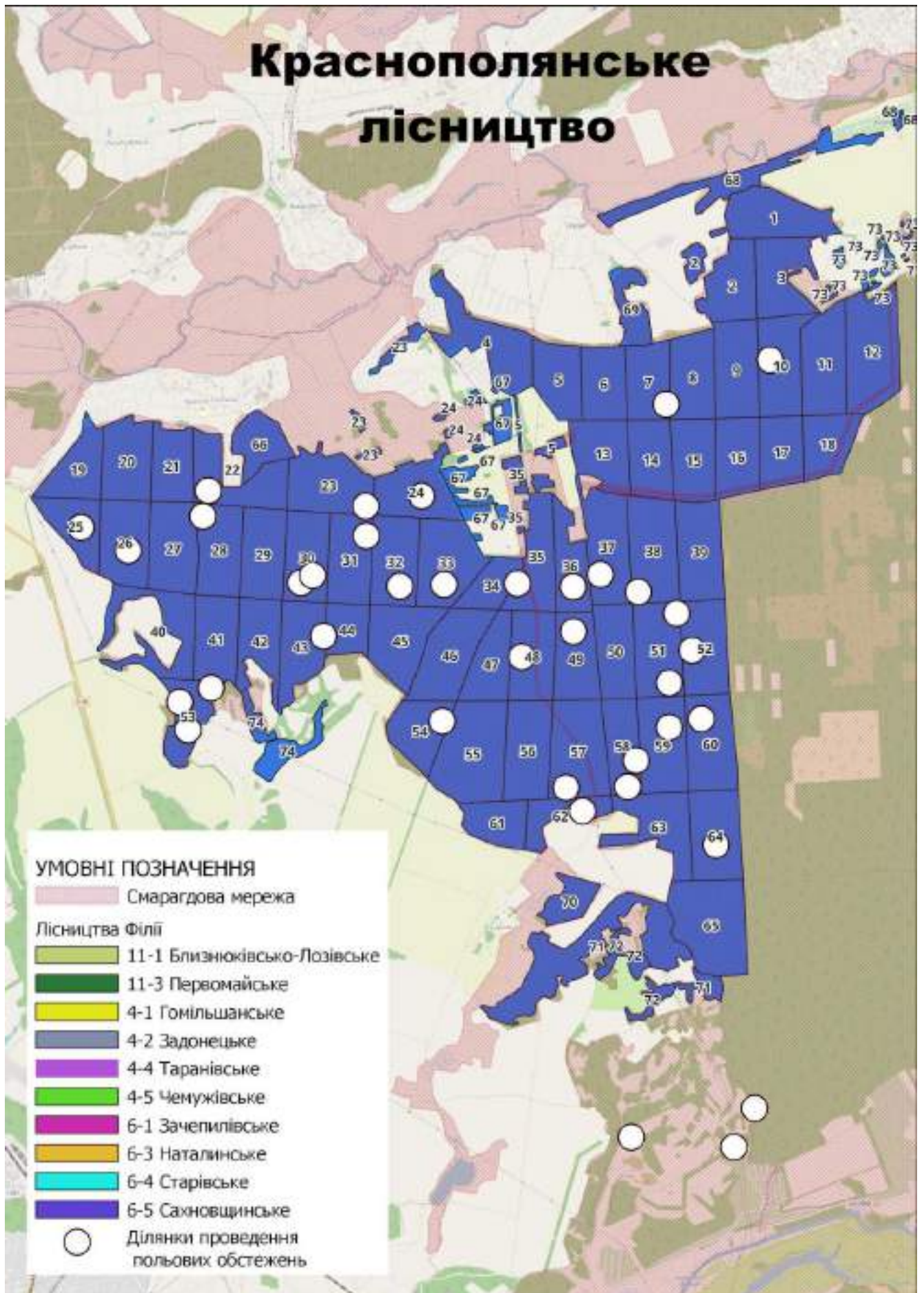


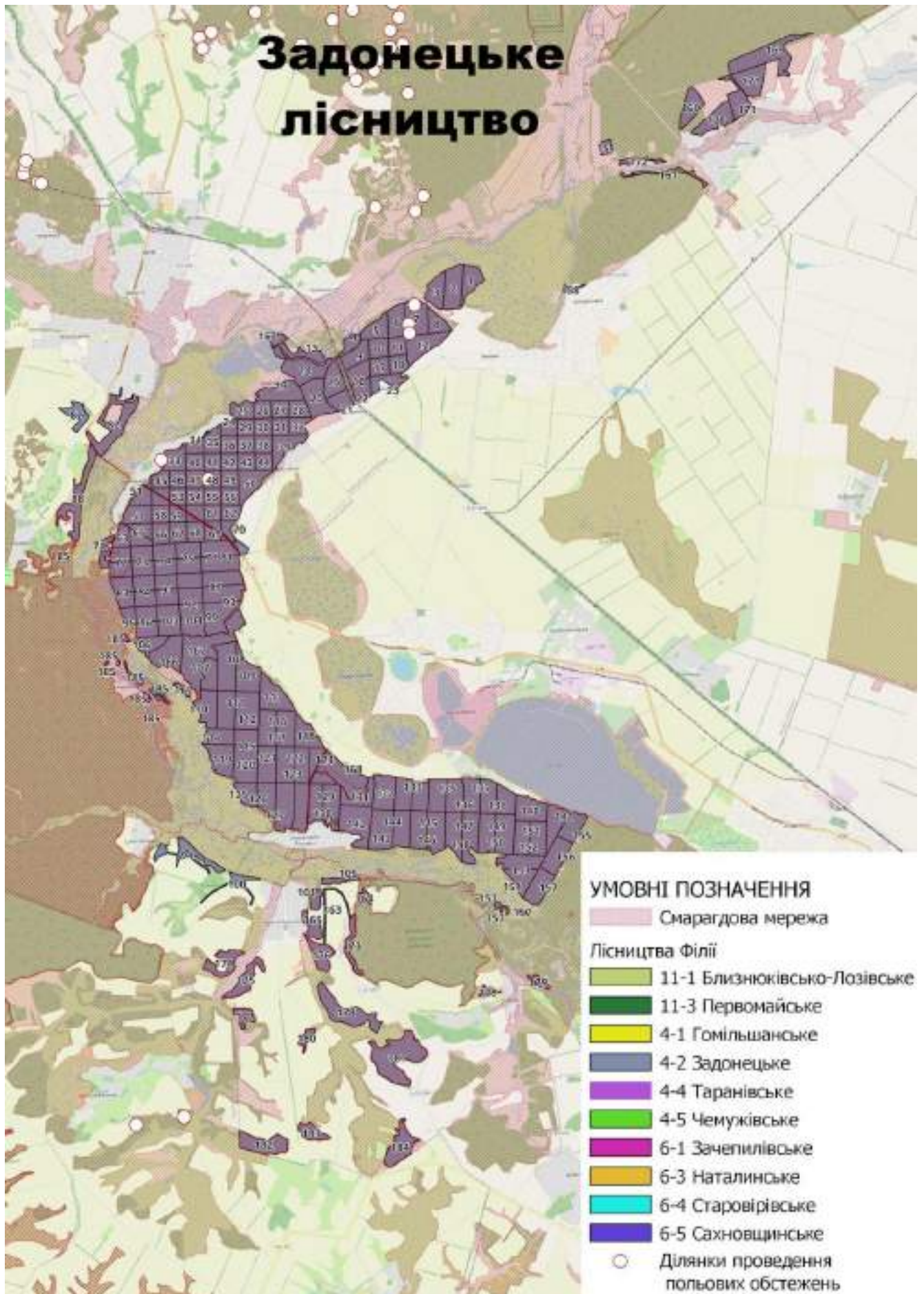












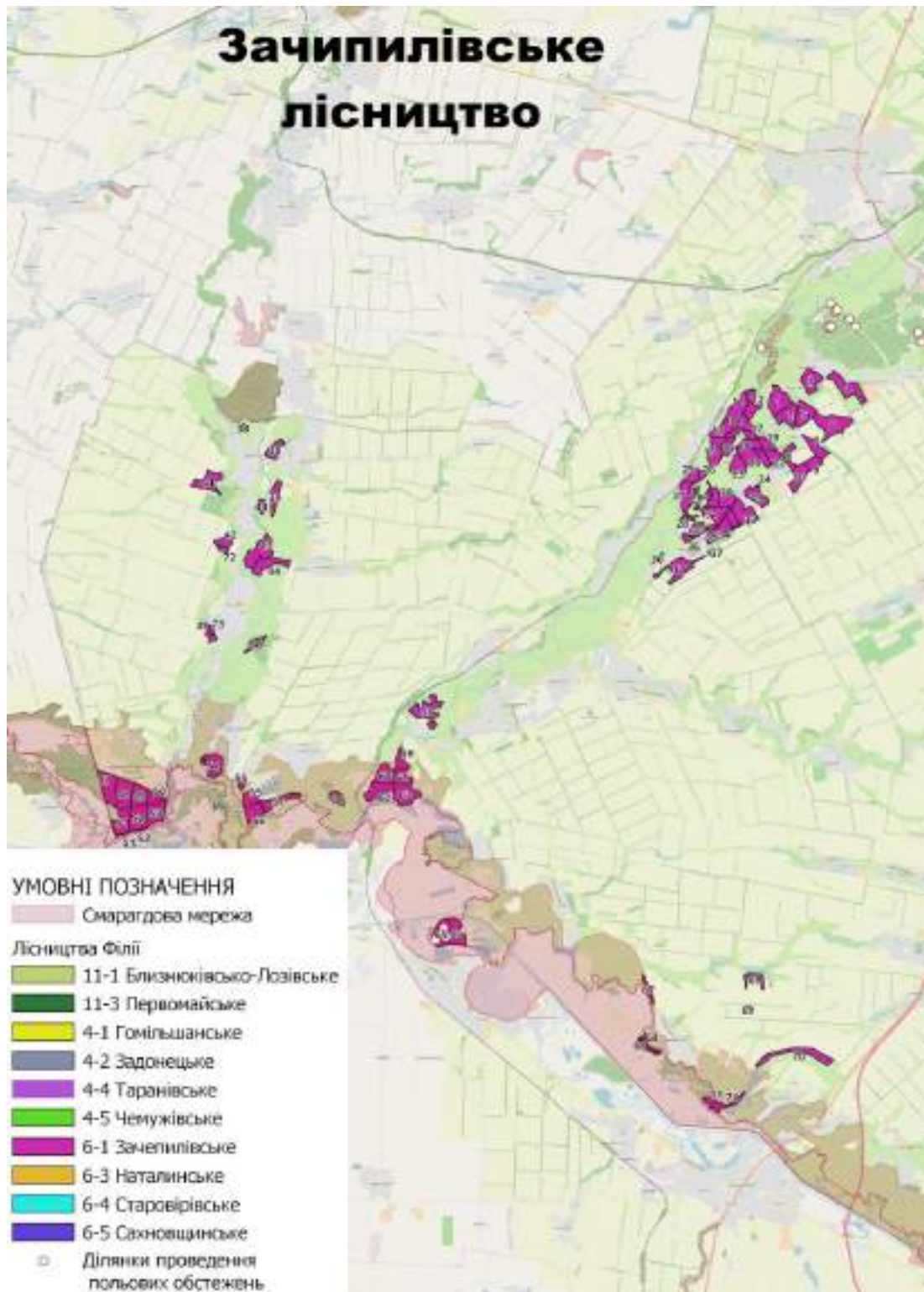


Рисунок 1.11 – Місцезнаходження ділянок детального обстеження (частково)

Вивчення біорізноманіття у лісах філії «Зміївське ЛГ» проведено у вегетаційний сезон 2024 року під час досліджень на території (за допомогою методу маршрутних ходів) зі складанням геоботанічних описів за ділянками

планованої діяльності, а також на межуючих з ними ділянках радіусом 100–800 м. У процесі польових робіт місце розташування пробних площ було скореговано відповідно до ступеня репрезентативності та однорідності лісорослинних умов.

Рекогносциувальні дослідження проводилися детально-маршрутним методом у вегетаційний період 2024 року. Геоботанічні описи рослинних угруповань здійснювали згідно з загальноприйнятими методиками у природних межах фітоценозів. Для визначення типів біотопів користувались літературними джерелами останніх років видання [17, 27, 30]. Під час рекогносциувального обстеження визначали розташування основних рослинних угруповань та складання картосхеми з характеристикою основних типів рослинності території. Під час детально-маршрутного обстеження визначали також основні рослинні асоціації в межах основних типів рослинності. Для геоботанічного опису закладали пробні площі на біогеоценотично однорідних ділянках рослинності, описаних в ході рекогносциувального обстеження. Закладено пробні площі на репрезентативних ділянках у свіжій кленово-липовій діброві (D<sub>2</sub>-к-лД) – 80 (41,5 % запланованих під планову діяльність), у свіжому дубово-сосновому субору (B<sub>2</sub>-дС) – 26 ділянок (19,1 % від всіх ділянок планової діяльності), у свіжій липово-сосновій судіброві (C<sub>2</sub>-л-сД) – 5 ділянок (17,0 %), у сухій кленово-липовій діброві (D<sub>1</sub>-к-лпД) – 17 ділянки (9,0 %), а також у сирому чорновільховому сугруді (C<sub>4</sub>-Влч) – 5 ділянку і сирому чорновільховому груді – 14 ділянок (7,8 % запланованих під планову діяльність), у свіжому сосновому борі (A<sub>2</sub>С) – 2 ділянки (100%), у вологій кленово-липовій діброві (D<sub>3</sub>клД) – 1 ділянка (50 %). Закладали стандартні пробні площі квадратної форми, для деревної рослинності – 25×25 м, для трав'янистої – 10×10 м. В межах пробних площ визначається видовий склад рослин та їх якісний стан, видовий склад фауни визначали за результатами їхньої життєдіяльності (екскременти, нори, гнізда, залишки пір'я тощо). Також відмічали ділянки (оселища), що визначаються певними властивостями чи характеристиками, що відповідають вимогам природоохоронного значення (придатні для місцезростання чи помешкання рідких видів рослин і тварин, місцезнаходження рідкісних типів угруповань тощо). **Созологічний статус** видів встановлений за Переліком видів рослин та грибів, що підлягають особливій охороні на території Харківської області (2018); Переліками видів рослин та тварин, що заносяться до Червоної книги України (Перелік видів рослин..., 2021, Перелік видів тварин..., 2021) (Додаток В), Європейським червоним списком (European Red List..., 2021); Додатками I-III

Бернської конвенції (Convention..., 1979a), Додатками I, II Боннської конвенції (Convention..., 1979b) та Переліком видів тварин, що підлягають охороні на території Харківської області (Види тварин..., 2018) (Додаток Г).

За результатами камеральних робіт і обстежень встановлено, що на підприємстві основними лісоутворювальними породами є дуб звичайний і сосна звичайна. У складі лісової рослинності за площею переважають ділянки, що представляють свіжу кленово-липову діброву та свіжий дубово-сосновий суббір – відповідно 72,3 % та 14,3 % від усієї площі лісових насаджень. Майже 7 % площі припадає на ділянки сухої кленово-липової діброви, свіжого та вологого липово-дубово-соснового сугрудю.

Дуб звичайний (*Quercus robur* L.) як одна із основних лісоутворювальних порід, визначає структурну організацію рослинних угруповань на площі 32427,3 га у 22 типах лісу — переважно у грудах, рідше у сугрудах і суборах. Найкраще лісостани *Quercus robur* на території представлені на ділянках, яким притаманні свіжі умови зволоження (17407,9 га). Разом із тим, лісостани *Quercus robur* наявні також на сухих ділянках (14233,6 га) та навіть у вологих і сирих умовах зволоження – 702,1 га.

У складі лісових біотопів на особливу увагу заслуговують біотопи G1.A1 (ліси *Quercus–Fraxinus–Carpinus betulus* на евтрофних і мезотрофних ґрунтах). Раритетною складовою флори біотопу є *Fritillaria ruthenica* Wikstr., *Tulipa quercetorum* Klokov et Zoz тощо.

Найбільші площі дубових лісів розташовані в умовах свіжої кленово-липової діброви (D<sub>2</sub>-к-лД). Вони займають переважно плакори і плато, схили різних експозицій (за винятком крутих південних), одвершки балок. Дубові ліси ростуть на сірих лісових і ясно-сірих лісових середньо- та сильно опідзолених ґрунтах на суглинках та лесовидних суглинках, які близько підстилаються третинними пісками. Насадження переважно формують два яруси: в I ярусі – дуб звичайний, ясен звичайний (II–I бонітетів), рідко береза повисла, в II ярусі – липа серцелиста, клени гостролистий і польовий, берест, в'яз, груша звичайна, яблуня лісова. Типовими видами підліску є ліщина звичайна, бруслини бородавчаста і європейська, свидина криваво-червона, рідше бузина чорна, шипшини, глід одноматочковий, жостір проносний, терен колючий. У трав'яному покриві домінують осока волосиста, зірочник ланцетовидний, підмаренник чіпкий, копитняк європейський, розхідник плющевидний, чина весняна, фіалка дивна,



гравілат міський, чистець лісовий, купина багатоквіткова, медунка темна, конвалія звичайна, яглиця звичайна, підмаренник запашний.

У минулому сторіччі на великих площах на місці дубових і сосново-дубових лісів були створені культури сосни звичайної (*Pinus sylvestris* L.), яка є лісоутворювальною породою на площі 13449,9 га і формує деревостани у 20 типах лісу, але найбільшу площу на дослідженій території мають свіжий дубово-сосновий суббір (7329,7 га), свіжий сосновий бір (2866,8 га) та свіжа липово-соснова судіброва (1857,7 га). Хоча переважна частина деревостанів *Pinus sylvestris* сформувалася у свіжих умовах зволоження (12112,8 га), вони також представлені на сухих ділянках борової тераси. Цим умовам зволоження, зокрема, відповідають такі типи лісу, як сухий сосновий бір (706,4 га), сухий сосново-дубовий суббір (377,2 га), суха еродована пакленова судіброва (59,1 га) та суха кленово-липова діброва (17,3 га).

Біотопи G3.4232 — сарматські ліси із сосни звичайної характеризуються високою репрезентативністю у межах підприємства. Цей тип біотопів представлено двома варіантами. У більш сухих місцезростаннях по схилах та верхівках еолових піщаних підвищень утворюються, переважно, одноярусні деревостани із *Pinus sylvestris*. На окремих ділянках спостерігається також і другий ярус, але зімкнутість найчастіше не виражена. Зрідка зростають із покриттям до 10% *Quercus robur*, а переважно поодинокі трапляються *Betula pendula* Roth, *Fraxinus excelsior*, *Pyrus communis* L., *Ulmus laevis* Pall., *Populus tremula* L. Останні два види подекуди беруть значну участь у формуванні чагарникового ярусу, у складі якого також трапляються *Crataegus pseudokyrstostila* Klok., *Viburnum opulus*, *Rosa canina* L., *Frangula alnus*. Разом із тим, на значній території чагарниковий ярус або дуже розріджений, або майже відсутній, особливо там, де спостерігається велике рекреаційне навантаження. Саме останнє спричиняє значне розрідження трав'яного ярусу і наявність у його складі (іноді із високими показниками покриття) *Galeopsis bifida* Boenn., *Hieracium pilosella* L., *Chelidonium majus* L., *Lactuca serriola* Torner, *Mycelis muralis* (L.) Dumort., *Taraxacum officinale* Wigg. aggr., *Fallopia convolvulus* (L.) A. Löve. За умови відсутності антропогенного впливу травостій представлений широким спектром видів, зокрема: *Achillea submillefolium* Klokov & Krytzka, *Polygonatum odoratum* (Mill.) Druce., *Solidago virgaurea* L., *Vincetoxicum hirundinaria* Medik., *Hieracium robustum* Fr., *H. umbellatum* L., *Pilosella. echioides* (Lumn.) F. Schultz & Sch. Bip., *Hypericum perforatum* L., *Galium verum* L. Окрім представників різнотрав'я, присутні декілька видів злаків і осок: *Poa*

*nemoralis* L., *Calamagrostis epigeios*, *Melica nutans* L., *Koeleria glauca* (Spreng.) DC., *Carex ericethorum* Pollich, *C. caryophyllea* Latourr. У сосняках на пологих міжгорбових зниженнях із краще забезпеченими вологою ґрунтами наявний моховий ярус, сформований переважно *Pleurozium schreberi* (Brid.) Mitt. та *Dicranum rugosum* Hoffm. ex Brid., а у складі першого деревного ярусу характерна домішка *Quercus robur* та *Betula pendula*. Більш виразний підлісок (покриття до 20%) сформований підростом вище вказаних порід та *Euonymus verucosa* Scop., *E. europaea* L., *Chamaecytisus ruthenicus* (Fisch. ex Wołoszcz.) Klásková, *Sorbus aucuparia* L., *Acer tataricum*. У трав'яному ярусі зростають *Campanula persicifolia* L., *Rumex acetosella* L., *Linaria vulgaris* Mill., *Genista tinctoria* L., *Veronica officinalis* L., *Viola arenaria* DC.

У складі рослинних угруповань біотопу G3.4232 наявні декілька регіонально рідкісних видів (*Orthila secunda* House, *Rubus saxatilis* L., *Dianthus stenocalyx* (Trautv.) Juz.), види із Червоної книги України [33] (*Stipa borysthena* Klovov ex Prokudin, *Pulsatilla pratensis* (L.) Mill., *P. patens* (L.) Mill. s.l.), а також *Jurinea cyanooides* (L.) Rchb. Із додатку I Резолюції 6 Бернської конвенції. Остання саме визначає перелік видів і біотопів, для збереження яких і створюється Смарагдова мережа. Наразі далеко не всі виявлені ценопопуляції *Jurinea cyanooides* характеризуються задовільним станом. Багато з них перебувають у пригніченому стані, представлені лише поодинокими особинами на субсенільній віковій стадії [10].

Насадження сосни звичайної, часто з домішкою дуба звичайного, берези повислої, осики, груші звичайної поширені переважно в умовах свіжого дубово-соснового субору (B<sub>2</sub>-ДС) і характеризуються високою продуктивністю (I–Ia бонітет). Вони займають рівнинні та слабохвилясті ділянки середніх рівнів або слабопідвищених задрових рівнин і річкових терас, а також зниження між піщаними пагорбами. Соснові ліси ростуть на розвинених дернових глинисто-піщаних та піщаних з супіщано-суглинними прошарками на давньоалювіальних відкладах ґрунтах. У підліску домінують бруслина бородавчаста, клен польовий, клен татарський, зіновать руська, дрік красильний, горобина звичайна. Основними видами трав'яного покриву є куничник наземний, орляк звичайний, конвалія звичайна, нечуйвітер волохатенький, смовдь гірська, золотушник звичайний, купина запашна, вероніка лікарська, плевроціум Шребера, дикранум багатоніжковий.

У пониззях борової тераси та в місцях її переходу у заплаву, де ґрунтові води перебувають на незначній глибині, і зазвичай спостерігається перезволоження кореневмісного шару ґрунту, на торф'янистих ґрунтах поширені такі типи лісу, як

мокрый березово-сосновий субір (1,7 га), сирий та мокрий чорновільховий сугруд (127,6 га) і груд (151,6 га). Тут формуються оселища, що потребують охорони відповідно до Резолюції 4 Бернської конвенції: G1.414 – степові заболочені ліси з *Alnus glutinosa*. Ці біотопи у межах території підприємства характеризуються істотною репрезентативністю і кращою збереженістю. Загалом *Alnus glutinosa* (L.) Gaerth є лісотвірною породою на площі 245,5 га. До складу трав'яного покриву біотопу входить низка регіонально рідкісних видів: *Thelypteris palustris* Schott, *Dryopteris cristata* (L.) Gray, *D. carthusiana* (Vill.) Н.Р. Fuchs, *Athyrium filix-femina* (L.) Roth, *Chrysosplenium alternifolium* L., *Comarum palustre* L., *Carex pseudocyperus* L., *Lycopodium clavatum* L. [10].

У притерасних пониженнях, понижених ділянках борових терас (фрагментарно) в умовах сирого чорновільхового груду (ольс-лог) (D<sub>4</sub>-Влч.) сформувалися насадження вільхи чорної I бонітету з домішкою дуба звичайного, ясена звичайного, осики, в'яза, береста, тополь білої і чорної. Вони ростуть на лучних оглеєних на суглинкових відкладеннях або супіщаних на суглинкових відкладеннях з рівнем ґрунтових вод 0,5–1,0 м. Для підліску характерні верба пурпурова, в. п'ятитичинкова, калина звичайна, черемха пташина, ожина сиза. Домінантами трав'яного покриву в цих лісах є вовконіг європейський, безщитник жіночий, кропива дводомна, чистеці лісовий і болотний, розхідник шорсткий, череда трироздільна, гравілат річковий, шоломниця звичайна, яглиця звичайна, хвощ великий, осока повисла, м'ята водяна.

Таким чином, ліси філії «Зміївське лісове господарство» представлені комплексом різноманітних біотопів, що мають природно-історичну та геоморфологічну зумовленість. Серед них достатньо великі площі репрезентовані біотопами, що пропонуються до охорони в Європі [30].

За обсягом площ найкраще представленими тут є біотопи сарматських соснових лісів (G3.4232), лісів *Quercus–Fraxinus–Carpinus betulus* на евтрофних і мезотрофних ґрунтах (G1.A1), заплавних сінокісних і пасовищних лук (E2.2), мокрих та вологих евтрофних і мезотрофних лук (E3.4), низинних боліт із заростями осок та очерету без застою води (D5.2) й степових заболочених лісів з *Alnus glutinosa* (G1.414). Крім того, тут представлені популяції окремих видів судинних рослин, які мають різний соцологічний статус. До Додатку I Резолюції 6 Бернської конвенції входять *Наголоватки волошкові* (*Jurinea cyanooides*) та *Pulsatilla patens*, а ряд видів мають державний статус збереження в Україні (*Salvinia natans*, *Dactylorhiza incarnata*, *D. fuchsia*, *D. majalis*, *Orchis palustris*, *Gladiolus tenuis*, *Fritillaria ruthenica*, *Tulipa*

*quercetorum, Stipa borysthenica, Pulsatilla pratensis*) та охороняються на регіональному рівні (*Polygonum bistorta, Valeriana officinalis, Parnassia palustris, Veratrum lobelianum, Thelypteris palustris, Dryopteris cristata, D. carthusiana, Athyrium filix-femina, Chrysosplenium alternifolium, Comarum palustre, Carex pseudocyperus, Lycopodium clavatum, Orthila secunda, Rubus saxatilis, Dianthus stenocalyx*).

Різноманіття лісорослинних умов на території підприємства зумовило різноманітність лісових оселищ (табл. 1.12). Своєю чергою, біотопічна різноманітність підтримує біологічне різноманіття.

*Угрупування Зеленої книги:* в результаті досліджень не було визначено рідкісних угруповань [10].

Таблиця 1.12 – Оселища Бернської конвенції на території філії «Зміївське ЛГ»

№ з/п	Код	Назва	Опис
1	C1.222	Угрупування <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> (Floating <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> rafts).	Вміст загального фосфору зазвичай в межах 12–24 мкг/л, вміст хлорофілу – 2,6–20 мкг/л, Secchi depth – 2–4 м. Домінування певних видів є критерієм виділення оселищ четвертого і нижчих рівнів, однак не всі угруповання з вказаними домінантами належать до цих видів оселищ, а лише ті, які відповідають критеріям для типу оселищ C1.2 (вода має бути стояча і мезотрофна).
2	C1.224	Угрупування <i>Utricularia australis</i> і <i>Utricularia vulgaris</i> (Floating <i>Utricularia australis</i> and <i>Utricularia vulgaris</i> colonies).	Вміст загального фосфору зазвичай в межах 12–24 мкг/л, вміст хлорофілу – 2,6–20 мкг/л, Secchi depth – 2–4 м. Домінування певних видів є критерієм виділення оселищ четвертого і нижчих рівнів, однак не всі угруповання з вказаними домінантами належать до цих видів оселищ, а лише ті, які відповідають критеріям для типу оселищ C1.2 (вода має бути стояча і мезотрофна)
3	C1.225	Угрупування <i>Salvinia natans</i> (Floating <i>Salvinia natans</i> mats)	Вміст загального фосфору зазвичай більше 24 мкг/л, вміст хлорофілу більше 20 мкг/л, Secchi depth – менше 2 м. Домінування певних видів є критерієм виділення оселищ четвертого і нижчих рівнів, однак не всі угруповання з вказаними домінантами належать до цих видів оселищ, а лише ті, які
4	C1.32	Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм (Free-floating vegetation of eutrophic waterbodies); угруповання класу Lemnetae в евтрофних умовах, включає	Вміст загального фосфору зазвичай більше 24 мкг/л, вміст хлорофілу більше 20 мкг/л, Secchi depth – менше 2 м. Домінування певних видів є критерієм виділення оселищ четвертого і нижчих рівнів, однак не всі угруповання з вказаними домінантами належать до цих видів оселищ, а лише ті, які

№ з/п	Код	Назва	Опис
		рослинність з домінуванням тих же видів, що й вільноплаваюча рослинність мезотрофних водойм С1.22, але в евтрофних водоймах.	відповідають критеріям для типу оселищ С1.3 (вода має бути стояча і евтрофна).
5	С1.33	Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм (Rooted submerged vegetation of eutrophic waterbodies).	
6	С2.33	Рослинність водотоків з повільною течією і мезотрофною водою (Mesotrophic vegetation of slow-flowing rivers).	Водотоки з, як правило, низькою швидкістю руху води, внаслідок чого потік є ламінарним.
7	С2.34	Рослинність водотоків з повільною течією і евтрофною водою (Eutrophic vegetation of slow-flowing rivers).	
8	D5.2	Болота з домінуванням великих осок (Beds of large sedges normally without free-standing water).	Союзи <i>Magnocaricion elatae</i> і <i>Magnocaricion gracilis</i> . Домінують <i>Carex acuta</i> , <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex appropinquata</i> , <i>Carex buxbaumii</i> , <i>Carex elata</i> , <i>Carex otrubae</i> , <i>Carex pseudocyperus</i> , <i>Carex riparia</i> , <i>Carex rostrata</i> , <i>Carex vesicaria</i> , <i>Carex vulpina</i> , <i>Cladium mariscus</i> . Вказані види можуть домінувати також в С3.2, а деякі – в D2.3 і D4.2.
9	D6.1	Материкові солоні марші (Inland saltmarshes)	Угруповання лісової і, можливо, лісостепової зони з переважанням <i>Carex distans</i> , <i>Puccinellia distans</i> , <i>Spergularia maritima</i> , <i>Triglochin palustris</i> та материкові (не пов'язані з морем) угруповання однорічників родів <i>Salicornia</i> , <i>Suaeda</i> , <i>Salsola</i> .
10	Е2.2	Рівнинні та низькогірні сінокісні луки (Low and	Мезофільні гірські луки лісового поясу, як правило, з домінуванням <i>Trisetum flavescens</i> ,

№ з/п	Код	Назва	Опис
		medium altitude hay meadows)	з наявністю <i>Alchemilla</i> spp., <i>Phyteuma</i> spp. Рослинність належить переважно до союзу <i>Polygono bistortae-Trisetion flavescens</i>
11	E3.4	Вологі і мокрі евтрофні і мезотрофні луки (Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland).	Рівнинні і низькогірні луки з переважанням видів <i>Poaceae</i> , <i>Cyperaceae</i> , <i>Juncaceae</i> . Типові доміанти: <i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Deschampsia caespitosa</i> , <i>Juncus</i> spp., <i>Poa palustris</i> , <i>Scirpus sylvaticus</i> . Рослинні угруповання переважно належать до союзів <i>Calthion</i> і <i>Deschampsion caespitosae</i> . В класифікації оселищ EUNIS 2004 р. до E3.4 включалися також сушіше ценози союзів <i>Arrhenatherion</i> і навіть <i>Festucion beckeri</i> , які знаходяться в заплавах і тому є періодично мокрими. Вологі луки з домінуванням неграміноїдних рослин належать до E5.4 і E5.5.
12	E5.4	Вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки (Moist or wet tall-herb and fern fringes and meadows).	Угруповання союзу <i>Senecionion fluviatilis</i> ( <i>Calystegia sepium</i> , <i>Carduus crispus</i> , <i>Epilobium hirsutum</i> , <i>Echinocystis lobata</i> , <i>Galium aparine</i> , <i>Humulus lupulus</i> , <i>Urtica dioica</i> ), <i>Filipendulion</i> ( <i>Cirsium oleraceum</i> , <i>Cirsium palustre</i> , <i>Cirsium rivulare</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> s. l., <i>Geranium palustre</i> , <i>Lythrum salicaria</i> , <i>Mentha longifolia</i> ), природні узлісні угруповання союзу <i>Aegopodion podagrariae</i> ( <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Chaerophyllum hirsutum</i> , <i>Geum urbanum</i> , <i>Silene dioica</i> ). Рудеральні угруповання <i>Aegopodion podagrariae</i> включені до E5.1.
12	F9.1	Прирічкові чагарники (Riverine scrub).	Прирічкові угруповання, висота яких не перевищує 5 м ( <i>Amorpha fruticosa</i> , <i>Myricaria germanica</i> , <i>Salix acutifolia</i> , <i>Salix cinerea</i> , <i>Salix pentandra</i> , <i>Salix purpurea</i> , <i>Salix triandra</i> , <i>Salix viminalis</i> ). Краще дреновані, ніж F9.2. Угруповання належать до союзів <i>Artemisio dniproicae-Salicion acutifoliae</i> , <i>Rubo caesii-Amorphion fruticosae</i> , <i>Salicion eleagnodaphnoidis</i> , <i>Salicion triandrae</i> .
13	F3.247	Понтично-сарматські листопадні чагарники	Угруповання союзів <i>Prunion fruticosae</i> , <i>Asparago verticillati-Crataegion taurici</i> ,

№ з/п	Код	Назва	Опис
		(Ponto-Sarmatic deciduous thickets). В Україні поширені від Західного Поділля до східних кордонів і Південного берега Криму, в т. ч. кримські угруповання <i>Paliurus spina-christi</i> , <i>Jasminum fruticans</i> , <i>Carpinus orientalis</i> (частково, також G1.7), <i>Cotinus coggygia</i> .	Junipero excelsae-Quercion pubescentis. Типові доміанти чагарникового ярусу: <i>Amygdalus nana</i> , <i>Caragana frutex</i> , <i>Cerasus fruticosa</i> , <i>Chamaecytisus</i> spp., <i>Cotinus coggygia</i> , <i>Cotoneaster</i> spp., <i>Jasminum fruticans</i> , <i>Ligustrum vulgare</i> , <i>Paliurus spinachristi</i> , <i>Prunus spinosa</i> (за наявності степових видів), <i>Rosa gallica</i> , <i>Rosa pimpinellifolia</i> , <i>Spiraea crenata</i> , <i>Spiraea media</i> .
14	G1.11	Прирічкові вербові ліси (Riverine Salix woodland).	На території України домінують <i>Alnus incana</i> , <i>Salix alba</i> , <i>Salix fragilis</i> . З <i>Salix</i> spp. нерідко співдомінують <i>Populus nigra</i> , <i>Populus alba</i> , <i>Populus tremula</i> . Союзи <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i> .
15	G1.21	Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням <i>Alnus</i> або <i>Fraxinus</i> (Riverine Fraxinus – <i>Alnus</i> woodland, wet at high but not at low water).	Характерні види: <i>Carex remota</i> , <i>Cardamine amara</i> , <i>Chrysosplenium alternifolium</i> , <i>Filipendula ulmaria</i> , <i>Impatiens noli-tangere</i> , <i>Padus avium</i> , <i>Ribes spicatum</i> , <i>Rubus caesius</i> , <i>Urtica</i> spp. До цього типу оселищ належать також вільхові ліси з переважанням водних і болотних видів, але без торфового покладу, найбільше характерні для степової зони. Верхні шари ґрунту в них протягом більшої частини року не насичені водою
16	G1.414	Заболочені ліси <i>Alnus glutinosa</i> степового і паннонського регіонів (Steppe swamp <i>Alnus glutinosa</i> woods). Заплавні вільхові ліси степового і паннонського регіонів з домінуванням болотних і водних видів часто належать до G1.21.	Найпоширенішими є заболочені ліси (лісові болота) <i>Alnus glutinosa</i> (за винятком сфагнових, які належать до G1.5). Типові види – <i>Carex acutiformis</i> , <i>Carex elongata</i> , <i>Eupatorium cannabinum</i> , <i>Lycopus europaeus</i> , <i>Ribes nigrum</i> , <i>Scutellaria galericulata</i> , <i>Solanum dulcamara</i> , <i>Thelypteris palustris</i> . Крім того, до G1.4 належать заболочені ліси <i>Populus tremula</i> континентальних регіонів, які трапляються в замкнутих зниженнях.
17	G1.51	Сфагнові березові ліси (Sphagnum Betula woods)	Лісоболотні угруповання з домінуванням <i>Betula pubescens</i> або <i>Betula pendula</i> різної

№ з/п	Код	Назва	Опис
			трофності, сфагнові заболочені ліси <i>Alnus glutinosa</i> .
18	G3.4232	Сарматські остепнені ліси <i>Pinus sylvestris</i> (Sarmatic steppe <i>Pinus sylvestris</i> forests). Соснові ліси класу <i>Pulsatillo-Pinetea</i> , збіднені на бореальні ацидофільні види. За видовим складом близькі до нелісових піщаних угруповань класу <i>Koelerio-Corynephoretea</i> . Поширені переважно в лісостеповій і степовій зонах. До цього типу оселищ відносять також ас. <i>Peucedano-Pinetum</i> , яку частіше розглядають у класі <i>Vaccinio-Piceetea</i> .	Незаболочені ліси з домінуванням <i>Pinus sylvestris</i> s. str., <i>Pinus cretacea</i> , <i>Pinus kochiana</i> ( <i>Pinus sosnowskyi</i> , <i>Pinus hamata</i> ). Культури зазначених видів виразно неприродного видового складу, в т. ч. на місці мезофільних широколистяних лісів на багатих ґрунтах G1.A, або за межами природного ареалу належать до G3.F.
19	G1.A1	Ліси з домінуванням <i>Quercus</i> , <i>Fraxinus</i> , <i>Carpinus betulus</i> на евтрофних і мезотрофних ґрунтах ( <i>Quercus – Fraxinus – Carpinus betulus</i> woodland on eutrophic and mesotrophic soils). Частина лісів G1.A1, в деревостані яких частка жодного виду не перевищує 25% (тобто не входять ліси з монодомінантними деревостанами). В т. ч. входять східноєвропейські ліси без <i>Carpinus betulus</i> . Не входять ліси крутих схилів G1.A4.	Ліси союзів <i>Carpinion betuli</i> , <i>Quercu roboris-Tilion cordatae</i> , <i>Paeonio dauricae-Quercion petraeae</i> , <i>Scillo sibericae-Quercion roboris</i> , <i>Tilio platyphyllos-Acerion pseudoplatani</i> , в меншій мірі <i>Alnion incanae</i> s. l. Характерні види: <i>Adoxa moschatellina</i> , <i>Aegopodium podagraria</i> , <i>Anemone ranunculoides</i> , <i>Carex pilosa</i> , <i>Corydalis cava</i> , <i>Corydalis marschalliana</i> , <i>Dentaria bulbifera</i> , <i>Ficaria verna</i> , <i>Galium odoratum</i> , <i>Lamium galeobdolon</i> , <i>Milium effusum</i> , <i>Paris quadrifolia</i> , <i>Polygonatum multiflorum</i> , <i>Pulmonaria obscura</i> , <i>Ranunculus cassubicus</i> , <i>Stachys sylvatica</i> , <i>Viola reichenbachiana</i> .

Квартально-видільний перелік надається у Додатку Б (Б.1, Б.2) у звіті з конфіденційною інформацією.



Проведено созологічні дослідження на об'єктах ПЗФ філії «Зміївське лісове господарство» (додаток Д).

*Ділянки з фітосоологічною значущістю займають невелику площу і розташовані в межах об'єкту природно-заповідного фонду, де рубки не проводяться. У зв'язку з цим планова діяльність філії «Зміївське лісове господарство» не буде негативно впливати на рідкісні угруповання.*

*Раритетні види.*

Оснoву списку рідкісних видів природної флори є види, внесені в «Червону книгу України» та види, що є домінантами угруповань, внесених у «Зелену книгу України», до додатків: «Конвенції про збереження дикої фауни і флори та природних середовищ у Європі», «Конвенції про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, які перебувають під загрозою зникнення» та в інші міжнародні списки рідкісних рослин, у «Перелік рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин на території Харківської області»

Наявність видів було визначено під час обстежень, а також аналізу геоботанічних описів, в базах даних аналізу флористичних і хорологічних праць.

Основними та додатковими критеріями відбору видів для досліджень були:

- 1) наявність виду у Червоних книгах, охоронних списках будь-якого рангу;
- 2) поширення і стан популяцій ендемічних, диз'юнктивно-ареальних, граничноареальних та рідкісних видів у складі флори;
- 3) належність виду до реліктових і тих, що зникають з природних причин;
- 4) належність виду до рідкісних і зникаючих угруповань та специфічних екологічних ніш;
- 5) практичне використання виду;
- 6) належність виду до декоративних дикорослих видів, які стають рідкісними або зникають внаслідок масового винищення цих рослин у природному середовищі

Маршрути прокладалися таким чином, щоб охопити максимальну кількість ділянок запроєтованих під проведення рубок, а також суміжні ділянки, враховуючи мозаїчність та значну розчленованість лісового фонду філії «Зміївське лісове господарство», обстеженню за допомогою методу маршрутних ходів обліку підлягали усі ділянки у межах обраних урочищ.

Загалом видовий склад відвіданих ділянок був представлений наступними видами: тонконіг високий, папороть жіноча, рогаз вузьколистий, осока пухирчаста, чистець лісовий і болотний, орляк, яглиця, кропива дводомна, щитник чоловічий,

підмаренник болотний, зеленчук жовтий, яглиця звичайна, кропива, осоки рання та волосиста, орляк, грястиця збірна, копитняк європейський, зірочник ланцетолистий, купина лікарська, герань Роберта, тонконіг вузьколистий, вероніка дібровна, просянка розлога, конвалія, зірочник лісовий, зеленчук, печіночниця звичайна, медунка темна, осока волосиста, фіалка дивна, купина багатоквіткова, маренка запашна, розхідник звичайний, грястиця збірна, гравілат міський, підмаренник проміжний, тонконіг дібровний та інші.

Детальний таксаційний опис відвіданих ділянок філії «Зміївське лісове господарство» та їх характеристику наведено в таблицях 1.13, 1.14 і додатку Б. Фотографії відвіданих ділянок презентовано у Додатку Е.

Таблиця 1.13 – Таксаційні описи насаджень відвіданих ділянок філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

№ п/п	Квар-тал	Ви-діл	Пло-ща, га	Склад	Бо-ні-тет	Тип лісу	Вік, років	Пов-нота	Запас, м <sup>3</sup> /га
Краснополянське									
1	28	1	4,0	8Дз1Лпд1Яз	2	Д2клД	132	0,6	270
2	37	9	1,5	9Дз1Яз	2	Д2клД	142	0,6	280
3	38	3	8,0	8Дз1Клп1Лпд	2	Д1клД	142	0,5	210
4	38	6	2,7	5Дз3Дз1Клп1Лпд	2	Д2клД	142	0,6	270
5	38	8	2,4	6Дз2Яз1Клп1Клп	2	Д2клД	142	0,6	270
6	38	10	2,7	8Дз1Лпд1Яз	2	Д2клД	142	0,6	270
7	50	9	6,4	8Дз2Яз	2	Д2клД	152	0,6	280
8	50	14	0,9	7Дз2Лпд1Яз	2	Д2клД	137	0,6	260
9	51	6	0,1	8Дз1Лпд1Яз	2	Д2клД	137	0,6	270
10	51	15	1,5	8Дз2Яз	2	Д2клД	152	0,5	220
11	52	4	7,7	6Дз2Яз1Лпд1Клп	2	Д2клД	137	0,6	260
12	58	13	13,3	7Дз2Лпд1Яз	2	Д2клД	132	0,6	270
13	60	1	15,5	7Дз3Яз	2	Д2клД	132	0,6	230
14	22	4	7,4	10Дз	2	Д2клД	122	0,5	240
15	23	14	3,3	9Дз1Яз	2	Д2клД	122	0,5	240
16	24	2	30,2	6Дз4Яз	2	Д2клД	122	0,6	270
17	31	3	5,8	8Дз2Яз	2	Д2клД	122	0,5	220
18	32	5	16,4	7Дз3Яз	2	Д2клД	127	0,6	300
19	33	4	27,5	7Дз2Яз1Клп	2	Д2клД	121	0,6	290
20	35	10	14,7	8Дз1Лпд1Клп	2	Д2клД	127	0,6	280
21	36	9	21,2	7Дз2Яз1Клп	2	Д2клД	127	0,5	230
22	48	2	25,8	10Дз	2	Д2клД	122	0,5	250
23	49	1	12,5	9Дз1Яз	2	Д2клД	122	0,5	230
24	54	5	1,3	10Дз	2	Д2клД	127	0,5	210
25	57	14	6,2	10Дз	2	Д2клД	122	0,6	270
26	58	18	0,3	10Дз	2	Д2клД	126	0,5	230
27	59	5	16,8	7Дз3Яз	2	Д2клД	127	0,6	280
28	62	2	2,3	8Дз2Яз	2	Д2клД	127	0,5	230
29	64	4	30,1	7Дз3Яз	2	Д2клД	122	0,6	280
30	25	5	5,1	7Дз3Яз	3	Д2клД	101	0,7	270
31	25	13	2,5	4Дз6Яз	3	Д2клД	102	0,6	240
32	43	12	0,6	9Дз1Яз	3	Д2клД	142	0,6	240
33	10	8	3,1	8Яз2Дз	2	Д2клД	81	0,8	330
34	30	8	4,7	7Яз3Дз	1	Д2клД	87	0,6	290
35	30	9	0,9	7Яз2Дз1Клп	2	Д2клД	93	0,7	290
36	53	5	1,0	10Яз	2	Д2клД	82	0,7	300
37	53	8	1,0	8Яз2Дз	1	Д2клД	87	0,7	310
38	53	14	1,7	7Яз3Дз	1	Д2клД	84	0,6	280
39	7	12	1,6	10Ос	1	Д2клД	67	0,6	330
40	26	8	0,5	10Ос	1	Д2клД	61	0,4	200
41	26	11	0,4	9Ос1Лпд	1	Д2клД	67	0,7	340
42	58	10	2,6	10Ос	1	Д2клД	32	0,8	240
Наталинське									
43	119	4	0,3	8Сз2Сз	2	В2дС	101	0,6	270
44	121	1	0,1	10Сз	2	С2лдС	100	0,5	260

№ п/п	Квар-тал	Ви-діл	Пло-ща, га	Склад	Бо-ні-тет	Тип лісу	Вік, років	Пов-нота	Запас, м <sup>3</sup> /га
45	121	11	0,4	10Сз	1	В2дС	92	0,6	380
46	143	2	5,6	9Дз1Брс	2	Д3пД	106	0,7	280
47	140	9	1,0	9Дз1Сз	3	С2лдС	71	0,7	200
48	115	6	2,4	7Дз3Влч	3	Д3пД	112	0,7	260
49	115	2	2,7	8Влч2Дз	2	Д4Вч	81	0,7	330
50	115	11	1,8	7Влч3Дз	2	Д4Вч	76	0,7	250
51	117	1	3,9	10Влч	2	С4Вч	81	0,5	200
52	106	12	3,5	6Тв1Сз1Тч1Бп1Дз	1Г	С2лдС	31	0,5	190
53	106	13	2,0	5Т62Тч2Дз1Сз	1В	С2лдС	36	0,7	220
54	41	9	1,2	10Сз	2	В2дС	103	0,5	310
55	41	13	1,1	10Сз	2	В2дС	107	0,7	420
56	42	3	0,4	7Сз3Дз	2	В3дС	107	0,5	240
57	48	7	1,1	10Сз	2	В2дС	100	0,3	170
58	49	9	1,0	10Сз	1	В2дС	107	0,7	500
59	49	16	0,8	10Сз	1А	В2дС	92	0,7	500
60	50	8	3,6	10Сз	1	В2дС	101	0,6	410
61	52	3	2,2	10Сз	2	В2дС	107	0,6	370
62	52	6	1,4	10Сз	1	В2дС	117	0,5	340
63	53	5	2,2	10Сз	1	В2дС	113	0,6	410
64	53	7	2,6	10Сз	1	В2дС	107	0,7	450
65	53	14	2,7	10Сз	3	В2дС	107	0,6	260
66	15	2	19,8	5Дз4Клг1Лпд	2	Д2клД	101	0,6	250
67	15	4	1,1	5Дз5Клг	2	Д3клД	111	0,6	270
68	16	2	2,3	5Дз3Клг2Лпд	2	Д2клД	116	0,6	260
69	18	2	10,3	7Дз3Клг	2	Д2клД	101	0,6	270
70	40	2	8,1	8Дз1Бп1Ос	2	С2лдС	101	0,6	230
71	48	3	8,3	10Дз	2	С2лдС	101	0,5	210
72	15	6	1,3	6Дз3Клг1Лпд	3	Д2клД	111	0,8	290
73	46	9	1,2	10Дз	3	С2лдС	101	0,7	270
74	17	11	0,9	8Клг2Дз	1	Д2клД	101	0,6	310
75	8	2	0,5	10Влч	1	С4Вч	66	0,7	320
76	35	3	1,7	10Влч	2	Д4Вч	81	0,6	250
77	55	17	3,7	10Влч	2	Д4Вч	91	0,7	330
78	56	27	1,3	5Влч5Бп	2	С4Вч	71	0,7	230
79	56	33	0,5	6Влч4Бп	2	С4Вч	76	0,7	240
80	56	8	1,4	7Влч2Бп1Дз	3	С4Вч	56	0,4	100
81	57	2	1,6	10Ос	1А	С2лдС	36	0,8	330
82	57	7	2,4	8Ос1Дз1Клп	1А	С2лдС	31	0,8	240
Первомайське									
83	79	1	37,8	8Дз2Яз	3	Д1клД	96	0,7	230
84	79	3	0,3	5Взд2Гшз3Яз	3	Д1клД	86	0,5	140
85	59	3	1,2	10Бп	1Б	Д2клД	57	0,7	260
86	60	12	2,7	10Тч	1	Д1клД	31	0,7	130
Старовірівське									
87	51	13	1,6	10Сз	1А	С2лдС	82	0,8	560
88	51	17	8,5	10Сз	1	В2дС	97	0,7	470
89	53	9	0,4	10Влч	1	С3лдС	82	0,7	320
90	52	14	4,7	10Сз	1	С2лдС	97	0,6	420
91	9	1	2,8	10Дз	2	Д2клД	102	0,6	230
92	10	13	4,5	10Дз	2	Д2клД	107	0,6	240

№ п/п	Квар-тал	Ви-діл	Пло-ща, га	Склад	Бо-ні-тет	Тип лісу	Вік, років	Пов-нота	Запас, м <sup>3</sup> /га
93	11	3	10,0	10Дз	2	Д2клД	103	0,6	250
94	12	8	11,6	10Дз	2	Д2клД	112	0,6	250
95	27	2	13,2	10Дз	2	Д2клД	101	0,8	270
96	8	7	6,1	10Дз	2	Д2клД	92	0,8	310
97	6	2	13,5	9Дз1Клг	3	Д2клД	109	0,6	220
98	6	3	15,5	10Дз	3	Д2клД	108	0,5	190
99	6	9	0,7	10Дз	3	Д2клД	113	0,6	240
100	8	4	20,0	10Дз	3	Д2клД	92	0,8	260
101	9	4	13,1	10Дз	3	Д2клД	102	0,7	240
102	11	5	7,8	10Дз	3	Д2клД	103	0,7	230
103	13	3	1,2	10Дз	3	Д2клД	112	0,7	240
104	27	11	20,2	10Дз	3	Д1клД	96	0,8	230
105	27	20	0,6	8Дз1Гшз1Клг	3	Д2клД	76	0,6	150
106	28	3	2,5	6Дз1Яз1Лпд1Бп1Клп	3	Д2клД	92	0,8	260
107	28	5	1,4	10Дз	3	Д2клД	101	0,9	330
108	51	3	4,2	10Влч	1	Д5Вч	94	0,6	310
109	52	4	2,9	10Влч	1	Д4Вч	82	0,7	340
110	34	2	14,0	8Дз1Клг1Лпд	2	Д2клД	102	0,6	250
111	35	14	1,6	8Дз1Клг1Язл	2	Д2клД	96	0,7	260
112	35	12	0,6	8Яз1Дз1Клп	2	Д2клД	100	0,4	150
113	65	1	2,8	9Яз1Дз	1	Д2клД	76	0,7	340
114	65	8	7,8	5Яз3Дз1Клг1Взш	1	Д2клД	81	0,7	290
115	65	14	2,2	8Яз2Дз	2	Д2клД	76	0,8	360
116	66	12	1,3	7Яз2Дз1Клп	2	Д2клД	77	0,7	240
117	31	12	0,7	5Клг2Клп2Дз1Лпд	2	Д2клД	102	0,7	270
Таранівське									
118	102	4	8,1	9Дз1Лпд	3	Д1клД	102	0,7	250
119	102	5	7,1	10Дз	3	Д1клД	122	0,7	270
120	103	3	28,8	8Дз2Клг	3	Д2клД	97	0,7	210
121	103	4	4,8	8Дз2Лпд	3	Д1клД	82	0,7	230
122	103	5	16,2	7Дз1Клг1Лпд1Яз	3	Д2клД	97	0,7	250
123	103	7	1,5	10Дз	3	Д2клД	112	0,7	270
124	103	8	2,6	10Дз	3	Д2клД	102	0,7	250
125	104	5	19,6	9Дз1Яз	3	Д2клД	112	0,6	230
126	104	12	10,6	10Дз	3	Д1клД	82	0,7	230
127	104	15	2,1	10Дз	3	Д1клД	92	0,7	232
128	104	17	0,9	10Дз	3	Д2клД	97	0,7	250
129	104	3	1,0	10Влч	1	Д4Вч	67	0,7	320
130	104	6	1,4	10Влч	1	Д4Вч	62	0,7	290
131	104	23	3,6	10Влч	2	Д4Вч	67	0,7	250
132	18	13	2,8	8Дз2Яз		Д2клД	102	0,6	0,70
133	56	6	2,9	10Дз		Д2клД	107	0,6	0,70
134	72	5	2,9	7Дз3Яз		Д2клД	112	0,6	0,73
Чемужівське									
135	111	21	0,7	8Дз1Яз1Клп	3	Д1клД	82	0,7	210
136	111	23	1,2	9Дз1Яз	3	Д1клД	82	0,7	200
137	111	30	0,2	8Дз2Яз	3	Д1клД	82	0,7	200
138	111	46	13,8	10Дз	3	Д1клД	82	0,6	210
139	111	53	1,5	8Дз1Клг1Яз	3	Д1клД	87	0,7	210
140	111	54	0,2	10Дз	3	Д1клД	87	0,7	210

№ п/п	Квар-тал	Ви-діл	Пло-ща, га	Склад	Бо-ні-тет	Тип лісу	Вік, років	Пов-нота	Запас, м <sup>3</sup> /га
141	111	55	0,2	9Дз1Лпд	3	Д1клД	87	0,6	160
142	27	12	0,9	10Сз		В2дС	102	0,4	0,21
143	29	5	4,3	9Сз1Дз		В2дС	132	0,3	0,73
144	29	14	0,5	10Сз		В2дС	102	0,3	0,08
145	33	2	1,8	10Сз		В2дС	97	0,4	0,40
146	33	20	0,6	10Сз		В2дС	107	0,3	0,10
147	33	21	0,9	10Сз		В2дС	107	0,3	0,14
148	39	3	1,8	9Дз1Сз		С2лдС	122	0,4	0,29
149	73	35	0,6	10Сз		А2С	112	0,3	0,11
150	77	24	1	10Сз		В2дС	102	0,5	0,27
151	93	27	6,4	10Сз		В2дС	105	0,3	1,02
Задонецьке									
152	7	4	1,4	10Сз		В2дС	92	0,3	0,24
153	7	14	0,5	10Сз		В2дС	63	0,6	0,15
154	40	2	1,7	10Сзк		А1С	92	0,4	0,32
155	23	18	3,8	10Сз		В2дС	96	0,4	0,95
156	41	10	1,0	8Сз2Сз		В2дС	112	0,5	0,30
157	33	23	1,0	10Сз		А2С	87	0,5	0,29
158	48	5	1,2	10Сз		В1дС	132	0,4	0,28
Зачепилівське									
159	65	7	1,4	10Сзк		С2лдС	77	0,3	0,24
160	65	11	0,9	10Сзк		С2лдС	71	0,3	0,14
161	65	15	0,2	10Сзк		С2лдС	87	0,3	0,03
162	65	16	1,3	10Сзк		С2лдС	87	0,3	0,20

1 Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»

2 Смарагдова мережа UA 0000273 «Byshkinski stepes» – «Бишкінські степи»

3 Смарагдова мережа UA 0000275 «Spasiv Skit» – «Спасів Скит»

4 Смарагдова мережа UA 0000284 «Chumatskiy Wog and Viltshanska river Valley» – «Чумацький Віг і долина р. Вільтшанська»

5 Смарагдова мережа UA 0000299 «Mozh river Valley» – «Долина річки Мож»

6 Смарагдова мережа «Pryorilskyi» – «Приорі

Таблиця 1.14 – Опис окремих типових репрезентативних відвіданих ділянок під час польових досліджень і де були закладені постійні моніторингові ділянки для подальшого моніторингу видів

Локація	Тип лісу	Опис
Краснополянське л-во, 30/8 Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	D <sub>2</sub> -к-лД	РГК. Насадження віком 87 років мішаного складу (7ЯЗЗДЗ) штучно-вегетативного походження – дуб звичайний та ясен звичайний (вегетативного походження). У підрослі домінують клен польовий та липа серцелиста віком 10 років, висотою 5 м, 1,0 тис.шт/га. Склад насадження неоднорідний, повнота неоднорідна. Наявне густе природне поновлення ясена. Спостерігається інтенсивне всихання дерев ясена звичайного, його середній стан – 4. Живий надґрунтовий покрив і підлісок типові для свіжої кленово-липової діброви. У підліску домінують бруслини бородавчата і європейська, свидина криваво-червона, рідше бузина чорна, шипшини, глід одноматочковий, в'яз шорсткий. Проективне покриття живого надґрунтового покриву 50–60 %. Живий надґрунтовий покрив презентують зірочник ланцетовидний, тонконіг дібровний, осока волосиста, підмаренник чіпкий, копитняк європейський, розхідник звичайний, чина весняна, фіалка Рейхенбаха, фіалка дивна, гравілат міський, чистець лісовий, купина багатоквіткова. На пробній площі наявні ліжанки сарни європейської, а також мурашник. <i>Знахідка:</i> Виявлено мертвого жука-олена на дорозі біля ділянки (кв. 33, вид.1).
Краснополянське л-во, 33/1, 4; 24/2; 32/1 Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	D <sub>2</sub> -к-лД	РГК. Мішане ясеневе-дубове насадження віком 122 роки. Н–28 м, d–36–40 см. Стан дуба – 3. Ясен інтенсивно всихає (стан – 4). У підрослі панує клен гостролистий 15 років середньою висотою – 4 м, густотою понад 2,0 тис. шт/га, доброго стану. Наявні також липа дрібнолиста, середнім віком 10 років, висотою – 4 м, густотою 1,5 тис.шт/га. Підлісок з ліщини звичайної, бруслини європейської, клена татарського, в'яза голого та свидини кров'яної зімкнутістю 0,3–0,6. ЖНП проективним покриттям 30–80 % презентують зірочник ланцетовидний, тонконіг дібровний, осока волосиста, підмаренник чіпкий, копитняк європейський, розхідник звичайний, чина весняна, фіалка Рейхенбаха, фіалка дивна, гравілат міський, чистець лісовий, купина багатоквіткова, мильнянка лікарська, злинка канадська. Наявні ліжанки сарни європейської. <i>Знахідка:</i> Виявлено мертвого жука-олена на дорозі біля ділянки.
Краснополянське л-во, 52/1,4,6,13,17 Смарагдова мережа	D <sub>2</sub> -к-лД	РГК. Мішане ясеневе-дубове насадження вегетативного походження віком 137 роки, породним складом 6ДЗ2ЯЗ1ЛПД1КЛГ. Дуб характеризується Н–26 м, d–40 см. Стан дуба – 2–3. Ясен інтенсивно всихає (стан – 3–4). Підріст презентують липа дрібнолиста, клен польовий. Клен польовий уражений хворобою вілту, або вертицильозом.

Локація	Тип лісу	Опис
UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»		Підлісок з ліщини звичайної, бруслини європейської та бородавчастої, клена татарського, в'яза голого та свидини кров'яної зімкнутістю 0,4–0,6. Багато сушняку і ламані ясена і дуба. ЖНП проективним покриттям 30–80 % презентують зірочник ланцетовидний, тонконіг дібровний, осока волосиста, підмаренник чіпкий, копитняк європейський, розхідник звичайний, чина весняна, фіалка Рейхенбаха, фіалка дивна, астрагал солодколистовидний, грястиця збірна, гравілат міський, чистець лісовий, купина багатоквіткова, стенактис однорічний. Наявні ліжанки сарни європейської.
Краснополянське л-во, 52/5 Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	D <sub>2</sub> -к-лД	Суміжна ділянка з ділянкою в кв.52, вид.6. Незімкнуті лісові культури дуба звичайного (10Дз) 2021 року створення на зрубі дубового насадження після проведення суцільної РГК. Приживлюваність культур дуба висока – 90 %. Унаслідок пізніх приморозків спостерігалось підмерзання лісових культур. За лісовими культурами здійснювали агротехнічний догляд, проводили їхнє доповнення. На ділянці доволі численним є природне поновлення ясена звичайного У трав'яному покриві (проективне покриття в міжряддях сягає 90 %) панують рудеранти – осот польовий, злинка канадська зірочник середній, жовтозілля весняне. Подекуди трапляються лісові види – осока волосиста, тонконіг дібровний, зірочник ланцетовидний. Серед пратантів – золотушник звичайний і горошок мишачий.
Краснополянське л-во, 39/13 Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	D <sub>2</sub> -к-лД	РГК. Мішане ясенево-дубове насадження вегетативного походження віком 137 років, породним складом 8ДЗ1ЯЗ1ЛПД+КЛГ. Дуб і ясен характеризуються Н–27 м, d–40 см. Стан дуба – 3. Ясен інтенсивно всихає (стан – 4). Підріст сформований липою дрібнолистою, кленом польовим, кленом гостролистим. Підлісок з ліщини звичайної, бруслини європейської та бородавчастої, клена татарського, в'яза голого та свидини кров'яної зімкнутістю 0,3–0,4. Велика кількість самосіву бересклета бородавчастого. Багато сушняку і ламані ясена і дуба. ЖНП проективним покриттям 20–50 %. Домінують зірочник ланцетовидний, тонконіг дібровний, осока волосиста, підмаренник чіпкий, копитняк європейський, розхідник звичайний, чина весняна, фіалка Рейхенбаха, фіалка дивна, грястиця збірна, гравілат міський, чистець лісовий, купина багатоквіткова, стенактис однорічний. Наявні ліжанки сарни європейської.
Наталинське л-во, 120/1	В <sub>2</sub> ДС	РГК. Насадження сосни звичайної віком 102 роки штучного походження, Н –28 м, d–38 см. Підріст дуба звичайного (10Дз), 20 років, висотою – 4 м, густотою 1,0 тис.шт/га, зрідка – берези повислої, робінії звичайної, клена польового, ясена зеленого. Природне поновлення сосни (3 тис. шт./га) у пригніченому стані. У підліску трапляється зіновать руська, клен татарський. Відмічено значну кількість мертвої деревини (ламань і сухостій). Проективне покриття ЖНП – 10–80 %. Домінанти живого надґрунтового покриву – тонконіг дібровний,



Локація	Тип лісу	Опис
		куничник наземний, купина запашна, плевроціум Шребера, дикранум багатоніжковий. Трапляються герань Робертова, куничник наземний, нечуйвітер зонтичний, золотушник звичайний, конвалія звичайна (2 парцели). Серед рудерантів визначено латук компасний, чистотіл великий, гірчак березковидний. Наявні ліжанки сарни європейської, порої кабанів, пір'я фазана звичайного.
Наталинське л-во, 115/6	D <sub>3</sub> -к-лпД	РГК. Мішане насадження породного складу 7ДЗЗВЛЧ вегетативного походження; дуб віком 112 років, вільха – 84 роки повнотою 0,7. Поодинокі трапляються груша У складі підросту переважають клен гостролистий, клен польовий, в'яз шорсткий. Під наметом виявлено природне поновлення дуба звичайного (3 тис. шт./га). У підліску подекуди трапляється бузина чорна. Проективне покриття ЖНП – 5–40 %. Домінують осока волосиста, вовконіг європейський, розхідник звичайний, підмаренник північний, кропива дводомна, гадючник в'язолистий, гравілат річковий, доволі чисельні безщитник жіночий, хміль звичайний, купина багатоквіткова, конвалія звичайна, трапляються куцоніжка лісова та яглиця звичайна. Знахідки: безщитник жіночий
Старовірівське, 71/7	C <sub>2</sub> ДС	РГК. Насадження сосни звичайної віком 83 роки штучного походження. Стан сосни характеризується як ослаблений (Ic – 2,5). Підріст з клена ясенелистого віком 15 років, середня висота – 4 м, густина – 0,3 тис.шт/га, робінії звичайної та дуба звичайного. У підліску бузина червона, зіновать руська, дрок красильний, зімкнутістю 0,1. В складі ЖНП панують : куничник наземний, нечуйвітер зонтичний, плевроціум Шребера, дикранум багатоніжковий, чистотіл великий.
Старовірівське, 53/9	CЗЛДС	Насадження вільхи 83 роки вегетативного походження. Стан вільхи – 2. Повнота насадження нерівномірна. Підлісок незімкнений (0,3), представлений ліщиною звичайною, кленом татарським, бузиною чорною, ожиною сизою, свидиною кров'яною. Живий надґрунтовий покрив добре розвинутий (проективне покриття 80 %), в ньому панують шоломниця звичайна, вовконіг європейський, осока пухирчаста, чистеці лісовий і болотний, яглиця звичайна, кропива дводомна, підмаренник болотний.

Список видів флори і фауни на території філії «Зміївське лісове господарство» відсутній, тому перелік видів був складений за результатами обстежень та аналізу публікацій.

Мисливська фауна досить різноманітна за видовим складом і представлена копитними (сарна європейська, кабан), хутровими (заєць-русак, лисиця, вовк,

вивірка, куниця лісова), пернатою дичиною (фазан, куріпка сіра), а також водоплаваючими птахами.

За даними обліку мисливської фауни у 2021 р. в угіддях налічується сарни європейської – 337 голів, кабанів – 90, зайців-русаків – 5300, вовків – 15, лисиць – 530, пернатої дичини – 4200 одиниць.

Місця знахідок рідкісних видів знаходяться поза межами ділянок проведення планової господарської діяльності (Додаток Б).

Частина ділянок, де відмічені рідкісні види, входять до експлуатаційних лісів, тому дані, що отримані в результаті досліджень передані у ВО «Укрдержліспроєкт» для врахування при проведенні наступного лісовпорядкування. Під час дослідження на території філії «Зміївське лісове господарство» та за даними наукових досліджень і публікацій (1-3, 17,22), ресурсів GBIF (<https://www.gbif.org>) та UkrBin, визначено 4 видів рослин і тварин, занесених до Червоної книги України; 7 з Додатку Бернської конвенції; 5 видів регіонально-рідкісних рослин і тварин (Додаток Б).

Таблиця 1.15 — Місцезростання раритетних видів флори

Вид	Статус Червона книга	Примітки Регіональний червоний список	Лісництво	Квартал,	Виділ
Наголоватки волошкови <i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Rchb. (рис. 1.15)	Додаток Резолюції 6 Бернської конвенції	поодинокі особини на узліссі			
Тюльпан дібровний <i>Tulipa quercetorum</i> Klkov et Zoz	ЧКУ	Розсіяно по ділянці (суміжні ділянки)			
Теліптеріс болотяний <i>Thelypteris palustris</i> Schott	Регіонально рідкісний Харк. обл.	Зрідженими біогрупами			
Безщитник жіночий <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Регіонально рідкісний Харк. обл.	Зрідженими біогрупами			
Барвінок трав'янистий <i>Vinca herbacea</i> Waldst. et Kit.	Регіонально рідкісний Харк. обл.	проективне покриття 1 %, розміщення рівномірно-випадкове			
Плодоріжка блощична (зозулинець блощичний) <i>Anacamptis coriophora</i> (L.)	ЧКУ	Зрідженою біогрупою на лісовій галявині 1-3 штуки			

Гніздівка звичайна <i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	ЧКУ	Поодинокі 3 шт на 10 кв.метрів			
---	-----	--------------------------------------	--	--	--

Таблиця 1.16 (продовження) — Рідкісні види тварин

Вид	Статус	Примітки	Квартал, виділ
Жук-олень <i>Lycanus cervus</i>	ЧКУ, 4 s 6 Додаток 1 Бернської Конвенції	По 1 особині мертвих жуків (після льоту) на дорозі біля ділянок	
		1 особина мертвого жука (після льоту)	
Лелека білий <i>Ciconia ciconia</i> L.	Резолюція 6 Бернської конвенції	перо	
Шуліка чорний <i>Milvus migrans</i> (Boddaert, 1783)	ЧКУ, Додаток 1 Бернської Конвенції	прольот над ділянкою	
Веретільниця ламка <i>Anguis fragilis</i> L.	Додаток 1 Бернської Конвенції	1 особина на кварталній просіці біля ділянки кв. 21, вид. 3	
Ропуха сіра <i>Bufo bufo</i> Linnaeus	Регіонально рідкісний вид Харк. обл. Додаток Бернської Конвенції	Візуальне спостереження: 1 особина під наметом насадження на дні балки осики порослевого походження	
		Візуальне спостереження	
Гадюка звичайна <i>Vipera berus</i>	Бернської Конвенції	Візуальне спостереження	
Кабан <i>Sus scrofa</i>	Мисливський вид	Порої кабана	
Фазан звичайний <i>Phasianus colchicus</i>	Бернська Конвенція, Додаток III	Візуальне спостереження	
Вивірка звичайна <i>Sciurus vulgaris</i>	Бернська Конвенція	Візуальне спостереження	
Борсук європейський <i>Meles meles</i>	Регіонально рідкісний вид Харк. обл. Додаток Бернської Конвенції	Покинута нора	
Сарна європейська <i>Capreolus capreolus</i> innaeus, 1758	Бернська Конвенція	Ліжанки, обдирання кори молодих деревець	

*Виявлені місця потенційного оселення рідкісних, та таких що перебувають під загрозою зникнення видів тваринного світу філії «Зміївське ЛГ» (візуальне спостереження, сліди перебування, пір'я, роздерті птаці та інші сліди життєдіяльності)*

Лісництво	Квартал	Виділ	Назва птахів
Гомільшанське	12		Орел-карлик, Орлан-білохвіст, Малий підорлик
Гомільшанське	17		Шуліка чорний
Гомільшанське	18		Орлан-білохвіст
Гомільшанське	23		Орел-могильник
Гомільшанське	26		Орел-карлик, Орел-могильник
Гомільшанське	48		Канюк степовий
Гомільшанське	49		Канюк степовий
Гомільшанське	61		Орлан-білохвіст
Гомільшанське	62		Орлан-білохвіст
Гомільшанське	83		Шуліка чорний
Гомільшанське	84		Шуліка чорний
Задонецьке	87		Орлан-білохвіст
Задонецьке	88		Орел-карлик
Задонецьке	114		Орел-могильник
Задонецьке	116		Орел-могильник
Задонецьке	117		Орел-могильник
Задонецьке	118		Орел-могильник
Первомайське	1,2		Малий підорлик
Первомайське	3		Малий підорлик
Первомайське	13		Малий підорлик
Первомайське	18		Орел-могильник
Первомайське	19		Орел-карлик, Орел-могильник, Канюк степовий
Первомайське	26		Орел-карлик
Первомайське	28		Орел-карлик
Первомайське	30		Орел-карлик
<i>Таранівське</i>	108		Орлан-білохвіст
<i>Таранівське</i>	110		Орлан-білохвіст

Лісові насадження філії «Зміївське лісове господарство» розташовані поблизу населених пунктів, тому було проведено обстеження старовікових лісів.

*За результатами аналізу відповідності показників ідентифікованих ділянок до критеріїв пралісів, квазіпралісів та природних лісів згідно з матеріалами лісовпорядкування у філії «Зміївське лісове господарство» природних лісів, пралісів та квазіпралісів не виявлено.*

*Заплановані заходи із підтримки та збереження охоронюваних видів та оселищ*

Рубки головного користування повинні проводитися виключно із врахуванням основних засад чинного Законодавства у сфері ведення лісового господарства та здійснення лісозаготівель. Усі заходи повинні здійснюватися із врахуванням Законів України «Про Червону книгу України», «Про природно-заповідний фонд» на основі основних положень «Лісового кодексу України», «Правил рубок головного користування», «Санітарних правил в лісах України», «Настанов із лісового насінництва» та ін. настанов та рекомендацій.

Спеціальне використання лісових ресурсів, зокрема здійснення рубок головного користування, які є частиною планованої діяльності підприємства повинні проводитися відповідно до «Порядку спеціального використання лісових ресурсів», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23 травня 2007 року №761, і «Правил рубок головного користування», затверджених наказом Державного комітету лісового господарства України від 23.12.2009 року № 364 та внесеними відповідними змінами і доповненнями.

Заборонено здійснювати будь-які види планованої діяльності у сезон тиші.

Під час проведення планованої діяльності (здійснення усіх видів рубок) заборонено вирубування та пошкодження: цінних і рідкісних дерев та чагарників, занесених до Червоної книги України; - насінників і плюсових дерев, а також дерев з гніздами рідкісних видів птахів, занесених до Червоної книги України, дуплястих та найстаріших дерев (Стаття 19. Закону України Про Червону Книгу України; п. 1.3 «Правила рубок головного користування» Наказ ДКЛГ України №364 від 23.12.2009; Стаття 70. Лісового Кодексу України) та інші зміни і доповнення до вказаних нормативних документів.

Основними найпоширенішими біотопами, згідно з міжнародними конвенціями у межах філії «Зміївське лісове господарство», які підлягають збереженню, або можуть бути віднесені до таких (типи оселищ з додатку 1 Резолюції 4 (1998) до Бернської Конвенції) є:

C1.222 Угруповання *Hydrocharis morsus-ranae* (Floating *Hydrocharis morsus-ranae* rafts); C1.224 Угруповання *Utricularia australis* і *Utricularia vulgaris* (Floating *Utricularia australis* and *Utricularia vulgaris* colonies); C1.225 Угруповання *Salvinia natans* (Floating *Salvinia natans* mats); C1.32 Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм (Free-floating vegetation of eutrophic waterbodies); угруповання класу *Lemnetea* в евтрофних умовах, включає рослинність з домінуванням тих же видів, що й вільноплаваюча рослинність мезотрофних водойм C1.22, але в евтрофних водоймах; C1.33 Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм (Rooted submerged vegetation of eutrophic waterbodies); C2.33 Рослинність водотоків з повільною течією і мезотрофною водою (Mesotrophic vegetation of slow-flowing rivers); C2.34 Рослинність водотоків з повільною течією і евтрофною водою (Eutrophic vegetation of slow-flowing rivers); D5.2 Болота з домінуванням великих осок (Beds of large sedges normally without free-standing water); E2.2 Рівнинні та низькогірні сінокісні луки (Low and medium altitude hay meadows); E3.4 Вологі і мокрі евтрофні і мезотрофні луки (Moist or wet eutrophic and mesotrophic grassland); E5.4 Вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки (Moist or wet tall-herb and fern fringes and meadows); F9.1 Прирічкові чагарники (Riverine scrub); F3.247 Понтично-сарматські листопадні чагарники (Ponto-Sarmatic deciduous thickets); G1.11 Прирічкові вербові ліси (Riverine *Salix* woodland); G1.21 Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням *Alnus* або *Fraxinus* (Riverine *Fraxinus* – *Alnus* woodland, wet at high but not at low water); G1.414 Заболочені ліси *Alnus glutinosa* степового і панонського регіонів (Steppe swamp *Alnus glutinosa* woods); G1.51 Сфагнові березові ліси (*Sphagnum Betula* woods); G3.4232 Сарматські остепнені ліси *Pinus sylvestris* (Sarmatic steppe *Pinus sylvestris* forests); G1.A1 Ліси з домінуванням *Quercus*, *Fraxinus*, *Carpinus betulus* на евтрофних і мезотрофних ґрунтах (*Quercus* – *Fraxinus* – *Carpinus betulus* woodland on eutrophic and mesotrophic soils).

Отже, природні оселища (біотопи) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції) займають доволі значні площі, **розташовані переважно в межах водних об'єктів що належать до природно-заповідного фонду і прилеглих лук, де рубки не проводяться і не плануються.**

До природних оселищ (біотопів) Бернської Конвенції (Додаток I Резолюції 4 (1996) Бернської Конвенції), в яких планується проводити рубки, належать G1.A1 Ліси з домінуванням *Quercus*, *Fraxinus*, *Carpinus betulus* на евтрофних і мезотрофних ґрунтах (*Quercus* – *Fraxinus* – *Carpinus betulus* woodland on eutrophic

and mesotrophic soils) та G3.4232 Сарматські остепнені ліси *Pinus sylvestris* (*Sarmatic steppe Pinus sylvestris forests*). Ці оселища в досліджуваному регіоні займають доволі великі площі. Проте, насадження листяних порід, де заплановано проведення рубок, переважно штучного або вегетативного паросткового походження і за класами віку відносяться до стиглих та перестійних. Процеси розпаду в таких деревостанах відбуваються інтенсивніше в порівнянні із процесом синтезу. В подальшому кількість дерев сильноослаблених, всихаючих та сухих за категорією стану збільшуватиметься і загальний санітарний стан насадження погіршуватиметься, що призведе до його деградації і, відповідно, до погіршення стану оселищ внаслідок зрідження намету, інтенсивнішого заселення рудеральними трав'янистими видами, ентомошкідниками, інтенсивного розвитку фітопатологічних захворювань. З часом ці насадження втрачатимуть свою екологічну (фотосинтезуючу), господарську (економічну) і низку захисних функцій. Відповідно до законодавчо-нормативної бази та за категорією захисності лісів вони підпадають під проведення рубок як головного користування, а у разі інтенсивних патологій або пошкодження шкідниками – суцільних санітарних рубок. Також відповідно до чинного законодавства на зрубках повинні бути проведенні роботи з лісовідновлення або штучним способом, або способом сприяння природному поновленню протягом одного, максимум двох років після рубань.

Зазначимо, що значна площа оселищ G3.4232 Сарматські остепнені ліси *Pinus sylvestris* (*Sarmatic steppe Pinus sylvestris forests*), яку пропонується відвести під рубку, зайнята штучно створеними сосновими насадженнями (переважно лісовими культурами з *P. sylvestris*). Асоціації соснових лісів відносяться до похідних угруповань із звичайним типом асоційованості пануючих видів і домінантами, які не мають високого соціологічного значення і, відповідно, не потребують заповідного режиму охорони. Господарське використання таких фітоценозів має бути спрямоване на поліпшення біологічної стійкості, збереження та сприяння їхньому відновленню. Такі особливості структури лісового фонду обумовлюють гостру необхідність проведення в соснових насадженнях активних лісгосподарських заходів. У разі припинення впровадження таких заходів соснові ліси в умовах антропогенного впливу втраять життєздатність і не зможуть повноцінно виконувати багатогранні екологічні функції.

Насадження, що за характерними особливостями відносяться до найцінніших угруповань G1.B (позазаплавні незаболочені ліси з домінуванням *Alnus glutinosa*) рекомендовано виключити із фонду рубок головного користування (Додаток 3Б, Додаток Б)

Планована діяльність філії «Зміївське лісове господарство», не буде негативно впливати на цінні біотопи, оскільки визначено точне місцеперебування, відведено охоронні зони у випадку визначення та рекомендовано відмовитись від діяльності на цих ділянках.

***За результатами проведених польових науково-дослідних робіт у межах планованої діяльності підприємства (рубки головного користування) відсутні (або були виключені з планової діяльності) види флори та фауни, занесені до Червоної книги та до переліку рідкісних і зникаючих видів фауни та флори (додаток 1, 2, 4 і 6 Бернської Конвенції та з додатку 1 Резолюції №6 (1998). За умови, якщо такі будуть виявлені під час відводів або ж безпосереднього проведення рубок головного користування вони повинні бути збережені згідно з чинним Законодавством.***

За наявності цінних та рідкісних дерев (занесених до Червоної книги України, важливих для збереження місць гніздування птахів чи місць оселення ссавців), або ж дерев із цінними генетичними властивостями (переважання за висотою та діаметром на 30%, прямостовбурні, очищені від сучків та доброго стану), які можуть бути віднесені до плюсових, або кандидатів у плюсові, повинні бути збережені та зазначені у переліку лісорубного квитка як такі, що не підлягають рубанню. Кандидати у плюсові дерева повинні бути відмічені згідно з чинними «Настановами із лісового насінництва», а матеріали подані до регіональних лісонасінневих лабораторій та науково-дослідних установ для внесення до державного Реєстру.

У межах лісового фонду підприємства необхідно проводити роботи щодо виявлення типових та унікальних природних комплексів, а також місць зростання та оселення рідкісних та зникаючих видів тварин і рослин, які підлягають заповіданню. Усі лісогосподарські заходи у об'єктах природно-заповідного фонду (ПЗФ) необхідно здійснювати у відповідності до чинного законодавства, зокрема: Закону України «Про природно-заповідний фонд України» та «Лісового кодексу України». Доцільно також провести аналіз стану об'єктів ПЗФ із закладанням моніторингових ділянок для оцінювання стану та динаміки компонентів фітоценозів



**Висновки:**

Рекомендувати філії «Зміївське лісове господарство» під час провадження планованої діяльності приділяти увагу заходам моніторингу рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослинного світу, занесених до Червоної книги України (далі – види Червоної книги).

У разі виявлення місць їх перебування та зростання, з метою вжиття термінових заходів для їх охорони та відтворення та внесення відомостей до Державного обліку видів Червоної книги України філії «Зміївське лісове господарство» у відповідності до вимог Порядку державного обліку рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного і рослинного світу, занесених до Червоної книги України затвердженого наказом Міністерства екології та природних ресурсів України 09.10.2012 № 486 зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 5 грудня 2012 р. за № 2031/22343 повідомить про це Мінприроди України та провідні наукові установи (зоологічного та ботанічного профілю), і також:

- проводити моніторинг ділянок до провадження планованої діяльності на наявність видів, занесених до Червоної книги України, Зеленої книги України, регіонального списку рідкісних видів, Резолюції 4 і 6 Бернської конвенції і надавати щорічно в Міндовкілля квартално-видільний перелік ідентифікованих місць зростання та перебування видів тварин та рослин занесених до Червоної книги України на місці провадження планованої діяльності та в суміжних кварталах;

- забезпечити проведення роботи та безперешкодне надання інформації з метою проведення ідентифікації належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів відповідно до вимог «Методики визначення належності лісових територій до пралісів, квазіпралісів і природних лісів» та інформувати Міндовкілля щодо проведеної роботи щороку

Рекомендуємо також виключити з планової діяльності:

- гіперзволожені ділянки вільхових лісів у у Наталинському лісництві кв.8 вид.2, кв.35 вид.3, кв.37 вид.4.8, кв.45 вид.1,12, кв.55 вид.10, 17, кв.56 вид.1,7,8,22,27,33,35, кв.74 вид.23,24, кв.75 вид.6, кв.147 вид.6, кв. 48 вид.14, у Старовірівському лісництві кв.49 вид.28,30, кв.51 вид. 3.5,7,39, кв.52 вид.4.5,8, кв. 71 вид.22, у Таранівському лісництві кв.104 вид 3,6,7,11, 16, 22, 23, у Задонецькому лісництві кв. 172 вид. 9, кв. 146 вид. 13, кв. 148 вид. 6, кв.153 вид. 8,9,18,21, кв.154 вид.3, кв.157 вид. 4, в Зачепилівському лісництві кв. 12 вид. 11,12,15 і кв. 36 вид. 16.

- дубові деревостани віком 130 і більше років у Краснополянському лісництві (кв. 22, вид. 7; кв. 28, вид. 1; кв. 37, вид. 9; кв. 38, вид. 3, 6, 8, 10; кв. 39, вид. 4, 7, 10, 13; кв. 43, вид. 12, 15; кв. 50, вид. 9, 14; кв. 51, вид. 6, 12, 15; кв. 52, вид. 1, 4, 6, 13, 17; кв. 58, вид. 7, 13; кв. 60, вид. 1, 7) – часткове виключення ділянок з старими дубами і виділення їх в ОЦЛД;

- соснові деревостани віком 130 і більше років у Задонецькому лісництві (кв. 9, вид. 6, 9; кв. 48, вид. 5); у Чемужівському лісництві (кв. 29, вид. 5, 19) – часткове виключення ділянок зі старими соснами і виділення їх в ОЦЛД.

### Перелік використаних джерел

1. An Inventory of Biodiversity indicators in Europe 2002, Ben Delbaere, Technical report, N 92, ЕЕА. [Електрон. ресурс]. – Доступний з: [http://reports.eea.europa.eu/technical\\_report\\_2004\\_92/en/Technical92](http://reports.eea.europa.eu/technical_report_2004_92/en/Technical92).
2. Dirzon, R. and Raven, P.H. Global state of biodiversity and loss// Annual Review of Environment and Resources, 28(1). – 2003. – 137 167.
3. Global forest resources assessment 2005: Progress towards sustainable forest management. FAO: Rome. [Електрон. ресурс]. – Доступний з: <http://www.fao.org/htm>.
4. Larsson T-B., Dias S., Frank G., Puumalainen J., Richard D., Tommeras B.A., Watt A., Wolfslehner B. Assessing forest biodiversity on a pan-European scale. BEAR: Indicators for monitoring and evaluation of forest biodiversity in Europe. Technical report 7. 2001. [Електрон. ресурс]. – Доступний з: <http://www.algonet.se/bear>. LAT & K, 2019. 78 с.
5. Margolius, R., & Salafsky, N. (2001). Guide to Threat Reduction Assessment for Conservation. Washington, DC: Biodiversity Support Program.
6. Mosyakin S.L. and Fedoronchuk M.M. Vascular plants of Ukraine. A nomenclatural checklist. Київ, 1999. 345 p.
7. The 2004 IUCN Red List of Threatened Species: A global species assessment. [Електрон. ресурс]. – Доступний з: <http://www.iucnredlist.org>.
8. The improved pan-European indicators for sustainable forest management. Proc. of the 4 Ministerial Conference on the Protection of Forests in Europe (MCPFE). – Vienna, Austria, 2003. [Електрон. ресурс]. – Доступний з: <http://www.mcpfe.org/livingforests Summit>.
9. Байтала, В. Д., Дубін, В. Г. (2000). Еколого-географічний підхід до впровадження національної системи критеріїв та індикаторів сталого управління лісами. Науковий вісник Національного аграрного університету, (25), 114–122.
10. Безроднова О.В., І.Я. Тимочко, О.О. Сенчило, В.А. Соломаха. Лісотипологічні та ботанічні особливості об'єкта Смарагдової мережі «Долина річки Мож» // Агроекологічний журнал. - 2021. - №1. - С. 54-67
11. Борисенко, К., Бронсков, О., Бронскова, О., Бузунко, П., Василюк, О., Вашеняк, Ю., ... & Яворська, О. (2020). Території, що пропонуються до включення у мережу Емеральд (Смарагдову мережу) України (" тіньовий список", частина 3).
12. Букша І. Ф. (2003). Теоретичні основи та практичні аспекти моніторингу біорізноманіття лісової рослинності. Науковий вісник Національного лісотехнічного університету України, (13.3), 69–75
13. Василюк, О. В., Вашеняк, Ю. А., Куземко, А. А., Куцоконь, Ю. К., Леснік, В. В., Марущак, О. Ю., ... & Садогурська, С. С. Території, що пропонуються для

включення у мережу Емеральд (Смарагдову мережу) України (тіньовий список, частина 2).

14. Василюк, О., Драпалюк, А., Парчук, Г., & Ширяєва, Д. (2015). Виявлення територій, придатних для оголошення об'єктами природно-заповідного фонду. Ред. О. Кравченко. Львів.

15. Дідух, Я. (2014). Оцінка стійкості та ризиків втрати екосистем. Наук. записки НаУКМА.Т. 158. Біологія та екологія.

16. Дідух, Я. П. (2010). «Червона книга України. Рослинний світ». Післямова. Український ботанічний журнал.

17. Дідух, Я. П., Фіцайло, Т. В., Коротченко, І. А., Якушенко, Д. М., & Пашкевич, Н. А. (2011). Біотопи лісової та лісостепової зон України. Київ: ТОВ «Макрос».

18. Европейский список критериев и наиболее подходящих количественных индикаторов. Конференция Министров по вопросам сохранения лесов в Европе. 16-17 июня 1993 г. Хельсинки. – М.: ВНИИЦлесресурс, 1995. – 19 с.

19. Закон України. (1999). Про рослинний світ» від 9 квітня 1999 р. № 591-ХІV. Відомості Верховної Ради України, (22-23).

20. Залучення громадськості та науковців до проектування мережі Емеральд (Смарагдової мережі) в Україні / за ред. А.А. Куземко. Київ, 2017. 304 с.

21. Зелена книга України / за ред. Я.П. Дідуха. Київ: Альтерпрес, 2009. 448 с.

22. Клімов О.В., Вовк О.Г., Філатова О.В. та ін. Природно-заповідний фонд Харьковской области. – Х.: Райдер, 2005. – 304с.

23. Клімов О.В., Філатова О.В., Надточій Г.С. та ін. Екологічна мережа Харківської області. – Харків: Оперативна поліграфія, 2008. – 168с

24. Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція) (1979).

25. Концепція збереження біологічного різноманіття України. Затверджено постановою Кабінету Міністрів України N 439 від 12 травня 1997 р. [Електрон. ресурс]. – Доступний з: [http://www.uarivers.net/law/17\\_biodiversity.pdf](http://www.uarivers.net/law/17_biodiversity.pdf).

26. Концепція національної екологічної політики України на період до 2020 р. Розпорядження Кабінету Міністрів України від 17 жовтня 2007 р., № 880-р. [Електрон. ресурс]. – Доступний з: [27. Куземко А., Садогурська С., Василюк О. Тлумачний посібник оселищ Резолюції № 4 Бернської конвенції, що знаходяться під загрозою і потребують спеціальних заходів охорони. Київ, 2017. 124 с.](http://www.gdo.kiev.ua/Критерии и индикаторы для сохранения и устойчивого управления умеренных и бореальных лесов. Монреальский процесс. – М.: ВНИИЦлесресурс, 1995. – 25 с.</a></p>
</div>
<div data-bbox=)

28. Онищенко В.А. Оселища України за класифікацією EUNIS. К.: Фітосоціоцентр, 2016. – 56 с.

29. Максименко Н.В., Квартенко Р.О., Різник К.Ю. Оновлене фізико-географічне районування Харківської області. Вісник Харківського національного університету ім. В.Н. Каразіна. Сер.:Екологія. 2016. Вип. 14. С. 20–32.

30. Національний каталог біотопів України / за ред. А.А. Куземко, Я.П. Дідуха, В.А. Онищенко, Я. Шеффера. Київ: ФОП Клименко Ю.Я., 2018.442 с.

31. Проектування і збереження територій мережі Емеральд (Смарагдової мережі): метод. матеріали / за ред. А.А. Куземко, К.А. Борисенко. Київ:

32. Судинні рослини Смарагдової мережі України під охороною Бернської конвенції / за ред. В.А. Соломахи. Житомир, 2017. 152 с.

33. Червона книга України. Рослинний світ / за ред. Я.П. Дідуха. Київ: Глобалконсалтинг, 2009. 900 с.

34. <https://ecolog-ua.com/news/yaki-zaborony-ta-obmezheniya-ye-dlya-gospodarskoyi-diyalnosti-v-mezhah-terytoriyi-smaragdovoyi> Які заборони та обмеження є для господарської діяльності в межах території Смарагдової мережі, що не включена до об'єктів ПЗФ?

35. <https://www.ukrinform.ua/rubric-society/3254537-ekologi-napolagaut-na-uhvalenni-zakonu-pro-smaragdovu-merezu.html> Екологи наполягають на ухваленні закону про Смарагдову мережу 28.05.2021 12:55

36. <https://hromadske.volyn.ua/zberehty-dyku-pryrodu-ukrayiny-use-pro-smaragdovu-merezu-ta-zakonoproekt-4461/> ЗБЕРЕГТИ ДИКУ ПРИРОДУ УКРАЇНИ: усе про Смарагдову мережу та законопроект 4461 21.05.2021

Гаврилюк М. Н. Кадастр місць гніздування орлана-білохвоста *Haliaeetus albicilla* (L.) в Україні // Знахідки тварин Червоної книги України. – Київ. – 2008. – С. 37–42.

Шандиков Г. О., Гончаров Г. Л. Рідкісні види риб басейну Сіверського Дінця Північно-Східної України // Вісник Харківського національного університету імені В. Н. Каразіна. Серія: біологія. – Харків. – 2008. – С. 14–22

**Смарагдова мережа в Україні** / О. Р. Болтачов [та ін.] ; під ред. Проценка Л. Д.; Держ. служба заповід. справи М-ва охорони навколиш. природ. середовища України, Благод. орг. ІнтерЕкоЦентр. – Київ: Хімджест, **2011**. – 192 с. : карти. – ISBN 978-966-8537-78-3.

## Додаток А

Таблиця А.1 – Розташування кварталів та виділів лісництв, де ведеться господарська діяльність філії «Зміївське ЛГ» відносно сітки Смарагдової мережі в межах Харківської області

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
Краснополянське							
2	10	1,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
4	16	6,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
4	19	1,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
4	21	0,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
5	6	1,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
6	3	0,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
7	4	0,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
7	12	1,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
9	3	9,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
9	13	6,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
10	8	3,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
11	4	0,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
11	3	1,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
12	8	2,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
13	2	0,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
13	9	0,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
13	10	0,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
15	2	0,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
15	8	0,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
16	4	0,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
19	10	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
21	4	0,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
22	4	7,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
22	7	7,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
22	19	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
23	14	3,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
24	2	30,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
24	3	3,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	5	5,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	10	2,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	13	2,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	2	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
25	18	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
26	4	0,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
26	8	0,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
26	11	0,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
27	7	2,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
28	1	4,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
30	8	4,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
30	9	0,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
30	17	0,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
31	3	5,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
32	1	24,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
32	5	16,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
33	1	29,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
33	4	27,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
35	10	14,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
36	9	21,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
37	9	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
37	2	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
38	3	8,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
38	6	2,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
38	8	2,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
38	10	2,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
39	4	0,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
39	7	7,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
39	10	6,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
39	13	21,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
41	15	0,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
43	12	0,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
43	15	2,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
45	1	39,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
48	2	25,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
48	4	0,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
49	1	12,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
50	9	6,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
50	14	0,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
51	6	0,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
51	15	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
51	12	2,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
51	5	1,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	1	5,9	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	4	7,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	6	8,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	13	7,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	17	2,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	2	0,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
52	14	0,4	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	9	2,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	5	1,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	8	1,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	14	1,7	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
53	18	0,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
54	5	1,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
57	14	6,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
57	17	9,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
57	12	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	13	13,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	17	1,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	18	0,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	7	0,2	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
58	10	2,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
59	5	16,8	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
59	7	4,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
59	4	4,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
60	1	15,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
60	7	8,5	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
62	2	2,3	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
63	2	3,0	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
64	4	30,1	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
73	7	0,6	РГК	UA 0000295	В мережі	-	-
Задонецьке							
1	5	0,6	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
3	5	1,1	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
7	4	1,4	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
7	14	0,5	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
7	20	0,5	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
7	34	1,9	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
9	6	0,2	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
9	9	0,3	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
12	5	1,4	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
20	19	1,5	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
21	8	1,0	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
22	14	0,4	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
23	18	3,8	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
29	8	0,8	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
30	4	1,3	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
32	5	4,4	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
32	12	0,6	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
33	8	0,5	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
33	23	1,0	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
35	5	0,5	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
37	3	1,0	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
38	10	1,0	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
38	11	1,0	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
39	26	0,5	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
40	2	1,7	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
41	10	1,0	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
47	8	0,3	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-



Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
48	5	1,2	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
50	7	0,7	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
50	22	0,9	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
62	3	0,6	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
70	16	0,7	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
131	14	1,2	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
132	9	0,4	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
133	9	0,9	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
133	13	1,0	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
136	12	0,4	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
137	15	0,8	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
137	30	0,7	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
138	21	0,6	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
140	17	0,7	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
141	16	2,8	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
146	18	0,9	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
146	30	1,0	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
150	7	2,0	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
151	5	0,5	СРС	UA 0000317	В мережі	-	-
160	24	0,9	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
171	3	7,9	СРС	UA 0000316	В мережі	-	-
Зацепилівське							
2	9	1,0	СРС	UA 0000134	28,1	UA 0000273	52,3
2	10	1,0	СРС	UA 0000134	28,2	UA 0000273	52,2
3	25	1,0	СРС	UA 0000134	28,6	UA 0000273	52,0
8	13	1,0	СРС	UA 0000134	27,9	UA 0000273	52,3
37	54	1,0	СРС	UA 0000134	20,1	UA 0000273	57,3
57	10	0,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
57	11	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
65	7	1,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
65	11	0,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
65	15	0,2	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
65	16	1,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
Наталинське							
7	1	0,8	РГК	UA 0000134	36,0	UA 0000273	48,1
8	2	0,5	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	43,2
14	9	5,3	РГК	UA 0000134	46,9	UA 0000273	46,1
14	10	3,1	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	46,2
15	2	19,8	РГК	UA 0000134	46,6	UA 0000273	46,3
15	4	1,1	РГК	UA 0000134	46,5	UA 0000273	46,3
15	6	1,3	РГК	UA 0000134	46,3	UA 0000273	46,4
16	2	2,3	РГК	UA 0000134	46,2	UA 0000273	46,5
16	5	11,0	РГК	UA 0000134	46,0	UA 0000273	46,6
16	9	0,7	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	46,7
16	8	1,1	РГК	UA 0000134	45,8	UA 0000273	46,8

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
16	7	0,4	РГК	UA 0000134	45,6	UA 0000273	46,9
17	3	9,9	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	47,0
17	4	0,5	РГК	UA 0000134	45,4	UA 0000273	47,0
17	7	1,1	РГК	UA 0000134	45,2	UA 0000273	47,1
17	11	0,9	РГК	UA 0000134	45,1	UA 0000273	47,2
18	2	10,3	РГК	UA 0000134	45,0	UA 0000273	47,3
18	12	0,6	РГК	UA 0000134	44,8	UA 0000273	47,4
19	5	1,0	РГК	UA 0000134	44,7	UA 0000273	47,5
19	9	2,8	РГК	UA 0000134	44,6	UA 0000273	47,6
19	8	9,1	РГК	UA 0000134	44,4	UA 0000273	47,6
19	12	2,0	РГК	UA 0000134	44,3	UA 0000273	47,7
19	7	0,4	РГК	UA 0000134	44,2	UA 0000273	47,8
20	2	1,9	РГК	UA 0000134	44,0	UA 0000273	47,9
21	2	1,5	РГК	UA 0000134	43,9	UA 0000273	48,0
21	5	3,9	РГК	UA 0000134	43,8	UA 0000273	48,1
21	6	0,9	РГК	UA 0000134	43,6	UA 0000273	48,2
22	1	1,7	РГК	UA 0000134	43,5	UA 0000273	48,2
22	9	3,1	РГК	UA 0000134	43,3	UA 0000273	48,3
22	12	0,7	РГК	UA 0000134	43,2	UA 0000273	48,4
22	3	0,5	РГК	UA 0000134	43,1	UA 0000273	48,5
22	10	0,4	РГК	UA 0000134	42,9	UA 0000273	48,6
24	6	4,2	РГК	UA 0000134	42,8	UA 0000273	48,7
24	1	2,8	РГК	UA 0000134	42,7	UA 0000273	48,8
25	1	1,6	РГК	UA 0000134	42,5	UA 0000273	48,9
25	4	0,9	РГК	UA 0000134	42,4	UA 0000273	48,9
25	5	2,6	РГК	UA 0000134	42,3	UA 0000273	49,3
27	3	0,5	РГК	UA 0000134	42,1	UA 0000273	49,6
27	7	2,0	РГК	UA 0000134	42,0	UA 0000273	50,3
32	5	1,2	РГК	UA 0000134	39,9	UA 0000273	47,1
33	1	2,4	РГК	UA 0000134	39,6	UA 0000273	47,4
34	2	9,9	РГК	UA 0000134	46,5	UA 0000273	37,3
35	10	0,9	РГК	UA 0000134	46,6	UA 0000273	37,2
35	9	3,3	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	37,1
35	3	1,7	РГК	UA 0000134	46,8	UA 0000273	37,1
36	10	1,0	РГК	UA 0000134	47,1	UA 0000273	36,8
36	11	1,4	РГК	UA 0000134	47,2	UA 0000273	36,9
37	1	2,2	РГК	UA 0000134	45,8	UA 0000273	38,0
37	4	2,2	РГК	UA 0000134	45,6	UA 0000273	38,1
37	8	1,2	РГК	UA 0000134	45,3	UA 0000273	38,1
37	6	1,3	РГК	UA 0000134	45,2	UA 0000273	38,0
38	11	0,4	РГК	UA 0000134	45,4	UA 0000273	37,7
38	8	0,4	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	37,5
38	5	2,8	РГК	UA 0000134	45,4	UA 0000273	37,6
38	13	0,4	РГК	UA 0000134	45,3	UA 0000273	37,6
38	4	1,1	РГК	UA 0000134	45,4	UA 0000273	37,4

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
39	7	0,9	РГК	UA 0000134	45,7	UA 0000273	37,1
39	12	0,2	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	36,9
39	14	0,3	РГК	UA 0000134	46,2	UA 0000273	36,6
39	5	9,0	РГК	UA 0000134	46,4	UA 0000273	36,4
40	2	8,1	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	36,1
41	9	1,2	РГК	UA 0000134	46,9	UA 0000273	35,9
41	13	1,1	РГК	UA 0000134	47,2	UA 0000273	35,6
41	16	0,5	РГК	UA 0000134	47,4	UA 0000273	35,4
41	19	0,4	РГК	UA 0000134	47,7	UA 0000273	35,1
41	8	0,6	РГК	UA 0000134	47,9	UA 0000273	34,9
41	10	1,3	РГК	UA 0000134	48,2	UA 0000273	34,6
42	3	0,4	РГК	UA 0000134	48,4	UA 0000273	34,4
42	6	0,5	РГК	UA 0000134	48,7	UA 0000273	34,1
42	8	6,2	РГК	UA 0000134	48,9	UA 0000273	33,9
42	9	1,0	РГК	UA 0000134	49,2	UA 0000273	33,6
43	3	2,2	РГК	UA 0000134	49,4	UA 0000273	33,4
43	14	1,3	РГК	UA 0000134	49,7	UA 0000273	33,1
43	16	0,3	РГК	UA 0000134	49,9	UA 0000273	32,9
43	5	2,0	РГК	UA 0000134	50,2	UA 0000273	32,6
43	6	4,4	РГК	UA 0000134	50,4	UA 0000273	32,4
44	9	1,3	РГК	UA 0000134	50,7	UA 0000273	32,1
44	1	5,5	РГК	UA 0000134	50,9	UA 0000273	31,9
44	3	1,4	РГК	UA 0000134	51,2	UA 0000273	31,6
44	10	0,9	РГК	UA 0000134	51,4	UA 0000273	31,4
45	11	0,5	РГК	UA 0000134	44,8	UA 0000273	38,8
45	3	1,6	РГК	UA 0000134	45,0	UA 0000273	38,6
45	5	0,4	РГК	UA 0000134	45,2	UA 0000273	38,4
45	1	0,2	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	38,1
45	12	0,4	РГК	UA 0000134	45,7	UA 0000273	37,9
46	13	0,4	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	37,7
46	16	0,7	РГК	UA 0000134	46,1	UA 0000273	37,5
46	5	0,8	РГК	UA 0000134	46,3	UA 0000273	37,3
46	7	2,1	РГК	UA 0000134	46,6	UA 0000273	37,0
46	9	1,2	РГК	UA 0000134	46,8	UA 0000273	36,8
46	10	0,3	РГК	UA 0000134	47,0	UA 0000273	36,6
46	15	1,0	РГК	UA 0000134	47,2	UA 0000273	36,4
46	11	0,3	РГК	UA 0000134	47,4	UA 0000273	36,2
47	10	1,8	РГК	UA 0000134	47,7	UA 0000273	35,9
47	13	0,9	РГК	UA 0000134	47,9	UA 0000273	35,7
47	17	0,7	РГК	UA 0000134	48,1	UA 0000273	35,5
47	1	3,1	РГК	UA 0000134	48,3	UA 0000273	35,3
47	3	1,1	РГК	UA 0000134	48,5	UA 0000273	35,1
47	14	2,7	РГК	UA 0000134	48,8	UA 0000273	34,8
47	5	0,3	РГК	UA 0000134	49,0	UA 0000273	34,6
47	4	2,3	РГК	UA 0000134	49,2	UA 0000273	34,4

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
47	7	3,8	РГК	UA 0000134	49,4	UA 0000273	34,2
48	7	1,1	РГК	UA 0000134	49,6	UA 0000273	34,0
48	16	1,4	РГК	UA 0000134	49,9	UA 0000273	33,7
48	4	0,4	РГК	UA 0000134	50,1	UA 0000273	33,5
48	5	0,4	РГК	UA 0000134	50,3	UA 0000273	33,3
48	3	8,3	РГК	UA 0000134	50,5	UA 0000273	33,1
48	8	0,4	РГК	UA 0000134	50,7	UA 0000273	32,9
48	14	0,3	РГК	UA 0000134	51,0	UA 0000273	32,6
49	3	1,0	РГК	UA 0000134	51,2	UA 0000273	32,4
49	5	0,7	РГК	UA 0000134	51,4	UA 0000273	32,2
49	9	1,0	РГК	UA 0000134	51,6	UA 0000273	32,0
49	16	0,8	РГК	UA 0000134	51,8	UA 0000273	31,8
49	23	0,8	РГК	UA 0000134	52,1	UA 0000273	31,5
49	12	0,2	РГК	UA 0000134	52,3	UA 0000273	31,3
49	8	0,7	РГК	UA 0000134	52,5	UA 0000273	31,1
50	1	1,8	РГК	UA 0000134	52,7	UA 0000273	30,9
50	3	1,3	РГК	UA 0000134	52,9	UA 0000273	30,7
50	8	3,6	РГК	UA 0000134	53,2	UA 0000273	30,4
50	11	0,3	РГК	UA 0000134	53,4	UA 0000273	30,2
51	2	0,4	РГК	UA 0000134	44,3	UA 0000273	37,3
51	6	3,5	РГК	UA 0000134	44,5	UA 0000273	37,1
51	7	1,2	РГК	UA 0000134	44,7	UA 0000273	36,9
51	5	0,9	РГК	UA 0000134	44,9	UA 0000273	36,7
52	3	2,2	РГК	UA 0000134	45,1	UA 0000273	36,5
52	6	1,4	РГК	UA 0000134	45,3	UA 0000273	36,3
52	15	0,6	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	36,1
52	2	13,3	РГК	UA 0000134	45,7	UA 0000273	35,9
52	7	0,8	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	35,7
53	5	2,2	РГК	UA 0000134	46,1	UA 0000273	35,5
53	7	2,6	РГК	UA 0000134	46,3	UA 0000273	35,3
53	9	0,8	РГК	UA 0000134	46,5	UA 0000273	35,1
53	12	1,5	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	34,9
53	14	2,7	РГК	UA 0000134	46,9	UA 0000273	34,7
53	3	3,1	РГК	UA 0000134	47,1	UA 0000273	34,5
53	11	0,6	РГК	UA 0000134	47,3	UA 0000273	34,3
54	2	1,6	РГК	UA 0000134	47,5	UA 0000273	34,1
55	17	3,7	РГК	UA 0000134	45,0	UA 0000273	37,0
55	10	0,2	РГК	UA 0000134	45,2	UA 0000273	36,9
56	14	0,3	РГК	UA 0000134	45,3	UA 0000273	36,7
56	9	1,4	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	36,6
56	44	1,6	РГК	UA 0000134	45,6	UA 0000273	36,4
56	13	1,5	РГК	UA 0000134	45,8	UA 0000273	36,3
56	1	2,8	РГК	UA 0000134	45,9	UA 0000273	36,1
56	7	2,8	РГК	UA 0000134	46,1	UA 0000273	36,0
56	22	1,0	РГК	UA 0000134	46,2	UA 0000273	35,8

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
56	27	1,3	РГК	UA 0000134	46,4	UA 0000273	35,7
56	33	0,5	РГК	UA 0000134	46,5	UA 0000273	35,5
56	8	1,4	РГК	UA 0000134	46,7	UA 0000273	35,4
56	35	3,1	РГК	UA 0000134	46,8	UA 0000273	35,2
56	40	1,4	РГК	UA 0000134	47,0	UA 0000273	35,1
57	16	0,9	РГК	UA 0000134	47,1	UA 0000273	34,9
57	2	1,6	РГК	UA 0000134	47,3	UA 0000273	34,8
57	5	0,8	РГК	UA 0000134	47,4	UA 0000273	34,6
57	7	2,4	РГК	UA 0000134	47,6	UA 0000273	34,5
58	1	4,4	РГК	UA 0000134	47,7	UA 0000273	34,3
58	3	2,9	РГК	UA 0000134	47,9	UA 0000273	34,2
58	4	2,0	РГК	UA 0000134	48,0	UA 0000273	34,0
59	2	0,4	РГК	UA 0000134	45,5	UA 0000273	36,5
74	34	1,3	РГК	UA 0000134	36,0	UA 0000273	47,0
74	29	1,3	РГК	UA 0000134	38,7	UA 0000273	46,9
74	23	5,3	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	46,8
74	24	0,4	РГК	UA 0000134	35,6	UA 0000273	46,7
75	1	1,4	РГК	UA 0000134	35,5	UA 0000273	46,6
75	2	2,2	РГК	UA 0000134	35,5	UA 0000273	46,5
75	11	2,3	РГК	UA 0000134	35,6	UA 0000273	46,5
75	13	9,7	РГК	UA 0000134	35,6	UA 0000273	46,4
75	14	1,6	РГК	UA 0000134	35,6	UA 0000273	46,6
75	19	6,0	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	46,6
75	8	12,3	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	46,5
75	18	0,9	РГК	UA 0000134	35,8	UA 0000273	46,5
75	16	17,1	РГК	UA 0000134	35,9	UA 0000273	46,3
75	6	0,3	РГК	UA 0000134	36,0	UA 0000273	46,2
76	3	1,3	СРС	UA 0000134	36,2	UA 0000273	46,0
78	10	0,4	РГК	UA 0000134	36,3	UA 0000273	46,1
80	7	1,6	РГК	UA 0000134	36,1	UA 0000273	46,0
89	11	1,0	СРС	UA 0000134	37,0	UA 0000273	45,1
93	11	0,5	СРС	UA 0000134	38,1	UA 0000273	44,0
95	25	0,4	РГК	UA 0000134	34,9	UA 0000273	46,3
104	5	2,2	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
104	7	1,2	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
104	21	0,5	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
104	1	6,2	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
104	20	1,0	РГК	UA 0000134	29,1	UA 0000273	52,7
105	12	6,0	РГК	UA 0000134	29,3	UA 0000273	53,2
105	14	1,3	РГК	UA 0000134	29,4	UA 0000273	53,2
106	18	0,4	РГК	UA 0000134	31,2	UA 0000273	48,5
106	21	0,5	РГК	UA 0000134	31,3	UA 0000273	48,4
106	12	3,5	РГК	UA 0000134	31,4	UA 0000273	48,6
106	13	2,0	РГК	UA 0000134	31,2	UA 0000273	48,7
109	5	3,9	РГК	UA 0000134	32,3	UA 0000273	47,9

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
109	6	2,3	РГК	UA 0000134	32,3	UA 0000273	47,8
109	33	0,5	РГК	UA 0000134	32,2	UA 0000273	47,7
109	7	0,2	РГК	UA 0000134	32,3	UA 0000273	47,7
109	23	0,3	РГК	UA 0000134	32,4	UA 0000273	47,6
110	7	2,6	РГК	UA 0000134	33,6	UA 0000273	47,1
110	2	1,1	РГК	UA 0000134	33,5	UA 0000273	47,2
112	9	0,9	РГК	UA 0000134	30,3	UA 0000273	52,6
112	15	1,2	РГК	UA 0000134	30,5	UA 0000273	52,8
113	13	0,5	СРС	UA 0000134	29,5	UA 0000273	52,7
113	14	1,9	СРС	UA 0000134	29,4	UA 0000273	51,9
113	20	0,3	СРС	UA 0000134	29,3	UA 0000273	51,8
114	5	2,3	СРС	UA 0000134	29,6	UA 0000273	51,5
114	6	3,7	СРС	UA 0000134	29,7	UA 0000273	51,4
114	11	4,0	СРС	UA 0000134	29,6	UA 0000273	51,3
114	21	0,5	СРС	UA 0000134	29,7	UA 0000273	51,4
114	22	1,0	СРС	UA 0000134	29,7	UA 0000273	51,3
115	6	2,4	РГК	UA 0000134	23,4	UA 0000273	59,0
115	2	2,7	РГК	UA 0000134	23,2	UA 0000273	59,1
115	11	1,8	РГК	UA 0000134	23,3	UA 0000273	59,2
115	15	1,0	РГК	UA 0000134	23,3	UA 0000273	59,1
116	2	10,0	РГК	UA 0000134	22,7	UA 0000273	58,8
116	5	1,6	РГК	UA 0000134	22,6	UA 0000273	58,9
116	15	1,5	РГК	UA 0000134	22,5	UA 0000273	58,7
116	8	2,2	РГК	UA 0000134	22,7	UA 0000273	58,6
117	22	0,9	РГК	UA 0000134	22,9	UA 0000273	57,6
117	8	0,3	РГК	UA 0000134	22,9	UA 0000273	57,5
117	12	1,3	РГК	UA 0000134	23,0	UA 0000273	57,4
117	19	1,5	РГК	UA 0000134	23,1	UA 0000273	57,4
117	23	1,2	РГК	UA 0000134	23,2	UA 0000273	57,5
117	13	0,6	РГК	UA 0000134	23,0	UA 0000273	57,6
117	1	3,9	РГК	UA 0000134	23,1	UA 0000273	57,7
117	6	3,9	РГК	UA 0000134	23,1	UA 0000273	57,5
118	1	13,0	РГК	UA 0000134	21,5	UA 0000273	59,4
118	15	3,7	РГК	UA 0000134	21,4	UA 0000273	59,5
118	5	1,0	РГК	UA 0000134	21,5	UA 0000273	59,3
118	22	0,8	РГК	UA 0000134	21,6	UA 0000273	59,5
119	4	0,3	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	12	4,0	РГК	UA 0000134	22,7	UA 0000273	58,6
119	20	0,7	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	1	3,4	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	14	1,9	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	16	3,7	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	19	7,0	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	17	0,3	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
119	23	0,5	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
119	15	0,7	РГК	UA 0000134	22,8	UA 0000273	58,5
120	1	0,9	РГК	UA 0000134	23,5	UA 0000273	58,1
120	6	0,7	РГК	UA 0000134	23,5	UA 0000273	58,1
120	7	3,0	РГК	UA 0000134	23,5	UA 0000273	58,1
120	9	2,0	РГК	UA 0000134	23,5	UA 0000273	58,1
121	1	0,1	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
121	11	0,4	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
121	4	0,2	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
121	9	2,8	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
121	5	0,3	РГК	UA 0000134	24,1	UA 0000273	57,6
122	1	0,9	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	2	18,0	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	6	5,0	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	7	2,5	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	8	0,4	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
122	9	5,0	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	57,1
123	3	21,5	РГК	UA 0000134	25,1	UA 0000273	56,5
123	7	1,4	РГК	UA 0000134	25,1	UA 0000273	56,5
123	9	0,5	РГК	UA 0000134	25,1	UA 0000273	56,5
124	14	1,8	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	16	1,5	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	10	0,5	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	11	2,6	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	4	1,3	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	5	0,8	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	18	4,0	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
124	20	0,9	РГК	UA 0000134	25,6	UA 0000273	57,2
133	7	1,7	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	9	1,5	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	8	5,7	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	12	4,3	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	3	4,2	РГК	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
133	1	0,5	СРС	UA 0000134	26,0	UA 0000273	56,8
134	23	0,4	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	27	1,1	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	6	3,1	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	7	1,6	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	21	0,4	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	9	2,0	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	11	2,4	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	15	0,7	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
134	19	2,7	РГК	UA 0000134	26,3	UA 0000273	56,5
135	10	1,1	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	12	0,2	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	21	3,3	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
135	5	2,0	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	17	0,9	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
135	11	0,4	РГК	UA 0000134	27,2	UA 0000273	55,6
136	13	1,2	РГК	UA 0000134	27,6	UA 0000273	55,2
136	3	8,6	РГК	UA 0000134	27,6	UA 0000273	55,2
140	2	5,5	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	11	1,1	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	1	0,5	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	9	1,0	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	16	0,1	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
140	15	3,4	РГК	UA 0000134	26,2	UA 0000273	56,3
142	9	0,3	РГК	UA 0000134	25,8	UA 0000273	56,5
143	2	5,6	РГК	UA 0000134	24,5	UA 0000273	58,3
144	9	0,8	РГК	UA 0000134	24,7	UA 0000273	58,2
147	27	0,7	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
147	18	0,5	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
147	21	0,4	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
147	22	0,3	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
147	6	0,3	РГК	UA 0000134	41,8	UA 0000273	41,2
148	25	1,2	РГК	UA 0000134	42,1	UA 0000273	41,0
148	29	0,5	СРС	UA 0000134	42,0	UA 0000273	40,9
153	16	0,4	СРС	UA 0000134	38,3	UA 0000273	43,2
154	12	1,0	СРС	UA 0000134	38,0	UA 0000273	43,5
156	6	4,5	РГК	UA 0000134	23,4	UA 0000273	57,5
157	2	11,0	СРС	UA 0000134	23,8	UA 0000273	57,2
159	6	0,8	РГК	UA 0000134	24,7	UA 0000273	56,4
162	4	4,5	РГК	UA 0000134	43,4	UA 0000273	39,0
162	8	2,7	РГК	UA 0000134	43,4	UA 0000273	39,0
164	26	1,0	СРС	UA 0000134	50,8	UA 0000273	31,4
164	27	1,0	СРС	UA 0000134	50,8	UA 0000273	31,4
167	8	0,7	РГК	-	-	-	-
Первомайське							
55	3	2,3	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
56	15	2,5	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
56	17	0,3	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
59	13	1,6	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
59	3	1,2	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
60	1	1,7	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
60	6	1,4	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
60	12	2,7	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
61	7	0,6	СРС	UA 0000273	В мережі	-	-
61	18	1,2	СРС	UA 0000273	В мережі	-	-
66	3	2,0	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
67	1	2,2	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
79	1	37,8	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-



Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
79	3	0,3	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
83	5	1,9	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
84	1	26,7	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
87	10	2,0	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
91	9	2,3	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
93	11	4,5	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
95	4	14,1	РГК	UA 0000273	В мережі	-	-
Сахновщинське							
27	8	2,8	СРС	UA 0000134	25,0	UA 0000273	38,0
Старовірівське							
6	10	0,3	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
6	2	13,5	РГК	UA 0000275	5,8	-	-
6	3	15,5	РГК	UA 0000275	5,7	-	-
6	5	3,5	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
6	9	0,7	РГК	UA 0000275	6,0	-	-
6	18	0,6	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
6	16	0,9	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
7	6	6,2	РГК	UA 0000275	7,1	-	-
8	7	6,1	РГК	UA 0000275	6,9	-	-
8	12	3,2	РГК	UA 0000275	6,8	-	-
8	4	20,0	РГК	UA 0000275	6,9	-	-
8	6	1,9	РГК	UA 0000275	6,7	-	-
8	9	2,3	РГК	UA 0000275	6,9	-	-
8	15	1,0	РГК	UA 0000275	6,9	-	-
9	1	2,8	РГК	UA 0000275	6,5	-	-
9	3	8,4	РГК	UA 0000275	6,6	-	-
9	4	13,1	РГК	UA 0000275	6,5	-	-
9	7	1,0	РГК	UA 0000275	6,3	-	-
9	8	0,9	РГК	UA 0000275	6,5	-	-
10	13	4,5	РГК	UA 0000275	5,8	-	-
10	3	29,4	РГК	UA 0000275	5,7	-	-
10	6	4,8	РГК	UA 0000275	5,9	-	-
10	10	2,8	РГК	UA 0000275	5,8	-	-
10	15	1,6	РГК	UA 0000275	5,8	-	-
11	3	10,0	РГК	UA 0000275	5,4	-	-
11	4	10,1	РГК	UA 0000275	5,5	-	-
11	5	7,8	РГК	UA 0000275	5,4	-	-
11	13	0,8	РГК	UA 0000275	5,6	-	-
12	4	26,0	РГК	UA 0000275	5,0	-	-
12	8	11,6	РГК	UA 0000275	4,9	-	-
12	3	2,1	РГК	UA 0000275	5,0	-	-
12	5	2,7	РГК	UA 0000275	5,1	-	-
13	4	18,6	РГК	UA 0000275	4,5	-	-
13	7	10,5	РГК	UA 0000275	4,6	-	-
13	3	1,2	РГК	UA 0000275	4,5	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
13	6	2,7	РГК	UA 0000275	4,4	-	-
14	6	1,9	РГК	UA 0000275	9,7	-	-
14	12	4,3	РГК	UA 0000275	9,6	-	-
15	3	2,5	РГК	UA 0000275	8,0	-	-
15	1	11,7	РГК	UA 0000275	7,9	-	-
15	9	0,7	РГК	UA 0000275	8,1	-	-
15	11	1,2	РГК	UA 0000275	8,0	-	-
15	17	0,8	РГК	UA 0000275	8,0	-	-
15	18	0,5	РГК	UA 0000275	8,3	-	-
15	7	25,3	РГК	UA 0000275	8,0	-	-
16	1	3,4	РГК	UA 0000275	7,3	-	-
16	2	12,4	РГК	UA 0000275	7,1	-	-
16	7	10,7	РГК	UA 0000275	7,3	-	-
16	11	1,7	РГК	UA 0000275	7,2	-	-
16	17	1,0	РГК	UA 0000275	7,3	-	-
19	2	25,6	РГК	UA 0000275	17,0	-	-
21	2	3,9	РГК	UA 0000275	17,4	-	-
21	16	0,3	РГК	UA 0000275	17,6	-	-
22	5	13,0	РГК	UA 0000275	23,1	-	-
22	7	16,3	РГК	UA 0000275	23,0	-	-
22	2	2,3	РГК	UA 0000275	23,2	-	-
23	3	10,6	РГК	UA 0000275	22,6	-	-
23	4	22,4	РГК	UA 0000275	22,5	-	-
24	2	25,2	РГК	UA 0000275	22,1	-	-
25	3	5,7	РГК	UA 0000275	22,2	-	-
25	4	29,6	РГК	UA 0000275	22,1	-	-
27	1	6,2	РГК	UA 0000275	20,1	-	-
27	8	1,4	РГК	UA 0000275	19,9	-	-
27	16	7,5	РГК	UA 0000275	20,2	-	-
27	2	13,2	РГК	UA 0000275	20,0	-	-
27	6	1,4	РГК	UA 0000275	20,3	-	-
27	11	20,2	РГК	UA 0000275	20,1	-	-
27	17	2,3	РГК	UA 0000275	20,0	-	-
27	20	0,6	РГК	UA 0000275	20,2	-	-
28	1	1,5	РГК	UA 0000275	19,5	-	-
28	3	2,5	РГК	UA 0000275	19,6	-	-
28	5	1,4	РГК	UA 0000275	19,5	-	-
28	6	4,7	РГК	UA 0000275	19,7	-	-
28	8	0,9	РГК	UA 0000275	19,5	-	-
28	11	0,5	РГК	UA 0000275	19,6	-	-
28	13	22,7	РГК	UA 0000275	19,4	-	-
28	10	0,3	РГК	UA 0000275	19,5	-	-
29	2	1,6	РГК	UA 0000275	33,2	-	-
30	2	9,5	РГК	UA 0000275	32,9	-	-
31	12	0,7	РГК	UA 0000275	33,4	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
31	14	0,9	РГК	UA 0000275	33,4	-	-
34	2	14,0	РГК	UA 0000275	33,0	-	-
35	2	0,2	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	5	2,0	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	14	1,6	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	8	2,0	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	12	0,6	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	15	0,9	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	16	0,9	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	7	13,0	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
35	11	6,1	РГК	UA 0000275	33,8	-	-
40	8	2,0	РГК	UA 0000275	32,0	-	-
41	4	10,3	РГК	UA 0000275	31,5	-	-
42	5	11,6	РГК	UA 0000275	9,8	-	-
43	2	5,9	РГК	UA 0000275	9,4	-	-
45	7	11,5	РГК	UA 0000275	16,2	-	-
48	34	1,9	РГК	UA 0000275	12,1	-	-
48	35	3,6	РГК	UA 0000275	12,1	-	-
49	28	0,5	РГК	UA 0000275	12,2	-	-
49	30	0,9	РГК	UA 0000275	12,3	-	-
50	25	0,8	СРС	UA 0000275	13,2	-	-
50	26	3,5	СРС	UA 0000275	13,2	-	-
50	27	0,5	СРС	UA 0000275	13,2	-	-
51	17	8,5	РГК	UA 0000275	13,4	-	-
51	20	1,0	РГК	UA 0000275	13,2	-	-
51	24	1,2	РГК	UA 0000275	13,4	-	-
51	27	0,7	РГК	UA 0000275	13,5	-	-
51	28	2,3	РГК	UA 0000275	13,4	-	-
51	13	1,6	РГК	UA 0000275	13,3	-	-
51	3	4,2	РГК	UA 0000275	13,2	-	-
51	5	4,7	РГК	UA 0000275	13,4	-	-
51	7	2,4	РГК	UA 0000275	13,1	-	-
51	39	1,0	РГК	UA 0000275	13,4	-	-
51	10	2,3	РГК	UA 0000275	13,2	-	-
51	23	0,8	СРС	UA 0000275	13,4	-	-
51	25	0,6	СРС	UA 0000275	13,4	-	-
51	26	0,7	СРС	UA 0000275	13,2	-	-
51	36	0,8	СРС	UA 0000275	13,4	-	-
52	14	4,7	РГК	UA 0000275	12,9	-	-
52	15	9,6	РГК	UA 0000275	13,0	-	-
52	11	1,7	РГК	UA 0000275	12,8	-	-
52	13	1,0	РГК	UA 0000275	12,7	-	-
52	4	2,9	РГК	UA 0000275	12,9	-	-
52	5	1,7	РГК	UA 0000275	12,8	-	-
52	6	1,8	РГК	UA 0000275	12,9	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
52	10	0,4	РГК	UA 0000275	12,6	-	-
52	18	0,2	СРС	UA 0000275	12,9	-	-
52	20	0,8	СРС	UA 0000275	12,9	-	-
52	21	0,9	СРС	UA 0000275	12,7	-	-
52	28	0,8	СРС	UA 0000275	12,9	-	-
53	33	2,2	РГК	UA 0000275	12,4	-	-
53	10	0,8	РГК	UA 0000275	12,6	-	-
53	17	1,9	РГК	UA 0000275	12,5	-	-
53	9	0,4	РГК	UA 0000275	12,4	-	-
53	27	0,1	РГК	UA 0000275	12,3	-	-
54	22	1,5	РГК	UA 0000034	11,0	-	-
55	8	0,2	РГК	UA 0000034	22,0	-	-
56	8	0,2	РГК	UA 0000034	19,8	-	-
61	14	1,2	РГК	UA 0000034	20,6	-	-
61	47	1,4	РГК	UA 0000034	20,6	-	-
64	4	0,7	РГК	UA 0000273	14,1	-	-
64	6	2,0	РГК	UA 0000273	14,0	-	-
64	20	7,5	РГК	UA 0000273	14,2	-	-
64	3	0,6	РГК	UA 0000273	14,0	-	-
65	1	2,8	РГК	UA 0000273	27,0	-	-
65	8	7,8	РГК	UA 0000273	27,1	-	-
65	14	2,2	РГК	UA 0000273	27,2	-	-
65	17	1,3	РГК	UA 0000273	27,0	-	-
65	22	1,0	РГК	UA 0000273	27,3	-	-
65	12	3,9	РГК	UA 0000273	27,1	-	-
65	15	1,1	РГК	UA 0000273	27,0	-	-
66	3	0,8	РГК	UA 0000273	26,1	-	-
66	4	4,6	РГК	UA 0000273	26,2	-	-
66	12	1,3	РГК	UA 0000273	26,3	-	-
66	2	1,3	РГК	UA 0000273	26,1	-	-
71	7	1,8	РГК	UA 0000273	30,3	-	-
71	20	0,2	РГК	UA 0000273	30,1	-	-
71	18	0,9	РГК	UA 0000273	30,2	-	-
71	22	1,4	РГК	UA 0000273	30,0	-	-
71	3	1,6	РГК	UA 0000273	30,3	-	-
71	5	1,7	РГК	UA 0000273	30,1	-	-
74	36	0,4	РГК	UA 0000273	28,8	-	-
74	41	2,3	РГК	UA 0000273	28,7	-	-
74	11	0,3	РГК	UA 0000273	28,8	-	-
74	1	3,3	РГК	UA 0000273	28,8	-	-
78	1	5,7	РГК	UA 0000273	25,5	-	-
78	3	2,1	РГК	UA 0000273	25,6	-	-
78	2	5,2	РГК	UA 0000273	25,5	-	-
Таранівське							
6	2	0,7	СРС	UA 0000275	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
7	16	1,0	СРС	UA 0000275	В мережі	-	-
9	5	0,4	СРС	UA 0000275	В мережі	-	-
18	13	2,8	СРС	UA 0000275	В мережі	-	-
42	20	5,8	СРС	UA 0000284	В мережі	-	-
56	6	2,9	СРС	UA 0000284	В мережі	-	-
72	5	2,9	СРС	UA 0000034	1,7	-	-
102	4	8,1	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
102	5	7,1	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	3	28,8	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	4	4,8	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	5	16,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	7	1,5	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
103	8	2,6	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	5	19,6	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	12	10,6	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	15	2,1	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	17	0,9	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	18	4,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	20	1,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	21	1,7	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	3	1,0	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	6	1,4	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	7	0,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	11	3,0	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	16	16,3	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	22	2,2	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
104	23	3,6	РГК	UA 0000275	В мережі	-	-
Чемужівське							
12	13	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
12	15	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
12	16	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
19	7	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
20	11	0,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
22	15	0,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
22	24	0,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
22	31	0,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
23	9	0,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
27	10	0,2	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
27	11	0,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
27	12	0,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
29	5	4,3	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
29	14	0,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
29	19	0,6	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
30	1	0,9	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
30	8	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
30	29	0,4	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
31	7	0,7	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
31	17	0,7	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
31	24	0,3	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
31	26	0,5	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
32	6	0,8	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
33	2	1,8	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
33	20	0,6	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
33	21	0,9	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
34	14	5,4	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
34	16	1,4	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
34	27	1,7	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
34	29	1,0	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
35	8	3,2	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
35	13	0,8	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
39	3	1,8	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
39	9	2,1	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
41	14	0,3	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
42	12	0,7	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
43	3	1,1	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
47	12	0,5	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
47	23	1,6	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
52	20	0,8	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
55	26	1,0	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
56	16	0,7	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
56	17	1,0	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
58	15	1,0	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
59	6	2,9	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
59	9	3,2	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
60	29	0,9	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
60	30	0,9	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
60	31	1,0	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
63	7	0,2	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
63	16	0,5	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
66	36	2,3	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
67	8	0,6	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
67	13	0,3	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
69	29	1,1	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
71	4	0,3	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
73	35	0,6	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
77	24	1,0	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
83	14	0,3	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
84	11	0,4	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
84	16	0,3	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-
84	26	0,4	CPC	UA 0000299	В мережі	-	-

Квартал	Виділ	Площа, га	Господарські заходи	Мережа	Віддаль, км	Мережа	Віддаль, км
84	28	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
84	30	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
86	22	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
86	34	0,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
92	17	2,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
93	17	2,1	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
93	27	6,4	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
94	9	1,5	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
94	21	2,7	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
106	23	1,0	СРС	UA 0000299	В мережі	-	-
111	21	0,7	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	23	1,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	25	0,7	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	27	1,4	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	29	0,6	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	30	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	36	5,0	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	43	1,1	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	46	13,8	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	50	2,6	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	53	1,5	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	54	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	55	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	12	4,8	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	17	0,8	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	16	0,3	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	18	0,6	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	20	0,3	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
111	47	0,4	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
112	13	34,4	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
112	20	48,3	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
112	15	0,9	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
113	3	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
113	7	0,9	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
113	16	0,2	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
114	1	34,4	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
114	2	3,0	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-
114	3	2,6	РГК	UA 0000299	В мережі	-	-

## Додаток Б

Таблиця Б.1 – Співвідношення типів біотопів

Національний каталог	EUNIS	Резолюції 4 Бернської конвенції	Додаток I Оселищної Директиви	UkrBiotop
Д1.2.3 Східноєвропейські мезофільні евтрофні широколистяні ліси лісостепової і степової зон / Eastern European mesic eutrophic broad-leaved forests of the forest-steppe and steppe zones	G1.A Meso- and eutrophic Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus and related woodland / Мезо- і евтрофні ліси з домінуванням Quercus, Carpinus, Fraxinus, Acer, Tilia, Ulmus і споріднені ліси; G1.9 Non-riverine woodland with Betula, Populus tremula or Sorbus aucuparia / Незаплавні ліси з домінуванням Betula, Populus tremula або Sorbus aucuparia	G1.A1 Quercus – Fraxinus – Carpinus betulus woodland on eutrophic and mesotrophic soils / Ліси Quercus – Fraxinus – Carpinus betulus на евтрофних і мезотрофних ґрунтах	–	G:1.216 Кленово-липово-дубові ліси Лівобережжя України, G:1.234 Липово-кленові ліси на стрімких схилах
Д1.6.1 Заплавні вербові і тополеві ліси	G1.11 Riverine Salix woodland / Прирічкові вербові ліси; G1.3 Mediterranean riparian woodland / Середземноморські заплавні ліси		91E0* Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (AlnoPadion, Alnion incanae, Salicion albae) / Заплавні ліси з Alnus glutinosa та Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).	
Д1.6.2 Вологі та періодично вологі ліси з домінуванням дуба звичайного або видів в'яза	G1.22 Mixed oak – elm – ash woodland of great rivers / Мішані дубово-в'язово-ясеневі ліси великих рік	G1.22 Mixed oak – elm – ash woodland of great rivers / Мішані дубово-в'язово-	91F0 Riparian mixed forests of Quercus robur, Ulmus laevis and Ulmus minor, Fraxinus excelsior or Fraxinus	G:1.217 Заплавні дубові ліси



Національний каталог	EUNIS	Резолюції 4 Бернської конвенції	Додаток I Оселищної Директиви	UkrBiotop
		ясенові ліси великих рік.	angustifolia, along the great rivers of the Atlantic and Middle-European provinces (Ulmenion minoris) / 91F0 Заплавні мішані ліси з Quercus robur, Ulmus laevis та Ulmus minor, Fraxinus excelsior або Fraxinus angustifolia вздовж великих рік (Ulmenion minoris).	
Д1.6.4 Рівнинні незаболочені ліси вільхи чорної і ясена	G1.21 Riverine Fraxinus-Alnus woodland, wet at high but not at low water / Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням Alnus або Fraxinus	G1.21 Riverine Fraxinus-Alnus woodland, wet at high but not at low water / Заплавні періодично мокрі ліси з домінуванням Alnus або Fraxinus.	91E0*Alluvial forests with Alnus glutinosa and Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) / Заплавні ліси з Alnus glutinosa та Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae).	G:1.133 Ясеново-вільхові ліси на алювіальних відкладах.
Д2.6. Антропогенні хвойні ліси / Anthropogenic coniferous forests.	G3.F Highly artificial coniferous plantations / Культури хвойних виразно неприродного характеру; G5.1 Lines of trees / Ряди дерев, G5.3 Small coniferous anthropogenic woodland	–	–	I:4.112 Штучно створені біотопи з домінуванням хвойних порід ( <i>Picea abies</i> , <i>Pinus banksiana</i> , <i>P. strobus</i> ) або змішаного типу

Національний каталог	EUNIS	Резолюції 4 Бернської конвенції	Додаток I Оселищної Директиви	UkrBiotop
	/ Ділянки антропогенного хвойного лісу малої площі; G5.5 Small mixed broadleaved and coniferous anthropogenic woodlands / Ділянки антропогенного мішаного лісу малої площі			
Д1.8 Антропогенні широколистяні ліси / Anthropogenic broad-leaved forests	G1.C Highly artificial broadleaved deciduous forestry plantations / Культури широколистяних листопадних дерев виразно неприродного характеру; G4.F Mixed forestry plantations / Мішані лісові культури; G5.1 Lines of trees / Ряди дерев; G5.2 Small broadleaved deciduous anthropogenic woodlands / Ділянки антропогенного широколистяного листопадного лісу малої площі; G5.5 Small mixed broadleaved and coniferous anthropogenic woodlands / Ділянки антропогенного мішаного листопадного лісу малої площі	–	–	4.111 Штучно створені біотопи листяних дерев; I:4.23 Алеї дерев

Національний каталог	EUNIS	Резолюції 4 Бернської конвенції	Додаток I Оселищної Директиви	UkrBiotop
Д2.2.4. Остепнені соснові ліси / Steppe pine forests	G3.4232 Sarmatic steppe <i>Pinus sylvestris</i> forests / Сарматські ліси степової зони з <i>Pinus sylvestris</i>	G3.4232 Sarmatic steppe <i>Pinus sylvestris</i> forests / Сарматські ліси степової зони з <i>Pinus sylvestris</i>	91U0 Sarmatic steppe pine forests (Cytiso-Pinetalia) / Сарматські степові соснові ліси (CytisoPinetalia)	G:2.216 Соснові ліси континентальні з остепненим травостоєм
Д1.7.1 Евтрофні болота з ярусом вільхи чорної або берези / Eutrophic swamps with layer of black alder or birch	G1.4 Broadleaved swamp woodland not on acid peat / Широколистяні ліси на некислому торфі; G1.5 Broadleaved swamp woodland on acid peat / Широколистяні ліси на кислому торфі	G1.41 <i>Alnus</i> Swamp Woods not on acid peat / Заболочені вільхові ліси на некислому торфі. G1.414 : Заболочені ліси <i>Alnus glutinosa</i> степового і паннонського регіонів (Steppe swamp <i>Alnus glutinosa</i> woods). Заплавні вільхові ліси степового і паннонського регіонів з домінуванням болотних і водних видів часто належать до G1.21.	–	G:1.132 Вільхові евтрофні заболочені ліси
Ч7 Заплавні і заболочені чагарники Ч7.3. Заболочені чагарники Fen scrubs	За EUNIS: F9.2 Willow carr and fen scrub / Чагарникові болота	–	–	G:1.114 Вербові зарості стоячих вод
Д3.1 Біотопи з недавно знищеним деревним ярусом	–	–	–	–

Таблиця Б.2 – Ділянки польових досліджень у філії «Зміївське лісове господарство ДП «Ліси України»», на яких проведено натурні спостереження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
<b>Краснополянське лісництво</b>							
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	28/1	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження; старовікове насадження віком 132 роки. Рекомендується часткове виключення ділянок зі старими дубами і виділення їх в ОЦЛД
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	22/4		С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження
	28/3 27/1 21/6 22/5		В - висока	III - середня	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження
	28/2	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.9; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
РГК Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	37/9 38/3 38/6 38/8 38/10	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження; старовікове насадження віком 142 роки. Рекомендується часткове виключення ділянок зі старими дубами і виділення їх в ОЦЛД
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	38/2 38/19 38/1 38/4 38/11 38/12 38/13 38/14 38/15 38/16 37/15 38/7 38/9	За Національним каталогом біотопів України: Д1.8 За EUNIS: G1.C За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –. Додаток I Оселищної Директиви: –; UkrBiotop: I:4.111	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, природного походження; Лісові культури
РГК, Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	50/9 50/14 51/15	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження; старовікове насадження віком 153 роки. Рекомендується часткове виключення ділянок зі старими дубами і виділення їх в ОЦЛД

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	50/2 50/8 50/12 50/11 50/16 50/3 50/18 50/7 50/15 51/4 51/13 51/14 51/3 51/18 51/17 52/5 58/11	За Національним каталогом біотопів України: Д1.8 За EUNIS: G1.C За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –. Додаток I Оселищної Директиви: –; UkrBiotop: I:4.111	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, молоді лісові культури
	50/10	ДЗ.1 За EUNIS: – За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –. Додаток I Оселищної Директиви: –; UkrBiotop: –	–	–	–		Свіжа кленово-липова діброва, зруб
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	49/3	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження
РГК, суміжна	51/6 52/1		В - висока	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження;

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	52/6 52/4 52/13 52/17						старовікове насадження віком 138 років. Рекомендується часткове виключення ділянок зі старими дубами і виділення їх в ОЦЛД
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	51/10		С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва; Середньовікове насадження штучного походження
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	58/13 58/14 60/1	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження; старовікове насадження віком 133 роки. Рекомендується часткове виключення ділянок зі старими дубами і виділення їх в ОЦЛД
суміжні Смарагдова мережа	58/15 23/9 23/13		В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	57/14 60/11		С - значна	III - середня	Погані		
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	58/12	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3 За EUNIS: G1.9 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1 Додаток I Оселищної Директиви: – ;	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження; осикове насадження
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	60/6 60/8 60/9 60/10 60/12	За Національним каталогом біотопів України: Д1.8 За EUNIS: G1.C За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –. Додаток I Оселищної Директиви: –; UkrBiotop: I:4.111	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, молоді лісові культури
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	22/4	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	22/3 31/5	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1;	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження



Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»		Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216					
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	23/14	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	24/1		В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» –	24/2		С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
«Нижня частина долини річки Уди»							
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	67/5 67/6 67/7 31/2 31/4	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	31/3		С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина	31/6	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3 За EUNIS: G1.9 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1 Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, насадження осики (10 ОС). Підріст 10КЛП, 15 років, висота - 7 м, 2.0 тис.шт/га Підлісок ЛЩЗ, зімкнутість 0.50 Схил північно-східної експозиції, 10 градусів

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
долини річки Уди»							<b>ОЗЛД. Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долинах</b>
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	32/5, 32/1	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III – часткова деградована структура	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	32/4 32/6	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	33/1, 33/4	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III – часткова деградована структура	Погані	Жук-олень Lucanus cervus Linnaeus, 1758	Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження.

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	34/1		С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	35/10 36/9	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження.
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	35/9 36/5 48/3		В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	48/2	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	48/7	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
	47/1						
	48/6	–	–	–	–		Біогалявина
	48/1	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	III - середня	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
	35/11						
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина	49/1	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження.

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
долини річки Уди»							
РГК, Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	54/5	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	54/4	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження
	54/6		В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження. Повнота насадження нерівномірною, Склад насадження неоднорідний
	54/3		В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження. Повнота насадження нерівномірною, У виділі дрібні галявини
	54/10		В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження. Повнота насадження нерівномірною, У виділі дрібні галявини
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина	57/14	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
долини річки Уди»							
РГК, Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	58/18	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	58/3 58/8 58/4	За Національним каталогом біотопів України: Д1.8 За EUNIS: G1.C За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –. Додаток I Оселищної Директиви: –; UkrBiotop: I:4.111	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, незімкнені лісові культури
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	59/5	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	59/6	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	62/2	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	62/3	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A;	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
	62/6	За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, природного походження



Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
РГК, Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	64/4	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
РГК, Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	25/5	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження, склад насадження неоднорідний
РГК, Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	25/13	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
суміжні	25/3		С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»							
РГК, Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	43/12	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження старовікове насадження віком 143 роки. Рекомендується часткове виключення ділянок зі старими дубами і виділення їх в ОЦЛД
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» –	43/8		С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження. Склад насадження неоднорідний, Повнота насадження нерівномірна
«Нижня частина долини річки Уди»	43/13	За Національним каталогом біотопів України: Д1.8 За EUNIS: G1.C За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –. Додаток I Оселищної Директиви: –; UkrBiotop: I:4.111	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, незімкнуті лісові культури
РГК, Смарагдова мережа	10/8	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A;	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»		За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216					
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	30/8	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216 Кленово-липово-дубові ліси Лівобережжя України	С - значна	III – часткова деградована структура	Погані	Жук-олень Lucanus cervus Linnaeus, 1758 Мертвий жук після льоту на дорозі коло ділянки	Свіжа кленово-липова діброва, ЯЗ - вегетативного походження, ДЗ - штучного походження
РГК, суміжна Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	30/9	За Національним каталогом біотопів України: ДЗ.1; За EUNIS: –; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: –	–	–	–		Свіжа кленово-липова діброва; зрубано, передбачено створення л/к
РГК, Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of	53/5	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1;	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»		Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216					
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	53/6		С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження
	41/13		С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження
РГК, Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	53/8	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	II - добра	Добрі	Лелека білий <i>Ciconia ciconia L.</i>	Свіжа кленово-липова діброва
суміжні Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» –	53/1 53/13 53/2 53/15	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, природного походження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
«Нижня частина долини річки Уди»	53/7	За Національним каталогом біотопів України: Д1.8 За EUNIS: G1.C За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –. Додаток I Оселищної Директиви: –; UkrBiotop: I:4.111	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження
	53/12 53/19	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції:	В - висока	II - добра	Добрі	Тюльпан дібровний <i>Tulipa quercetorum</i> Kl kov et Zoz	Свіжа кленово-липова діброва. Вегетативне походження. ОЗЛД. Лісові ділянки у ярах, балках і річкових долинах
РГК, Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	53/14	G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва
РГК, Смарагдова мережа UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»	7/12 26/8 26/11 58/10	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.9; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативне походження. Насадження осики.
суміжні Смарагдова мережа	58/5	За Національним каталогом біотопів України: Д1.8 За EUNIS: G1.C	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, штучне походження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
UA 0000295 «Lower part of Uda river valley» – «Нижня частина долини річки Уди»		За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –; Додаток I Оселищної Директиви: –; UkrBiotop: I:4.111					
<b>Наталинське лісництво</b>							
РГК	119/4	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжий дубово-сосновий субір, природного походження, нормальне насадження
суміжна	119/3	За Національним каталогом біотопів України: Д2.6.; За EUNIS: G5.3; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –; Додаток I Оселищної Директиви: –; UkrBiotop: I:4.112	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжий дубово-сосновий субір, незімкнуті лісові культури
суміжна	119/5	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232	В - висока	III - середня	Добрі		Свіжий сосновий бір, штучно-природного походження. Склад насадження неоднорідний, Повнота насадження нерівномірна
РГК	121/1	Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжий липово-дубово-сосновий сугруд, мінусове насадження
РГК	120/1		С - значна	II - добра	Добрі	Сарна європейська <i>Capreolus capreolus</i>	Свіжий дубово-сосновий субір, нормальне насадження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
суміжна	121/3	За Національним каталогом біотопів України: Д2.6.; За EUNIS: G3.F; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –; Додаток I Оселищної Директиви: –; UkrBiotop: I:4.112	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжий липово-дубово-сосновий сугруд, молоді лісові культури
суміжна	117/5	За Національним каталогом біотопів України: Д2.6.; За EUNIS: G3.F; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –; Додаток I Оселищної Директиви: –; UkrBiotop: I:4.112	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжий липово-дубово-сосновий сугрудок, природного походження
РГК, суміжна	121/11	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжий дубово-сосновий субір, нормальне насадження
РГК	143/2	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані	Кабан <i>Sus scrofa</i> Сарна європейська <i>Capreolus capreolus</i>	Свіжа пакленова діброва, вегетативне походження, мінусове насадження
РГК	140/9	За Національним каталогом біотопів України: Д2.6. За EUNIS: G5.5; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: – Додаток I Оселищної Директиви: –; UkrBiotop: I:4.112	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжий липово-дубово-сосновий сугрудок, мінусове насадження
РГК	140/16	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3;	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжий липово-дубово-сосновий сугрудок,

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
		За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: - ; UkrBiotop: G:1.216					вегетативного походження, мінусове насадження
РГК	115/6	За Національним каталогом біотопів України: Д1.6.2; За EUNIS: G1.22; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.22; Додаток I Оселищної Директиви: 91F0 ; UkrBiotop: G:1.217	С - значна	II - добра	Добрі	Безщитник жіночий ( <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth)	Волога берестово-пакленова діброва
РГК	115/2 115/11	За Національним каталогом біотопів України: Д1.7.1; За EUNIS: G1.4; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.414; Додаток I Оселищної Директиви: - ; UkrBiotop: G:1.132	В - висока	II - добра	Добрі		Сирий чорновільховий груд, вегетативного походження Вільхове насадження вегетативного походження. Рекомендація – не рубати
РГК	117/1	За Національним каталогом біотопів України: Д1.7.1; За EUNIS: G1.4; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.414; Додаток I Оселищної Директиви: - ; UkrBiotop: G:1.132	В - висока	II - добра	Добрі		Сирий чорновільховий сугрудок, вегетативного походження
РГК	106/12 106/13	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.9; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: - ; UkrBiotop: G:1.21	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжий липово-дубово-сосновий сугрудок, вегетативного походження



Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
РГК	41/9 41/13	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжий дубово-сосновий субір,
РГК	42/3	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232	С - значна	II - добра	Добрі		Вологий дубово-сосновий субір, штучно-природного походження, мінусове насадження
РГК	48/7 49/9 49/16 52/3 52/6 53/5 53/7 53/14	Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжий дубово-сосновий субір, штучне походження
РГК	15/2	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3;	С - значна	III - середня	Добрі	Жук-олень <i>Lucanus cervus</i>	Свіжа кленово-липова діброва, мінусове насадження
РГК	15/4	За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1;	В - висока	III - середня	Добрі		Волога кленово-липова діброва, нормальне насадження
РГК	16/2	Додаток I Оселищної Директиви: - ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, нормальне насадження
РГК	18/2		В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження
РГК	40/2		С - значна	II - добра	Добрі		Свіжий липово-дубово-сосновий сугрудок, вегетативного походження, мінусове насадження
РГК	48/3		С - значна	III - середня	Погані		Свіжий липово-дубово-сосновий сугрудок,

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
							вегетативного походження, мінусове насадження
РГК	15/6	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3;	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження,
РГК	46/9	За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: - ;	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжий липово-дубово-сосновий сугрунок, вегетативного походження, мінусове насадження
РГК	17/11	UkrBiotop: G:1.216	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, природного походження
РГК	8/2	За Національним каталогом біотопів України: Д1.7.1;	В - висока	II - добра	Добрі		Сирий чорновільховий сугруд, вегетативного походження
РГК	35/3 55/17	За EUNIS: G1.4; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.414; Додаток I Оселищної Директиви: - ; UkrBiotop: G:1.132	В - висока	II - добра	Добрі		Сирий чорновільховий груд, вегетативного походження
РГК	56/27 56/33 56/8	За Національним каталогом біотопів України: Д1.7.1; За EUNIS: G1.4; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.414; Додаток I Оселищної Директиви: - ; UkrBiotop: G:1.132	В - висока	II - добра	Добрі		Сирий чорновільховий сугруд, вегетативного походження
РГК	57/2	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.9; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1;	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжий липово-дубово-сосновий сугрунок, вегетативного походження. Чисте насадження осики
РГК	57/7	Додаток I Оселищної Директиви: - ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	II - добра	Добрі		Свіжий липово-дубово-сосновий сугрунок, вегетативного походження Захисна реміза
<b>Первомайське лісництво</b>							

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
РГК, Смарагдова мережа UA 0000273 «Vyshkinski steppes» – «Бишкінські степи»	79/1	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Суха кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження
РГК, Смарагдова мережа UA 0000273 «Vyshkinski steppes» – «Бишкінські степи»	79/3		С - значна	II - добра	Добрі		Суха кленово-липова діброва
РГК, Смарагдова мережа UA 0000273 «Vyshkinski steppes» – «Бишкінські степи»	59/3		С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, березове насадження штучного походження; захисна реміза
РГК, Смарагдова мережа UA 0000273 «Vyshkinski steppes» – «Бишкінські степи»	60/12		С - значна	II - добра	Добрі		Суха кленово-липова діброва, вегетативного походження, у виділі дрібні галявини

**Старовірівське лісництво**

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
РГК	6/2	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, трутовик дубовий, 5%, слабка ступінь пошкодження. Насадження різновікове, повнота насадження нерівномірна
РГК	6/3		В - висока	III - середня	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження. Повнота насадження нерівномірна, У виділі дрібні галявини
РГК	6/9	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	В - висока	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, трутовик дубовий, 10%, слабка ступінь пошкодження
РГК	8/4 8/7 9/1 9/4 10/13 11/3 11/5 12/8 13/3 27/1 27/2 27/11	UkrBiotop: G:1.216	В - висока	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, трутовик дубовий, 5%, слабка ступінь пошкодження.
РГК	27/20		С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження.

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
							Пошкодження хворобами лісу, всихання стовбурів листяних порід, 10%, слабка ступінь пошкодження
РГК	28/3		В - висока	III - середня	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження. Склад насадження неоднорідний, насадження різновікове
РГК	28/5	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, трутовик дубовий, 5%, слабка ступінь пошкодження.
РГК	31/12		В - висока	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження. Пошкодження хворобами лісу, всихання стовбурів листяних порід, 5%, слабка ступінь пошкодження. Насадження різновікове
РГК	34/2		С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, трутовик дубовий, 5%, слабка ступінь пошкодження. Всихання стовбурів листяних порід, 10%, слабка ступінь пошкодження. Повнота насадження нерівномірна
РГК	35/12	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3;	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження.

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
		За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216					Пошкодження хворобами лісу, всихання стовбурів листяних порід, 10%, слабка ступінь пошкодження. Склад насадження неоднорідний, повнота насадження нерівномірна
РГК	35/14	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, нормальне насадження.
РГК	51/3	За Національним каталогом біотопів України: Д1.7.1; За EUNIS: G1.4; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.414; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.132	В - висока	II - добра	Погані		Мокрий чорновільховий груд, вегетативного походження. Площа заболочена
РГК	51/13	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	С - значна	III - середня	Добрі		Свіжий липово-дубово-сосновий сугрудок, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 5%, слабка ступінь пошкодження
РГК	51/17		С - значна	III - середня	Погані		Свіжий дубово-сосновий субір, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 20%, середня ступінь пошкодження
РГК	53/9	За Національним каталогом біотопів України: Д1.6.4;	В - висока	III - середня	Добрі	Шуліка чорний	Вологий липово-дубово-сосновий сугруд, насадження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
		За EUNIS: G1.21; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.21 Додаток I Оселищної Директиви: 91E0*; UkrBiotop: G:1.133				Milvus migrans (Boddaert, 1783) Лелека білий <i>Ciconia ciconia L.</i>	вільхи вегетативного походження Рекомендація – не рубати
РГК	52/4	За Національним каталогом біотопів України: Д1.7.1; За EUNIS: G1.4; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.414; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.132	В - висока	III - середня	Добрі		Сирий чорновільховий груд, вегетативного походження. Площа заболочена.
РГК	52/14	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжий липово-дубово-сосновий сугруд, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 30%, сильна ступінь пошкодження
РГК	65/1	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3;	С - значна	II - добра	Добрі		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження
РГК	65/8 65/14 66/12	За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані	Кабан <i>Sus scrofa</i>	Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження
<b>Таранівське лісництво</b>							
РГК, Смарагдова мережа UA 0000275 «Spasiv Skit»	102/4 102/5	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1;	В - висока	II - добра	Добрі		Суха кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
– «Спасів Скит»		Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216					
РГК, Смарагдова мережа UA 0000275 «Spassiv Skit» – «Спасів Скит»	103/3		С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження
РГК, Смарагдова мережа UA 0000275 «Spassiv Skit» – «Спасів Скит»	103/4 103/5 103/7	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Добрі		Суха кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження
РГК, Смарагдова мережа UA 0000275 «Spassiv Skit» – «Спасів Скит»	103/8		С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, стовбурні гнилі, 40%, середня ступінь пошкодження
РГК, Смарагдова мережа UA 0000275 «Spassiv Skit» – «Спасів Скит»	104/3	За Національним каталогом біотопів України: Д1.7.1; За EUNIS: G1.4; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.414; Додаток I Оселищної Директиви: - ; UkrBiotop: G:1.132	В - висока	II - добра	Добрі		Сирий чорновільховий груд, вегетативного походження. Вільхове насадження вегетативного походження. Рекомендація – не рубати
РГК, Смарагдова мережа	104/5	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A;	В - висока	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження



Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
UA 0000275 «Spassiv Skit» – «Спасів Скит»		За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216					
РГК, Смарагдова мережа UA 0000275 «Spassiv Skit» – «Спасів Скит»	104/6	За Національним каталогом біотопів України: Д1.7.1; За EUNIS: G1.4; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.414; Додаток I Оселищної Директиви: - ; UkrBiotop: G:1.132	В - висока	II - добра	Добрі	Теліптерис болотяний <i>Thelypteris palustris</i> Schott	Сирий чорновільховий груд. Вільхове насадження вегетативного походження. Рекомендація – не рубати
РГК, Смарагдова мережа UA 0000275 «Spassiv Skit» – «Спасів Скит»	104/12 104/15 104/17	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	II - добра	Добрі		Суха кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження
РГК, Смарагдова мережа UA 0000275 «Spassiv Skit» – «Спасів Скит»	104/23	За Національним каталогом біотопів України: Д1.7.1; За EUNIS: G1.4; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.414; Додаток I Оселищної Директиви: - ; UkrBiotop: G:1.132	В - висока	II - добра	Добрі		Сирий чорновільховий груд. Вільхове насадження вегетативного походження. Рекомендація – не рубати
СРС, Смарагдова мережа UA 0000275 «Spassiv Skit» – «Спасів Скит»	18/13	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження. Пошкодження хворобами лісу, стовбурні гнилі, 60%, середня ступінь пошкодження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
СРС, Смарагдова мережа UA 0000284 «Chumatskiy Wog and Viltshanska river Valley» – «Чумацький шлях і долина р. Вільтшанська»	56/6	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження. Пошкодження хворобами лісу, стовбурні гнилі, 60%, середня ступінь пошкодження
СРС	72/5	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжа кленово-липова діброва, вегетативного походження. Пошкодження хворобами лісу, стовбурні гнилі, 60%, середня ступінь пошкодження
<b>Чемужівське лісництво</b>							
РГК, Смарагдова мережа UA 0000299 «Mozh river Valley» – «Долина річки Мож»	111/21 111/23 111/30 111/46 111/53 111/54 111/55	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216	С - значна	III - середня	Погані		Суха кленово-липова діброва, вегетативного походження, мінусове насадження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
СРС, Смарагдова мережа UA 0000299 «Mozh river Valley» – «Долина річки Мож»	27/12	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	С - значна	III - середня	Погані	Наголоватки волошкові <i>Jurinea cyanoides</i> (L.) Rchb.	Свіжий дубово-сосновий субір, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 60%, середня ступінь пошкодження
	29/5	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжий дубово-сосновий субір, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 80%, сильна ступінь пошкодження; старовікове насадження віком 133 роки. Рекомендується часткове виключення ділянок зі старими дубами і соснами і виділення їх в ОЦЛД
	29/14		С - значна	III - середня	Погані		Свіжий дубово-сосновий субір, мінусове насадження.
	33/2		С - значна	III - середня	Погані		Свіжий дубово-сосновий субір. Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 80%, сильна ступінь пошкодження
	33/20 33/21	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	С - значна	III - середня	Погані		Свіжий дубово-сосновий субір, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 60%, сильна ступінь пошкодження
	39/3	За Національним каталогом біотопів України: Д1.2.3; За EUNIS: G1.A;	С - значна	III - середня	Погані		Свіжий липово-дубово-сосновий сугрудок, вегетативного походження.

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
		За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G1.A1; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: G:1.216					Пошкодження хворобами лісу, стовбурні гнилі, 80%, сильна ступінь пошкодження
	73/35		C - значна	III - середня	Погані	Наголоватки волошкови <i>Jurinea cyanooides</i> (L.) Rchb.	Свіжий сосновий бір, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 60%, сильна ступінь пошкодження
	77/24	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	C - значна	III - середня	Погані		Свіжий дубово-сосновий суббір, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 60%, середня ступінь пошкодження
	93/27		C - значна	III - середня	Погані		Свіжий дубово-сосновий суббір, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 40%, сильна ступінь пошкодження
<b>Задонецьке лісництво</b>							
СРС	7/4	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	C - значна	III - середня	Погані		Свіжий дубово-сосновий суббір. Пошкодження низовою пожежею, 70%, сильна ступінь пошкодження
СРС	7/14	За Національним каталогом біотопів України: Д2.6.; За EUNIS: G3.F За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –; Додаток I Оселищної Директиви: –; UkrBiotop: I:4.112	C - значна	III - середня	Погані		Свіжий дубово-сосновий суббір. Насадження сосни штучного походження. Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 10%, слабка ступінь пошкодження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
СРС	40/2	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	С - значна	III – часткова деградована структура	Погані		Свіжий сосновий бір. Захарщення загальне – 17 куб.м/вид. Пошкодження хворобами лісу, Коренева губка, 20%, Середня ступінь пошкодження Пошкодження хворобами лісу, Губка соснова, 20%. Середня ступінь пошкодження
СРС	23/18	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	С - значна	III – часткова деградована структура	Погані		Свіжий дубово-сосновий суббір. Соснове насадження штучного походження. Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 10%, слабка ступінь пошкодження
СРС	41/10		С - значна	III – часткова деградована структура	Погані		Свіжий дубово-сосновий суббір. Соснове насадження природно-штучного походження складом 8СЗ(112)2СЗ(82). Мінусове насадження Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 60%; середня ступінь пошкодження
СРС	33/23	За Національним каталогом біотопів України: Д2.6.; За EUNIS: G3.F; За Резолюцією 4 Бернської конвенції: –; Додаток I Оселищної Директиви: – ; UkrBiotop: I:4.112	С - значна	III – часткова деградована структура	Погані		Свіжий сосновий бір. Зрубано Попередній стан насадження – пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 60%, середня ступінь пошкодження
СРС	48/5		С - значна	III – часткова деградована структура	Погані		Сухий дубово-сосновий суббір, мінусове насадження. Пошкодження хворобами лісу, губка соснова, 60%, середня ступінь пошкодження

Ділянка обстеження (планова діяльність, суміжні ділянки)	Квартал /Виділ	Біотоп	Репрезентативність	Ступінь збереженості	Перспективи збереження	Рідкісні види флори і фауни	Примітки (тип лісу, походження, інше)
<b>Зачепилівське лісництво</b>							
СРС, Смарагдова мережа «Pryorilskyi» – «Приорільський»	65/7	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	С - значна	III – часткова деградована структура	Погані		Свіжий липово-дубово-сосновий сугрудок. Пошкодження хворобами лісу, коренева губка, 80%, сильна ступінь пошкодження
	65/11	За Національним каталогом біотопів України: Д2.2.4. За EUNIS: G3.4232 За Резолюцією 4 Бернської конвенції: G3.4232 Додаток I Оселищної Директиви: 91U0; UkrBiotop: G:2.216	С - значна	III – часткова деградована структура	Погані		
	65/15						
65/16							

Додаток В – Список рослин Харківської області, занесених до Червоної книги України

№ п/п	Українська назва виду	Латинська назва виду	Природоохоронний статус	Група
1	Астрагал Геннінга	<i>Astragalus henningii</i> (Steven) Boriss.	Рідкісний	Судинні рослини
2	Астрагал донський	<i>Astragalus tanaiticus</i> K.Koch	Рідкісний	Судинні рослини
3	Астрагал шерстистоквітковий	<i>Astragalus dasyanthus</i> Pall.	Вразливий	Судинні рослини
4	Бамбузіна Бребіссона	<i>Bambusina brebissonii</i> Kütz. ex Kütz.	Рідкісний	Водорості
5	Баранець звичайний	<i>Huperzia selago</i> (L.) Bernh. ex Schrank et Mart.	Неоцінений	Судинні рослини
6	Батрахоспермум драглистий	<i>Batrachospermum gelatinosum</i> (L.) DC.	Рідкісний	Водорості
7	Билинець довгорогий	<i>Gymnadenia conopsea</i> (L.) R.Br.	Вразливий	Судинні рослини
8	Боровик бронзовий, боровик темно-каштановий	<i>Boletus aereus</i> Bull	Вразливий	Гриби
9	Брандушка різнобарвна (пізньоцвіт різнобарвний)	<i>Bulbocodium versicolor</i> (Ker Gawl.) Spreng.	Вразливий	Судинні рослини
10	Бровник однобульбовий (герміній однобульбовий)	<i>Herminium monorchis</i> (L.) R. Br.	Зникаючий	Судинні рослини
11	Бурачок голоніжковий	<i>Alyssum gymnopodum</i> P.Smirm.	Вразливий	Судинні рослини
12	Верба лапландська	<i>Salix lapponum</i> L.	Вразливий	Судинні рослини
13	Верба Старке	<i>Salix starkeana</i> Willd.	Вразливий	Судинні рослини
14	Вовче лико Софії	<i>Daphne sophia</i> Kalen.	Зникаючий	Судинні рослини
15	Водяний горіх плаваючий	<i>Trapa natans</i> L. s.l.	Неоцінений	Судинні рослини
16	Волошка донецька	<i>Centaurea donetzica</i> Klokov	Вразливий	Судинні рослини
17	Гісоп крейдовий	<i>Hyssopus cretaceus</i> Dubjan.	Неоцінений	Судинні рослини
18	Гніздівка звичайна	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Rich.	Неоцінений	Судинні рослини
19	Горицвіт весняний	<i>Adonis vernalis</i> L.	Неоцінений	Судинні рослини
20	Горицвіт волзький	<i>Adonis wolgensis</i> Steven ex DC.	Неоцінений	Судинні рослини
21	Грифола листувата	<i>Grifola frondosa</i> (Dicks.: Fr.) Gray	Вразливий	Гриби
22	Громовик донський	<i>Onosma tanaitica</i> Klokov	Неоцінений	Судинні рослини
23	Гронянка багатороздільна	<i>Botrychium multifidum</i> (S.G.Gmel.) Rupr.	Рідкісний	Судинні рослини
24	Гронянка віргінська	<i>Botrychium virginianum</i> (L.) Sw.	Зникаючий	Судинні рослини
25	Гронянка півмісяцева (ключ-трава)	<i>Botrychium lunaria</i> (L.) Sw.	Вразливий	Судинні рослини

№ п/п	Українська назва виду	Латинська назва виду	Природоохоронний статус	Група
26	Дворятник крейдяний	<i>Diplotaxis cretacea</i> Kotov	Вразливий	Судинні рослини
27	Дельфіній руський	<i>Delphinium rossicum</i> Litv.	Вразливий	Судинні рослини
28	Дзвінець крейдяний	<i>Rhinanthus cretaceus</i> Vassilcz.	Недостатньо відомий	Судинні рослини
29	Едогоній косопоровий різновид донський	<i>Oedogonium plagiostomum</i> Witttr. ex Hirn var. <i>tanaiticum</i> Y.V. Roll	Рідкісний	Водорості
30	Жовтушник український	<i>Erysimum ucranicum</i> J. Gay.	Вразливий	Судинні рослини
31	Жовтушниця Талієва (сиренія Талієва)	<i>Syrenia talijevii</i> Klokov	Вразливий	Судинні рослини
32	Зміголовник Рюйша	<i>Dracocephalum ruyschiana</i> L.	Неоцінений	Судинні рослини
33	Зморшок товстоногий	<i>Morchella crassipes</i> (Vent.) Pers	Рідкісний	Гриби
34	Зозулині сльози яйцеподібні	<i>Listera ovata</i> (L.) R.Br.	Неоцінений	Судинні рослини
35	Зозулині черевички справжні	<i>Cypripedium calceolus</i> L.	Вразливий	Судинні рослини
36	Зозульки м'ясочервоні (пальчатокорінник м'ясочервоний)	<i>Dactylorhiza incarnata</i> (L.) Soy s.l.	Вразливий	Судинні рослини
37	Зозульки травневі (пальчатокорінник травневий)	<i>Dactylorhiza majalis</i> (Rchb.) P.F.Hunt et Summerhayes s.l.	Рідкісний	Судинні рослини
38	Зозульки Фукса (пальчатокорінник Фукса)	<i>Dactylorhiza fuchsii</i> (Druce) Soy	Неоцінений	Судинні рослини
39	Кальдезія білозоролиста	<i>Caldesia parnassifolia</i> (L.) Parl.	Зникаючий	Судинні рослини
40	Катран татарський	<i>Crambe tataria</i> Sebeyk	Вразливий	Судинні рослини
41	Катран шорсткий	<i>Crambe aspera</i> M. Bieb.	Вразливий	Судинні рослини
42	Келерія Талієва	<i>Koeleria talievii</i> Lavrenko	Неоцінений	Судинні рослини
43	Клаваріадельф товчачиковий	<i>Clavariadelphus pistillaris</i> (L.) Donk	Рідкісний	Гриби
44	Кладонія зірчаста, кладонія альпійська	<i>Cladonia stellaris</i> (Opiz.) Brodo	Рідкісний	Лишайники
45	Ковила волосиста	<i>Stipa capillata</i> L.	Неоцінений	Судинні рослини
46	Ковила вузьколиста	<i>Stipa tirsia</i> Steven	Вразливий	Судинні рослини
47	Ковила дніпровська	<i>Stipa borysthenica</i> Klokov ex Prokudin	Вразливий	Судинні рослини
48	Ковила Лессінга	<i>Stipa lessingiana</i> Trin. et Rupr.	Неоцінений	Судинні рослини
49	Ковила найкрасивіша	<i>Stipa pulcherrima</i> K. Koch	Вразливий	Судинні рослини
50	Ковила пірчаста	<i>Stipa pennata</i> L.	Вразливий	Судинні рослини
51	Ковила пухнастолиста	<i>Stipa dasyphylla</i> (Czern. ex Lindem.) Trautv.	Вразливий	Судинні рослини



№ п/п	Українська назва виду	Латинська назва виду	Природоохоронний статус	Група
52	Козельці донецькі	<i>Tragopogon donetzicus</i> Artemcz.	Неоцінений	Судинні рослини
53	Коручка болотна	<i>Epipactis palustris</i> (L.) Crantz	Вразливий	Судинні рослини
54	Коручка темно-червона	<i>Epipactis atrorubens</i> (Hoffm. ex Bernh.) Besser	Вразливий	Судинні рослини
55	Коручка чемерникоподібна (коручка широколиста)	<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	Неоцінений	Судинні рослини
56	Косарики тонкі	<i>Gladiolus tenuis</i> M.Bieb.	Вразливий	Судинні рослини
57	Косарики черепитчасті	<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	Вразливий	Судинні рослини
58	Костриця крейдова	<i>Festuca cretacea</i> T.Pop. et Proskor.	Неоцінений	Судинні рослини
59	Левкой запашний	<i>Matthiola fragrans</i> Bunge	Рідкісний	Судинні рослини
60	Лілія лісова	<i>Lilium martagon</i> L.	Неоцінений	Судинні рослини
61	Любка дволиста	<i>Platanthera bifolia</i> (L.) Rich.	Неоцінений	Судинні рослини
62	Любка зеленюквіткова	<i>Platanthera chlorantha</i> (Cust.) Rchb.	Рідкісний	Судинні рослини
63	Льонок крейдовий	<i>Linaria cretacea</i> Fisch. ex Spreng.	Неоцінений	Судинні рослини
64	Міріостома шийкова (міріостома дірчаста, міріостома стрижневидна)	<i>Myriostoma coliforme</i> (With.: Pers.) Corda	Рідкісний	Гриби
65	М'якух болотний (хаммарбія болотна)	<i>Hammarbya paludosa</i> (L.) O.Kuntze	Зникаючий	Судинні рослини
66	Нітела струнка	<i>Nitella gracilis</i> (J.E. Sm.) C.Agardh	Вразливий	Водорості
67	Нітелопсіс притуплений	<i>Nitellopsis obtusa</i> (Desv. inLoisel) J. Groves	Рідкісний	Водорості
68	Осока богемська	<i>Carex bohemica</i> Schreb.	Вразливий	Судинні рослини
69	Осока житня	<i>Carex secalina</i> Willd. ex Wahlenb.	Вразливий	Судинні рослини
70	Осот різнолистий	<i>Cirsium heterophyllum</i> (L.) Hill	Недостатньо відомий	Судинні рослини
71	Педіаструм Каврайського	<i>Pediastrum kawraiskyi</i> Schmidle	Вразливий	Водорості
72	Переломник Козо-Полянського	<i>Androsace koso-poljanskii</i> Ovcz.	Зникаючий	Судинні рослини
73	Пирій ковилолистий	<i>Elytrigia stipifolia</i> (Czern. ex Nevski) Nevski	Неоцінений	Судинні рослини
74	Півники борові	<i>Iris pineticola</i> Klokov	Вразливий	Судинні рослини
75	Півники рогаті	<i>Iris furcata</i> M.Bieb.	Зникаючий	Судинні рослини
76	Півники сибірські	<i>Iris sibirica</i> L.	Вразливий	Судинні рослини
77	Півонія тонколиста	<i>Paeonia tenuifolia</i> L.	Вразливий	Судинні рослини
78	Пізоліт безкореневий	<i>Pisolithus arrhizus</i> (Scop.: Pers.) S. Rauschert	Рідкісний	Гриби

№ п/п	Українська назва виду	Латинська назва виду	Природоохоронний статус	Група
79	Плаунець заплашний (лікоподієлла заплавна)	<i>Lycopodiella inundata</i> (L.) Holub	Рідкісний	Судинні рослини
80	Плодоріжка блощична (зозулинець блощичний)	<i>Anacamptis coriophora</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase s.l.	Вразливий	Судинні рослини
81	Плодоріжка болотна (зозулинець болотний)	<i>Anacamptis palustris</i> (Jacq.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase	Вразливий	Судинні рослини
82	Плодоріжка рідкоквіткова (зозулинець рідкоквітковий)	<i>Anacamptis laxiflora</i> (Lam.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase	Вразливий	Судинні рослини
83	Плодоріжка салепова (зозулинець салеповий)	<i>Anacamptis morio</i> (L.) R.M. Bateman, Pridgeon et M.W. Chase	Вразливий	Судинні рослини
84	Полин суцільнобілий	<i>Artemisia hololeuca</i> M.Bieb.ex Besser	Неоцінений	Судинні рослини
85	Пухирник малий	<i>Utricularia minor</i> L.	Вразливий	Судинні рослини
86	Пухирник середній	<i>Utricularia intermedia</i> Hayne	Вразливий	Судинні рослини
87	Ранник весняний	<i>Scrophularia vernalis</i> L.	Вразливий	Судинні рослини
88	Ранник крейдовий	<i>Scrophularia cretacea</i> Fisch. ex Spreng.	Неоцінений	Судинні рослини
89	Росичка англійська (росичка довголиста)	<i>Drosera anglica</i> Huds.	Вразливий	Судинні рослини
90	Рябчик малий	<i>Fritillaria meleagroides</i> Patrinx Schult. et Schult.f.	Вразливий	Судинні рослини
91	Рябчик руський	<i>Fritillaria ruthenica</i> Wikstr.	Вразливий	Судинні рослини
92	Рястка Буше	<i>Ornithogalum boucheanum</i> (Kunth) Asch.	Неоцінений	Судинні рослини
93	Сальвінія плаваюча	<i>Salvinia natans</i> (L.) All.	Неоцінений	Судинні рослини
94	Ситняг сосочкоподібний	<i>Eleocharis mamillata</i> Lindb. f.	Вразливий	Судинні рослини
95	Смілка крейдова	<i>Silene cretacea</i> Fisch. ex Spreng.	Вразливий	Судинні рослини
96	Сокироносиця струнка (в'язіль стрункий)	<i>Securigera elegans</i> (Pančić) Lassen	Вразливий	Судинні рослини
97	Сон лучний (сон чорніючий, сон богемський)	<i>Pulsatilla pratensis</i> (L.) Mill. s.l.	Неоцінений	Судинні рослини
98	Сон розкритий	<i>Pulsatilla patens</i> (L.) Mill. s.l.	Неоцінений	Судинні рослини
99	Сонцєвіт сивий (сонянка сива)	<i>Helianthemum canum</i> (L.) Hornem. s.l.	Рідкісний	Судинні рослини
100	Тюльпан дібровний	<i>Tulipa quercetorum</i> Klokovet Zoz	Вразливий	Судинні рослини
101	Хара Брауна	<i>Chara braunii</i> C.C. Gmellin	Вразливий	Водорості
102	Цетрарія степова, целокаулон степовий, корнікулярія степова	<i>Cetraria steppae</i> (Savicz) Kärnef.	Вразливий	Лишайники
103	Цибуля ведмежа (черемша)	<i>Allium ursinum</i> L.	Неоцінений	Судинні рослини
104	Цибуля савранська	<i>Allium savranicum</i> Besser	Вразливий	Судинні рослини

№ п/п	Українська назва виду	Латинська назва виду	Природоохоронний статус	Група
105	Чина ряба, чина венеціанська	<i>Lathyrus venetus</i> (Mill.) Wohlf.	Вразливий	Судинні рослини
106	Шафран сітчастий	<i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams	Неоцінений	Судинні рослини
107	Шоломниця крейдова	<i>Scutellaria cretica</i> Juz.	Неоцінений	Судинні рослини
108	Трутовик коренелюбний	<i>Polyporus rhizophilus</i> (Pat.) Sacc.	Рідкісний	Гриби
109	Тюльпан дібровний	<i>Tulipa quercetorum</i> Klokovet Zoz	Вразливий	Судинні рослини
110	Тюльпан змілистий	<i>Tulipa ophiophylla</i> Klokovet Zoz	Вразливий	Судинні рослини
111	Тюльпан Шренка	<i>Tulipa schrenkii</i> Regel	Вразливий	Судинні рослини
112	Цибуля лінійна	<i>Allium lineare</i> L.	Вразливий	Судинні рослини
113	Цибуля савранська	<i>Allium savranicum</i> Besser	Вразливий	Судинні рослини
114	Шафран сітчастий	<i>Crocus reticulatus</i> Steven ex Adams	Неоцінений	Судинні рослини
115	Шиверекия подільська	<i>Schivereckia podolica</i> (Besser) Andr. ex DC.	Неоцінений	Судинні рослини
116	Шоломниця крейдова	<i>Scutellaria cretica</i> Juz.	Неоцінений	Судинні рослини
117	Юринія Талієва	<i>Jurinea talievii</i> Klokov	Недостатньо відомий	Судинні рослини

## Додаток Г – Офіційний перелік регіонально рідкісних рослин Харківської області

№ п/п	Українська назва виду	Латинська назва виду	Українська назва родини	Латинська назва родини
1	Аденофора лілієлиста	<i>Adenophora lilifolia</i> (L.) A. DC.	Дзвоникові	Campanulaceae
2	Аконіт дібровний	<i>Aconitum nemorosum</i> Bieb. ex Reichenb.	Жовтецеві	Ranunculaceae
3	Аконіт шерстистовустиий	<i>Aconitum lasiostomum</i> Reichenb.	Жовтецеві	Ranunculaceae
4	Анемона лісова	<i>Anemone sylvestris</i> L.	Жовтецеві	Ranunculaceae
5	Астрагал білостеблій	<i>Astragalus albicaulis</i> DC.	Бобові	Fabaceae
6	Астрагал блідий	<i>Astragalus pallens</i> Bieb.	Бобові	Fabaceae
7	Астрагал крейдолубний	<i>Astragalus cretophilus</i> Klok.	Бобові	Fabaceae
8	Астрагал піщаний	<i>Astragalus arenarius</i> L.	Бобові	Fabaceae
9	Астрагал пухнастоквітковий	<i>Astragalus pubiflorus</i> DC.	Бобові	Fabaceae
10	Астрагал український	<i>Astragalus ucrainicus</i> M.Pop. et Klok.	Бобові	Fabaceae
11	Барвінок малий	<i>Vinca minor</i> L.	Барвінкові	Apocynaceae
12	Барвінок трав'янистий	<i>Vinca herbacea</i> Waldst. et Kit.	Барвінкові	Apocynaceae
13	Безщитник жіночий	<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth	Безщитникові	Athyriaceae
14	Белевалія сарматська	<i>Bellevalia sarmatica</i> (Georgi) Woronow	Лілійні	Liliaceae
15	Березка лінійнолиста	<i>Convolvulus lineatus</i> L.	Березкові	Convolvulaceae
16	Білозір болотний	<i>Parnassia palustris</i> L.	Білозорові	Parnassiaceae
17	Бобівник трилистий	<i>Menyanthes trifoliata</i> L.	Бобівникові	Menyanthaceae
18	Бородач звичайний	<i>Botriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	Злакові	Poaceae
19	Бурачок ленський	<i>Alyssum lenense</i> Adam	Капустяні	Brassicaceae
20	Валеріана блискуча	<i>Valeriana nitida</i> Kreyer	Валеріанові	Valerianaceae
21	Валеріана бульбиста	<i>Valeriana tuberosa</i> L.	Валеріанові	Valerianaceae
22	Валеріана донська	<i>Valeriana tanaïtica</i> Worosch.	Валеріанові	Valerianaceae
23	Валеріана лікарська	<i>Valeriana officinalis</i> L.	Валеріанові	Valerianaceae
24	Валеріана пагононосна	<i>Valeriana stolonifera</i> Czern.	Валеріанові	Valerianaceae
25	Валеріана російська	<i>Valeriana rossica</i> P.Smirm.	Валеріанові	Valerianaceae
26	Валіснерія спіральна	<i>Vallisneria spiralis</i> L.	Жабурникові	Hydrocharitaceae
27	Верес звичайний	<i>Calluna vulgaris</i> (L.) Hull	Вересові	Ericaceae
28	Вероніка сива	<i>Veronica incana</i> L.	Ранникові	Scrophulariaceae
29	Веснівка дволиста	<i>Majanthemum bifolium</i> (L.) F. W. Schmidt	Лілійні	Liliaceae
30	Вечорниці плакучі	<i>Hesperis tristis</i> L.	Капустяні	Brassicaceae
31	Вишня кущова	<i>Cerasus fruticosa</i> Pall.	Розові	Rosaceae
32	Вовче тіло болотне	<i>Comarum palustre</i> L.	Розові	Rosaceae
33	Водопериця черговоквіткова	<i>Myriophyllum alterniflorum</i> DC.	Столисникові	Haloragaceae
34	Водяний жовтець Ріона	<i>Batrachium rionii</i> (Lagger) Nym.	Жовтецеві	Ranunculaceae
35	Водяний жовтець фенхелевидний	<i>Batrachium foeniculaceum</i> (Gilib.) V. Krecz.	Жовтецеві	Ranunculaceae
36	Водяний різак алоєвидний	<i>Stratiotes aloides</i> L.	Жабурникові	Hydrocharitaceae
37	Волошка вугільна	<i>Centaurea carbonata</i> Klok.	Айстрові	Asteraceae
38	Волошка російська	<i>Centaurea ruthenica</i> Lam.	Айстрові	Asteraceae
39	Вольфія безкоренева	<i>Wolffia arrhiza</i> (L.) Horkel ex Wimm.	Ряскові	Lemnaceae

№ п/п	Українська назва виду	Латинська назва виду	Українська назва родини	Латинська назва родини
40	Воронець колосистий	<i>Actaea spicata L.</i>	Жовтецеві	Ranunculaceae
41	Вороняче око звичайне	<i>Paris quadrifolia L.</i>	Лілійні	Liliaceae
42	Вужачка звичайна	<i>Ophioglossum vulgatum L.</i>	Вужачкові	Ophioglossaceae
43	Гадюча цибулька занедбана	<i>Muscari neglectum Guss.</i>	Лілійні	Liliaceae
44	Гвоздика стиснуточашечна	<i>Dianthus stenocalyx Juz.</i>	Гвоздичні	Caryophyllaceae
45	Гіацинтник блідий	<i>Hyacinthella leucophaea (C. Koch) Schur</i>	Лілійні	Liliaceae
46	Гіацинтник Палласів	<i>Hyacinthella pallasiana (Stev.) Losinsk.</i>	Лілійні	Liliaceae
47	Гірчак зміїний	<i>Polygonum bistorta L.</i>	Гвоздичні	Caryophyllaceae
48	Глід п'ятистовпчиковий	<i>Crataegus pentagyna Waldst. et Kit.</i>	Розові	Rosaceae
49	Глечики жовті	<i>Nuphar lutea (L.) Smith</i>	Лататтеві	Nymphaeaceae
50	Головатень руський	<i>Echinops ritro L.</i>	Айстрові	Asteraceae
51	Гоніолімон татарський	<i>Gonolimon tataricum (L.) Boiss.</i>	Кермекові	Limoniaceae
52	Горицвіт весняний	<i>Adonis vernalis L.</i>	Жовтецеві	Ranunculaceae
53	Горицвіт волзький	<i>Adonis wolgensis Stev.</i>	Жовтецеві	Ranunculaceae
54	Граб звичайний	<i>Carpinus betulus L.</i>	Ліщинові	Corylaceae
55	Громовик несправжньоокрасильний	<i>Onosma pseudotinctoria Klok.</i>	Шорстколисті	Boraginaceae
56	Грудниця звичайна	<i>Crinitaria linosyris (L.) Less.</i>	Айстрові	Asteraceae
57	Грушанка зеленоцвіта	<i>Pyrola chlorantha Sw.</i>	Грушанкові	Pyrolaceae
58	Грушанка круглолиста	<i>Pyrola rotundifolia L.</i>	Грушанкові	Pyrolaceae
59	Грушанка мала	<i>Pyrola minor L.</i>	Грушанкові	Pyrolaceae
60	Дельфіній клиновидний	<i>Delphinium cuneatum Stev. ex DC.</i>	Жовтецеві	Ranunculaceae
61	Дзвоники алтайські	<i>Campanula altaica Ledeb.</i>	Дзвоникові	Campanulaceae
62	Дзвоники персиколисті	<i>Campanula persicifolia L.</i>	Дзвоникові	Campanulaceae
63	Ефедра двоколоскова	<i>Ephedra distachya L.</i>	Хвойникові	Ephedraceae
64	Живокіст кримський	<i>Symphytum tauricum Willd.</i>	Шорстколисті	Boraginaceae
65	Жовтець язиколистий	<i>Ranunculus lingua L.</i>	Жовтецеві	Ranunculaceae
66	Жовтушник лісовий	<i>Erysimum sylvaticum Bieb.</i>	Капустяні	Brassicaceae
67	Жовтяниця черговолиста	<i>Chrysosplenium alternifolium L.</i>	Ломикаменеві	Saxifragaceae
68	Журавлина болотна	<i>Oxycoccus palustris Pers.</i>	Брусничні	Vacciniaceae
69	Заяча конюшина багатоліста	<i>Anthyllis macrocephala Wend.</i>	Бобові	Fabaceae
70	Звіробій стрункий	<i>Hypericum elegans Steph.</i>	Звіробійні	Hypericaceae
71	Зимолюбка зонтична	<i>Chimaphila umbellata (L.) W. Barton</i>	Грушанкові	Pyrolaceae
72	Золототисячник гарний	<i>Centaurium pulchellum (Sw.) Druce</i>	Тирличеві	Gentianaceae
73	Зубниця бульбиста	<i>Dentaria bulbifera L.</i>	Капустяні	Brassicaceae
74	Зубниця п'ятилиста	<i>Dentaria quinquefolia Bieb.</i>	Капустяні	Brassicaceae
75	Їжача голівка маленька	<i>Sparganium minimum Wallr.</i>	Їжачоголівкові	Sparganiaceae
76	Калина звичайна	<i>Viburnum opulus L.</i>	Жимолостеві	Caprifoliaceae
77	Катран понтійський	<i>Crambe pontica Stev. ex Rupr.</i>	Капустяні	Brassicaceae
78	Катран татарський	<i>Crambe tataria Sebeok</i>	Капустяні	Brassicaceae
79	Каулінія мала	<i>Caulinia minor (All.) Coss. et Germ.</i>	Різухові	Najadaceae
80	Кермек донецький	<i>Limonium donetzicum Klok.</i>	Кермекові	Limoniaceae

№ п/п	Українська назва виду	Латинська назва виду	Українська назва родини	Латинська назва родини
81	Кермек широколистий	<i>Limonium platyphyllum</i> Lincz.	Кермекові	Limoniaceae
82	Китятки крейдяні	<i>Polygala cretacea</i> Kotov.	Китяткові	Polygalaceae
83	Косарики черепитчасті	<i>Gladiolus imbricatus</i> L.	Півникові	Iridaceae
84	Костяниця	<i>Rubus saxatilis</i> L.	Розові	Rosaceae
85	Купальниця європейська	<i>Trollius europaeus</i> L.	Жовтецеві	Ranunculaceae
86	Ластовень виткий	<i>Vincetoxicum scandens</i> Somm. et Levier	Ластівневі	Asclepiadaceae
87	Ластовень російський	<i>Vincetoxicum rossicum</i> (Kleop.) Barbar.	Ластівневі	Asclepiadaceae
88	Латаття біле	<i>Nymphaea alba</i> L.	Лататтєві	Nymphaeaceae
89	Латаття сніжно-біле	<i>Nymphaea candida</i> J. et C. Presl	Лататтєві	Nymphaeaceae
90	Левкой запашний	<i>Matthiola fragrans</i> Bunge	Капустяні	Brassicaceae
91	Ломиніс несправжньовогнистий	<i>Clematis pseudoflammula</i> Schmalh. ex Lipsky	Жовтецеві	Ranunculaceae
92	Ломиніс прямий	<i>Clematis recta</i> L.	Жовтецеві	Ranunculaceae
93	Ломиніс цілолистий	<i>Clematis integrifolia</i> L.	Жовтецеві	Ranunculaceae
94	Льон австрійський	<i>Linum austriacum</i> L.	Льонові	Linaceae
95	Льон жовтий	<i>Linum flavum</i> L.	Льонові	Linaceae
96	Льон український	<i>Linum ucranicum</i> Czern.	Льонові	Linaceae
97	Льон Черняєва	<i>Linum czernjaevii</i> Klok.	Льонові	Linaceae
98	Льон шорсткий	<i>Linum hirsutum</i> L.	Льонові	Linaceae
99	Маренка сіроплода	<i>Asperula tephrocarpa</i> Czern. ex M.Pop. et Chrshan.	Маренові	Rubiaceae
100	Мигдаль степовий, бобчук	<i>Amygdalus nana</i> L.	Розові	Rosaceae
101	Молочка приморська	<i>Glaux maritima</i> L.	Первоцвіті	Primulaceae
102	Образки болотні	<i>Calla palustris</i> L.	Ароїдні	Araceae
103	Одинарник європейський	<i>Trientalis europaea</i> L.	Первоцвіті	Primulaceae
104	Оман високий	<i>Inula helenium</i> L.	Айстрові	Asteraceae
105	Оман мечолистий	<i>Inula ensifolia</i> L.	Айстрові	Asteraceae
106	Ортилія однобока	<i>Orthilia secunda</i> (L.) House	Грушанкові	Pyrolaceae
107	Осока несправжньосмикавцева	<i>Carex pseudocyperus</i> L.	Осокові	Cyperaceae
108	Осока низька	<i>Carex humilis</i> Leys.	Осокові	Cyperaceae
109	Осот їстівний	<i>Cirsium esculentum</i> (Stev.) G.A.Mey.	Айстрові	Asteraceae
110	Первоцвіт весняний, або справжній	<i>Primula veris</i> L.	Первоцвіті	Primulaceae
111	Перстач прямостоячий, калган	<i>Potentilla erecta</i> (L.) Raeusch.	Розові	Rosaceae
112	Півники карликові	<i>Iris pumila</i> L.	Півникові	Iridaceae
113	Півники сибірські	<i>Iris sibirica</i> L.	Півникові	Iridaceae
114	Півники солончакові	<i>Iris halophila</i> Pall.	Півникові	Iridaceae
115	Півники угорські	<i>Iris hungarica</i> Waldst. et Kit.	Півникові	Iridaceae
116	Плаушник болотний	<i>Hottonia palustris</i> L.	Первоцвіті	Primulaceae
117	Плаун булавовидний	<i>Lycopodium clavatum</i> L.	Плаунові	Lycopodiaceae
118	Полин пониклий	<i>Artemisia nutans</i> Willd.	Айстрові	Asteraceae
119	Полин солянковидний	<i>Artemisia salsoloides</i> Willd.	Айстрові	Asteraceae

№ п/п	Українська назва виду	Латинська назва виду	Українська назва родини	Латинська назва родини
120	Полин Черняєва	<i>Artemisia tschernieviana Bess.</i>	Айстрові	Asteraceae
121	Проліска дволиста	<i>Scilla bifolia L.</i>	Лілійні	Liliaceae
122	Пухирник звичайний	<i>Utricularia vulgaris L.</i>	Пухирникові	Lentibulariaceae
123	Пухирник ломкий	<i>Cystopteris fragilis (L.) Bernh.</i>	Вужачкові	Ophioglossaceae
124	Пухирник середній	<i>Utricularia intermedia Hayne</i>	Пухирникові	Lentibulariaceae
125	Пухівка багатоголоскова	<i>Eriophorum polystachyon L.</i>	Осокові	Cyperaceae
126	Пухівка піхвова	<i>Eriophorum vaginatum L.</i>	Осокові	Cyperaceae
127	Пухівка широколиста	<i>Eriophorum latifolium Hoppe</i>	Осокові	Cyperaceae
128	Рапонтикум серпісвидний	<i>Rhaponticum serratuloides (Georgi) Bobr.</i>	Айстрові	Asteraceae
129	Рдесник сарматський	<i>Potamogeton sarmaticus Maemets</i>	Рдесникові	Potamogetonaceae
130	Рдесник туполистий	<i>Potamogeton obtusifolius Mert. et Koch</i>	Рдесникові	Potamogetonaceae
131	Рдесник червонуватий	<i>Potamogeton rutilus Wolfg.</i>	Рдесникові	Potamogetonaceae
132	Ринхоспора біла	<i>Rhynchospora alba Vahl</i>	Осокові	Cyperaceae
133	Рогачка крейдяна	<i>Erucastrum cretaceum Kotov</i>	Капустяні	Brassicaceae
134	Рогіз Ляксманна	<i>Typha laxmannii Lepech.</i>	Рогозові	Typhaceae
135	Родовик лікарський	<i>Sanguisorba officinalis L.</i>	Розові	Rosaceae
136	Росичка круглolistя	<i>Drosera rotundifolia L.</i>	Росичкові	Droseraceae
137	Ряст Маршалла	<i>Corydalis marschalliana Pers.</i>	Руткові	Fumariaceae
138	Рястка Гуссона	<i>Ornithogalum gussonei Ten.</i>	Лілійні	Liliaceae
139	Самосил білоповстистий	<i>Teucrium polium L.</i>	Губоцвіті	Lamiaceae
140	Синюха голуба	<i>Polemonium caeruleum L.</i>	Синюхові	Polemoniaceae
141	Синяк плямистий	<i>Echium maculatum L.</i>	Шорстколисті	Boraginaceae
142	Скупія звичайна	<i>Cotinus coggygia Scop.</i>	Фісташкові	Anacardiaceae
143	Смілка приземкувата	<i>Silene supina Bieb.</i>	Гвоздичні	Caryophyllaceae
144	Солодушка великоквіткова	<i>Hedysarum grandiflorum Pall.</i>	Бобові	Fabaceae
145	Сон широколистий	<i>Pulsatilla latifolia Rupr.</i>	Жовтецеві	Ranunculaceae
146	Сонцезвіт звичайний	<i>Helianthemum nummularium (L.) Mill.</i>	Чистові	Cistaceae
147	Сонцезвіт крейдяний	<i>Helianthemum cretaceum (Rupr.) Juz. ex Dobroc.</i>	Чистові	Cistaceae
148	Страусове перо звичайне	<i>Matteuccia struthiopteris (L.) Tod.</i>	Оноклеєві	Onocleaceae
149	Суховершки великоквіткові	<i>Prunella grandiflora (L.) Scholl.</i>	Губоцвіті	Lamiaceae
150	Таволга зарубчаста	<i>Spiraea crenata L.</i>	Розові	Rosaceae
151	Таволга Литвинова	<i>Spiraea litwinowii Dobroc.</i>	Розові	Rosaceae
152	Теліптерис болотний	<i>Thelypteris palustris Schott</i>	Теліптерисові	Thelypteridaceae
153	Тирлич хрещатий	<i>Gentiana cruciata L.</i>	Тирличеві	Gentianaceae
154	Тирличничок язичковий	<i>Gentianella lingulata (Agardh) Pritchard</i>	Тирличеві	Gentianaceae
155	Тринія багатостеблова	<i>Trinia multicaulis Schischk.</i>	Зонтичні	Apiaceae
156	Тюльпан змієлистий	<i>Tulipa ophiophylla Klok. et Zoz</i>	Лілійні	Liliaceae
157	Хвоц великий	<i>Equisetum telmateia Ehrh.</i>	Хвоцові	Equisetaceae
158	Хвоц галузистий	<i>Equisetum ramosissimum Deaf.</i>	Хвоцові	Equisetaceae
159	Хвоц зимуючий	<i>Equisetum hyemale L.</i>	Хвоцові	Equisetaceae
160	Хвоц лісовий	<i>Equisetum sylvaticum L.</i>	Хвоцові	Equisetaceae

№ п/п	Українська назва виду	Латинська назва виду	Українська назва родини	Латинська назва родини
161	Хвоц лучний	<i>Equisetum pratense L.</i>	Хвоцові	Equisetaceae
162	Холодок багатолістий	<i>Asparagus polyphyllus Stev.</i>	Холодкові	Asparagaceae
163	Цибуля жовтіюча	<i>Allium flavescens Bess.</i>	Цибулеві	Alliaceae
164	Цибуля оманна	<i>Allium decipiens Fisch. ex Schult. et Schult. fil.</i>	Цибулеві	Alliaceae
165	Цикута отруйна	<i>Cicuta virosa L.</i>	Зонтичні	Apiaceae
166	Чебрець вапняковий	<i>Thymus calcareus Klok. et Shost.</i>	Губоцвіті	Lamiaceae
167	Чемериця Лобелієва	<i>Veratrum lobelianum Bernh.</i>	Лілійні	Liliaceae
168	Чемериця чорна	<i>Veratrum nigrum L.</i>	Лілійні	Liliaceae
169	Черешня	<i>Cerasus avium (L.) Moench</i>	Розові	Rosaceae
170	Черсак щетинистий	<i>Dipsacus strigosus Willd. ex Roem. et Schult.</i>	Черсакові	Dipsacaceae
171	Чорноголовник родовиковий	<i>Poterium sanguisorba L.</i>	Розові	Rosaceae
172	Шавлія австрійська	<i>Salvia austriaca Jacq.</i>	Губоцвіті	Lamiaceae
173	Шавлія ефіопська	<i>Salvia aethiopsis L.</i>	Губоцвіті	Lamiaceae
174	Шавлія лучна	<i>Salvia pratensis L.</i>	Губоцвіті	Lamiaceae
175	Шавлія поникла	<i>Salvia nutans L.</i>	Губоцвіті	Lamiaceae
176	Шолудивник болотний	<i>Pedicularis palustris L.</i>	Ранникові	Scrophulariaceae
177	Шолудивник Кауфмана	<i>Pedicularis kaufmannii Pinzg.</i>	Ранникові	Scrophulariaceae
178	Шолудивник пухнастокоłosий	<i>Pedicularis dasystachys Schrenk</i>	Ранникові	Scrophulariaceae
179	Щитник гребенястий	<i>Dryopteris cristata (L.) A. Gray</i>	Щитникові	Aspidiaceae
180	Щитник шартрський	<i>Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs</i>	Щитникові	Aspidiaceae
181	Яловець звичайний	<i>Juniperus communis L.</i>	Кипарисові	Cupressaceae
182	Ясенєць голостовпчиковий	<i>Dictamnus gymnostylis Stev.</i>	Рутові	Rutaceae



Додаток Д – Відомості про об'єкти природно-заповідного фонду за даними базового лісовпорядкування філії «Зміївське лісове господарство»

№	Назва ПЗФ	Кв. вид.	Перелік видів флори і фауни, що потребують охорони та збереження	Созологічний статус
1	Національний природний парк „Гомільшанські ліси” Указ Президента України № 1047 від 09.06.2004	Гомільшанське лісництво кв.12,14,17-115,117-122,124-125 Задонецьке лісництво кв. кв.51 вид.4-12, кв.52 вид.4-9, кв.53 вид.7,8, кв.57-58, кв.59 вид.1-2,5-7, кв.60 вид.5-12, кв.63-67, кв.68 вид.1-3,5-16, кв.69 вид.6-7,11-22, кв.70 вид.10-12,20-21,23, кв.71 - 81, кв.82-123, кв.124 вид.1-8, кв.125-128,164-167, кв.173 - 195,215 Таранівське лісництво кв.105-115 Первомайське лісництво кв.1-28,30-38	Перелік рідкісних рослин становить 138 видів. До Червоної книги України (1996) занесені 20 видів, серед яких 7 видів родини Зозулинцеві ( <i>Orchidaceae</i> ). Найбільшу цінність представляють лісові третинні релікти: в'язіль стрункий ( <i>Coronilla elegans</i> Panc.) і хвощ великий ( <i>Equisetum telmateia</i> Ehrh.). Крім того, на території парку зростають релікти льодовикового та післяльодовикового періодів та 2 види ендемів – півники борові ( <i>Iris pineticola</i> Klok.) й аконіт дібровний ( <i>Aconitum nemorosum</i> Vieb. ex Reichenb.). До Європейського Червоного списку (1991) та до Додатку I Бернської конвенції (1979) занесені по 2 види. На території парку мешкає 132 рідкісні та зникаючі види тварин, занесених до міжнародних "червоних" списків, Червоної книги України (1994) та Червоного списку Харківської області (2001). У межах Національного парку відмічено 40 видів комах, занесених до Червоної книги України: скарабей священний, дозорець-імператор, вусач мускусний, жук-олень, ведмедиця Гера, стрічка орденська блакитна, бражник мертва голова, бражник дубовий, джміль вірменський, поліксена.	–
2	Ландшафтний заказник місцевого значення „Гомільшанська лісова дача,, Рішення виконавчого комітету Харківської обласної ради народних депутатів	Гомільшанське лісництво кв.1-24,27-32,36-38, 42-44,48-50,54-56, 60-64,68-71, 77-80, 85-86,90-94,97-125 (як окрема категорія <b>заказник:</b>	Заказник «Гомільшанська Лісова Дача» входить до складу Національного природного парку «Гомільшанські ліси». Мета – збереження частини лісового масиву на правобережній частині долини річки Сіверський Донець. Своєрідний мальовничий ландшафт з нагірними дібровами, ярами та балками. Особливо цінним є фрагмент ландшафту – давньовікова діброва.	–

№	Назва ПЗФ	Кв. вид.	Перелік видів флори і фауни, що потребують охорони та збереження	Созологічний статус
	03.12.1984 року №562	кв.1-11,13,15-16,116,123 – <b>797,0 га</b> ); (квартали 12,14,17-24, 27-32,36-38, 42-44,48-50,54-56, 60-64,68-71, 77-80,85-86,90-94,97-115,117-122,124-125 входять в склад НПП „Гомільшанські ліси” – <b>4290,1 га</b> ) <b>Задонецьке лісництво-333,0 га</b> кв.196-207 – <b>333,0 га</b> <b>Таранівське лісництво-633,0 га</b> кв.105-115 (всі квартали входять в склад НПП „Гомільшанські ліси” – 633,0 га) <b>Коропівське лісництво-3038,9 га</b> кв.1-8,11-14,18-22,24-46,48-65		
3	<b>Ботанічний заказник місцевого значення „Озеро Борове”</b> Рішення обласної ради від 29 жовтня 2009 року №1422-V	Задонецьке лісництво кв.168 вид.7-17,30	Унікальний живописний ландшафт лівобережної України, який сформувався на правому горбистому березі р. Сів. Донець, покритому дібровними масивами, в яких ростуть приблизно 800 видів судинних рослин, серед яких 30 рідких і тих, які знаходяться під загрозою зникнення. Трапляються подушки білого моху (видів роду сфагнум), на яких росте комахоїдна	–

№	Назва ПЗФ	Кв. вид.	Перелік видів флори і фауни, що потребують охорони та збереження	Созологічний статус
			рослина — росичка круглолиста. Деякі види рідких тварин занесені до Червоної Книги України. На території дачі розташовані пам'ятки матеріальної культури історичних епох від бронзового віку до часів Київської Русі. Заказник має велике водоохоронне і ґрунтозахисне значення.	
4	Загальнозоологічний заказник місцевого значення «Орчицький» (до 23 грудня 2023 року „Російський Орчик”) Рішення виконавчого комітету Харківської обласної ради народних депутатів 03.12.1984 року №562	Філія „Зміївське лісове господарство” ДП «Ліси України» Зачепилівське лісництво кв.47-53	На території заказника водяться лісові, водно-болотні, лучні, степові види хребетних і безхребетних тварин, в тому числі рідкісні та зникаючі, занесені до Європейського Червоного списку (2 види), Червоної книги України (14 видів), Червоних списків Харківської області (понад 30 видів).	—
5	Гідрологічний заказник місцевого значення „Берестовий” Рішення обласної ради від 17 листопада 1998 року	Таранівське лісництво кв.97 вид 5,6	До об'єктів збереження належать болотні, еврибіонтні, лучні групи комах, на степових схилах — степові види комах.	—

Додаток Д.1 – Виявлені місця зростання та оселення рідкісних, та таких що перебувають під загрозою зникнення видів рослинного і тваринного світу філії «Зміївське ЛГ»

Лісництво	Квартал	Виділ	Назва птахів
Гомільшанське	12		Орел-карлик, Орлан-білохвіст, Малий підорлик
Гомільшанське	17		Шуліка чорний
Гомільшанське	18		Орлан-білохвіст
Гомільшанське	23		Орел-могильник
Гомільшанське	26		Орел-карлик, Орел-могильник
Гомільшанське	48		Канюк степовий
Гомільшанське	49		Канюк степовий
Гомільшанське	61		Орлан-білохвіст
Гомільшанське	62		Орлан-білохвіст
Гомільшанське	83		Шуліка чорний
Гомільшанське	84		Шуліка чорний
Задонецьке	87		Орлан-білохвіст
Задонецьке	88		Орел-карлик
Задонецьке	114		Орел-могильник
Задонецьке	116		Орел-могильник
Задонецьке	117		Орел-могильник
Задонецьке	118		Орел-могильник
Первомайське	1,2		Малий підорлик
Первомайське	3		Малий підорлик
Первомайське	13		Малий підорлик
Первомайське	18		Орел-могильник
Первомайське	19		Орел-карлик, Орел-могильник, Канюк степовий
Первомайське	26		Орел-карлик
Первомайське	28		Орел-карлик
Первомайське	30		Орел-карлик
Таранівське	108		Орлан-білохвіст
Таранівське	110		Орлан-білохвіст

## Додаток Е – Фотографії відвіданих ділянок



Рисунок Е.1 – Мішане дубово-ясеневе насадження штучно-вегетативного походження (а) та живий надґрунтовий покрив з домінуванням зірочника ланцетовидного в ньому (б)  
(Краснополянське л-во, кв. 30, вид. 8)



а



б

Рисунок Е.2 – Мішане вільхово-дубове насадження вегетативного походження віком 112–84 роки (а), у якому виявлено безщитник жіночий (б) (Наталинське л-во, кв. 115, вид. 6)



Рисунок Е.3 – Насадження сосни звичайної (а) та природне поновлення берези повислої, яке сформувалося у «вікні» цього насадження унаслідок патологічного відпаду дерев сосни (Наталинське лісництво, кв. 120, вид.1)



Рисунок Е.4 – Парцела конвалії звичайної під наметом соснового лісу (Наталинське лісництво, кв. 120, вид.1)



Рисунок Е.5 – Парцела купини багатоквіткової під наметом вільхово-дубового насадження (Наталинське лісництво, кв. 115, вид.6)



Рисунок Е.6 – Загальний вигляд дубового насадження (Наталинське лісництво, кв. 143, вид.2)



Рисунок Е.7 – Домінування на галявинах просянки розлогої, глухої кропиви крапчастої та зірочника ланцетовидного під наметом дубового насадження (Наталинське лісництво, кв. 143, вид.2)



Рисунок Е.6 – Порої кабанів у дубовому насадженні (Наталинське лісництво, кв. 143, вид.2)



Рисунок Е.7 – Наголоватки волошкові (*Jurinea cyanoides* (L.) Rchb.) на галявині старовікового соснового лісу (Чемужівське лісництво, кв. 27, вид. 12)



а



б

Рисунок Е.13 – Насадження віком 87 років в умовах свіжого сугруду: а – здорова частина насадження без виразного живого надґрунтового покриву, б – великий осередок кореневої губки з відсутнім деревним ярусом і домінуванням сунічника наземного (Наталинське лісництво, кв. 123, вид.3)



а



б

Рисунок Е.14 – Вільхове насадження (а) з теліптерісом болотним у живому надґрунтовому покриві (б) (Таранівське лісництво, кв. 104, вид. 6)





Рисунок Е.15 – Ясеневе стигле насадження з домінуванням у живому надґрунтовому покриві яглиці звичайної (Старовірівське лісництво, кв. 65, вид. 8)



Рисунок Е.16 – Мурашник рудих лісових мурах у ясеневому насадженні (Старовірівське лісництво, кв. 65, вид. 8)



Рисунок Е.17 – Соснове ушкоджене насадження з домінуванням у ЖНП куничника наземного (Задонецьке лісництво, кв. 23, вид. 18)



Рисунок Е.18 – Всихання соснового насадження і розростання густого підросту клена ясенелистого (Задонецьке лісництво, кв. 23, вид. 18)



Рисунок Е.19 – Ствобура гниль дуба  
(Краснополянське лісництво, кв. 33, вид. 1)



Рисунок Е.20 – Рясне природне поновлення клена гостролистого (понад 2 тис. шт./га) здорового стану під наметом кленово-ясенево-дубового деревостану (Краснополянське лісництво, кв. 33, вид. 1)



Рисунок Е.21 – Дубово-ясеневе насадження; стан ясена – 4 (Краснополянське лісництво, кв. 30, вид. 8)



Рисунок Е.22 – Мертвий жук-олень після льоту на дорозі біля ділянки (Краснополянське лісництво, кв. 30, вид. 8)

## Додаток Щ – Результати розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин на програмному комплексі ЕОЛ+ 4.0

Copyright (C) ТОВ «Софт фінанс»  
м. Київ

Тел. (044) 599 35 57  
E-Mail info@softfin.kiev.ua

УКРНИЦЛГА, Ліцензія №116787972

### **ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)**



*Автоматизована система розрахунку  
розсіювання викидів  
шкідливих речовин*

*Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання*

*Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-56  
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони  
навколишнього природного середовища України (2464/19/4-10 від 13.05.2006)*

Зовнішні параметри розрахунку								
Найменування міста Код пром. запланівки Код району				Харків 1 10102-44-0 (301) 1333-86-4 (328) 7446-09-5 (330) (10293)				
Код групи суцільї Швидкість вітру (м/с) Швидкість вітру (част. U сер. ш.) Швидкість вітру (частка U сер. ш. над поверхнею) Крок перебору напр. вітру Фікс. напр. вітру Кількість майб. калани. Кількість макс. кони. Чи арештований фон ?				31 0.5 1 1.5 2 9 0.5 1 1.5 - 10 - 1 10 Так				
Будівля розрахункову СЗЗ-ону вищого підприємства Висота розрахунку (м)				Ні/Ні 0				
Параметри розрахункових запланівки								
№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майб. вісп. відс. осн. сист. коорд.	Крок по стіні відс. ОX	Крок по стіні відс. ОY	Особл. анюги
1	0.0	0.0	2000.0	2000.0	0.0	50.0	50.0	0

Код міста	Найменування міста	Сев. температура самого теплого місяця (град. С)	Сев. температура самого холодного місяця (град. С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між напрямом та відс. осн. сист. коорд. (град)	Площа міста (кв. км)
1	Харків	20.7	-5.6	6.0	200	90	0

Широта (град. ш. сек.)	Широта (ши. чи пш.)	Довгота (град. ш. сек.)	Довгота (ш. чи зх.)	Вімовність повтору вітру(Пв)	Вімовність повтору вітру(ПвСх)	Вімовність повтору вітру(Сх)	Вімовність повтору вітру(ПвСх)	Вімовність повтору вітру(Пв)
				16.9	14.5	14.2	8.8	6

Вімовність повтору вітру(ПвЗх)	Вімовність повтору вітру(Зх)	Вімовність повтору вітру(ПвЗх)
7.4	16.4	15.8

Код пр. майб.	Найменування промислового запланівки	Код району (групи суцільї)	Найменування району (Код району, що входить у групу суцільї)	Потужність викиду (т/с)	Потужність викиду (т/рок)
1	РГК	Гр. ссм. № 31 10102-44-0 (301) 1333-86-4 (328) 7446-09-5 (330) (10293)	301 330 Азоту діоксида Сажа Амліакод сірчистий Пил деревиний	0.5200 0.2000 0.0380 0.0200 0.3000	1.5310 0.5800 0.1000 0.0810 1.2100

Код району	Найменування району	ГДК (мг/м.куб)
10102-44-0 (301)	Азоту діоксида	0.20000000



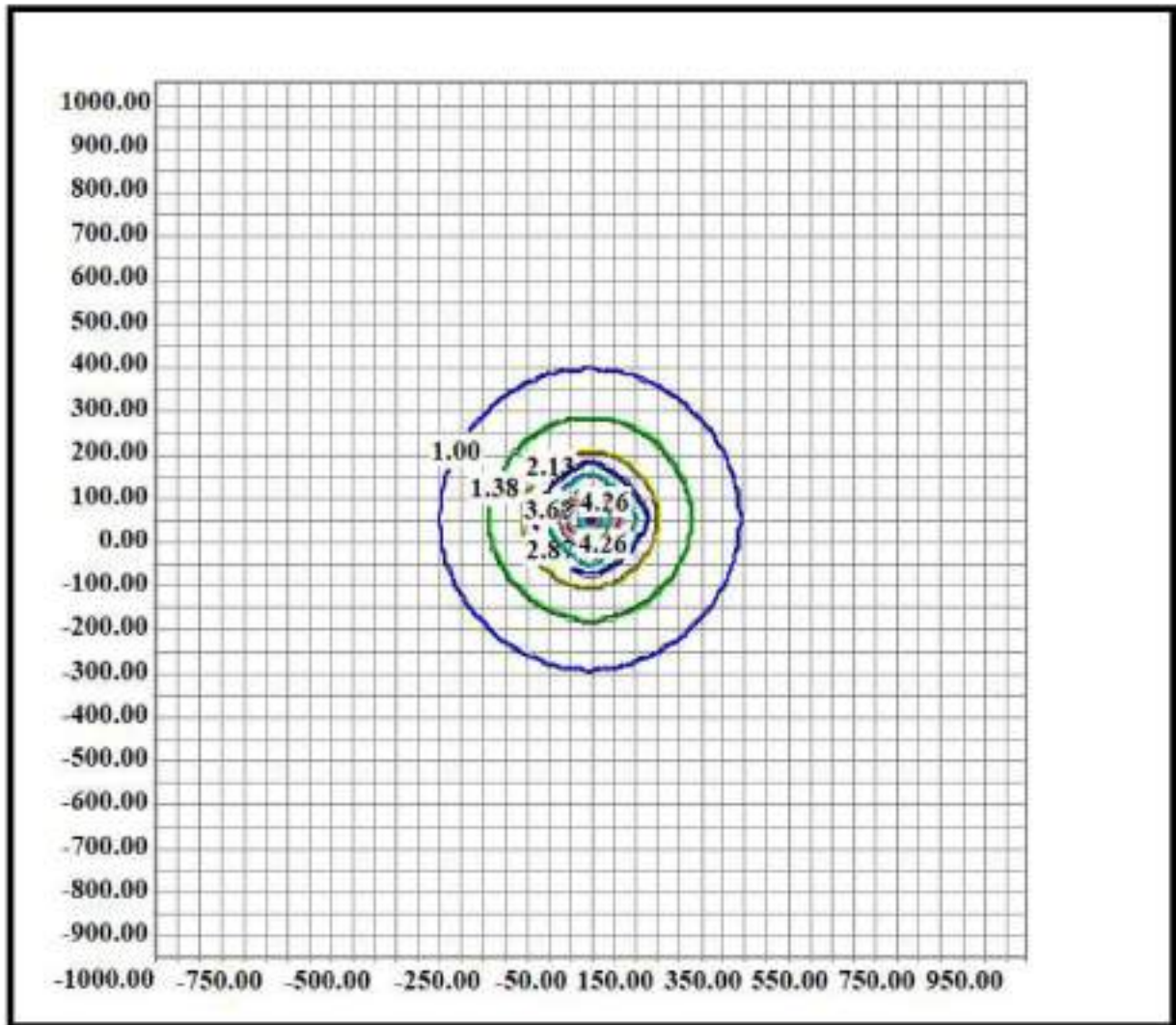
Перелік джерел, у вигляді яких є  
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	10001
Витки г/с	0.2000
Клас небезпеч.	0
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мг/м. куб	35.7165 - -
ХМ (м)	11.45
UM (м/с)	0.50
X Y Коорд. почат. початок ліній-го, центр симетр. ліній-го (м)	0.00 0.00
X Y Коорд. кінця ліній-го, дов. і ширина ліній-го(м)	100.00 100.00
Коеф-т рель'єфу	-1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000
Шлях виходу ПГПС; м/с	0
Діаметр (м)	-
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	24.0000
Коеф-т вгоряч. осід.	1.0000
Витки т/р	0.5800

11.11.2024 "УКРНДІЛГА" ЕОЛ 2000 [h] v4.0, Ліцензія №116787972

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид  
На розрахун. площаллі № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0
4.3130	-50.0	0.0	170	0.50	3.8130	10001
4.3130	0.0	-50.0	280	0.50	3.8130	10001
4.3130	0.0	50.0	100	0.50	3.8130	10001
4.3130	50.0	0.0	350	0.50	3.8130	10001
4.1743	50.0	50.0	45	0.50	3.6743	10001
4.1743	-50.0	-50.0	225	0.50	3.6743	10001
4.1743	-50.0	50.0	135	0.50	3.6743	10001
4.1743	50.0	-50.0	315	0.50	3.6743	10001
3.7349	-100.0	0.0	180	0.75	3.2349	10001
3.7349	0.0	-100.0	270	0.75	3.2349	10001

Азоту доксит  
Карта-схема

Нормативна санітарно-захисна зона





Перелік джерел, у вигляді яких є  
Сажка

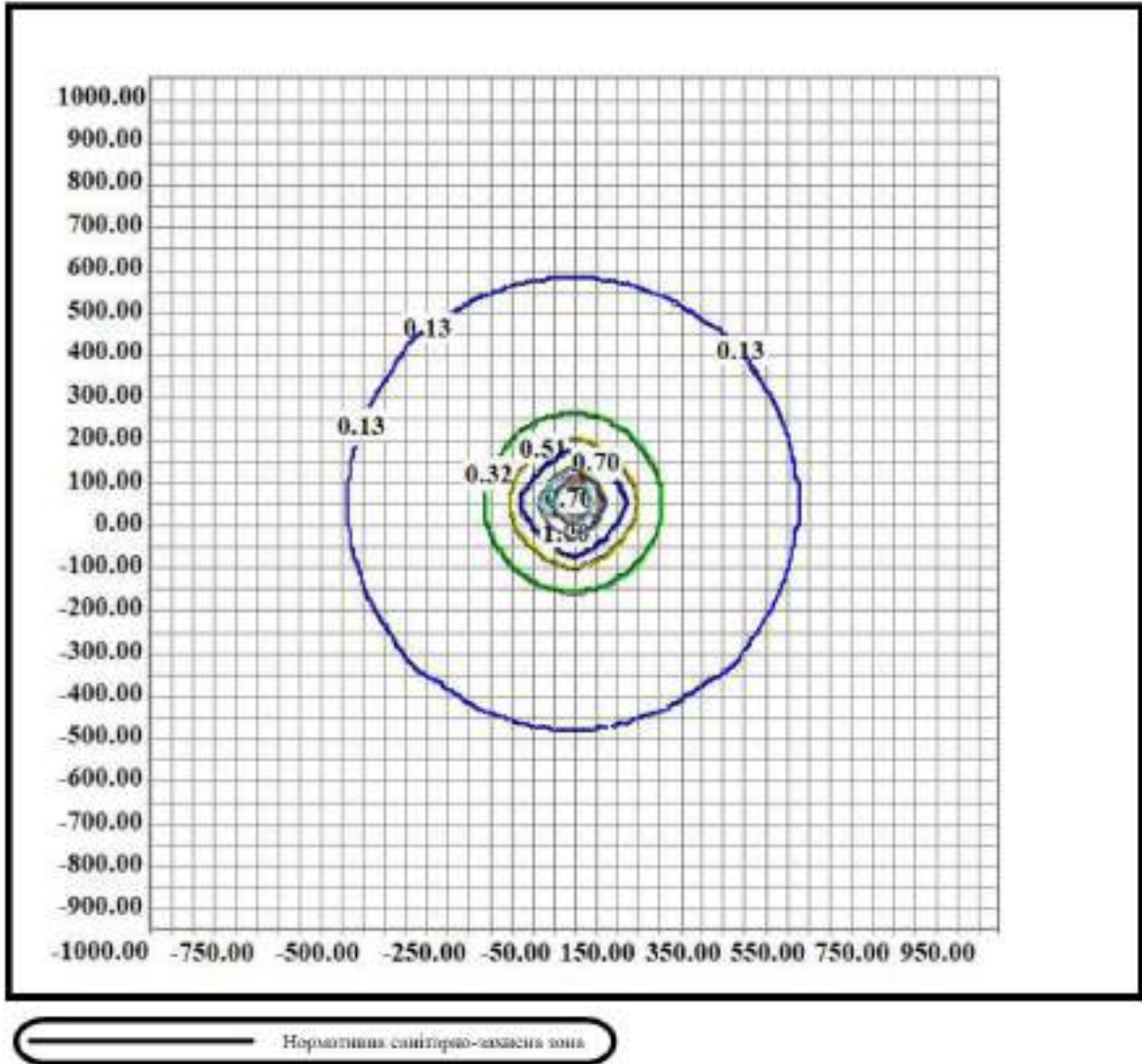
Код джерела Технологічні параметри	10001
Витрата г/с	0.0380
Клас небезпеч.	0
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	9.0482 - -
ХМ (м)	11.45
УМ (м/с)	0.50
X Y Коорд. точок, початок лін-го, центр сажегр. пл-го (м)	0.00 0.00
X Y Коорд. кінця лін-го, дов. і ширину пл-го(м)	100.00 100.00
Коеф-т рель'єфу	-1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000
Шв-ть виходу ПГПС: м/с	0
Діаметр (м)	-
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	24.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Витрата т/р	0.1000

11.11.2024 "УКРНЕЦІГА" ЕОЛ 2000 [h] v4.0, Ліцензія №116787972

Точки найбільших концентрацій речовини Свжа  
 На розрахун. площалці № 1 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розра. точки X	Коорд. розра. точки Y	Нап'ям. вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела NO
1.0260	-50.0	0.0	170	0.50	0.9660	10001
1.0260	50.0	0.0	350	0.50	0.9660	10001
1.0260	0.0	-50.0	280	0.50	0.9660	10001
1.0260	0.0	50.0	100	0.50	0.9660	10001
0.9908	50.0	50.0	45	0.50	0.9308	10001
0.9908	-50.0	-50.0	225	0.50	0.9308	10001
0.9908	50.0	-50.0	315	0.50	0.9308	10001
0.9908	-50.0	50.0	135	0.50	0.9308	10001
0.8795	0.0	100.0	90	0.75	0.8195	10001
0.8795	-100.0	0.0	180	0.75	0.8195	10001

Схема  
Корта-схема



## Додаток Ю

### Фонд рубок головного користування

Аркуш 1

ФОНД РУБОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ на період з 2023 по 2032 рік  
Філія "Зміївське лісове господарство" ДП "Ліси України"  
ЗАДОНЕЦЬКЕ ЛІСНИЦТВО

Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубу- ється тис. куб.м	%% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на	
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ - 7																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																			
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА - 2																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
171	8	0.4				1	10СЗ	101	1	0.60	28.0	40	0.15	0.15	80	380			
ВЗДС																			
Разом		0.4											0.15	0.15					
Разом по господарській секції																			
		0.4											0.15	0.15					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА - 26																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
172	9	0.6				1	10ВЛЧ	82	1	0.70	26.0	30	0.20	0.20	40	340			Відведено в рубку на 2023 рік
С4ВЧ																			
Разом		0.6											0.20	0.20					
Разом по господарській секції																			
		0.6											0.20	0.20					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА - 31																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
171	32	0.2				1	10ТК	38	1Б	0.40	20.0	24	0.03	0.03	10	150			
ВЗДС																			
171	36	0.6				1	6ТК	38	1Б	0.40	22.0	30	0.07	0.07	20	110			
2БРС																			
38 ВЗДС																			
13.0 18																			
2СЗ																			
38 18.0 22																			
Разом		0.8											0.10	0.10					
Разом по господарській секції																			
		0.8											0.10	0.10					

Разом по способу рубок  
1.8

0.45 0.45

Разом по господарській частині  
1.8

0.45 0.45

Разом по категорії лісів

Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубу- ється тис. куб.м	%% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсопку, відвід в рубку	
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на		
1.8																0.45	0.45			

ЗАХИСНІ ЛІСИ

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11  
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА - 2

ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ

137	3	0.9				1	10СЗ	92 1	0.50	27.0	36	0.27	0.27	90	300			
								В2ДС										
137	10	1.7				1	6СЗ	94 1	0.60	28.0	40	0.63	0.63	90	370			
							4СЗ	75		25.0	30			90				
141	13	10.6				1	10СЗ	92 1	0.60	27.0	32	3.82	3.82	90	360			
								В2ДС										
141	18	2.1				1	10СЗ	92 1	0.60	29.0	36	0.84	0.84	90	400			
								В2ДС										
144	3	9.8				1	10СЗ	92 2	0.60	25.0	32	3.23	3.23	90	330			
								А1С										
145	3	13.3				1	8СЗ	98 1	0.60	27.0	36	4.79	4.79	90	360			
							2СЗ	77		24.0	28			90				
146	17	0.8				1	4СЗ	97 1	0.60	29.0	46	0.31	0.31	90	390			
							6СЗ	77		28.0	36			90				
146	30	1.0				1	4СЗ	97 1	0.60	29.0	46	0.39	0.39	90	390			
							6СЗ	77		28.0	36			90				
152	5	8.2				1	10СЗ	97 1	0.60	27.0	36	2.95	2.95	90	360			
								В2ДС										
152	8	1.9				1	5СЗ	92 1	0.60	26.0	40	0.65	0.65	80	340			
							5СЗ	77		24.0	28			80				
152	12	7.6				1	10СЗ	92 1	0.60	27.0	36	2.74	2.74	90	360			
								В2ДС										
153	4	4.2				1	10СЗ	97 1	0.50	29.0	36	1.39	1.39	90	330			
								В2ДС										
155	20	12.6				1	10СЗ	97 1	0.60	28.0	36	4.79	4.79	90	380			
								В2ДС										
156	1	25.7				1	6СЗ	97 2	0.60	26.0	36	8.74	8.74	90	340			
							4СЗ	77		24.0	26			90				
156	2	0.6				1	10СЗ	92 1	0.50	27.0	36	0.18	0.18	90	300			



ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ													
153	18	5.8	1	10ВЛЧ	57	1А	0.70	26.0	30	2.03	2.03	90	350
						С5ВЧ							
153	21	3.9	1	10ВЛЧ	52	1	0.60	23.0	28	0.90	0.90	90	230
						С5ВЧ							
154	3	15.5	1	10ВЛЧ	52	1А	0.80	27.0	28	6.67	6.67	90	430
						С5ВЧ							
157	4	15.8	1	10ВЛЧ	57	1А	0.70	27.0	30	6.00	6.00	90	380
						С5ВЧ							
Разом		41.0								15.60	15.60		

Разом по господарській секції

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Яр у с	Склад насад-ження	Вік, ро-ків	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубу-ється тис. куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку	
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на		
		48.4														17.91	17.91			

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА - 27  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

157	18	0.4	1	100С	92	1	0.50	29.0	40	0.12	0.12	30	300				
Разом		0.4											0.12	0.12			
Разом по господарській секції		0.4											0.12	0.12			
Разом по способу рубок		154.0											54.70	54.70			
Разом по господарській частині		154.0											54.70	54.70			
Разом по категорії лісів		154.0											54.70	54.70			
Усього		155.8											55.15	55.15			



## ФОНД РУВОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ на період з 2023 по 2032 рік

Філія "Зміївське лісове господарство" ДП "Ліси України"  
ЗАЧЕПИЛІВСЬКЕ ЛІСНИЦТВО

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Яру-с	Склад насад-ження	Вік, ро-ків	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, куб.м	Запас, що ви-рубуй-ться, куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	РТК												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на	
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ - 7																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																			
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА - 63																			
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ																			
3	23	0.6				1	8БП 20С	56 1 56 СЗЛДС	0.60	21.0	28	0.11	0.11	30	180				
Разом		0.6										0.11	0.11						
Разом по господарській секції		0.6										0.11	0.11						
Разом по способу рубок		0.6										0.11	0.11						
Разом по господарській частині		0.6										0.11	0.11						
Разом по категорії лісів		0.6										0.11	0.11						
ЗАХИСНІ ЛІСИ																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																			
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА - 39																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
18	5	4.2				1	10СЗ	92 1 С2ЛДС	0.70	28.0	32	1.93	1.93	70	460				Відведено в рубку на 2023 рік
18	8	0.9				1	9СЗ 1ДЗ	106 2 86 С2ЛДС	0.70	25.0	32	0.35	0.35	70	390				Відведено в рубку на 2028 рік
18	9	0.1				1	8СЗ 2ДЗ	107 2 107 С2ЛДС	0.80	25.0	32	0.04	0.04	70	440				Відведено в рубку на 2028 рік
18	11	0.1				1	9СЗ 1ДЗ	106 2 86 С2ЛДС	0.80	25.0	32	0.04	0.04	70	390				Відведено в рубку на 2023 рік
20	1	13.3				1	10СЗ	93 1 С2ЛДС	0.70	27.0	32	6.12	6.12	70	460				Відведено в рубку на 2023 рік
20	11	7.6				1	10СЗ	98 2 В2ДС	0.50	23.0	38	1.90	1.90	50	250				Відведено в рубку на 2028 рік
20	19	0.2				1	10СЗ	93 1	0.70	27.0	32	0.09	0.09	60	460				Відведено в рубку на 2028 рік

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад-ження	Вік, ро-ків	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-руб-ітьс-я тис. куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку	
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на		
21	2	1.1				1	9СЗ 1ДЗ	112 2 92 С2ЛДС	0.60 25.0 22.0	36	0.36	0.36	70	330					ку на 2028 рік Відведено в руб- ку на 2023 рік	
21	8	5.1				1	9СЗ 1ДЗ	97 2	0.70 24.0	32	1.89	1.89	70	370					Відведено в руб- ку на 2028 рік	
21	13	0.6				1	10СЗ	97 2	0.70 24.0	32	0.22	0.22	60	370					Відведено в руб- ку на 2028 рік	
21	17	0.4				1	10СЗ	97 2	0.70 24.0	32	0.15	0.15	70	370					Відведено в руб- ку на 2023 рік	
22	1	3.6				1	10СЗ	92 1	0.70 26.0	32	1.48	1.48	70	410					Відведено в руб- ку на 2028 рік	
22	22	0.6				1	10СЗ	102 2	0.70 26.0	32	0.25	0.25	70	410					Відведено в руб- ку на 2023 рік	
23	1	5.3				1	10СЗ	92 1	0.70 26.0	32	2.17	2.17	70	410					Відведено в руб- ку на 2028 рік	
30	8	2.1				1	10СЗ	97 2	0.60 26.0	38	0.76	0.76	70	360					Відведено в руб- ку на 2023 рік	
30	15	1.0				1	10СЗ	97 2	0.60 26.0	38	0.36	0.36	60	360					Відведено в руб- ку на 2028 рік	
30	19	0.9				1	10СЗ	97 1	0.60 27.0	32	0.32	0.32	80	360					Відведено в руб- ку на 2023 рік	
30	28	0.9				1	10СЗ	97 1	0.60 27.0	32	0.32	0.32	60	360					Відведено в руб- ку на 2023 рік	
31	9	3.4				1	10СЗ	92 1	0.60 27.0	32	1.26	1.26	80	370					Відведено в руб- ку на 2028 рік	
31	16	3.3				1	10СЗ	92 1	0.70 27.0	32	1.39	1.39	70	420					Відведено в руб- ку на 2023 рік	
31	19	1.4				1	10СЗ	92 1	0.70 26.0	32	0.57	0.57	75	410					Відведено в руб- ку на 2028 рік	
31	23	1.3				1	10СЗ	92 1	0.70 26.0	30	0.52	0.52	70	400					Відведено в руб- ку на 2023 рік	
31	24	0.8				1	10СЗ	97 1	0.70 27.0	32	0.34	0.34	75	420					Відведено в руб- ку на 2028 рік	
31	27	0.3				1	10СЗ	92 2	0.40 25.0	32	0.06	0.06	70	210					Відведено в руб- ку на 2028 рік	
31	28	1.0				1	10СЗ	92 1	0.70 26.0	32	0.41	0.41	70	410					Відведено в руб- ку на 2028 рік	
Разом		59.5										23.30	23.30							
								ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ												
9	7	3.8				1	9СЗ 1АКВ	82 2	0.70 24.0	30	1.29	1.29	80	340						
10	11	0.8				1	10СЗ	82 2	0.80 23.0	32	0.33	0.33	80	410						



34	5	2.5		1	10СЗ	87	1	0.80	28.0	32	1.23	1.23	75	490	
34	11	1.6		1	10СЗ	87	1	0.80	26.0	32	0.77	0.77	75	480	Відведено в рубку на 2028 рік
34	16	2.3		1	10СЗ	87	1	0.80	26.0	32	1.13	1.13	70	490	
Разом		77.6									31.05	31.05			

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубється тис. куб.м	% ділового дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підросу, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісовідновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	

Разом по господарській секції  
137.1

54.35 54.35

ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА - 43  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

17	2	1.8		1	6ДЗ	102	3	0.60	23.0	36	0.34	0.34	60	190	Відведено в рубку на 2023 рік
					2БРС	102	Д2КЛД		23.0	36			60		
					2ДЗ	62			17.0	24			40		
18	3	5.7		1	5ДЗ	102	2	0.60	24.0	36	1.31	1.31	20	230	
					2КЛГ	102	Д2КЛД		24.0	30			10		
					2БРС	102			22.0	28			10		
					1АКВ	72			24.0	28			10		
18	16	1.0		1	5ДЗ	102	2	0.60	24.0	36	0.23	0.23	20	230	Відведено в рубку на 2028 рік
					2КЛГ	102	Д2КЛД		24.0	30			10		
					2БРС	102			22.0	28			10		
					1АКВ	72			24.0	28			10		

Разом  
8.5

1.88 1.88

ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ

21	4	0.6		1	6ДЗ	94	2	0.70	24.0	36	0.20	0.20	40	340	
					2СЗ	94	С2ЛДС		28.0	34			70		
					2ОС	64			26.0	42			30		
30	2	1.9		1	8ДЗ	96	2	0.70	24.0	32	0.53	0.53	40	280	
					2БРС	96	Д2ПД		24.0	32			30		
Разом		2.5									0.73	0.73			

Разом по господарській секції  
11.0

2.61 2.61

ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА - 45  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

7	3	2.0		1	5ДЗ	81	3	0.70	20.0	24	0.40	0.40	30	200	
					ЗБРС	76	Д2Ляд		18.0	28			10		
					2ЛПД	76			21.0	24			20		

12	9	1.9	1	ЗДЗ	71	3	0.40	18.0	32	0.21	0.21	40	110			Відведено в рубку на 2028 рік
				ЗОС	36	ДЗПД		19.0	22			40				
				2БП	36			18.0	22			50				
				1ВЛЧ	36			18.0	20			60				
				1ВРБ	36			18.0	20			20				
14	5	2.9	1	5ДЗ	96	3	0.50	21.0	36	0.46	0.46	40	160			Відведено в рубку на 2028 рік
				2КЛГ	76	ДЗПД		22.0	32			40				
				2ВРС	76			20.0	32			40				
				1ЛПД	76			22.0	32			60				
15	11	0.7	1	8ДЗ	101	3	0.70	23.0	40	0.18	0.18	25	260			Відведено в рубку на 2028 рік
				1ВРС	81	ДЗПД		20.0	32			10				
				1КЛГ	81			23.0	32			10				

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повно-, Ви-, Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубують, тис. куб.м	%% ділового дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісо-відновлення	РТК										Екс-позиція	Крутизна	
16	3	1.4	1	5ДЗ	101	3	0.60	23.0	40	0.29	0.29	50	210			Відведено в рубку на 2023 рік	
				ЗЛПД	101	ДЗКЛД		22.0	36			20					
				1КЛГ	101			23.0	40			20					
				1ВРС	101			21.0	36			10					
28	3	1.1	1	10ДЗ	76	3	0.60	20.0	32	0.19	0.19	40	170				
						Д2КЛД											
29	5	1.9	1	9ДЗ	96	3	0.70	21.0	32	0.46	0.46	30	240			Відведено в рубку на 2028 рік	
				1СЗ	96	Д2КЛД		26.0	38			70					
29	8	6.2	1	9ДЗ	96	3	0.60	20.0	32	1.12	1.12	60	180			Відведено в рубку на 2023 рік	
				1БП	66	ДЗПД		24.0	32			50					
31	12	1.4	1	6ДЗ	81	3	0.50	21.0	26	0.22	0.22	40	160				
				2ВРС	81	СЗЛДС		20.0	24			10					
				1ВЛЧ	81			23.0	28			40					
				1БП	81			23.0	30			40					
Разом		19.5								3.53	3.53						
								ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ									
15	3	1.2	1	5ДЗ	61	3	0.70	18.0	30	0.22	0.22	30	180				
				4ВЛЧ	61	ДЗПД		18.0	24			40					
				1ВРС	61			17.0	30			10					
Разом		1.2								0.22	0.22						
Разом по господарській секції		20.7								3.75	3.75						
								ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА - 57									
								СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ									
23	7	1.3	1	4ВРС	56	1	0.70	24.0	30	0.34	0.34	40	260				
				ЗЛПД	56	СЗЛДС		22.0	24			60					
				2ДЗ	56			20.0	28			40					

23	21	0.4	1	1КЛГ 6ВГЛ 4ВРС	56 53 1 53 С2ЛДС		24.0 0.70 20.0 20.0	26 22 22	0.08 0.08	40 10 10	190
30	1	1.1	1	8ВРС 2ДЗ	69 2 69 С2ЛДС		0.70 24.0 24.0	28 30	0.30 0.30	30 30	270
Разом		2.8							0.72 0.72		
Разом по господарській секці		2.8							0.72 0.72		

ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНА ЗЕЛЕНОГО - 59  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

37	24	0.1	1	5КЛЯ 4КЛЯ	62 3 24 С2ЛДС		0.70 16.0 8.0	32 10	0.01 0.01	1 1	70
----	----	-----	---	--------------	------------------	--	------------------	----------	--------------	--------	----

Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубу- ється тис. куб.м	%% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на	

Разом		0.1				1ВРС	24			8.0	10		0.01	0.01	20			
37	34	0.1	1	8КЛЯ 2ВРС	29 1 29 С3ЛДС		0.60 12.0 14.0	16 16	0.01 0.01	0.01 0.01	1 5	70						
Разом		0.1							0.01 0.01									
Разом по господарській секці		0.2							0.02 0.02									

ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА - 63  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

10	14	0.5	1	10БП	61 1		0.70 21.0	30	0.10	0.10	60	200
32	18	0.1	1	8БП 2ОС	61 2 61 С2ЛДС		0.50 20.0 21.0	24 26	0.01 0.01	0.01 0.01	30 40	140
33	33	0.4	1	10БП	64 1А		0.40 24.0	32	0.06	0.06	40	140
Разом		1.0							0.17 0.17			
5	8	0.5	1	6БП 2ТЧ 1ОС 1ЛПД	57 1А 57 С2ЛДС 57 57		0.70 25.0 20.0 23.0 22.0	30 32 38 34	0.13 0.13	0.13 0.13	50 50 50 30	260

5	9	1.0	1	6БП	57 1А	0.70	25.0	30	0.26	0.26	50	260	
				2ТЧ	57 С2ЛДС		20.0	32			50		
				1ОС	57		23.0	32			50		
				1ЛПД	57		21.0	32			30		
5	19	0.3	1	6БП	57 1А	0.70	25.0	30	0.08	0.08	50	270	
				2ТЧ	57 С2ЛДС		20.0	32			50		
				1ОС	57		24.0	32			50		
				1ЛПД	57		27.0	32			30		
23	5	1.4	1	8БП	54 1А	0.70	24.0	24	0.34	0.34	50	240	
				1ЛПД	54 С2ЛДС		24.0	24			30		
				1ОС	54		26.0	32			30		
29	3	0.7	1	10БП	59 1	0.70	20.0	24	0.13	0.13	50	190	
					С2ЛДС								
33	32	0.4	1	10БП	58 1	0.50	22.0	26	0.06	0.06	40	150	
					Д2КЛД								
64	1	2.7	1	10БП	54 1	0.70	20.0	26	0.51	0.51	40	190	
					В2ДС								

Разом

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Яр у с	Склад насад-ження	Вік, ро-ків	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубу-ється тис. куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на	

7.0

1.51 1.51

Разом по господарській секції

8.0

1.68 1.68

## ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА - 65

## СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

12	11	0.2	1	10ВЛЧ	75 2	0.60	25.0	30	0.05	0.05	60	270							Відведено в руб-ку на 2023 рік
					С4ВЧ														
12	12	0.8	1	10ВЛЧ	76 2	0.60	25.0	30	0.23	0.23	60	290							Відведено в руб-ку на 2028 рік
					Д4ВЧ														
12	15	0.7	1	10ВЛЧ	76 2	0.60	25.0	30	0.20	0.20	60	290							Відведено в руб-ку на 2023 рік
					Д4ВЧ														

Разом

1.7

0.48 0.48

## ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ

36	16	7.0	1	10ВЛЧ	51 1А	0.70	24.0	28	2.10	2.10	60	300							
					С4ВЧ														

Разом

7.0

2.10 2.10

Разом по господарській секції

8.7

2.58 2.58

## ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА - 66

СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ															
10	3	0.6	1	90С	41 1А	0.70	23.0	30	0.19	0.19	50	320			Відведено в рубку на 2023 рік
				1СЗ	41 ВЗДС		18.0	22			80				
18	2	2.4	1	50С	46 1А	0.80	24.0	26	0.77	0.77	30	320			Відведено в рубку на 2023 рік
				2КЛГ	46 ДЗПД		23.0	26			20				
				2ЛПД	46		21.0	22			20				
				1ВРС	46		22.0	24			10				
Разом		3.0							0.96	0.96					
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ															
23	11	2.1	1	80С	36 1	0.70	18.0	20	0.53	0.53	30	250			
				2ТЧ	36 СЗЛДС		18.0	22			20				
Разом		2.1							0.53	0.53					
Разом по господарській секції		5.1							1.49	1.49					

ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА - 70  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повноста, м	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубують, тис. куб.м	% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрослу, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісовідновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	
23	9	3.0				1	ЗТВ	26 1	0.60	10.0	14	0.21	0.21	30	70				
							2ВРС	26 СЗЛДС		11.0	16			2					
							2БП	26		12.0	14			20					
							2ТЧ	26		10.0	18			30					
							1КЛГ	26		14.0	16			5					
23	19	0.8				1	10ТВ	59 1Г	0.70	28.0	42	0.35	0.35	30	440				Відведено в рубку на 2023 рік
23	25	0.6				1	10ТВ	53 1Г	0.70	28.0	42	0.28	0.28	30	460				Відведено в рубку на 2023 рік
28	11	2.5				1	10ТЧ	29 1В	0.30	17.0	22	0.23	0.23	10	90				
30	3	0.8				1	4ТВ	31 1Г	0.70	27.0	36	0.34	0.34	20	420				Відведено в рубку на 2023 рік
							2ТЧ	31 С2ПД		27.0	36			20					
							40С	31		26.0	36			20					
33	37	2.7				1	5ТЧ	26 1Г	0.70	24.0	28	0.86	0.86	20	320				
							50С	26 СЗПД		22.0	24			20					
35	20	1.0				1	5ВРВ	66 1Г	0.40	29.0	44	0.27	0.27	20	270				
							ЗТВ	66 ДЗПД		30.0	50			30					
							20С	66		32.0	50			30					
35	33	1.1				1	4ВРВ	66 1Г	0.40	29.0	44	0.30	0.30	40	270				
							ЗТВ	66 ДЗПД		30.0	50			40					
							30С	66		32.0	50			40					
35	38	0.6				1	5ВРВ	69 1Г	0.50	31.0	44	0.20	0.20	20	330				





Усього  
236.9

75.58 75.58

Аркуш 1

## ФОНД РУВОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ на період з 2023 по 2032 рік

Філія "Зміївське лісове господарство" ДП "Ліси України"  
КРАСНОПОЛЯНСЬКЕ ЛІСНИЦТВО

Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубую- ється тис. куб.м	%% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підросли, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на	

## РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ - 7

СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУВОВА ВИСОКОСТОВБУРНА - 6

СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

28	1	4.0				1	8ДЗ 1ЛПД 1ЯЗ	132 2 132 Д2КЛД 132	0.60 27.0 22.0 27.0	27.0	40	1.08	1.08	50	270			Відведено в рубку на 2023 рік
37	9	1.5				1	9ДЗ 1ЯЗ	142 2 142 Д2КЛД	0.60 27.0 27.0	27.0	44	0.42	0.42	60	280			Відведено в рубку на 2023 рік
38	3	8.0				1	8ДЗ 1ЯЗ 1ЛПД	142 2 142 Д2КЛД 142	0.50 26.0 27.0 23.0	27.0	44	1.68	1.68	60	210			Відведено в рубку на 2023 рік
38	6	2.7				1	7ДЗ 2ЛПД 1ЯЗ	142 2 142 Д2КЛД 142	0.60 27.0 24.0 28.0	27.0	40	0.73	0.73	60	270			Відведено в рубку на 2028 рік
38	8	2.4				1	6ДЗ 2ЯЗ 2ЛПД	142 2 142 Д2КЛД 142	0.60 27.0 28.0 24.0	27.0	44	0.65	0.65	60	270			Відведено в рубку на 2023 рік
38	10	2.7				1	8ДЗ 1ЯЗ 1ЛПД	142 2 142 Д2КЛД 142	0.60 27.0 27.0 24.0	27.0	44	0.73	0.73	50	270			Відведено в рубку на 2023 рік
39	4	0.5				1	8ДЗ 1ЯЗ 1ЛПД	137 2 137 Д2КЛД 137	0.60 27.0 27.0 23.0	27.0	40	0.14	0.14	50	270			Відведено в рубку на 2023 рік
39	7	7.2				1	8ДЗ 1ЯЗ 1ЛПД	137 2 137 Д2КЛД 137	0.60 27.0 27.0 23.0	27.0	40	1.94	1.94	50	270			Відведено в рубку на 2023 рік
39	10	6.5				1	8ДЗ 1ЯЗ 1ЛПД	137 2 137 Д2КЛД 137	0.60 27.0 27.0 23.0	27.0	40	1.76	1.76	50	270			Відведено в рубку на 2023 рік
39	13	21.1				1	8ДЗ 1ЯЗ 1ЛПД	137 2 137 Д2КЛД 137	0.60 27.0 27.0 23.0	27.0	40	5.70	5.70	40	270			Відведено в рубку на 2028 рік
50	9	6.4				1	8ДЗ 2ЯЗ	152 2 152 Д2КЛД	0.60 27.0 28.0	27.0	40	1.79	1.79	60	280			Відведено в рубку на 2023 рік

50	14	0.9				1	7ДЗ	152	2	0.60	26.0	40	0.23	0.23	50	260			Відведено в рубку на 2023 рік
							2ЯЗ	152	Д2КЛД		27.0	44			40				
							1ЛПД	112			23.0	26			20				
51	6	0.1				1	8ДЗ	137	2	0.60	27.0	40	0.03	0.03	50	270			Відведено в рубку на 2023 рік
							1ЯЗ	137	Д2КЛД		27.0	40			40				
							1ЛПД	137			23.0	26			40				
51	15	1.5				1	8ДЗ	152	2	0.50	26.0	40	0.33	0.33	50	220			Відведено в рубку на 2023 рік
Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадженьня	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубється тис. куб.м	% ділового дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісо-відновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	
52	1	5.9				1	2ЯЗ	152	Д2КЛД		27.0	36			40				ку на 2023 рік
							7ДЗ	137	2	0.60	26.0	40	1.48	1.48	60	250			Відведено в рубку на 2023 рік
							1ЛПД	137	Д2КЛД		23.0	26			20				
							1ЯЗ	137			27.0	40			50				
							1КЛГ	137			24.0	26			20				
52	4	7.7				1	6ДЗ	137	2	0.60	26.0	40	2.00	2.00	50	260			Відведено в рубку на 2023 рік
							2ЯЗ	137	Д2КЛД		27.0	40			40				
							1ЛПД	137			23.0	26			30				
							1КЛГ	137			24.0	26			30				
52	6	8.2				1	6ДЗ	137	2	0.60	26.0	40	2.13	2.13	50	260			Відведено в рубку на 2023 рік
							2ЯЗ	137	Д2КЛД		27.0	40			40				
							1ЛПД	137			23.0	26			30				
							1КЛГ	137			24.0	26			30				
52	13	7.3				1	8ДЗ	137	2	0.60	26.0	40	1.90	1.90	50	260	ПДЗ	10	Відведено в рубку на 2028 рік
							1ЯЗ	137	Д2КЛД		27.0	40			40				
							1ЛПД	137			23.0	26			20				
52	17	2.7				1	7ДЗ	137	2	0.60	26.0	40	0.70	0.70	50	260			Відведено в рубку на 2028 рік
							2ЯЗ	137	Д2КЛД		27.0	40			40				
							1ЛПД	137			23.0	26			20				
58	13	13.3				1	7ДЗ	132	2	0.60	27.0	36	3.59	3.59	60	270			Відведено в рубку на 2023 рік
							2ЯЗ	132	Д2КЛД		28.0	36			50				
							1КЛГ	132			24.0	26			20				
60	1	15.5				1	7ДЗ	132	2	0.50	27.0	36	3.57	3.57	50	230			Відведено в рубку на 2028 рік
							3ЯЗ	132	Д2КЛД		27.0	36			40				
60	7	8.5				1	6ДЗ	132	2	0.50	27.0	40	1.96	1.96	60	230			Відведено в рубку на 2023 рік
							3ЯЗ	132	Д2КЛД		28.0	36			40				
							1ЛПД	132			24.0	26			20				
Разом		134.6											34.54	34.54					
								ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ											
22	4	7.4				1	10ДЗ	122	2	0.50	28.0	44	1.78	1.78	50	240			
								Д2КЛД											
23	14	3.3				1	9ДЗ	122	2	0.50	28.0	44	0.79	0.79	50	240			
							1ЯЗ	122	Д2КЛД		29.0	44			40				
24	2	30.2				1	6ДЗ	122	2	0.60	26.0	36	8.15	8.15	50	270			Відведено в рубку на 2028 рік
							4ЯЗ	122	Д2КЛД		27.0	32			40				



64	4	30.1	1	7ДЗ	122	2	0.60	27.0	36	8.43	8.43	60	280			Відведено в рубку на 2028 рік
				ЗЯЗ	122	Д2КЛД		28.0	36			40				
Разом		333.5								89.73	89.73					
Разом по господарській секції		468.1								124.27	124.27					

## ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА - 8

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повноста, м	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубється, тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підросу, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісо-відновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	
4	16	6.5	1	10ДЗ		87	3	0.70	19.0	28	1.17	1.17	40	180			Відведено в рубку на 2028 рік		
4	19	1.6	1	10ДЗ		82	3	0.70	20.0	28	0.32	0.32	60	200			Відведено в рубку на 2023 рік		
4	21	0.7	1	10ДЗ		82	3	0.70	20.0	26	0.14	0.14	40	200			Відведено в рубку на 2028 рік		
5	6	1.2	1	10ДЗ		82	3	0.60	22.0	26	0.24	0.24	40	200			Відведено в рубку на 2028 рік		
9	3	9.4	1	9ДЗ		107	3	0.60	24.0	36	2.16	2.16	50	230					
9	13	6.9	1	9ДЗ		107	3	0.70	24.0	32	1.79	1.79	50	260			Відведено в рубку на 2028 рік		
11	4	0.4	1	5ДЗ		82	3	0.60	22.0	26	0.08	0.08	50	190					
16	4	0.2	1	ЗЯЗ		82	Д2КЛД		22.0	26			40						
16	4	0.2	1	2КЛГ		82			19.0	20			30						
19	10	1.1	1	10ДЗ		91	3	0.60	22.0	24	0.04	0.04	30	200					
19	10	1.1	1	6ДЗ		77	3	0.50	21.0	26	0.19	0.19	50	170					
22	7	7.9	1	4ЯЗ		77	Д2КЛД		23.0	26			40						
22	7	7.9	1	9ДЗ		132	3	0.50	25.0	40	1.58	1.58	50	200					
24	3	3.0	1	1ЯЗ		132	Д2КЛД		26.0	40			40						
24	3	3.0	1	8ДЗ		87	3	0.70	22.0	32	0.69	0.69	50	230					
25	5	5.1	1	1ЯЗ		87	Д2КЛД		24.0	30			40						
25	5	5.1	1	7ДЗ		101	3	0.70	23.0	30	1.38	1.38	50	270	ПН	15	Відведено в рубку на 2028 рік		
25	10	2.6	1	ЗЯЗ		101	Д2КЛД		24.0	30			40						
25	10	2.6	1	7ДЗ		101	3	0.70	23.0	32	0.65	0.65	50	250			Відведено в рубку на 2028 рік		
25	13	2.5	1	2ЯЗ		101	Д2КЛД		24.0	30			30						
25	13	2.5	1	1ЛПД		101			21.0	26			30						
25	13	2.5	1	4ДЗ		102	3	0.60	23.0	32	0.60	0.60	50	240	ПД	15			
27	7	2.2	1	6ЯЗ		102	Д2КЛД		24.0	30			40						
27	7	2.2	1	8ДЗ		107	3	0.60	23.0	36	0.48	0.48	50	220					
37	2	1.1	1	2ЯЗ		107	Д2КЛД		24.0	36			40						
37	2	1.1	1	5ДЗ		71	3	0.50	20.0	28	0.19	0.19	30	170			Відведено в рубку на 2028 рік		

						3ЯЗ	71	Д2КЛД	28.0	26			30				ку на 2023 рік
						2ЛПД	71		20.0	18			20				
43	12	0.6			1	9ДЗ	142	3	0.60	25.0	40	0.14	0.14	50	240		Відведено в рубку на 2023 рік
						1ЯЗ	142	Д2КЛД	26.0	40			40				Відведено в рубку на 2028 рік
43	15	2.8			1	9ДЗ	142	3	0.60	25.0	40	0.67	0.67	50	240		Відведено в рубку на 2023 рік
						1ЯЗ	142	Д2КЛД	26.0	40			40				Відведено в рубку на 2028 рік
51	12	2.0			1	8ДЗ	152	3	0.50	25.0	40	0.42	0.42	60	210		Відведено в рубку на 2023 рік
						2ЯЗ	152	Д2КЛД	26.0	36			40				
53	9	2.3			1	9ДЗ	82	3	0.50	22.0	28	0.37	0.37	50	160		
						1ЯЗ	82	Д2КЛД	22.0	28			40				
58	7	0.2			1	10ДЗ	152	3	0.60	25.0	36	0.05	0.05	60	240		Відведено в рубку на 2023 рік
								Д2КЛД									
Разом		60.3										13.35	13.35				

## ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Яр у с	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повно-тата	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-руб-ється тис. куб.м	% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на	
73	7	0.6			1	5ДЗ	62	3	0.50	19.0	26	0.07	0.07	30	120				
						2ЛПД	62	Д2КЛД	17.0	18			20						
						2КЛГ	62		17.0	18			10						
						1ВРС	62		17.0	18			10						
Разом		0.6										0.07	0.07						
Разом по господарській секції		60.9										13.42	13.42						

## ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА - 16

## СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

2	10	1.8			1	7ЯЗ	83	2	0.70	24.0	28	0.52	0.52	40	290		Відведено в рубку на 2023 рік
						ЗДЗ	83	Д2КЛД	23.0	32			50				
10	8	3.1			1	8ЯЗ	81	2	0.80	24.0	28	1.02	1.02	40	330		
						2ДЗ	81	Д2КЛД	23.0	22			50				
11	3	1.7			1	7ЯЗ	87	1	0.70	27.0	28	0.56	0.56	40	330		Відведено в рубку на 2028 рік
						ЗДЗ	87	Д2КЛД	25.0	28			60				
30	8	4.7			1	7ЯЗ	87	1	0.60	27.0	30	1.36	1.36	40	290		
						ЗДЗ	87	Д2КЛД	25.0	36			50				
30	9	0.9			1	7ЯЗ	93	2	0.70	25.0	32	0.26	0.26	40	290		Відведено в рубку на 2023 рік
						2ДЗ	93	Д2КЛД	24.0	28			50				
						1КЛГ	93		21.0	24			30				
30	17	0.3			1	7ЯЗ	92	2	0.60	25.0	28	0.08	0.08	40	260		
						ЗДЗ	92	Д2КЛД	24.0	28			50				
41	15	0.9			1	7ЯЗ	87	2	0.70	23.0	26	0.24	0.24	40	270		Відведено в рубку на 2028 рік
						ЗДЗ	87	Д2КЛД	23.0	26			50				
53	5	1.0			1	10ЯЗ	82	2	0.70	24.0	26	0.30	0.30	40	300		Відведено в рубку на 2023 рік







Разом	13.3	2.79	2.79
Разом по господарській секції	22.9	4.91	4.91
Разом по способу рубок	571.2	148.24	148.24
Разом по господарській частині	571.2	148.24	148.24
Разом по категорії лісів	571.2	148.24	148.24
Усього	571.2	148.24	148.24

## ФОНД РУВОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ на період з 2023 по 2032 рік

Філія "Зміївське лісове господарство" ДП "Ліси України"  
НАТАЛИНСЬКЕ ЛІСНИЦТВО

Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубу- ється тис. куб.м	%% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на	

## РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ

ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ - 7  
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1

## ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА - 39

## СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

116	2	10.0				1	10СЗ	92 1	0.70	28.0	32	4.60	4.60	80	460			Відведено в рубку на 2028 рік
117	22	0.9				1	10СЗ	97 2	0.70	24.0	36	0.34	0.34	80	380			Відведено в рубку на 2023 рік
119	4	0.3				1	8СЗ	101 2	0.60	24.0	32	0.08	0.08	60	270			Відведено в рубку на 2023 рік
119	12	4.0				1	8СЗ	101 2	0.50	24.0	36	1.00	1.00	80	250			Відведено в рубку на 2023 рік
119	20	0.7				1	10СЗ	92 2	0.60	25.0	38	0.24	0.24	60	340			Відведено в рубку на 2028 рік
120	1	0.9				1	10СЗ	102 1	0.70	28.0	38	0.41	0.41	80	450			Відведено в рубку на 2023 рік
120	6	0.7				1	10СЗ	92 1	0.60	26.0	32	0.25	0.25	80	350			Відведено в рубку на 2028 рік
120	7	3.0				1	10СЗ	102 2	0.70	27.0	32	1.29	1.29	80	430			Відведено в рубку на 2023 рік
121	1	0.1				1	10СЗ	100 2	0.50	24.0	32	0.03	0.03	70	260			Відведено в рубку на 2028 рік
121	11	0.4				1	10СЗ	92 1	0.60	27.0	32	0.15	0.15	80	380			Відведено в рубку на 2023 рік
124	14	1.8				1	10СЗ	97 1	0.80	28.0	32	0.92	0.92	80	510			Відведено в рубку на 2023 рік
124	16	1.5				1	10СЗ	92 1	0.60	27.0	32	0.56	0.56	80	370			Відведено в рубку на 2023 рік
133	7	1.7				1	10СЗ	92 1	0.70	27.0	32	0.75	0.75	80	440			Відведено в рубку на 2023 рік
133	9	1.5				1	10СЗ	92 2	0.70	23.0	32	0.53	0.53	80	350			Відведено в рубку на 2023 рік
134	23	0.4				1	10СЗ	92 2	0.70	25.0	32	0.16	0.16	80	390			Відведено в рубку на 2023 рік
134	27	1.1				1	10СЗ	92 1	0.70	27.0	32	0.48	0.48	80	440			Відведено в рубку на 2023 рік
140	2	5.5				1	10СЗ	92 1	0.70	26.0	36	2.31	2.31	80	420			Відведено в рубку на 2023 рік

В2ДС

ку на 2023 рік

Разом

34.5

14.10 14.10

## ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ

Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубу- ється тис. куб.м	% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на	
104	5	2.2				1	10СЗ	82 1	0.60	26.0	32	0.81	0.81	90	370				
109	5	3.9				1	10СЗ	82 1 В2ДС	0.80	26.0	36	1.68	1.68	80	430				
109	6	2.3				1	6СЗ 4КЛЯ	82 1 51 В2ДС	0.70	25.0 25.0	36 30	0.83	0.83	80 10	360				
110	7	2.6				1	10СЗ	82 2 В2ДС	0.60	22.0	26	0.78	0.78	80	300				
116	5	1.6				1	10СЗ	82 1 В2ДС	0.70	26.0	36	0.66	0.66	80	410				
116	15	1.5				1	10СЗ	87 2 В2ДС	0.70	25.0	36	0.60	0.60	80	400				Відведено в руб- ку на 2028 рік
117	8	0.3				1	10СЗ	82 1 С2ЛДС	0.80	26.0	34	0.15	0.15	80	490				
117	12	1.3				1	10СЗ	82 1 В2ДС	0.70	25.0	36	0.53	0.53	80	410				
117	19	1.5				1	10СЗ	87 1 В2ДС	0.70	26.0	36	0.63	0.63	80	420				
118	1	13.0				1	10СЗ	87 1 В2ДС	0.70	28.0	38	5.72	5.72	80	440				Відведено в руб- ку на 2028 рік
118	15	3.7				1	10СЗ	87 1А В2ДС	0.80	32.0	38	2.29	2.29	90	620				
119	1	3.4				1	10СЗ	87 2 В2ДС	0.70	25.0	30	1.36	1.36	80	400				Відведено в руб- ку на 2028 рік
119	14	1.9				1	10СЗ	86 2 В2ДС	0.80	24.0	26	0.78	0.78	80	410				
119	16	3.7				1	10СЗ	87 1 В2ДС	0.70	28.0	38	1.63	1.63	90	440				Відведено в руб- ку на 2028 рік
119	19	7.0				1	10СЗ	86 2 А2С	0.80	23.0	26	2.87	2.87	80	410				
120	9	2.0				1	10СЗ	85 1 В2ДС	0.70	26.0	30	0.84	0.84	80	420				
122	1	0.9				1	10СЗ	82 1А В2ДС	0.70	28.0	30	0.42	0.42	80	470				
122	2	18.0				1	10СЗ	87 1 С2ЛДС	0.70	28.0	38	8.28	8.28	80	460				Відведено в руб- ку на 2028 рік
122	6	5.0				1	10СЗ	82 1А В2ДС	0.70	28.0	36	2.25	2.25	80	450				
122	7	2.5				1	10СЗ	82 1А	0.70	28.0	36	1.13	1.13	80	450				

122	8	0.4				1	10СЗ	87	В2ДС 2	0.70	22.0	30	0.13	0.13	70	320	Відведено в рубку на 2028 рік
122	9	5.0				1	10СЗ	82	С2ЛДС 1	0.80	25.0	30	2.35	2.35	80	470	
123	3	21.5				1	10СЗ	87	В2ДС 1	0.70	28.0	38	9.89	9.89	80	460	
123	7	1.4				1	10СЗ	82	С2ЛДС 1 В2ДС	0.80	26.0	30	0.67	0.67	80	480	

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубється, тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрослу, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісовідновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	
123	9	0.5				1	5СЗ 5СКР	81	1	0.70	26.0	34	0.24	0.24	70	486			
124	10	0.5				1	10СЗ	87	ВЗДС 1	0.70	26.0	34	0.20	0.20	80	400			Відведено в рубку на 2028 рік
133	8	5.7				1	10СЗ	82	С2ЛДС 1А	0.70	28.0	36	2.57	2.57	80	450			
133	12	4.3				1	10СЗ	87	В2ДС 1	0.80	27.0	36	2.15	2.15	80	500			
134	6	3.1				1	10СЗ	87	В2ДС 1А	0.70	30.0	36	1.55	1.55	80	500			Відведено в рубку на 2028 рік
134	7	1.6				1	10СЗ	84	В2ДС 1	0.60	28.0	34	0.61	0.61	70	380			
134	21	0.4				1	10СЗ	87	В2ДС 2	0.50	24.0	36	0.10	0.10	80	260			Відведено в рубку на 2023 рік
135	10	1.1				1	10СЗ	82	С2ЛДС 2	0.80	24.0	30	0.46	0.46	80	420			
135	12	0.2				1	10СЗ	82	В2ДС 2	0.70	24.0	30	0.08	0.08	80	390			
135	21	3.3				1	10СЗ	87	В2ДС 1	0.70	28.0	36	1.45	1.45	80	440			
136	13	1.2				1	10СЗ	82	В2ДС 1А	0.70	28.0	36	0.56	0.56	80	470			
140	11	1.1				1	10СЗ	89	В2ДС 1	0.50	28.0	36	0.36	0.36	80	330			Відведено в рубку на 2028 рік
Разом		129.6											57.61	57.61					
Разом по господарській секції		164.1											71.71	71.71					

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА - 43  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

121	4	0.2				1	10ДЗ	106	1	0.70	28.0	40	0.07	0.07	30	350	Відведено в рубку на 2023 рік
143	2	5.6				1	9ДЗ	106	С2ЛДС 2	0.70	25.0	32	1.57	1.57	60	280	Відведено в рубку на 2023 рік

Разом				1ВРС	76 ДЗПД	24.0	32			20					ку на 2028 рік
	5.8									1.64	1.64				
					ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ										
144	9	0.8	1	8ДЗ	96 2	0.60	24.0	30	0.20	0.20	40	250			
					10С	76 ДЗПД	24.0	32			10				
					1ВЛЧ	76	25.0	32			10				
Разом	0.8								0.20	0.20					

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Яр ус	Склад насад-ження	Вік, ро-ків	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубу-ється тис. куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на	

Разом по господарській секції  
6.6

1.84 1.84

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА - 45  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

104	7	1.2	1	6ДЗ	81 3	0.50	22.0	28	0.22	0.22	30	180						Відведено в руб-ку на 2028 рік
					2ВЛЧ	81 СЗПД	22.0	28			20							
					20С	76	24.0	32			10							
104	21	0.5	1	6ДЗ	81 3	0.50	22.0	28	0.09	0.09	30	180						Відведено в руб-ку на 2023 рік
					2ВЛЧ	81 СЗПД	22.0	28			20							
					20С	76	24.0	32			10							
115	6	2.4	1	7ДЗ	112 3	0.70	24.0	36	0.62	0.62	40	260						Відведено в руб-ку на 2028 рік
					ЗВЛЧ	84 ДЗПД	22.0	24			40							
116	8	2.2	1	9ДЗ	71 3	0.70	20.0	28	0.44	0.44	40	200						Відведено в руб-ку на 2023 рік
					1БП	71 С2ЛДС	25.0	30			40							
117	23	1.2	1	7ДЗ	81 3	0.60	22.0	28	0.28	0.28	50	230						Відведено в руб-ку на 2023 рік
					20С	81 С2ЛДС	24.0	30			10							
					1СЗ	81	23.0	34			80							
119	17	0.3	1	10ДЗ	106 3	0.50	23.0	32	0.05	0.05	30	180						Відведено в руб-ку на 2023 рік
					С2ЛДС													
119	23	0.5	1	10ДЗ	106 3	0.50	23.0	32	0.09	0.09	60	180						Відведено в руб-ку на 2023 рік
					Д2КЛД													
121	9	2.8	1	10ДЗ	106 3	0.60	24.0	32	0.64	0.64	50	230						Відведено в руб-ку на 2028 рік
					С2ЛДС													
124	11	2.6	1	10ДЗ	86 3	0.60	22.0	30	0.55	0.55	25	210						Відведено в руб-ку на 2023 рік
					С2ЛДС													
133	3	4.2	1	9ДЗ	71 3	0.70	18.0	26	0.80	0.80	50	190						Відведено в руб-ку на 2023 рік
					10С	64 С2ЛДС	20.0	30			20							
134	9	2.0	1	8ДЗ	81 3	0.60	20.0	26	0.38	0.38	50	190						Відведено в руб-ку на 2028 рік
					20С	61 С2ЛДС	20.0	32			10							
134	11	2.4	1	10ДЗ	76 3	0.60	21.0	26	0.43	0.43	30	180						Відведено в руб-ку на 2023 рік
					С2ЛДС													
134	15	0.7	1	8ДЗ	71 3	0.70	18.0	26	0.11	0.11	20	160						Відведено в руб-

134	19	2.7	2СЗ	71 С2ЛДС	13.0	32						80				ку на 2028 рік
			1 10ДЗ	81 3	0.60	20.0	30	0.43	0.43	40	160					Відведено в руб-
135	5	2.0	С2ЛДС	71 3	0.60	20.0	22	0.36	0.36	50	180					ку на 2028 рік
135	17	0.9	С2ЛДС	71 3	0.70	20.0	26	0.19	0.19	40	210					ку на 2028 рік
140	1	0.5	С2ЛДС	71 3	0.50	18.0	28	0.05	0.05	50	100					Відведено в руб-
			1СЗ	71 С2ЛДС	20.0	32				70						ку на 2023 рік
			1КЛТ	71	10.0	12				5						
140	9	1.0	1 9ДЗ	71 3	0.70	20.0	28	0.20	0.20	50	200					Відведено в руб-
			1СЗ	71 С2ЛДС	24.0	36				80						ку на 2028 рік
140	16	0.1	1 10ДЗ	76 4	0.70	18.0	20	0.02	0.02	20	180					Відведено в руб-
			С2ЛДС													ку на 2023 рік

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад-ження	Вік, років	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубуй-ться тис. куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на	

Разом

30.2

5.95 5.95

## ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ

135	11	0.4	1 9ДЗ	66 3	0.60	18.0	24	0.06	0.06	30	160							
			1СЗ	66 С2ЛДС	23.0	26				80								
136	3	8.6	1 9ДЗ	61 3	0.70	18.0	22	1.46	1.46	40	170							
			1СЗ	61 С2ЛДС	22.0	24				80								
140	15	3.4	1 10ДЗ	61 3	0.70	18.0	22	0.61	0.61	20	180							
				С2ЛДС														

Разом

12.4

2.13 2.13

Разом по господарській секції

42.6

8.08 8.08

## ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНА ЗЕЛЕНОГО - 59

## СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

110	2	1.1	1 4КЛЯ	46 1	0.50	17.0	18	0.13	0.13	60	120							
			3СЗ	46 В2ДС	20.0	22				5								
			2ДЗ	24	14.0	16				10								
			1ТЧ	46	18.0	22				20								

Разом

1.1

0.13 0.13

Разом по господарській секції

1.1

0.13 0.13

## ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕZOVA - 63

## СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

118	5	1.0	1	10БП	66 1	0.40	25.0	32	0.14	0.14	20	140						Відведено в рубку на 2028 рік
					С2ЛДС													
119	15	0.7	1	7БП	71 2	0.50	22.0	28	0.11	0.11	30	160						Відведено в рубку на 2023 рік
					20С	71	ДЗПД	22.0			30	10						
					1СЗ	71		28.0			36	70						
124	4	1.3	1	8БП	76 1	0.50	26.0	34	0.23	0.23	40	180						Відведено в рубку на 2023 рік
					1ВЛЧ	76	С3ЛДС	24.0			32	40						
					1ДЗ	76		24.0			28	40						
124	5	0.8	1	7БП	81 3	0.50	22.0	32	0.13	0.13	40	160						Відведено в рубку на 2028 рік
					3ДЗ	81	С2ЛДС	22.0			32	40						
124	18	4.0	1	9БП	71 2	0.50	24.0	32	0.68	0.68	20	170						Відведено в рубку на 2023 рік
					1ДЗ	71	С2ЛДС	20.0			22	40						
124	20	0.9	1	7БП	71 1	0.70	25.0	32	0.23	0.23	40	250						Відведено в рубку на 2028 рік
					3ДЗ	71	С2ЛДС	22.0			30	40						
Разом		8.7							1.52	1.52								

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубється, тис. куб.м	% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрослу, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісовідновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	

ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ																			
106	18	0.4	1	10БП	51 1	0.60	22.0	26	0.07	0.07	30	180							
					С2ЛДС														
117	13	0.6	1	10БП	51 1Б	0.60	25.0	30	0.13	0.13	60	220							
					С2ЛДС														
118	22	0.8	1	4БП	57 1А	0.50	25.0	36	0.09	0.09	20	110							
					3КЛЯ	34	В2ДС	13.0			14	10							
					3ВЗД	57		23.0			30	10							
121	5	0.3	1	5БП	58 1Б	0.60	26.0	30	0.05	0.05	40	180							
					5БП	34	С3ЛДС	20.0			24	20							
Разом		2.1							0.34	0.34									
Разом по господарській секції		10.8							1.86	1.86									

## ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА - 65

СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
104	1	6.2	1	10ВЛЧ	76 1	0.70	28.0	32	2.54	2.54	30	410							
					Д4ВЧ														
104	20	1.0	1	10ВЛЧ	76 1	0.70	28.0	32	0.41	0.41	30	410							
					Д4ВЧ														
105	12	6.0	1	10ВЛЧ	80 2	0.70	25.0	32	1.86	1.86	20	310							
					Д4ВЧ														
105	14	1.3	1	6ВЛЧ	81 2	0.60	25.0	32	0.33	0.33	40	250							Відведено в рубку на 2023 рік
					4ДЗ	81	Д4ВЧ	22.0			28	30							
112	9	0.9	1	10ВЛЧ	76 2	0.70	25.0	28	0.30	0.30	40	330							





Разом по господарській секції  
2.7

0.50 0.50

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА - 70  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

106	12	3.5	1	6ТВ	31	1Г	0.50	24.0	36	0.67	0.67	20	190	Відведено в рубку на 2023 рік
				1СЗ	30	С2ЛДС		16.0	20			10		
				1ТЧ	31			24.0	36			20		
				1БП	31			20.0	24			20		
				1ДЗ	31			14.0	16			10		
106	13	2.0	1	5ТВ	36	1В	0.70	21.0	36	0.44	0.44	30	220	Відведено в рубку на 2023 рік
				2ТЧ	36	С2ЛДС		22.0	36			30		
				2ДЗ	36			14.0	18			20		
				1СЗ	31			16.0	18			20		
109	23	0.3	1	10ТЧ	61	1Б	0.40	24.0	36	0.06	0.06	10	200	Відведено в рубку на 2028 рік
						ВЗДС								
156	6	4.5	1	9ТЧ	37	1Г	0.50	25.0	32	1.22	1.43	20	270	Відведено в рубку на 2028 рік
				1ТВ	37	С2ЛДС		25.0	32			20		
				2 10ДЗ	37		0.30	12.2	14	0.21		10	46	
167	8	0.7	1	7ТВ	34	1Г	0.70	23.0	30	0.24	0.24	30	340	Відведено в рубку на 2028 рік
				3СЗ	64	С2ЛДС		25.0	30			70		
Разом		11.0								2.84	2.84			

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Яр у с	Склад насад-ження	Вік, років	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубу-ється тис. куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на	

Разом по господарській секції  
11.0

2.84 2.84

Разом по способу рубок  
268.8

96.10 96.10

Разом по господарській частині  
268.8

96.10 96.10

Разом по категорії лісів  
268.8

96.10 96.10

ЗАХИСНІ ЛІСИ  
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11  
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА - 39

СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

7	1	0.8	1	10СЗ	92	2	0.60	25.0	32	0.26	0.26	50	330	Відведено в рубку на 2028 рік
35	10	0.9	1	10СЗ	92	2	0.60	23.0	32	0.27	0.27	70	300	Відведено в рубку на 2023 рік

38	11	0.4	1	10СЗ	92	1	В2ДС	0.70	28.0	32	0.18	0.18	90	460	Відведено в рубку на 2028 рік
39	7	0.9	1	10СЗ	92	1	В2ДС	0.70	27.0	32	0.40	0.40	90	440	Відведено в рубку на 2023 рік
41	9	1.2	1	10СЗ	103	2	В2ДС	0.50	27.0	32	0.37	0.37	80	310	Відведено в рубку на 2028 рік
41	13	1.1	1	10СЗ	107	2	В2ДС	0.70	26.0	32	0.46	0.46	70	420	Відведено в рубку на 2023 рік
41	16	0.5	1	10СЗ	107	2	В2ДС	0.70	24.0	32	0.19	0.19	70	370	Відведено в рубку на 2028 рік
42	3	0.4	1	7СЗ	107	2	В3ДС	0.50	24.0	36	0.10	0.10	50	240	Відведено в рубку на 2023 рік
42	6	0.5	1	10СЗ	107	2	В2ДС	0.50	24.0	36	0.14	0.14	80	280	Відведено в рубку на 2028 рік
42	8	6.2	1	10СЗ	107	1	В2ДС	0.60	30.0	32	2.67	2.67	90	430	Відведено в рубку на 2023 рік
42	9	1.0	1	10СЗ	107	1	В2ДС	0.60	30.0	32	0.43	0.43	90	430	Відведено в рубку на 2023 рік
43	3	2.2	1	10СЗ	94	1А	С2ЛДС	0.70	32.0	40	1.14	1.14	90	520	Відведено в рубку на 2023 рік
43	14	1.3	1	10СЗ	96	1	В2ДС	0.60	28.0	36	0.51	0.51	90	390	Відведено в рубку на 2028 рік
43	16	0.3	1	10СЗ	92	2	В2ДС	0.60	25.0	32	0.10	0.10	80	330	Відведено в рубку на 2028 рік
44	9	1.3	1	10СЗ	92	2	В2ДС	0.60	25.0	32	0.43	0.43	80	330	Відведено в рубку на 2028 рік

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубється тис. куб.м	% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрослуту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісовідновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	
46	13	0.4	1	10СЗ	96	2	В2ДС	0.50	23.0	30	0.10	0.10	70	250				ку на 2023 рік	
46	16	0.7	1	10СЗ	96	2	В2ДС	0.50	23.0	30	0.18	0.18	70	250				Відведено в рубку на 2028 рік	
47	10	1.8	1	10СЗ	102	3	В2ДС	0.60	22.0	30	0.45	0.45	50	250				Відведено в рубку на 2023 рік	
47	13	0.9	1	10СЗ	101	1	А2С	0.50	28.0	38	0.29	0.29	70	320				Відведено в рубку на 2023 рік	
47	17	0.7	1	10СЗ	102	3	В2ДС	0.60	22.0	30	0.18	0.18	50	250				Відведено в рубку на 2028 рік	
48	7	1.1	1	10СЗ	100	2	В2ДС	0.30	25.0	32	0.19	0.19	80	170				Відведено в рубку на 2023 рік	
48	16	1.4	1	10СЗ	100	2	В2ДС	0.50	26.0	32	0.42	0.42	50	300				Відведено в рубку на 2023 рік	
49	3	1.0	1	10СЗ	107	2	В2ДС	0.60	26.0	32	0.35	0.35	80	350				Відведено в рубку на 2023 рік	
49	5	0.7	1	10СЗ	107	2	В2ДС	0.40	24.0	30	0.15	0.15	70	210				Відведено в рубку на 2023 рік	

49	9	1.0				1	10СЗ	107	В2ДС 1	0.70	30.0	38	0.50	0.50	90	500	ку на 2028 рік
49	16	0.8				1	10СЗ	92	В2ДС 1А	0.70	30.0	32	0.40	0.40	90	500	Відведено в рубку на 2023 рік
49	23	0.8				1	10СЗ	107	В2ДС 1	0.70	30.0	38	0.40	0.40	90	500	Відведено в рубку на 2028 рік
50	1	1.8				1	10СЗ	106	В2ДС 2	0.60	25.0	32	0.59	0.59	80	330	Відведено в рубку на 2023 рік
50	3	1.3				1	10СЗ	106	В2ДС 1	0.60	28.0	32	0.52	0.52	80	400	Відведено в рубку на 2028 рік
50	8	3.6				1	10СЗ	101	Д2КЛД 1	0.60	30.0	38	1.48	1.48	80	410	Відведено в рубку на 2028 рік
50	11	0.3				1	10СЗ	101	В2ДС 1	0.60	30.0	38	0.12	0.12	80	410	Відведено в рубку на 2028 рік
52	3	2.2				1	10СЗ	107	В2ДС 2	0.60	27.0	42	0.81	0.81	70	370	Відведено в рубку на 2023 рік
52	6	1.4				1	10СЗ	117	В2ДС 1	0.50	30.0	42	0.48	0.48	80	340	Відведено в рубку на 2023 рік
52	15	0.6				1	10СЗ	107	В2ДС 2	0.60	26.0	36	0.22	0.22	80	370	Відведено в рубку на 2028 рік
53	5	2.2				1	10СЗ	113	В2ДС 1	0.60	30.0	32	0.90	0.90	80	410	Відведено в рубку на 2028 рік
53	7	2.6				1	10СЗ	107	В2ДС 1	0.70	28.0	36	1.17	1.17	80	450	Відведено в рубку на 2023 рік

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділ, тис. куб.м	Запас, що виділяється, тис. куб.м	% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підросли, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісовідновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	
53	9	0.8				1	10СЗ	107	В2ДС 2	0.60	26.0	32	0.28	0.28	80	350			Відведено в рубку на 2023 рік
53	12	1.5				1	10СЗ	107	В2ДС 2	0.70	26.0	32	0.62	0.62	70	410			Відведено в рубку на 2028 рік
53	14	2.7				1	10СЗ	107	В2ДС 3	0.60	23.0	42	0.70	0.70	60	260			Відведено в рубку на 2023 рік
54	2	1.6				1	10СЗ	107	В2ДС 1	0.70	29.0	38	0.80	0.80	80	500			Відведено в рубку на 2023 рік
56	14	0.3				1	5СЗ	101	В2ДС 2	0.50	26.0	42	0.07	0.07	40	220			Відведено в рубку на 2023 рік
58	1	4.4				1	10СЗ	92	В2ДС 1А	0.70	30.0	34	2.20	2.20	90	500			Відведено в рубку на 2028 рік
58	3	2.9				1	10СЗ	92	В2ДС 2	0.70	25.0	32	1.13	1.13	90	390			Відведено в рубку на 2023 рік

Разом





19	5	1.0	1	9ДЗ	111 2	0.50	25.0	40	0.21	0.21	40	210	ПДС	15	
				1КЛГ	71 Д2КЛД		24.0	26			20				
19	9	2.8	1	7ДЗ	112 2	0.70	25.0	36	0.87	0.87	40	310	С	15	
				2КЛГ	77 Д2КЛД		25.0	36			20				
				1ЛПД	77		25.0	32			20				
22	1	1.7	1	6ДЗ	101 2	0.50	25.0	36	0.32	0.32	40	190			Відведено в рубку на 2028 рік
				3КЛГ	91 Д2КЛД		23.0	28			30				
				1КЛП	76		22.0	26			20				
38	5	2.8	1	5ДЗ	102 2	0.70	24.0	32	0.76	0.76	30	270			Відведено в рубку на 2028 рік
				3ВЛЧ	81 ДЗПД		25.0	32			30				
				2ВЛЧ	44		22.0	24			50				
40	2	8.1	1	8ДЗ	101 2	0.60	24.0	32	1.86	1.86	50	230			Відведено в рубку на 2028 рік
				1БП	71 С2ЛДС		24.0	30			20				
				1ОС	51		23.0	26			5				
41	8	0.6	1	6ДЗ	101 2	0.70	26.0	32	0.20	0.20	50	340			Відведено в рубку на 2023 рік
				4СЗ	101 С2ЛДС		28.0	38			80				
44	3	1.4	1	7ДЗ	101 2	0.50	25.0	30	0.28	0.28	60	200			Відведено в рубку на 2023 рік
				2ВЛЧ	74 С2ЛДС		22.0	24			20				
				1ЛПД	74		22.0	24			20				
46	7	2.1	1	10ДЗ	101 2	0.60	24.0	32	0.50	0.50	80	240			
					С2ЛДС										
47	14	2.7	1	10ДЗ	106 2	0.50	26.0	32	0.59	0.59	60	220			Відведено в рубку на 2023 рік
					С2ЛДС										
48	3	8.3	1	10ДЗ	101 2	0.50	25.0	32	1.74	1.74	50	210			
					С2ЛДС										
48	8	0.4	1	10ДЗ	101 2	0.30	24.0	32	0.04	0.04	80	110			
					С2ЛДС										
51	7	1.2	1	10ДЗ	101 2	0.60	24.0	32	0.29	0.29	55	240			Відведено в рубку на 2023 рік
					С2ЛДС										
52	2	13.3	1	10ДЗ	101 2	0.70	25.0	32	3.86	3.86	60	290			
					С2ЛДС										
53	3	3.1	1	10ДЗ	101 2	0.50	25.0	32	0.68	0.68	60	220			Відведено в рубку на 2023 рік
					С2ЛДС										
75	8	12.3	1	10ДЗ	101 2	0.60	25.0	36	2.95	2.95	30	240			
					С2ЛДС										
75	18	0.9	1	10ДЗ	101 2	0.60	26.0	32	0.24	0.24	60	270			Відведено в рубку на 2023 рік
					С2ЛДС										

Разом

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Яр у с	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повноста	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубється тис. куб.м	% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку	
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісовідновлення	РТК												Експозиція	Крутизна		
117.8																29.52	29.52			

## ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ

14	9	5.3	1	7ДЗ	96 2	0.70	24.0	32	1.54	1.54	40	290	ПД	10	
				3КЛГ	96 Д2КЛД		26.0	32			20				
16	8	1.1	1	8ДЗ	91 2	0.70	24.0	30	0.31	0.31	40	280			

17	4	0.5	1	2КЛГ 7ДЗ 3КЛГ	71 92 92	Д2КЛД 2 Д2КЛД	24.0 0.50 24.0	32 24.0 28	0.10 0.10	20 40 20	190	С	10
17	7	1.1	1	10ДЗ	96	2	0.60 24.0	32	0.26 0.26	30 240	З	15	
18	12	0.6	1	5ДЗ 3КЛГ 2ЯЗЛ	94 94 94	3 Д2КЛД	0.60 20.0 22.0 18.0	32 26 20	0.10 0.10	30 170	ПН	15	
19	8	9.1	1	7ДЗ 2КЛГ 1ЛПД	96 76 76	2 Д2КЛД	0.60 25.0 24.0	36 32 32	2.37 2.37	40 260	С	20	
19	12	2.0	1	6ДЗ 4ЯЗЛ	97 77	2 Д2КЛД	0.60 24.0 20.0	32 30	0.42 0.42	40 200	ПН	15	
21	2	1.5	1	7ДЗ 2КЛГ 1ЛПД	91 91 91	3 Д2КЛД	0.70 20.0 21.0 19.0	28 24 24	0.30 0.30	40 200			
21	5	3.9	1	7ДЗ 2КЛГ 1КЛП	91 91 66	2 Д2КЛД	0.70 24.0 22.0 22.0	32 30 26	1.01 1.01	50 260			
22	9	3.1	1	8ДЗ 2КЛГ	92 92	2 Д2КЛД	0.70 23.0 24.0	32 28	0.81 0.81	40 260	ПН	15	
22	12	0.7	1	8ДЗ 2КЛГ	92 92	2 Д2КЛД	0.60 24.0 24.0	32 28	0.16 0.16	40 230			
25	1	1.6	1	7ДЗ 2КЛГ 1ВРС	92 90 70	3 Д2КЛД	0.70 19.0 21.0 18.0	28 28 24	0.30 0.30	40 190	ПД	15	
27	3	0.5	1	5ДЗ 4КЛГ 1КЛЯ	96 96 76	2 Д2КЛД	0.70 25.0 19.0	32 32 20	0.15 0.15	40 290			
34	2	9.9	1	8ДЗ 2ВЛЧ	96 39	2 С2ЛДС	0.40 24.0 22.0	32 24	1.49 1.49	50 150			
35	9	3.3	1	8ДЗ 1БП 1ВЛЧ	91 81 44	2 С2ЛДС	0.50 25.0 25.0 21.0	32 36 24	0.69 0.69	50 210			
39	5	9.0	1	8ДЗ 1ЛПД 1БП	96 86 66	2 С2ЛДС	0.60 24.0 20.0 24.0	32 24 30	2.07 2.07	20 230			
45	3	1.6	1	9ДЗ 1ЛПД	91 71	2 С2ЛДС	0.60 24.0 20.0	32 26	0.37 0.37	50 230			
49	12	0.2	1	10ДЗ	96	2	0.30 24.0	40	0.02 0.02	20 110			

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад-ження	Вік, років	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубуй-ється тис. куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсолку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на	

51 5 0.9 1 10ДЗ 91 2 0.60 24.0 28 0.21 0.21 50 230

57 16 0.9 1 8ДЗ 92 1 0.60 26.0 32 0.21 0.21 40 230

58	4	2.0	2ВРС 1 10ДЗ	92 С2ЛДС 92 1	20.0 0.60 26.0	24 36			10 0.52 0.52	40	260
75	16	17.1	1 10ДЗ	С2ЛДС 99 2	0.70 26.0	32	5.13	5.13		50	300
162	4	4.5	1 10ДЗ	С2ЛДС 91 2	0.70 25.0	36	1.26	1.26		60	280
162	8	2.7	1 10ДЗ	С2ЛДС 92 2 С3ЛДС	0.60 25.0	36	0.65	0.65		50	240
Разом		83.1					20.45	20.45			
Разом по господарській секції 200.9							49.97	49.97			

ГОСПОДАРЬСКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА - 45  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

15	6	1.3	1 6ДЗ	111 3	0.80 23.0	36	0.38	0.38	30	290	3	10	Відведено в рубку на 2023 рік
			3КЛГ	81 Д2КЛД	21.0	24			30				
			1ЛПД	81	22.0	28			10				
20	2	1.9	1 8ДЗ	76 3	0.60 21.0	28	0.34	0.34	40	180			Відведено в рубку на 2028 рік
			2КЛГ	66 Д2КЛД	20.0	26			20				
24	6	4.2	1 4ДЗ	71 3	0.70 20.0	30	0.84	0.84	50	200			Відведено в рубку на 2028 рік
			4КЛГ	71 Д3КЛД	20.0	30			50				
			2КЛП	61	21.0	26			20				
25	4	0.9	1 5ДЗ	71 3	0.60 18.0	30	0.14	0.14	40	160	ПД	15	Відведено в рубку на 2028 рік
			5ЯЗЛ	71 Д1КЛД	18.0	26			10				
25	5	2.6	1 5ДЗ	71 3	0.70 18.0	30	0.44	0.44	30	170	С	15	Відведено в рубку на 2028 рік
			3ЯЗЛ	71 Д1КЛД	17.0	26			10				
			1КЛГ	71	18.0	26			30				
			1ЛПД	71	17.0	26			20				
27	7	2.0	1 6ДЗ	74 4	0.70 17.0	22	0.32	0.32	20	160			Відведено в рубку на 2023 рік
			4ЯЗЛ	74 Д1КЛД	18.0	26			20				
37	1	2.2	1 6ДЗ	116 3	0.50 24.0	36	0.44	0.44	30	200			Відведено в рубку на 2023 рік
			3ВЛЧ	86 Д3ПД	24.0	32			40				
			1ЛПД	76	22.0	30			40				
44	10	0.9	1 10ДЗ	71 5	0.50 12.0	26	0.06	0.06	20	70			Відведено в рубку на 2028 рік
				В2ДС									
46	9	1.2	1 10ДЗ	101 3	0.70 23.0	32	0.32	0.32	50	270			Відведено в рубку на 2023 рік
				С2ЛДС									
46	10	0.3	1 10ДЗ	74 3	0.50 20.0	38	0.05	0.05	30	150			
				С2ЛДС									
46	15	1.0	1 10ДЗ	101 3	0.80 23.0	32	0.27	0.27	50	270			Відведено в рубку на 2023 рік
				С2ЛДС									

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубуться тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісовідновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	



47	5	0.3	1	10ДЗ	84 3	0.50	22.0	36	0.05	0.05	20	170	Відведено в рубку на 2028 рік	
					С2ЛДС								Відведено в рубку на 2028 рік	
49	8	0.7	1	8ДЗ	91 4	0.40	18.0	22	0.07	0.07	40	100	Відведено в рубку на 2028 рік	
					2ВРС	41	С2ЛДС	17.0	18		20		Відведено в рубку на 2023 рік	
74	29	1.3	1	10ДЗ	96 3	0.60	22.0	32	0.27	0.27	40	210	Відведено в рубку на 2023 рік	
					С2ПД									
Разом		20.8							3.99	3.99				
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ														
45	5	0.4	1	7ДЗ	61 3	0.60	17.0	26	0.06	0.06	20	140		
					2СЗ	61	С2ЛДС	25.0	30		80			
					1БП	61		16.0	22		20			
Разом		0.4							0.06	0.06				
Разом по господарській секції		21.2							4.05	4.05				
ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА - 53														
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ														
16	7	0.4	1	6ЯЗ	87 2	0.70	24.0	32	0.12	0.12	40	300		
					2КЛГ	87	Д2КЛД	24.0	32		40			
					2ДЗ	87		24.0	36		40			
Разом		0.4							0.12	0.12				
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ														
21	6	0.9	1	9ЯЗ	61 1	0.60	23.0	30	0.22	0.22	20	240		
					1ДЗ	96	Д2КЛД	24.0	36		50			
Разом		0.9							0.22	0.22				
Разом по господарській секції		1.3							0.34	0.34				
ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА - 55														
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ														
17	11	0.9	1	8КЛГ	101 1	0.60	28.0	36	0.28	0.28	30	310	ПНС	10
					2ДЗ	101	Д2КЛД	26.0	40		30			
22	3	0.5	1	6КЛГ	77 1	0.50	24.0	30	0.10	0.10	20	190		
					3ДЗ	77	Д2КЛД	25.0	36		30			
					1КЛП	74		22.0	26		20			
22	10	0.4	1	4КЛГ	87 2	0.80	22.0	28	0.10	0.10	40	250		
					4ЯЗЛ	87	Д2КЛД	20.0	24		40			
					2ДЗ	87		23.0	28		40			
Разом														

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Яр	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип	Повноста, м	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис.	Запас, що вирубється	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підросли, інформація
			Рік рубки	Спосіб лісо-	Рт												Експози-	Крути-	



Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Яру-с	Склад насад-ження	Вік, ро-ків	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубую-ться тис. куб.м	% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	РТК												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на	
148	25	1.2				1	5ВП 5ВЛЧ	56 1 56 ВЗДС	0.40	25.0	36	0.17	0.17	20	140				
Разом			5.6							23.0	30	0.82	0.82	40					
Разом по господарській секції			5.6									0.82	0.82						
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА - 65																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
8	2	0.5				1	10ВЛЧ	66 1 С4ВЧ	0.70	25.0	30	0.16	0.16	40	320				
35	3	1.7				1	10ВЛЧ	81 2 Д4ВЧ	0.60	24.0	32	0.43	0.43	50	250				Відведено в руб-ку на 2028 рік
37	4	2.2				1	6ВЛЧ 2ДЗ 2ОС	91 2 91 Д4ВЧ 51	0.60	25.0 24.0 32.0	32 28 42	0.62	0.62	30 30 20	280				Відведено в руб-ку на 2023 рік
37	8	1.2				1	10ВЛЧ	91 2 С4ВЧ	0.60	25.0	28	0.34	0.34	20	280				Відведено в руб-ку на 2028 рік
45	1	0.2				1	10ВЛЧ	91 1 С4ВЧ	0.70	27.0	32	0.08	0.08	20	390				Відведено в руб-ку на 2028 рік
45	12	0.4				1	10ВЛЧ	91 1 С4ВЧ	0.70	27.0	32	0.16	0.16	20	390				
55	17	3.7				1	10ВЛЧ	91 2 Д4ВЧ	0.70	25.0	32	1.22	1.22	20	330				Відведено в руб-ку на 2023 рік
56	1	2.8				1	10ВЛЧ	91 2 Д5ВЧ	0.70	23.0	28	0.76	0.76	20	270				
56	7	2.8				1	10ВЛЧ	91 2 Д4ВЧ	0.70	26.0	32	0.98	0.98	20	350				Відведено в руб-ку на 2023 рік
56	22	1.0				1	10ВЛЧ	91 2 Д4ВЧ	0.70	26.0	32	0.35	0.35	40	350				Відведено в руб-ку на 2023 рік
56	27	1.3				1	5ВЛЧ 5ВП	71 2 71 С4ВЧ	0.70	22.0 23.0	26 30	0.30	0.30	20 20	230				Відведено в руб-ку на 2028 рік
56	33	0.5				1	6ВЛЧ 4ВП	76 2 76 С4ВЧ	0.70	22.0 24.0	24 36	0.12	0.12	10 20	240				Відведено в руб-ку на 2028 рік
74	23	5.3				1	10ВЛЧ	81 1 Д4ВЧ	0.70	26.0	32	1.96	1.96	50	370				Відведено в руб-ку на 2028 рік
74	24	0.4				1	10ВЛЧ	81 1 Д4ВЧ	0.70	26.0	32	0.13	0.13	20	320				
147	6	0.3				1	6ВЛЧ 2ВП 2СЗ	71 4 71 Д4ВЧ 71	0.70	17.0 19.0 20.0	24 28 28	0.05	0.05	30 30 60	170				Відведено в руб-ку на 2023 рік
Разом			24.3									7.66	7.66						



57	2	1.6		1	100С	36	1А	0.80	21.0	22	0.53	0.53	20	330	
							С2ЛДС								
57	5	0.8		1	100С	36	1А	0.70	21.0	24	0.23	0.23	10	290	
							С2ЛДС								
57	7	2.4		1	80С	31	1А	0.80	19.0	22	0.58	0.58	10	240	
					1ДЗ	31	С2ЛДС		18.0	18			10	240	

Відведено в рубку на 2028 рік

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубється тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісовідновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	

Разом		13.1				1КЛП	31			15.0	16				5				
													3.42	3.42					
Разом по господарській секції		16.8											4.56	4.56					
Разом по способу рубок		403.6										118.14	118.14						
Разом по господарській частині		403.6										118.14	118.14						
Разом по категорії лісів		403.6										118.14	118.14						
Усього		672.4										214.24	214.24						

## ФОНД РУВОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ на період з 2023 по 2032 рік

Філія "Зміївське лісове господарство" ДП "Ліси України"  
ПЕРВОМАЙСЬКЕ ЛІСНИЦТВО

Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубу- ється тис. куб.м	% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на	
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ - 7																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																			
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА - 43																			
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ																			
87	10	2.0				1	4ДЗ	92 2	0.70	25.0	28	0.60	0.60	20	300				
							ЗЯЗ	92 Д2КЛД		26.0	32			20					
							2КЛГ	92		27.0	32			20					
							1КЛП	92		24.0	28			20					
Разом		2.0										0.60	0.60						
Разом по господарській секції		2.0										0.60	0.60						
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА - 45																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
59	13	1.6				1	4ДЗ	72 4	0.70	15.0	20	0.24	0.24	50	150				
							6ЯЗЛ	72 Д1КЛД		17.0	24			20					
67	1	2.2				1	6ДЗ	77 3	0.70	20.0	24	0.42	0.42	10	190				
							4КЛГ	77 Д1КЛД		20.0	24			20					
79	1	37.8				1	8ДЗ	96 3	0.70	21.0	30	8.69	8.69	60	230	ПНС	15		Відведено в рубку на 2028 рік
							2ЯЗ	96 Д1КЛД		23.0	32			50					Відведено в рубку на 2028 рік
95	4	14.1				1	6ДЗ	71 3	0.70	21.0	26	2.82	2.82	20	200				Відведено в рубку на 2028 рік
							2КЛП	71 Д1КЛД		20.0	24			10					
							2ВРС	71		21.0	28			10					
Разом		55.7										12.17	12.17						
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ																			
56	15	2.5				1	4ДЗ	67 4	0.70	14.0	26	0.30	0.30	10	120				
							4ВЗД	67 Д1КЛД		14.0	20			10					
							2ЯЗЛ	67		15.0	24			10					
56	17	0.3				1	10ДЗ	67 4	0.70	14.0	22	0.03	0.03	40	110				
								Д1КЛД											
Разом		2.8										0.33	0.33						

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Яр у с	Склад насад-ження	Вік, ро-ків	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубу-ється тис. куб.м	% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на	

Разом по господарській секці ·  
58.5

12.50 12.50

ГОСПОДАРЬСКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА - 53  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

83	5	1.9	1	5ЯЗ	82 3	0.70	22.0	24	0.44	0.44	20	230						Відведено в руб-ку на 2028 рік
				2ДЗ	82 Д1КЛД		21.0	26			40							
				2ЛПД	82		19.0	22			20							
				1КЛГ	82		20.0	22			20							
84	1	26.7	1	7ЯЗ	77 2	0.70	25.0	28	7.74	7.74	40	290						Відведено в руб-ку на 2028 рік
				2ДЗ	77 Д2КЛД		24.0	26			30							
				1ЛПД	77		24.0	26			30							
93	11	4.5	1	5ЯЗ	82 1А	0.70	31.0	36	1.71	1.71	40	380	ПДС	20				Відведено в руб-ку на 2028 рік
				2ДЗ	82 Д1КЛД		27.0	32			30							
				2КЛГ	82		27.0	36			30							
				1КЛП	82		25.0	36			20							

Разом  
33.1

9.89 9.89

Разом по господарській секці ·  
33.1

9.89 9.89

ГОСПОДАРЬСКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА - 55  
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ

66	3	2.0	1	10КЛП	67 1	0.70	25.0	32	0.62	0.62	20	310	ПДС	10				
					Д1КЛД													

Разом  
2.0

0.62 0.62

Разом по господарській секці ·  
2.0

0.62 0.62

ГОСПОДАРЬСКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА - 57  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

79	3	0.3	1	5ВЗД	86 3	0.50	20.0	24	0.04	0.04	10	140						
				2ГШЗ	86 Д1КЛД		20.0	24			20							
				3ЯЗ	86		20.0	24			20							

Разом  
0.3

0.04 0.04

Разом по господарській секці ·  
0.3

0.04 0.04

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад-ження	Вік, ро-ків	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубу-ється тис. куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку	
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на		
ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНА ЗЕЛЕНОГО - 59																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
55	3	2.3				1	7ЯЗЛ 2ДЗ 1АКВ	38 2 38 46	0.70	12.0	20	0.21	0.21	10	90					
91	9	2.3				1	8ЯЗЛ 2АКВ	62 1 62	0.70	22.0	28	0.51	0.51	40	220					
Разом		4.6										0.72	0.72							
Разом по господарській секці		4.6										0.72	0.72							
ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА - 63																				
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ																				
59	3	1.2				1	10БП	57 1Б	0.70	27.0	28	0.31	0.31	50	260					
Разом		1.2										0.31	0.31							
Разом по господарській секці		1.2										0.31	0.31							
ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА - 70																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
60	1	1.7				1	10ТЧ	32 2 Д1КЛД	0.60	11.0	16	0.15	0.15	5	90					Відведено в руб- ку на 2023 рік
60	6	1.4				1	10ТЧ	31 1А Д1КЛД	0.70	16.0	24	0.25	0.25	5	180					Відведено в руб- ку на 2023 рік
60	12	2.7				1	10ТЧ	31 1 Д1КЛД	0.70	13.0	22	0.35	0.35	5	130					Відведено в руб- ку на 2028 рік
Разом		5.8										0.75	0.75							
Разом по господарській секці		5.8										0.75	0.75							
Разом по способу рубок		107.5										25.43	25.43							
Разом по господарській частині		107.5										25.43	25.43							



Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ГЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубу- ється тис. куб.м	% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на	

Разом по категорії лісів  
107.5

25.43 25.43

Усього

107.5

25.43 25.43

ФОНД РУВОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ на період з 2023 по 2032 рік

Філія "Зміївське лісове господарство" ДП "Ліси України"  
СТАРОВІРІВСЬКЕ ЛІСНИЦТВО

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад-ження	Вік, ро-ків	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубу-ється тис. куб.м	% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на	
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ - 7																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																			
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА - 39																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
48	34	1.9				1	10СЗ	92 1	0.70	28.0	32	0.87	0.87	90	460	ПДС	5	Відведено в руб-ку на 2023 рік	
48	35	3.6				1	10СЗ	92 1	0.70	28.0	38	1.66	1.66	90	460			Відведено в руб-ку на 2023 рік	
51	17	8.5				1	10СЗ	97 1	0.70	30.0	38	4.00	4.00	70	470			Відведено в руб-ку на 2023 рік	
51	20	1.0				1	10СЗ	97 1	0.60	30.0	42	0.39	0.39	80	390			Відведено в руб-ку на 2023 рік	
51	24	1.2				1	10СЗ	97 1	0.30	29.0	38	0.24	0.24	40	200			Відведено в руб-ку на 2023 рік	
51	27	0.7				1	10СЗ	102 1	0.60	30.0	38	0.29	0.29	80	420			Відведено в руб-ку на 2023 рік	
51	28	2.3				1	10СЗ	102 1	0.70	29.0	38	1.15	1.15	80	500			Відведено в руб-ку на 2023 рік	
52	14	4.7				1	10СЗ	97 1	0.60	30.0	38	1.97	1.97	90	420			Відведено в руб-ку на 2023 рік	
52	15	9.6				1	10СЗ	97 1	0.30	29.0	38	2.02	2.02	40	210			Відведено в руб-ку на 2023 рік	
53	33	2.2				1	10СЗ	97 1	0.70	30.0	32	1.10	1.10	90	500			Відведено в руб-ку на 2023 рік	
Разом		35.7										13.69	13.69						
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ																			
51	13	1.6				1	10СЗ	82 1А	0.80	30.0	36	0.90	0.90	90	560				
52	11	1.7				1	10СЗ	87 1А	0.70	31.0	38	0.80	0.80	80	470			Відведено в руб-ку на 2028 рік	
52	13	1.0				1	10СЗ	82 1А	0.80	30.0	36	0.55	0.55	90	550				
53	10	0.8				1	9СЗ	87 1А	0.70	30.0	38	0.40	0.40	90	500			Відведено в руб-ку на 2028 рік	
53	17	1.9				1	10СЗ	87 С2ЛДС		27.0	30			70				Відведено в руб-ку на 2028 рік	
Разом								87 1А	0.80	31.0	40	1.16	1.16	90	610			Відведено в руб-ку на 2028 рік	

7.0

3.81 3.81

Разом по господарській секції

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повно-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубують-ся тис. куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку	
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	РТК												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на		
		42.7														17.50	17.50			
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВВУРНА - 43																				
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																				
6	10	0.3	1	9ДЗ	112	2	0.60	25.0	56	0.07	0.07	30	240							
				1АКБ	86	Д2КЛД			23.0	40		10								
9	1	2.8	1	10ДЗ	102	2	0.60	24.0	40	0.64	0.64	60	230							
						Д2КЛД														
9	3	8.4	1	10ДЗ	102	2	0.60	24.0	36	2.02	2.02	60	240					Відведено в руб-ку на 2028 рік		
						Д2КЛД														
10	13	4.5	1	10ДЗ	107	2	0.60	25.0	40	1.08	1.08	60	240	ПНС	5					
						Д2КЛД														
11	3	10.0	1	10ДЗ	103	2	0.60	26.0	32	2.50	2.50	70	250	З	15			Відведено в руб-ку на 2028 рік		
						Д2КЛД														
11	4	10.1	1	10ДЗ	103	2	0.80	24.0	28	3.13	3.13	60	310	ПД	15					
						Д2КЛД														
12	4	26.0	1	10ДЗ	102	2	0.70	25.0	32	7.54	7.54	70	290	ПДС	15			Відведено в руб-ку на 2028 рік		
						Д2КЛД														
12	8	11.6	1	10ДЗ	112	2	0.60	26.0	44	2.90	2.90	60	250	ПНЗ	10			Відведено в руб-ку на 2028 рік		
						Д2КЛД														
13	4	18.6	1	10ДЗ	102	2	0.70	25.0	32	5.77	5.77	60	310	ПДС	15					
						Д2КЛД														
13	7	10.5	1	10ДЗ	112	2	0.50	26.0	48	2.31	2.31	50	220	ПНЗ	10			Відведено в руб-ку на 2028 рік		
						Д2КЛД														
27	1	6.2	1	10ДЗ	101	2	0.80	24.0	36	1.92	1.92	50	310							
						Д2КЛД														
27	8	1.4	1	9ДЗ	101	2	0.90	24.0	36	0.45	0.45	50	320					Відведено в руб-ку на 2028 рік		
				1КЛП	61	Д2КЛД		18.0	22			10								
Разом		110.4														30.33	30.33			
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ																				
8	7	6.1	1	10ДЗ	92	2	0.80	24.0	30	1.89	1.89	60	310							
						Д2КЛД														
8	12	3.2	1	10ДЗ	92	2	0.70	23.0	32	0.83	0.83	60	260							
						Д2КЛД														
15	3	2.5	1	10ДЗ	92	2	0.70	23.0	32	0.68	0.68	60	270							
						Д2КЛД														
16	1	3.4	1	10ДЗ	92	2	0.70	24.0	36	0.88	0.88	50	260							
						Д2КЛД														
25	3	5.7	1	8ДЗ	96	2	0.70	24.0	36	1.60	1.60	50	280							

			1КЛП	76	Д2КЛД	20.0	26			5		
			1ЯЗ	96		26.0	36			50		
27	16	7.5	1 10ДЗ	96	2	0.80	24.0	36	2.18	2.18	50	290
							Д2КЛД					

Разом

28.4

8.06

8.06

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад-ження	Вік, ро-ків	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубу-ється тис. куб.м	% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на	

Разом по господарській секції  
138.8

38.39 38.39

## ГОСПОДАРЬСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТВОВУРНА - 45

СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
6	2	13.5	1 9ДЗ	109	3	0.60	23.0	36	2.97	2.97	40	220							Відведено в руб-ку на 2028 рік
			1КЛП	79	Д2КЛД		20.0	24			10								
6	3	15.5	1 10ДЗ	108	3	0.50	23.0	36	2.95	2.95	50	190							Відведено в руб-ку на 2028 рік
							Д2КЛД												
6	5	3.5	1 8ДЗ	113	3	0.60	23.0	48	0.74	0.74	40	210							Відведено в руб-ку на 2028 рік
			1КЛП	79	Д2КЛД		22.0	30			10								
			1КЛП	79			22.0	30			10								
6	9	0.7	1 10ДЗ	113	3	0.60	24.0	44	0.17	0.17	50	240							Відведено в руб-ку на 2023 рік
							Д2КЛД												
6	18	0.6	1 10ДЗ	108	3	0.50	23.0	36	0.11	0.11	60	190							Відведено в руб-ку на 2023 рік
							Д2КЛД												
8	4	20.0	1 10ДЗ	92	3	0.80	22.0	36	5.20	5.20	60	260							Відведено в руб-ку на 2028 рік
							Д2КЛД												
8	6	1.9	1 10ДЗ	92	3	0.80	22.0	32	0.51	0.51	60	270							Відведено в руб-ку на 2028 рік
							Д2КЛД												
8	9	2.3	1 10ДЗ	92	3	0.70	21.0	30	0.53	0.53	40	230							Відведено в руб-ку на 2023 рік
							Д2КЛД												
8	15	1.0	1 10ДЗ	92	3	0.80	22.0	36	0.26	0.26	60	260							Відведено в руб-ку на 2028 рік
							Д2КЛД												
9	4	13.1	1 10ДЗ	102	3	0.70	22.0	32	3.14	3.14	60	240							Відведено в руб-ку на 2028 рік
							Д2КЛД												
9	7	1.0	1 10ДЗ	102	3	0.70	22.0	32	0.24	0.24	60	240							Відведено в руб-ку на 2028 рік
							Д2КЛД												
9	8	0.9	1 10ДЗ	102	3	0.70	22.0	32	0.22	0.22	60	240							Відведено в руб-ку на 2028 рік
							Д2КЛД												
10	3	29.4	1 10ДЗ	102	3	0.70	22.0	32	6.76	6.76	50	230	ПН	5					Відведено в руб-ку на 2028 рік
							Д2КЛД												
10	6	4.8	1 10ДЗ	102	3	0.70	23.0	30	1.20	1.20	50	250							Відведено в руб-ку на 2023 рік
							Д2КЛД												
10	10	2.8	1 8ДЗ	102	3	0.70	22.0	32	0.64	0.64	50	230							Відведено в руб-ку на 2028 рік
			1ЛПД	56	Д2КЛД		18.0	22			20								
			1КЛП	56			18.0	22			10								
10	15	1.6	1 10ДЗ	102	3	0.70	22.0	32	0.37	0.37	50	230	ПН	5					Відведено в руб-

11	5	7.8	1	10дз	103	3	Д2КЛД	0.70	22.0	28	1.79	1.79	60	230	ПД	5	ку на 2023 рік Відведено в рубку на 2023 рік
11	13	0.8	1	10дз	103	3	Д2КЛД	0.70	22.0	28	0.18	0.18	60	230	ПН	5	Відведено в рубку на 2028 рік
12	3	2.1	1	10дз	112	3	Д2КЛД	0.70	23.0	36	0.55	0.55	60	260	ПНЗ	10	Відведено в рубку на 2028 рік
12	5	2.7	1	10дз	102	3	Д2КЛД Д1КЛД	0.70	21.0	30	0.62	0.62	50	230	ПД	10	Відведено в рубку на 2028 рік

Квартал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубється тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісо-відновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	
13	3	1.2	1	10дз	112	3	Д2КЛД	0.70	22.0	36	0.29	0.29	60	240					Відведено в рубку на 2023 рік
13	6	2.7	1	10дз	102	3	Д1КЛД	0.70	21.0	32	0.59	0.59	50	220					Відведено в рубку на 2023 рік
15	1	11.7	1	10дз	81	3	Д2КЛД	0.70	21.0	26	2.69	2.69	60	230					Відведено в рубку на 2028 рік
15	9	0.7	1	9дз 1язл	87	3	Д2КЛД	0.70	22.0	32	0.16	0.16	40	230					
15	11	1.2	1	10дз	87	3	Д2КЛД	0.60	19.0	30	0.20	0.20	30	170					Відведено в рубку на 2028 рік
15	17	0.8	1	10дз	81	3	Д2КЛД	0.70	21.0	26	0.18	0.18	60	230					
15	18	0.5	1	10дз	81	3	Д2КЛД	0.70	21.0	26	0.12	0.12	60	230					Відведено в рубку на 2023 рік
16	2	12.4	1	9дз 1лпд	92	3	Д2КЛД	0.70	22.0	36	2.85	2.85	50	230					Відведено в рубку на 2028 рік
16	7	10.7	1	10дз	82	3	Д2КЛД	0.80	22.0	28	2.78	2.78	50	260					
16	11	1.7	1	10дз	92	3	Д2КЛД	0.80	22.0	36	0.46	0.46	60	270					Відведено в рубку на 2028 рік
16	17	1.0	1	9дз 1лпд	92	3	Д2КЛД	0.70	22.0	36	0.23	0.23	50	230					Відведено в рубку на 2023 рік
22	5	13.0	1	7дз 1яз 1лпд 1клп	77	3	Д2КЛД	0.70	20.0	30	2.86	2.86	40	220					
22	7	16.3	1	10дз	77	3	Д2КЛД	0.70	20.0	30	3.10	3.10	30	190					
23	3	10.6	1	7дз 1яз 1клп 1лпд	77	3	Д2КЛД	0.80	20.0	30	2.44	2.44	60	230					
23	4	22.4	1	10дз	77	4	Д2КЛД	0.80	18.0	26	4.48	4.48	30	200					
24	2	25.2	1	10дз	76	3	Д2КЛД	0.90	20.0	26	6.05	6.05	30	240					

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Яр у с	Склад насад-ження	Вік, років	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубу-ється тис. куб.м	% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на	
25	4	29.6				1	10ДЗ	77 3	Д2КЛД	0.80	20.0	26	7.10	7.10	30	240			
27	2	13.2				1	9ДЗ	101 3	Д2КЛД	0.80	23.0	32	3.56	3.56	50	270			Відведено в руб-ку на 2028 рік
27	6	1.4				1	9ДЗ	101 3	Д2КЛД	0.80	23.0	36	0.38	0.38	50	270			Відведено в руб-ку на 2023 рік
27	11	20.2				1	10ДЗ	96 3	Д2КЛД	0.80	20.0	28	4.65	4.65	50	230			Відведено в руб-ку на 2028 рік
27	17	2.3				1	10ДЗ	96 3	Д1КЛД	0.80	21.0	30	0.58	0.58	40	250			Відведено в руб-ку на 2028 рік
27	20	0.6				1	8ДЗ	76 3	Д1КЛД	0.60	19.0	36	0.09	0.09	20	150			Відведено в руб-
28	1	1.5				1	9ДЗ	101 3	Д2КЛД	0.70	23.0	36	0.38	0.38	50	250			Відведено в руб-ку на 2028 рік
28	3	2.5				1	6ДЗ	92 3	Д2КЛД	0.80	22.0	36	0.65	0.65	60	260			Відведено в руб-ку на 2023 рік
28	5	1.4				1	10ДЗ	101 3	Д2КЛД	0.90	23.0	36	0.46	0.46	50	330			Відведено в руб-ку на 2028 рік
28	6	4.7				1	10ДЗ	101 3	Д2КЛД	0.70	22.0	36	1.13	1.13	50	240			Відведено в руб-ку на 2028 рік
28	8	0.9				1	10ДЗ	101 3	Д2КЛД	0.70	22.0	36	0.22	0.22	50	240			Відведено в руб-ку на 2023 рік
28	11	0.5				1	10ДЗ	101 3	Д2КЛД	0.70	20.0	36	0.11	0.11	40	210			Відведено в руб-ку на 2023 рік
28	13	22.7				1	10ДЗ	101 3	Д2КЛД	0.80	23.0	32	6.58	6.58	50	290			Відведено в руб-ку на 2028 рік
Разом		359.6											84.52	84.52					
7	6	6.2				1	8ДЗ	68 3	ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ	0.80	20.0	28	1.43	1.43	50	230			
15	7	25.3				1	9ДЗ	67 3	Д2КЛД	0.70	20.0	28	5.06	5.06	50	200			
Разом		31.5											6.49	6.49					
Разом по господарській секції		391.1											91.01	91.01					

## ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА - 53

## СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

22	2	2.3	1	8ЯЗ	82	1	0.70	28.0	32	0.83	0.83	60	360			Відведено в рубку на 2023 рік
				2ДЗ	82	Д2КЛД		26.0	30			60				
28	10	0.3	1	4ЯЗ	77	2	0.70	22.0	32	0.08	0.08	50	250			Відведено в рубку на 2028 рік
				4КЛГ	77	Д2КЛД		22.0	24			20				
				2ДЗ	77			22.0	28			50				
Разом		2.6								0.91	0.91					
Разом по господарській секці		2.6								0.91	0.91					

## ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА - 55

## СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повномота, м	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубється, тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісовідновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	
6	16	0.9	1	9КЛГ	82	2	0.60	22.0	30	0.19	0.19	20	210	ПД	5				
				1ДЗ	82	Д2КЛД		22.0	28			50							
Разом		0.9								0.19	0.19								
Разом по господарській секці		0.9								0.19	0.19								

## ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА - 65

## СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

49	28	0.5	1	10ВЛЧ	89	1	0.70	27.0	36	0.19	0.19	40	380			Відведено в рубку на 2023 рік
				Д4ВЧ												
49	30	0.9	1	10ВЛЧ	89	1	0.70	27.0	36	0.34	0.34	40	380			
				Д4ВЧ												
51	3	4.2	1	10ВЛЧ	94	1	0.60	27.0	32	1.30	1.30	40	310			
				Д5ВЧ												
51	5	4.7	1	10ВЛЧ	94	1	0.70	27.0	30	1.74	1.74	40	370			Відведено в рубку на 2028 рік
				Д4ВЧ												
51	7	2.4	1	10ВЛЧ	94	1	0.70	27.0	30	0.86	0.86	40	360			
				Д5ВЧ												
51	39	1.0	1	10ВЛЧ	94	1	0.60	27.0	32	0.31	0.31	40	310			Відведено в рубку на 2023 рік
				Д4ВЧ												
52	4	2.9	1	10ВЛЧ	82	1	0.70	26.0	32	0.99	0.99	60	340			
				Д4ВЧ												
52	5	1.7	1	10ВЛЧ	82	1	0.70	28.0	32	0.66	0.66	50	390			
				Д4ВЧ												
52	6	1.8	1	10ВЛЧ	82	2	0.70	25.0	30	0.59	0.59	60	330			Відведено в рубку на 2028 рік
				Д4ВЧ												
53	9	0.4	1	10ВЛЧ	82	2	0.70	25.0	32	0.13	0.13	40	320			Відведено в рубку на 2028 рік

		СЗЛДС										ку на 2023 рік		
Разом		20.5										7.11	7.11	
Разом по господарській секції		20.5										7.11	7.11	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА - 66														
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ														
52	10	0.4	1	100С	61	2	0.60	20.0	32	0.10	0.10	20	250	
СЗЛДС														
53	27	0.1	1	100С	46	1	0.70	20.0	28	0.03	0.03	30	280	
С2ЛДС														
Разом		0.5										0.13	0.13	
Разом по господарській секції		0.5										0.13	0.13	

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Я р ус	Склад насад-ження	Вік, років	Клас боні-тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов-но-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубу-ється тис. куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наяв-ність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	Р Т К												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на	

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА - 70																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
51	10	2.3	1	9ТК	51	1В	0.40	26.0	30	0.51	0.51	10	220						Відведено в руб-ку на 2023 рік
														20					
Разом		2.3										0.51	0.51						
Разом по господарській секції		2.3										0.51	0.51						
Разом по способу рубок		599.4										155.75	155.75						
Разом по господарській частині		599.4										155.75	155.75						
Разом по категорії лісів		599.4										155.75	155.75						

ЗАХИСНІ ЛІСИ  
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОБМЕЖЕНИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ - 11  
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА - 39																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
74	36	0.4	1	9СЗ	107	2	0.70	26.0	46	0.16	0.16	80	400						Відведено в руб-ку на 2028 рік
														80					
														80					



74	41	2.3	1	9СЗ	107 2	0.70	26.0	46	0.92	0.92	70	400	Відведено в рубку на 2023 рік		
				1СЗ	66 В2ДС		24.0	36			80				
Разом		2.7							1.08	1.08					
					ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ										
71	7	1.8	1	10СЗ	82 1А	0.70	28.0	34	0.85	0.85	80	470			
					С2ЛДС										
71	20	0.2	1	10СЗ	82 1	0.70	25.0	34	0.08	0.08	80	410			
					С2ЛДС										
Разом		2.0							0.93	0.93					
Разом по господарській секції		4.7							2.01	2.01					

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА - 43  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

30	2	9.5	1	8ДЗ	102 2	0.60	26.0	36	2.47	2.47	50	260	С	10	Відведено в рубку на 2028 рік	
					1ЛПД		24.0	30				20				
					1КЛГ	72	24.0	30				20				

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повноста, м	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубється тис. куб.м	% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрослу, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісовідновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	
34	2	14.0				1	8ДЗ	102 2	0.60	25.0	36	3.50	3.50	50	250	З	10	Відведено в рубку на 2028 рік	
							1КЛГ	82 Д2КЛД		24.0	30			20					
							1ЛПД	82		24.0	28			30					
35	2	0.2				1	6ДЗ	102 2	0.70	25.0	36	0.06	0.06	50	290	ПНС	5		
							3КЛГ	102 Д2КЛД		24.0	36			20					
							1КЛП	102		22.0	32			10					
Разом		23.7										6.03	6.03						
								ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ											
35	5	2.0				1	6ДЗ	96 2	0.80	25.0	36	0.64	0.64	60	320	С	5		
							2КЛГ	96 Д2КЛД		23.0	26			20					
							1ЯЗ	96		26.0	34			50					
							1ЯЗЛ	96		24.0	30			30					
35	14	1.6				1	8ДЗ	96 2	0.70	24.0	36	0.42	0.42	50	260				
							1КЛГ	96 Д2КЛД		22.0	28			20					
							1ЯЗЛ	96		24.0	32			30					
40	8	2.0				1	9ДЗ	92 2	0.60	24.0	36	0.44	0.44	50	220				
							1КЛП	92 Д2КЛД		18.0	26			10					
Разом		5.6										1.50	1.50						

Разом по господарській секції

29.3

7.53 7.53

## ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА - 45

## СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

14	6	1.9	1	9ДЗ	76	3	0.50	20.0	36	0.29	0.29	30	150	С	5	Відведено в рубку на 2028 рік
				1КЛП	76	Д2КЛД		18.0	28			10				
14	12	4.3	1	10ДЗ	71	3	0.80	20.0	30	1.03	1.03	50	240	ПН	5	Відведено в рубку на 2023 рік
						Д2КЛД										
19	2	25.6	1	10ДЗ	82	4	0.70	16.0	26	3.84	3.84	30	150			
						Д1КЛД										
21	2	3.9	1	10ДЗ	82	4	0.70	17.0	32	0.62	0.62	30	160			Відведено в рубку на 2028 рік
						Д1КЛД										
35	8	2.0	1	8ДЗ	86	3	0.70	22.0	42	0.44	0.44	40	220	ПД	10	Відведено в рубку на 2028 рік
				1КЛГ	66	Д2КЛД		18.0	24			20				
				1КЛП	66			18.0	24			10				
41	4	10.3	1	8ДЗ	82	3	0.80	22.0	28	2.58	2.58	40	250	ПН	10	Відведено в рубку на 2028 рік
				1КЛГ	82	Д2КЛД		20.0	24			10				
				1ЛПД	82			20.0	24			30				
64	4	0.7	1	10ДЗ	71	3	0.80	19.0	30	0.16	0.16	40	230	ПДС	20	
						Д2КЛД										
Разом		48.7								8.96	8.96					

## ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубівється тис. куб.м	% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підросу, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісовідновлення	РТК												Експозиція	Крутизна	
21	16	0.3	1	9ДЗ	62	3	0.70	18.0	26	0.05	0.05	40	170						
				1ЛПД	62	Д1КЛД		16.0	24			20							
42	5	11.6	1	9ДЗ	67	3	0.80	20.0	24	2.55	2.55	40	220	ПН			5		
				1ЛПД	67	Д2КЛД		20.0	28			40							
43	2	5.9	1	10ДЗ	67	3	0.80	20.0	24	1.42	1.42	40	240	ПД			15		
						Д1КЛД													
45	7	11.5	1	10ДЗ	61	3	0.70	17.0	24	1.73	1.73	50	150	ПНС			10		
						Д2КЛД													
Разом		29.3								5.75	5.75								
Разом по господарській секції		78.0								14.71	14.71								

## ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА - 53

## СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

35	12	0.6	1	8ЯЗ	100	2	0.40	24.0	36	0.09	0.09	30	150	ПН	10	Відведено в рубку на 2028 рік
				1ДЗ	100	Д2КЛД		22.0	40			40				
				1КЛП	80			20.0	20			10				
35	15	0.9	1	7ЯЗ	100	3	0.50	23.0	36	0.17	0.17	30	190	ПД	10	



## ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА - 55

СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																
31	12	0.7	1	5КЛГ	102	2	0.70	24.0	32	0.19	0.19	20	270	ПДЗ	10	Відведено в рубку на 2028 рік
				2КЛП	82	Д2КЛД		22.0	30			20				
				2ДЗ	102			24.0	36			50				
				1ЛПД	82			22.0	28			30				
31	14	0.9	1	5КЛГ	102	2	0.70	24.0	32	0.24	0.24	20	270	ПДЗ	10	Відведено в рубку на 2023 рік
				2КЛП	82	Д2КЛД		22.0	30			20				
				2ДЗ	102			24.0	36			50				
				1ЛПД	82			22.0	28			30				
35	7	13.0	1	5КЛГ	100	2	0.60	25.0	36	3.38	3.38	30	260	ПН	10	Відведено в рубку на 2028 рік
				1ДЗ	100	Д2КЛД		24.0	40			40				
				1КЛП	80			22.0	30			20				
				3ЯЗ	100			26.0	36			40				
35	11	6.1	1	7КЛГ	77	2	0.80	24.0	30	1.95	1.95	30	320	ПН	10	
				2ЛПД	77	Д2КЛД		24.0	32			30				
				1ДЗ	77			25.0	32			50				
65	12	3.9	1	5КЛГ	77	2	0.70	23.0	30	1.05	1.05	15	270	ПНС	10	
				2ДЗ	77	Д2КЛД		24.0	28			30				
				1ЯЗ	77			24.0	30			30				
				1ЛПД	77			22.0	24			10				
				1ВЗШ	77			22.0	24			10				
65	15	1.1	1	6КЛГ	77	3	0.70	20.0	20	0.23	0.23	35	210			Відведено в рубку на 2028 рік
				4ЯЗ	77	Д2КЛД		20.0	28			40				
66	2	1.3	1	5КЛГ	77	2	0.70	22.0	30	0.31	0.31	20	240	ПДС	10	Відведено в рубку на 2023 рік
				3ЯЗ	77	Д2КЛД		24.0	30			30				
				2ДЗ	77			21.0	28			30				
78	2	5.2	1	4КЛГ	71	1А	0.80	28.0	32	1.87	1.87	40	360	ПН	5	Відведено в рубку

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Ярус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повнота	Висота, м	Діаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубється тис. куб.м	%% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісо-відновлення	РТК												Екс-позиція	Крутизна	

							3КЛП	71	Д2КЛД		22.0	30			30				ку на 2028 рік
							3ЯЗ	71			30.0	38			40				
Разом		32.2											9.22	9.22					

ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ																			
29	2	1.6	1	7КЛГ	62	1	0.80	23.0	26	0.46	0.46	30	290	ПД	5				
				3ДЗ	62	Д2КЛД		22.0	26			30							
54	22	1.5	1	9КЛГ	61	1	0.70	21.0	24	0.33	0.33	10	220	ПД	5				
				1ДЗ	61	Д2КЛД		22.0	26			50							
Разом		3.1								0.79	0.79								

Разом по господарській секції

35.3			10.01 10.01											
ГОСПОДАРЬСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНА ЗЕЛЕНОГО - 59														
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ														
71	18	0.9	1	10ЯЗЛ	82	2	0.70	24.0	30	0.24	0.24	30	270	
Разом			С2ЛДС											
0.9			0.24 0.24											
Разом по господарській секції			0.24 0.24											
0.9														
ГОСПОДАРЬСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА - 65														
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ														
71	22	1.4	1	9ВЛЧ	67	2	0.80	23.0	30	0.48	0.48	40	340	
Разом			1ТВ 67 С4ВЧ 26.0 42 10											
1.4			0.48 0.48											
Разом по господарській секції			0.48 0.48											
1.4														
ГОСПОДАРЬСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА - 66														
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ														
56	8	0.2	1	100С	51	1Б	0.70	27.0	34	0.08	0.08	20	400	Відведено в рубку на 2023 рік
Разом			С2ЛДС											
74	11	0.3	1	90С	41	1А	0.70	22.0	30	0.09	0.09	40	310	Відведено в рубку на 2023 рік
Разом			1ВРВ 41 С2ЛДС 23.0 44 10											
0.5			0.17 0.17											
Разом по господарській секції			0.17 0.17											
0.5														

Квартал	Виділ, підвиділ	Площа, га	Проектується			Яр	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повно-, Ви-	Диаметр, см	Запас на виділі, тис. куб.м	Запас, що вирубється тис. куб.м	% ділових дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рубки (п'ятиріччя)	Спосіб лісо-відновлення	РТК											Експозиція	Крутизна	

## ГОСПОДАРЬСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА - 70

СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ														
55	8	0.2	1	10ТВ	49	1Г	0.50	28.0	34	0.06	0.06	10	300	Відведено в рубку на 2023 рік
Разом			Д2КЛД											

Філія "Змі·вське лісове господарство" ДП "Ліси Укра·ни"  
СТАРОВІРІВСЬКЕ ЛІСНИЦТВО

Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубу- ється тис. куб.м	%% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на	
61	14	1.2				1	8ТК 2СЗ	31 1В 31 С2ПД	0.50	17.0	26	0.14	0.14	5	120			Відведено в рубку на 2028 рік	
61	47	1.4				1	10ТК	35 1В С2ПД	0.60	21.0	36	0.36	0.36	10	260			Відведено в рубку на 2023 рік	
64	3	0.6				1	8ТК 1ДЗ 1ВП	41 1А 41 Д2КЛД 41	0.40	18.0	32	0.07	0.07	20	120	ПН	10	Відведено в рубку на 2023 рік	
71	3	1.6				1	8ТК 2ТЧ	41 1В 41 С2ІЛД	0.70	24.0	38	0.58	0.58	15	360			Відведено в рубку на 2028 рік	
71	5	1.7				1	8ТК 2ТЧ	41 1В 41 С2ІЛД	0.70	24.0	36	0.61	0.61	20	360			Відведено в рубку на 2023 рік	
74	1	3.3				1	4ТК 3ТК 2ВРБ 1ОС	41 1А 56 С2ЛДС 56 41	0.30	18.0	26	0.36	0.36	15	110			Відведено в рубку на 2028 рік	
Разом		10.0										2.18	2.18						
Разом по господарській секці		10.0										2.18	2.18						

Разом по способу рубок

Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубу- ється тис. куб.м	%% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на	
		201.6										49.79	49.79						
Разом по господарській частині		201.6										49.79	49.79						
Разом по категорії лісів		201.6										49.79	49.79						
Усього		801.0										205.54	205.54						

## ФОНД РУВОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ на період з 2023 по 2032 рік

Філія "Зміївське лісове господарство" ДП "Ліси України"  
ТАРАНІВСЬКЕ ЛІСНИЦТВО

Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубую- ється тис. куб.м	%% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на	
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ - 7																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																			
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА - 8																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
102	4	8.1	1 9ДЗ 1ЛПД	102 3 Д1КЛД	0.70 23.0	36	2.03	2.03	40	250									Відведено в рубку на 2028 рік
102	5	7.1	1 10ДЗ	122 3 Д1КЛД	0.70 24.0	40	1.92	1.92	40	270	ПНЗ	20							Відведено в рубку на 2028 рік
103	3	28.8	1 8ДЗ 2КЛГ	97 3 Д2КЛД	0.70 23.0	40	6.05	6.05	40	210									Відведено в рубку на 2028 рік
103	4	4.8	1 8ДЗ 2ЛПД	82 3 Д1КЛД	0.70 22.0	32	1.10	1.10	40	230									
103	5	16.2	1 7ДЗ 1КЛГ 1ЛПД 1ЯЗ	97 3 Д2КЛД	0.70 23.0	36	4.05	4.05	40	250									Відведено в рубку на 2028 рік
103	7	1.5	1 10ДЗ	112 3 Д2КЛД	0.70 24.0	44	0.41	0.41	40	270									Відведено в рубку на 2023 рік
103	8	2.6	1 10ДЗ	102 3 Д2КЛД	0.70 23.0	44	0.65	0.65	50	250									Відведено в рубку на 2023 рік
104	5	19.6	1 9ДЗ 1ЯЗ	112 3 Д2КЛД	0.60 24.0	36	4.51	4.51	40	230	ПН	15							Відведено в рубку на 2028 рік
104	12	10.6	1 10ДЗ	82 3 Д1КЛД	0.70 22.0	32	2.44	2.44	40	230									Відведено в рубку на 2028 рік
104	15	2.1	1 10ДЗ	92 3 Д1КЛД	0.70 22.0	32	0.49	0.49	40	232									Відведено в рубку на 2028 рік
104	17	0.9	1 10ДЗ	97 3 Д2КЛД	0.70 23.0	36	0.23	0.23	40	250									Відведено в рубку на 2028 рік
104	18	4.2	1 10ДЗ	97 3 Д2КЛД	0.70 23.0	32	1.05	1.05	40	250									Відведено в рубку на 2028 рік
104	20	1.2	1 10ДЗ	97 3 Д2КЛД	0.50 23.0	32	0.22	0.22	40	180									Відведено в рубку на 2028 рік
104	21	1.7	1 10ДЗ	97 3 Д2КЛД	0.70 23.0	32	0.43	0.43	40	250									Відведено в рубку на 2023 рік
Разом		109.4											25.58	25.58					
Разом по господарській секції		109.4											25.58	25.58					

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА - 26  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубую- ється тис. куб.м	% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підросту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на	
104	3	1.0				1	10ВЛч	67 1	0.70	25.0	30	0.32	0.32	50	320			Відведено в рубку на 2023 рік	
	104	6	1.4			1	10ВЛч	62 1	0.70	24.0	30	0.41	0.41	60	290			Відведено в рубку на 2023 рік	
	104	7	0.2			1	10ВЛч	62 1	0.70	25.0	30	0.06	0.06	50	320			Відведено в рубку на 2023 рік	
	104	11	3.0			1	10ВЛч	67 1	0.70	24.0	30	0.87	0.87	40	290			Відведено в рубку на 2023 рік	
	104	16	16.3			1	10ВЛч	67 2	0.70	22.0	30	4.08	4.08	40	250			Відведено в рубку на 2028 рік	
	104	22	2.2			1	10ВЛч	67 2	0.70	22.0	28	0.55	0.55	60	250			Відведено в рубку на 2028 рік	
	104	23	3.6			1	10ВЛч	67 2	0.70	22.0	28	0.90	0.90	60	250			Відведено в рубку на 2028 рік	
Разом		27.7										7.19	7.19						
Разом по господарській секції		27.7										7.19	7.19						
Разом по способу рубок		137.1										32.77	32.77						
Разом по господарській частині		137.1										32.77	32.77						
Разом по категорії лісів		137.1										32.77	32.77						
Усього		137.1										32.77	32.77						



## ФОНД РУВОК ГОЛОВНОГО КОРИСТУВАННЯ на період з 2023 по 2032 рік

Філія "Зміївське лісове господарство" ДП "Ліси України"  
ЧЕМУЖІВСЬКЕ ЛІСНИЦТВО

Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубу- ється тис. куб.м	% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на	
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ																			
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ.РЕЖИМОМ КОРИСТ.НА РІВНИНІ - 7																			
СУЦІЛЬНІ РУБКИ - 1																			
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА - 2																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
113	3	0.2				1	10СЗ	112	2	0.60	27.0	36	0.07	0.07	60	360			
113	7	0.9				1	10СЗ	102	2	0.60	26.0	36	0.31	0.31	50	340			
Разом		1.1											0.38	0.38					
Разом по господарській секці		1.1											0.38	0.38					
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА - 8																			
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ																			
111	21	0.7				1	8дз 1Яз 1КЛП	82 62 62	3 Д1КЛД	0.70 22.0	22.0	30	0.15	0.15	30	210			
111	23	1.2				1	9дз 1Яз	82 62	3 Д1КЛД	0.70 20.0	20.0	30	0.24	0.24	60	200			Відведено в рубку на 2023 рік
111	25	0.7				1	8дз 2Яз	82 62	3 Д1КЛД	0.70 20.0	20.0	30	0.14	0.14	60	200			Відведено в рубку на 2028 рік
111	27	1.4				1	8дз 2Яз	82 62	3 Д1КЛД	0.70 20.0	20.0	30	0.28	0.28	60	200			Відведено в рубку на 2023 рік
111	29	0.6				1	9дз 1Яз	82 62	3 Д1КЛД	0.70 20.0	20.0	30	0.12	0.12	60	200			
111	30	0.2				1	8дз 2Яз	82 62	3 Д1КЛД	0.70 20.0	20.0	30	0.04	0.04	60	200			
111	36	5.0				1	8дз 2Яз	82 62	3 Д1КЛД	0.70 20.0	20.0	30	1.00	1.00	60	200			Відведено в рубку на 2028 рік
111	43	1.1				1	9дз 1Яз	82 62	3 Д1КЛД	0.70 20.0	20.0	30	0.22	0.22	60	200			Відведено в рубку на 2028 рік
111	46	13.8				1	10дз	82	3	0.60	22.0	30	2.90	2.90	20	210	ПНЗ	20	Відведено в рубку на 2028 рік
111	50	2.6				1	10дз	82	4	0.70	15.0	20	0.39	0.39	10	150			Відведено в рубку на 2028 рік

111	53	1.5	1	8ДЗ	87 3	0.70	21.0	30	0.32	0.32	20	210	Відведено в рубку на 2023 рік		
				1КЛГ	87 Д1КЛД		20.0	26			10				
				1ЯЗ	87		25.0	28			40				
111	54	0.2	1	10ДЗ	87 3	0.70	21.0	30	0.04	0.04	30	210			
					Д1КЛД										

Квар-тал	Виділ, під-виділ	Площа, га	Проектується			Яр ус	Склад насадження	Вік, років	Клас бонітету, тип лісу (ТЛУ)	Повно-та	Ви-со-та, м	Діа-метр, см	Запас на ви-ділі, тис. куб.м	Запас, що ви-рубу-ється тис. куб.м	%% діло-вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку	
			Рік рубки (п'яти-річчя)	Спосіб лісо-віднов-лення	РТК												Екс-пози-ція	Кру-тиз-на		
111	55	0.2	1	9ДЗ	87 3	0.60	19.0	26	0.03	0.03	10	160								
				1ЛПД	87 Д1КЛД		17.0	22			10									
112	13	34.4	1	7ДЗ	82 3	0.60	22.0	36	6.88	6.88	50	200	ПНЗ	15				Відведено в рубку на 2028 рік		
				2ЯЗ	82 Д2КЛД		25.0	30			60									
				1КЛГ	82		22.0	30			40									
112	20	48.3	1	8ДЗ	81 3	0.60	22.0	36	11.11	11.11	50	230	ПД	10				Відведено в рубку на 2028 рік		
				2ЯЗ	81 Д1КЛД		28.0	32			60									
Разом		111.9										23.86	23.86							
							ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ													
111	12	4.8	1	8ДЗ	62 3	0.70	19.0	26	0.86	0.86	30	180								
				2ЯЗ	62 Д1КЛД		20.0	24			30									
Разом		4.8										0.86	0.86							
Разом по господарській секці		116.7										24.72	24.72							
							ГОСПОДАРЬСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА - 16													
							СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ													
114	1	34.4	1	6ЯЗ	102 1	0.70	28.0	36	12.38	12.38	40	360						Відведено в рубку на 2028 рік		
				3ДЗ	102 Д1КЛД		27.0	36			30									
				1ЛПД	102		25.0	28			30									
114	2	3.0	1	6ЯЗ	102 1	0.70	28.0	36	1.08	1.08	40	360						Відведено в рубку на 2028 рік		
				3ДЗ	102 Д1КЛД		27.0	36			30									
				1ЛПД	102		25.0	28			30									
114	3	2.6	1	6ЯЗ	102 1	0.70	28.0	36	0.94	0.94	40	360						Відведено в рубку на 2023 рік		
				3ДЗ	102 Д1КЛД		27.0	36			30									
				1ЛПД	102		25.0	28			30									
Разом		40.0										14.40	14.40							
							ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ													
111	17	0.8	1	9ЯЗ	72 2	0.70	23.0	26	0.22	0.22	30	280								
				1ДЗ	72 Д1КЛД		22.0	28			30									
Разом		0.8										0.22	0.22							

Разом по господарській секції  
40.8

14.62 14.62

ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА - 19  
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ

111	16	0.3	1	6БРС	32 3	0.60	12.0	12	0.02	0.02	5	70		
				4ЯЗЛ	32 Д1КЛД		12.0	12			10			
111	18	0.6	1	6БРС	32 3	0.60	11.0	12	0.04	0.04	5	60		

Квар- тал	Виділ, під- виділ	Площа, га	Проектується			Я р у с	Склад насад- ження	Вік, ро- ків	Клас боні- тету, тип лісу (ТЛУ)	Пов- но- та	Ви- со- та, м	Діа- метр, см	Запас на ви- ділі, тис. куб.м	Запас, що ви- рубую- ється тис. куб.м	% діло- вих дерев	Запас на 1 га, куб.м	Схил		Додаткові відомості: наявність підрос-ту, інформація про підсочку, відвід в рубку
			Рік рубки (п'яти- річчя)	Спосіб лісо- віднов- лення	Р Т К												Екс- пози- ція	Кру- тиз- на	
							2КЛП	32	Д1КЛД			10.0	10		20				
							1КЛГ	32				10.0	10		20				
							1ЯЗ	32				12.0	10		20				
111	20	0.3	1	5БРС	32 3	0.60	11.0	10	0.02	0.02	5	60							
				2ДЗ	32	Д1КЛД	11.0	16			10								
				2ГШЗ	32		12.0	20			5								
				1КЛП	32		10.0	10			10								
Разом		1.2									0.08	0.08							
Разом по господарській секції		1.2									0.08	0.08							

ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНА ЗЕЛЕНОГО - 20  
ПРИСТИГАЮЧІ НАСАДЖЕННЯ

112	15	0.9	1	10КЛЯ	31 2	0.60	13.0	16	0.07	0.07	5	80		
				Д2КЛД										
113	16	0.2	1	10КЛЯ	32 4	0.40	9.0	18	0.01	0.01	5	30		
				В2ДС										
Разом		1.1									0.08	0.08		

Разом по господарській секції  
1.1

0.08 0.08

ГОСПОДАРЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА - 27  
СТИГЛІ НАСАДЖЕННЯ

111	47	0.4	1	10ОС	62 1	0.60	24.0	30	0.11	0.11	30	280		
				Д1КЛД										
Разом		0.4									0.11	0.11		

Разом по господарській секції  
0.4

0.11 0.11

Разом по способу рубок  
161.3

39.99 39.99

Відведено в рубку на 2023 рік

Разом по господарській частині			
161.3	39.99	39.99	
Разом по категорії лісів			
161.3	39.99	39.99	
Усього			
161.3	39.99	39.99	

## Додаток Ю (продовження)

Протокол другої лісовпорядної наради від „27” листопада 2023 року з розгляду основних положень проекту організації та розвитку лісового господарства філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» Харківської області (частково, рубки головного користування і рубки формування оздоровлення лісів)

## ПРОТОКОЛ

другої лісовпорядної наради від „27” листопада 2023 року з розгляду основних положень проекту організації та розвитку лісового господарства філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» Харківської області

Присутні: список поміщений в додатку 1.

**СЛУХАЛИ:** доповідь начальника лісовпорядної партії Малтапар Л.В. з розгляду основних положень проекту організації та розвитку лісового господарства філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» 2022-2023 рр. розробленого ДП «Харківська державна лісовпорядна експедиція» ВО “Укрдержліспроект”.

**УХВАЛИЛИ:** пропонувати до затвердження наступні основні положення і заходи проекту організації та розвитку лісового господарства на 2023 - 2032 рр.

## 1. Зміна площі підприємства за проєктний період

Найменування лісництв	Найменування адміністративних районів	Площа в га за даними		
		теперішнього лісовпорядкування	попереднього лісовпорядкування	земельного балансу станом на 1.01.2023 р.
Гомільшанське	Зміївський (ліквідовано)	-	5063,4	
	Чугуївський	5087,1	-	6939,1
Задонецьке	Зміївський (ліквідовано)	-	7465,8	
	Чугуївський	7442,0	-	8945,2
Краснополянське	Зміївський (ліквідовано)	-	2589,0	
	Чугуївський	3612,0	1023,0	3612,0
<b>Разом по лісництву</b>		<b>3612,0</b>	<b>3612,0</b>	<b>3612,0</b>
Коропівське	Зміївський (ліквідовано)		3355,2	
	Чугуївський	3355,2		
Таранівське	Зміївський (ліквідовано)	-	5626,9	
	Чугуївський	5626,9	-	5626,9
Чемужівське	Зміївський (ліквідовано)	-	4426,7	
	Чугуївський	4426,7	-	4426,7
Первомайське	Первомайський (ліквідовано)		4671,0	
	м. Первомайськ (ліквідовано)		148,0	
	Лозівський	4819,0		4819,0

Найменування лісництв	Найменування адміністративних районів	Площа в га за даними		
		теперішнього лісовпорядкування	попереднього лісовпорядкування	земельного балансу станом на 1.01.2023 р.
<b>Разом по лісництву</b>		<b>4819,0</b>	<b>4819,0</b>	<b>4819,0</b>
Лозівське (об'єднано)	Лозівський	-	352,0	
Близнюківське (об'єднано)	Близнюківський (ліквідовано)	-	1023,0	
Близнюківсько-Лозівське	Лозівський	1375,0	-	1375,0
Зачепилівське	Зачепилівський (ліквідовано)		1765,0	
	Красноградський	3119,0	1354,0	
<b>Разом по лісництву</b>		<b>3119,0</b>	<b>3119,0</b>	<b>3119,0</b>
Наталинське	Красноградський	5758,0	5758,0	5758,0
Старовірівське	Красноградський	3712,0	268,0	3712,0
	Кегичівський (ліквідовано)		423,0	
	Нововодолазький (ліквідовано)		3310,0	
	Первомайський (ліквідовано)		63,0	
	Лозівський	63,0		63,0
	Харківський	289,0		289,0
<b>Разом по лісництву</b>		<b>4064,0</b>	<b>4064,0</b>	<b>4064,0</b>
Сахновщинське	Кегичівський (ліквідовано)		233,0	
	Сахновщинський (ліквідовано)		1464,0	
	Красноградський	1697,0		1697,0
<b>Разом по лісництву</b>		<b>1697,0</b>	<b>1697,0</b>	<b>1697,0</b>
<b>Усього по філії:</b>		<b>50381,9</b>	<b>50382,0</b>	<b>50381,9</b>
В тому числі за адмінрайонами:				
	Чугуївський	29549,9	1023,0	
	Лозівський	6257,0	352,0	
	Красноградський	14286,0	7380,0	
	Харківський	289,0	-	
	Зміївський (ліквідовано)		28527,0	
	Первомайський (ліквідовано)		4734,0	
	м. Первомайськ (ліквідовано)		148,0	
	Близнюківський (ліквідовано)		1023,0	
	Зачепилівський (ліквідовано)		1765,0	
	Кегичівський (ліквідовано)		656,0	
	Нововодолазький (ліквідовано)		3310,0	









Разом	В т.ч. лісові куль- тури	кнуті лісо- ві куль- тури	роз- сад- ники план- та- ції	ліс ся	заги блі наса- джен- ня	у б и	ви- ни, пус- ти- рі	ля- ви- ни	просі- ки, ПП розри- ви, осушув канави	з о м	ді- ля- нок
-------	-----------------------------------	---------------------------------------	---	-----------	-------------------------------------	-------------	---------------------------------	------------------	---	-------------	-------------------

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА											
ЛИПА ДРІВНОЛИСТА											
146.0	5.0										146.0
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА											
ТОПОЛЯ БІЛА											
23.4	20.0										23.4
ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА											
5.4	5.4										5.4
ТОПОЛЯ ЧОРНА											
0.3											0.3
ВЕРБА БІЛА											
5.3											5.3
Разом											
34.4	25.4										34.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА											
БЕРЕЗА ПОВИСЛА											
4.9	4.9										4.9
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА											
ВІЛЬХА ЧОРНА											
17.2	0.8										17.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА											
ОСИКА											
17.7											17.7
Разом по господарству											
633.2	60.1										633.2
ГОСПОДАРСТВО ІНШИХ ДЕРЕВНИХ ПОРІД											
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГОРІХОВА											
ГОРІХ ЧОРНИЙ											
4.1	4.1										4.1
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛІСОПЛОВОДА											
ГРУША ЗВИЧАЙНА											
0.4											0.4
Разом по господарству											
4.5	4.1										4.5
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ											
								181.8			181.8
								181.8			181.8
Разом по господарській частині											
13874.2	3519.1	6.3	57.1					181.8			14231.5
								112.1			357.3
Разом по категорії лісів											
13874.2	3519.1	6.3	57.1					181.8			14231.5
								112.1			357.3
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ											
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА											
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОСОБЛ. РЕЖИМОМ КОРИСТ. НА РІВНИНІ											
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ											
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА											
СОСНА КРИМСЬКА											

Вкриті лісо- вою рослин- ністю лісові ділянки	Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки									Усьо го лі- со-
	Не-	Лісо	Рід	За-	З	Га-	Біо	Лісові	Р	

Разом	В т.ч. лісові куль- тури	зім- кнуті лісо- ві куль- тури	ві роз- сад- ники план- та- ції	ко- ліс- ся	рища заги- блі наса- джен- ня	р у б и	ля- ви- ни, пус- ти- рі	га- ля- ви- ни	шляхи просі- ки, ПП розри- ви, осушув канави	а з о м	вих ді- ля- нок
0.9	0.9										0.9
СОСНА ЗВИЧАЙНА											
4765.3	4383.8	150.4	14.0		1.0		12.0				5069.5
						37.8		89.0		304.2	
ЯЛИНА ЄВРОПЕЙСЬКА											
0.7	0.7										0.7
МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА											
9.3	9.3										9.3
Разом											
4776.2	4394.7	150.4	14.0		1.0		12.0				5080.4
						37.8		89.0		304.2	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА В ОСЕРЕДКАХ КОРЕНЕВОЇ ГУБКИ СОСНА ЗВИЧ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.											
75.5	73.1										75.5
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА СОСНА КРИМСЬКА											
2.5	2.5		1.5							1.5	4.0
СОСНА ЗВИЧАЙНА											
116.5	116.5							5.9		5.9	122.4
МОДРИНА ЄВРОПЕЙСЬКА											
2.4	2.4										2.4
Разом											
121.4	121.4		1.5					5.9		7.4	128.8
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА В ОСЕРЕДКАХ КОРЕНЕВОЇ ГУБКИ СОСНА ЗВИЧ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУБ.											
7.5	7.5										7.5
Разом по господарству											
4980.6	4596.7	150.4	15.5		1.0		12.0				5292.2
						37.8		94.9		311.6	
ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ											
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ											
4249.3	1779.0	86.9					31.7				4474.8
						13.1		93.8		225.5	
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ											
431.1	10.5										431.1
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБА ЧЕРВОНОГО ДУБ ЧЕРВОНИЙ											
2.5	2.5	2.2								2.2	4.7
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ											
227.0	24.2										227.0
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ											
36.0	11.0										36.0
КЛЕН ПОЛЬОВИЙ											
23.9											23.9
Разом											

Вкриті лісо- вою рослин- ністю лісові	Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки										Усього лі-
---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

ділянки		Не-	Лісо	Рід	Зга-	З	Га-	Біо	Лісові	Р	со-
Разом	В т.ч. лісові культури	зім-кнуті лісо-ві культури	ві роз-сад-ники план-та-ції	ко-ліс-ся	рища заги бли наса-джен-ня	р у б и	ля-ви-ни, пус-ти-рі	га-ля-ви-ни	шляхи просі-ки, ПП розри-ви, осушув канави	а з о м	вих ді-ля-нок
59.9	11.0										59.9
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА БЕРЕСТ											
14.6	0.4										14.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНА ЗЕЛЕНОГО ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ											
10.9	9.5										10.9
КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ											
13.8											13.8
Разом											
24.7	9.5										24.7
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА АКАЦІЯ БІЛА											
163.2	115.6										163.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ											
527.4	221.6	14.6	3.6				3.0			58.2	585.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ											
725.4	29.7							37.0			725.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ											
127.4	3.3										127.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ											
80.2	65.3										80.2
КЛЕН ПОЛЬОВИЙ											
14.7	14.0										14.7
Разом											
94.9	79.3										94.9
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА В'ЯЗ ГЛАДКИЙ											
12.8	12.8										12.8
БЕРЕСТ											
29.6	18.5										29.6
Разом											
42.4	31.3										42.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНА ЗЕЛЕНОГО ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ											
98.0	98.0										98.0
КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ											
8.5											8.5
Разом											
106.5	98.0										106.5
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА АКАЦІЯ БІЛА											
66.9	58.6										66.9
Разом по господарству											

Вкриті лісо-вою рослин-	Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки	Усьо го
-------------------------	--	---------

ністю лісові ділянки		Не-зім-кнуті лісо-ві куль-тури	Лісо-ві роз-сад-ники план-та-ції	Рід-ко-ліс-ся	Зга-рища-заги-блі-наса-джен-ня	З-р-у-б-и	Га-ля-ви-ни, ви-пус-ти-рі	Біо-га-ля-ви-ни	Лісові шляхи просі-ки, ПП розри-ви, осушув-канави	Р-а-з-о-м	лі-со-вих ді-ля-нок
Разом	В т.ч. лісові куль-тури										
6863.2	2474.5	103.7	3.6				34.7				7149.1
						13.1	130.8			285.9	
ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА БЕРЕЗА ПОВИСЛА											
121.3	39.0										121.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА ВІЛЬХА ЧОРНА											
265.2						1.0			1.0		266.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА ОСИКА											
67.4											67.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА ЛИПА ДРІВНОЛИСТА											
37.6	17.3										37.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА ТОПОЛЯ БІЛА											
26.1	11.0										26.1
ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА											
9.2	8.8										9.2
ТОПОЛЯ ЧОРНА											
2.0	0.3										2.0
ВЕРБА БІЛА											
19.0	1.3										19.0
Разом											
56.3	21.4										56.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА БЕРЕЗА ПОВИСЛА											
3.2	3.2										3.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА ВІЛЬХА ЧОРНА											
4.2											4.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА ОСИКА											
2.6											2.6
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА ЛИПА ДРІВНОЛИСТА											
0.4	0.4										0.4
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА ТОПОЛЯ БІЛА											
5.5	4.5										5.5
ТОПОЛЯ БОЛЛЕ											
0.3	0.3										0.3
ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА											
1.9	0.5										1.9
ТОПОЛЯ ЧОРНА											
1.6											1.6
Разом											
9.3	5.3										9.3

Вкриті лісо-

Не вкриті лісовою рослинністю

Усього

вою рослин- ністю лісові ділянки		лісові ділянки								го лі- со- вих ді- ля- нок	
Разом	В т.ч. лісові куль- тури	Не- зім- кнуті лісо- ві куль- тури	Лісо- ві роз- сад- ники план- та- ції	Рід ко- ліс- ся	Зга- рища заги- блі наса- джен- ня	З р у б и	Га- ля- ви- ни, пус- ти- рі	Біо- га- ля- ви- ни	Лісові шляхи просі- ки, ПП розри- ви, осушув канави	Р а з о м	
Разом по господарству		567.5	86.6			1.0				1.0	568.5
ГОСПОДАРСТВО ІНШИХ ДЕРЕВНИХ ПОРІД											
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛІСОПЛОДОВА											
АБРИКОС ЗВИЧАЙНИЙ											
0.3	0.3										0.3
ГРУША ЗВИЧАЙНА											
0.6	0.6										0.6
ЯБЛУНЯ ЛІСОВА											
4.8	4.8										4.8
Разом											
5.7	5.7										5.7
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛІСОПЛОДОВА											
АБРИКОС ЗВИЧАЙНИЙ											
5.9	5.9										5.9
ГРУША ЗВИЧАЙНА											
1.9	1.9										1.9
ШОВКОВИЦЯ ЧОРНА											
4.7	4.7										4.7
Разом											
12.5	12.5										12.5
Разом по господарству		18.2	18.2								18.2
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ											
								194.1			194.1
									194.1		
Разом по господарській частині		12429.5	7176.0	254.1	19.1	1.0	46.7	194.1		13222.1	
						51.9	225.7		792.6		
ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА											
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ З ОБМЕЖ. РЕЖИМОМ КОРИСТ. НА РІВНИНІ											
ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ											
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА											
СОСНА КРИМСЬКА											
1.1	1.1										1.1
СОСНА ЗВИЧАЙНА											
243.4	182.5	4.0				2.0	1.8		7.8		251.2
Разом											
244.5	183.6	4.0				2.0	1.8		7.8		252.3
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА В ОСЕРЕДКАХ КОРЕНЕВОЇ ГУВКИ											
СОСНА ЗВИЧ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУВ.											
44.2	44.2										44.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА											
СОСНА КРИМСЬКА											
9.1	9.1										9.1
СОСНА ЗВИЧАЙНА											
1534.5	1506.4	136.2			47.7	4.5					1791.2
						29.0	39.3		256.7		
Разом											
1543.6	1515.5	136.2			47.7	4.5					1800.3

871

				29.0	39.3		256.7
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА В ОСЕРЕДКАХ КОРЕНЕВОЇ ГУВКИ			
				СОСНА ЗВИЧ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУВ.			
168.5	168.5						168.5
	Разом по господарству						
2000.8	1911.8	140.2		47.7	4.5		2265.3
				31.0	41.1		264.5
				ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ			
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА			
				ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ			
3309.0	843.5	118.0			6.8		3477.9
				14.4	29.7		168.9
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА			
				ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ			
350.1	2.6						350.1
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА			
				ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ			
139.2	24.9						139.2
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА			
				КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ			
19.9	1.0						19.9
				КЛЕН ПОЛЬОВИЙ			
1.8							1.8
	Разом						
21.7	1.0						21.7
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА			
				БЕРЕСТ			
9.4							9.4
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНА ЗЕЛЕНОВОГО			
				КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ			
3.0							3.0
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА			
				АКАЦІЯ БІЛА			
24.1	8.9						24.1
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА			
				ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ			
1183.2	454.0	59.6	0.9		6.0		1309.7
					60.0		126.5
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА			
				ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ			
1031.4	193.5				1.2		1.2 1032.6
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА			
				ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ			
147.3	2.1						147.3
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА			
				КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ			
19.1	16.3						19.1
				КЛЕН ПОЛЬОВИЙ			
53.5					1.5		1.5 55.0
				КЛЕН СРІВЛЯСТИЙ			
1.1							1.1
	Разом						
73.7	16.3				1.5		1.5 75.2
				ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА			
				БЕРЕСТ			
1.5							1.5
				В'ЯЗ ДРІВНОЛИСТИЙ			
0.3							0.3
				В'ЯЗ ШОРСТКИЙ			
1.3	1.3						1.3
	Разом						

Вкриті лісо- вою рослин- ністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усьо- го лі- со- вих ді- ля- нок	
Разом	В т.ч. лісові куль- тури	Не- зім- кнуті лісо- ві куль- тури	Лісо- ві роз- сад- ники план- та- ції	Рід ко- ліс- ся	Зга- рища блі наса- джен- ня	З р у б и	Га- ля- ви- ни, пус- ти- рі	Біо- га- ля- ви- ни	Лісові шляхи просі- ки, ПП розри- ви, осушув канави		Р а з о м
3.1	1.3										3.1
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНА ЗЕЛЕНОГО ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ									
45.0	42.3										45.0
		КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ									
9.8	1.1										9.8
Разом											
54.8	43.4										54.8
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА АКАЦІЯ БІЛА									
228.6	190.0										228.6
Разом по господарству											
6578.6	1781.5	177.6	0.9				12.8				6876.7
						14.4	92.4			298.1	
		ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА БЕРЕЗА ПОВИСЛА									
1.4	0.2										1.4
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА ВІЛЬХА ЧОРНА									
41.9							0.7			0.7	42.6
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА ОСИКА									
69.0							1.9			1.9	70.9
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА ЛИПА ДРІВНОЛИСТА									
7.9											7.9
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА									
3.3	3.3										3.3
		ВЕРБА БІЛА									
0.1	0.1										0.1
Разом											
3.4	3.4										3.4
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА БЕРЕЗА ПОВИСЛА									
21.7	8.8										21.7
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА ВІЛЬХА ЧОРНА									
167.4							9.2			9.2	176.6
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА ОСИКА									
18.9											18.9
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА ЛИПА ДРІВНОЛИСТА									
26.3	20.8										26.3
		ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА ТОПОЛЯ БІЛА									



29.4 15.9

0.9

0.9

30.3

Вкриті лісо- вою рослин- ністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усьо- го лі- со- вих ді- ля- нок
Разом	В т.ч. лісові куль- тури	Не- зім- кнуті лісо- ві куль- тури	Лісо- ві роз- сад- ники план- та- ції	Рід ко- ліс- ся	Зга- рища заги- блі наса- джен- ня	З р у б и	Га- ля- ви- ни, пус- ти- рі	Біо- га- ля- ви- ни	Лісові шляхи просі- ки, ПП розри- ви, осушув канави	

## ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА

11.9 11.2 11.9

## ТОПОЛЯ ЧОРНА

26.9 16.3 26.9

## ВЕРБА БІЛА

14.5 12.5 14.5

## ВЕРБА ЛАМКА

12.2 12.2

Разом

94.9 55.9 0.9 0.9 95.8

Разом по господарству

452.8 89.1 0.9 12.7 465.5

11.8

## ГОСПОДАРСТВО ІНШИХ ДЕРЕВНИХ ПОРІД

## ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛІСОПЛОДОВА

## ВИШНЯ ЗВИЧАЙНА

1.2 1.2 1.2

## ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ

101.8 101.8

101.8

Разом по господарській частині

9033.4 3783.6 317.8 0.9 47.7 17.3 101.8 9710.5

57.2 134.4 677.1

Разом по категорії лісів

21462.9 571.9 20.0 48.7 64.0 295.9 22932.6

10959.6 109.1 360.1 1469.7

## ЗАХИСНІ ЛІСИ

## ГОСПОДАРСЬКА ЧАСТИНА

## ЗАХИСНІ ЛІСИ З ОСОБЛИВИМ РЕЖИМОМ КОРИСТУВАННЯ НА РІВНИНІ

## ГОСПОДАРСТВО ХВОЙНЕ

## ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА

## СОСНА КРИМСЬКА

121.1 121.1 0.5 0.5 121.6

## СОСНА ЗВИЧАЙНА

198.8 197.5 4.1 4.1 202.9

Разом

319.9 318.6 4.6 4.6 324.5

Разом по господарству

319.9 318.6 4.6 4.6 324.5

## ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ

## ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА

## ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ

558.6 446.0 2.8 37.2 615.6

17.0 57.0

## ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА

## ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ

236.8 61.4 0.7 0.7 237.5





## СОСНА ЗВИЧАЙНА

2938.6 2914.4 79.2

0.5

3126.2

16.3 91.6

187.6

Разом

Вкриті лісо- вою рослин- ністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усьо- го лі- со- вих ді- ля- нок
		Не- зім- кнуті лісо- ві куль- тури	Лісо- ві роз- сад- ники план- та- ції	Рід- ко- ліс- ся	Зга- рища заги- блі наса- джен- ня	З р у б и	Га- ля- ви- ни, пус- ти- рі	Біо- га- ля- ви- ни	Лісові шляхи просі- ки, ПП розри- ви, осушув канави	
Разом	В т.ч. лісові куль- тури									

2961.7 2937.5 79.2

3.8

3152.6

16.3 91.6

190.9

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ СОСНОВА В ОСЕРЕДКАХ КОРЕНЕВОЇ ГУВКИ  
СОСНА ЗВИЧ. В ОСЕРЕДКАХ КОР. ГУВ.

608.5 608.5

608.5

Разом по господарству

4438.5 4360.7 100.1

4.8

4662.4

21.1 97.9

223.9

ГОСПОДАРСТВО ТВЕРДОЛИСТЯНЕ

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА  
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ

56.9 4.3

2.7

2.7 59.6

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА  
БЕРЕСТ

0.6

0.6

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА  
АКАЦІЯ БІЛА

0.9

0.9

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА ВИСОКОСТОВБУРНА  
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ

1552.9 552.5 33.0

7.0

95.1 1648.0

55.1

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ДУБОВА НИЗЬКОСТОВБУРНА  
ДУБ ЗВИЧАЙНИЙ

715.1 42.3

715.1

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНЕВА  
ЯСЕН ЗВИЧАЙНИЙ

101.0 10.4

101.0

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ КЛЕНОВА  
КЛЕН ГОСТРОЛИСТИЙ

99.8 11.5

99.8

КЛЕН ПОЛЬОВИЙ

31.6

31.6

Разом

131.4 11.5

131.4

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ В'ЯЗОВА  
В'ЯЗ ГЛАДКИЙ

7.5 7.5

7.5

БЕРЕСТ

13.1 1.0

13.1

В'ЯЗ ШОРСТКИЙ

1.3 1.3

1.3

Разом

21.9 9.8

21.9

ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЯСЕНА ЗЕЛЕНОГО  
ЯСЕН ЗЕЛЕНИЙ

28.4 24.1 28.4  
КЛЕН ЯСЕНОЛИСТИЙ  
18.4 0.1 18.4

Вкриті лісо- вою рослин- ністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усьо- го лі- со- вих ді- ля- нок
Разом	В т.ч. лісові куль- тури	Не- зім- кнуті лісо- ві куль- тури	Лісо- ві роз- сад- ники план- та- ції	Рід ко- ліс- ся	Зга- рища заги- блі наса- джен- ня	З р у б и	Га- ля- ви- ни, пус- ти- рі	Біо- га- ля- ви- ни	Лісові шляхи просі- ки, ПП розри- ви, осушув канави	

Разом  
46.8 24.2 46.8  
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ АКАЦІЄВА  
АКАЦІЯ БІЛА  
169.0 144.7 169.0  
ГЛЕДИЧІЯ КОЛЮЧА  
1.7 1.7 1.7  
Разом  
170.7 146.4 170.7  
Разом по господарству  
2798.2 801.4 33.0 7.0 97.8 2896.0  
57.8  
ГОСПОДАРСТВО М'ЯКОЛИСТЯНЕ  
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА  
БЕРЕЗА ПОВИСЛА  
2.5 2.2 2.5  
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА  
ВІЛЬХА ЧОРНА  
70.6 0.6 0.4 1.0 71.6  
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА  
ОСИКА  
3.6 3.6  
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА  
ТОПОЛЯ БІЛА  
0.7 0.7  
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ БЕРЕЗОВА  
БЕРЕЗА ПОВИСЛА  
54.8 16.0 54.8  
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ВІЛЬХОВА  
ВІЛЬХА ЧОРНА  
221.9 3.2 2.4 2.4 224.3  
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ОСИКОВА  
ОСИКА  
58.0 0.3 0.3 58.3  
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛИПОВА  
ЛИПА ДРІВНОЛИСТА  
30.9 12.4 30.9  
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ТОПОЛЕВА  
ТОПОЛЯ БІЛА  
31.6 8.1 31.6  
ТОПОЛЯ КАНАДСЬКА  
47.2 20.5 47.2  
ТОПОЛЯ ЧОРНА

19.5	8.4		1.3	1.3	20.8
		ВЕРБА БІЛА			
22.4	0.9				22.4
		ВЕРБА ЛАМКА			
2.9					2.9
Разом					

Вкриті лісо-вою рослинністю лісові ділянки		Не вкриті лісовою рослинністю лісові ділянки								Усього лісових ділянок
Разом	В т.ч. лісові культури	Не-зім-кнуті лісо-ві куль-тури	Лісо-ві роз-сад-ники план-та-ції	Рід-ко-ліс-ся	Зга-рища-блі-наса-джен-ня	З-р-у-б-и	Га-ля-ви-ни, пус-ти-рі	Біо-га-ля-ви-ни	Лісові шляхи просі-ки, ПП розри-ви, осушув-канави	
123.6	37.9						1.3		1.3	124.9
Разом по господарству										
566.6	71.7					3.3		1.7	5.0	571.6
ГОСПОДАРСТВО ІНШИХ ДЕРЕВНИХ ПОРІД										
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ГОРІХОВА										
ГОРІХ ГРЕЦЬКИЙ										
1.8	1.8									1.8
ГОРІХ ЧОРНИЙ										
0.2	0.2									0.2
Разом										
2.0	2.0									2.0
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ЛІСОПЛОВОДА										
АБРИКОС ЗВИЧАЙНИЙ										
3.4	3.4									3.4
ЯБЛУНЯ ЛІСОВА										
10.8	10.8									10.8
Разом										
14.2	14.2									14.2
ГОСПОДАРСЬКА СЕКЦІЯ ІНШИХ ДЕРЕВНИХ ПОРІД										
КЛЕН ТАТАРСЬКИЙ										
1.2										1.2
Разом по господарству										
17.4	16.2									17.4
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ										
								108.4		108.4
Разом по господарській частині										
7820.7	5250.0	133.1				11.8		108.4		8255.8
						24.4	157.4		435.1	
Разом по категорії лісів										
9951.5	6758.9	133.1	12.9		2.8		28.8	112.2		10467.1
						24.4	201.4		515.6	
ІНШІ ЛІСОВІ ДІЛЯНКИ										
								589.9		589.9
Разом по об'єкту										
45288.6		711.3	90.0		51.5		92.8	589.9		47631.2
	21237.6					133.5	673.6		2342.6	

## 4. Щорічний обсяг рубок головного користування за системами рубок

Господарство, господарська секція	Експлуатаційний фонд: площа, га запас, тис.м <sup>3</sup>	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		площа, га	запас, тис.м <sup>3</sup>			площа, га	запас, тис.м <sup>3</sup>		
			стовбурний	ліквідний	ділової деревини		стовбурний	ліквідний	ділової деревини
<b>Рекреаційно-оздоровчі ліси</b>									
Господарська частина – Рекреаційно-оздоровчі ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільні рубки									
<b>Зона лісостепу</b>									
<b>Хвойне – всього</b>	<b><u>1,5</u> 0,53</b>								
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	<u>1,5</u> 0,53								
<b>Твердолистяне – всього</b>	<b><u>473,3</u> 116,86</b>	<b>39,8</b>	<b>9,95</b>	<b>8,74</b>	<b>3,87</b>	<b>39,8</b>	<b>9,95</b>	<b>8,74</b>	<b>3,87</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова високостовбурна	<u>134,6</u> 34,54	22,8	5,85	5,12	2,56	22,8	5,85	5,12	2,56
Дубова низькостовбурна	<u>281,6</u> 62,79	14,4	3,21	2,82	0,99	14,4	3,21	2,82	0,99
Ясенева	<u>57,1</u> 19,53	2,6	0,89	0,80	0,32	2,6	0,89	0,80	0,32
<b>М'яколистяне – всього</b>	<b><u>39,1</u> 9,72</b>	<b>2,6</b>	<b>0,64</b>	<b>0,58</b>	<b>0,22</b>	<b>2,6</b>	<b>0,64</b>	<b>0,58</b>	<b>0,22</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Вільхова	<u>28,3</u> 7,39	1,4	0,37	0,32	0,16	1,4	0,37	0,32	0,16
Осикова	<u>10,0</u> 2,23	1,2	0,27	0,26	0,06	1,2	0,27	0,26	0,06
Тополева	<u>0,8</u> 0,10								
<b>Разом по зоні лісостепу</b>	<b><u>513,9</u> 127,11</b>	<b>42,4</b>	<b>10,59</b>	<b>9,32</b>	<b>4,09</b>	<b>42,4</b>	<b>10,59</b>	<b>9,32</b>	<b>4,09</b>
<b>Зона степу</b>									
<b>Хвойне – всього</b>	<b><u>70,2</u> 27,79</b>	<b>12,6</b>	<b>4,99</b>	<b>4,53</b>	<b>3,17</b>	<b>12,6</b>	<b>4,99</b>	<b>4,53</b>	<b>3,17</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	<u>70,2</u> 27,79	12,6	4,99	4,53	3,17	12,6	4,99	4,53	3,17
<b>Твердолистяне – всього</b>	<b><u>604,3</u> 146,49</b>	<b>33,0</b>	<b>8,01</b>	<b>6,90</b>	<b>2,68</b>	<b>33,0</b>	<b>8,01</b>	<b>6,90</b>	<b>2,68</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова високостовбурна	<u>116,2</u> 31,97	7,2	1,98	1,67	0,83	7,2	1,98	1,67	0,83
Дубова низькостовбурна	<u>445,5</u> 102,64	24,6	5,67	4,90	1,72	24,6	5,67	4,90	1,72





Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа, га</u> запас, тис.м <sup>3</sup>	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>			пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
	0,85								
<b>М'яколистяне – всього</b>	<b><u>118,8</u> <u>31,93</u></b>	<b>6,8</b>	<b>1,70</b>	<b>1,55</b>	<b>0,67</b>	<b>6,8</b>	<b>1,70</b>	<b>1,55</b>	<b>0,67</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Березова	<u>8,7</u> 1,52	0,6	0,10	0,10	0,05	0,6	0,10	0,10	0,05
Вільхова	<u>78,7</u> 23,64	3,1	0,92	0,80	0,40	3,1	0,92	0,80	0,40
Осикова	<u>11,5</u> 2,57	1,2	0,27	0,26	0,06	1,2	0,27	0,26	0,06
Тополева	<u>19,9</u> 4,20	1,9	0,41	0,39	0,16	1,9	0,41	0,39	0,16
<b>Разом за способом рубок</b>	<b><u>1268,1</u> <u>323,60</u></b>	<b>92,2</b>	<b>24,65</b>	<b>21,72</b>	<b>10,39</b>	<b>92,2</b>	<b>24,65</b>	<b>21,72</b>	<b>10,39</b>
Захисні ліси									
Господарська частина – Захисні ліси ліси з обмеженим режимом користування на рівнині									
Суцільні рубки									
Зона лісостепу									
<b>М'яколистяне – всього</b>	<b><u>7,8</u> <u>2,43</u></b>	<b>0,8</b>	<b>0,25</b>	<b>0,21</b>	<b>0,10</b>	<b>0,8</b>	<b>0,25</b>	<b>0,21</b>	<b>0,10</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Вільхова	<u>7,4</u> 2,31	0,8	0,25	0,21	0,10	0,8	0,25	0,21	0,10
Осикова	<u>0,4</u> 0,12								
<b>Разом по зоні лісостепу</b>	<b><u>7,8</u> <u>2,43</u></b>	<b>0,8</b>	<b>0,25</b>	<b>0,21</b>	<b>0,10</b>	<b>0,8</b>	<b>0,25</b>	<b>0,21</b>	<b>0,10</b>
Зона степу									
<b>Хвойне – всього</b>	<b><u>122,7</u> <u>47,73</u></b>	<b>15,1</b>	<b>5,87</b>	<b>5,34</b>	<b>3,74</b>	<b>15,1</b>	<b>5,87</b>	<b>5,34</b>	<b>3,74</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	<u>122,7</u> 47,73	15,1	5,87	5,34	3,74	15,1	5,87	5,34	3,74
<b>Твердолистяне – всього</b>	<b><u>312,1</u> <u>74,65</u></b>	<b>17,2</b>	<b>4,03</b>	<b>3,57</b>	<b>1,52</b>	<b>17,2</b>	<b>4,03</b>	<b>3,57</b>	<b>1,52</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова високостовбурна	<u>150,0</u> 37,43	8,2	2,05	1,80	0,90	8,2	2,05	1,80	0,90
Дубова низькостовбурна	<u>89,0</u> 16,48	6,0	1,11	0,98	0,34	6,0	1,11	0,98	0,34
Ясенева	<u>34,1</u> 9,87	1,4	0,41	0,37	0,15	1,4	0,41	0,37	0,15
Кленова	<u>34,0</u>	1,6	0,46	0,42	0,13	1,6	0,46	0,42	0,13

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа, га</u> запас, тис.м <sup>3</sup>	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>			пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
	9,70								
В'язова	<u>2,8</u> 0,72								
Ясена зеленого	<u>2,2</u> 0,45								
<b>М'яколистяне – всього</b>	<b><u>75,4</u> 20,31</b>	<b>5,2</b>	<b>1,47</b>	<b>1,35</b>	<b>0,55</b>	<b>5,2</b>	<b>1,47</b>	<b>1,35</b>	<b>0,55</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Березова	<u>1,0</u> 0,17								
Вільхова	<u>27,4</u> 8,62	2,0	0,63	0,57	0,28	2,0	0,63	0,57	0,28
Осикова	<u>7,2</u> 2,27	1,1	0,35	0,32	0,08	1,1	0,35	0,32	0,08
Тополева	<u>39,8</u> 9,25	2,1	0,49	0,46	0,19	2,1	0,49	0,46	0,19
<b>Разом по зоні ступу</b>	<b><u>510,2</u> 142,69</b>	<b>37,8</b>	<b>11,37</b>	<b>10,26</b>	<b>5,81</b>	<b>37,8</b>	<b>11,37</b>	<b>10,26</b>	<b>5,81</b>
<b>Разом по господарській частині</b>									
	<b><u>518,0</u> 145,12</b>	<b>38,3</b>	<b>11,62</b>	<b>10,47</b>	<b>5,91</b>	<b>38,3</b>	<b>11,62</b>	<b>10,47</b>	<b>5,91</b>
в тому числі по госпсекціях:									
<b>Хвойне – всього</b>	<b><u>122,7</u> 47,73</b>	<b>15,1</b>	<b>5,87</b>	<b>5,34</b>	<b>3,74</b>	<b>15,1</b>	<b>5,87</b>	<b>5,34</b>	<b>3,74</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	<u>122,7</u> 47,73	15,1	5,87	5,34	3,74	15,1	5,87	5,34	3,74
<b>Твердолистяне – всього</b>	<b><u>312,1</u> 74,65</b>	<b>17,2</b>	<b>4,03</b>	<b>3,57</b>	<b>1,52</b>	<b>17,2</b>	<b>4,03</b>	<b>3,57</b>	<b>1,52</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова високостовбурна	<u>150,0</u> 37,43	8,2	2,05	1,80	0,90	8,2	2,05	1,80	0,90
Дубова низькостовбурна	<u>89,0</u> 16,48	6,0	1,11	0,98	0,34	6,0	1,11	0,98	0,34
Ясенева	<u>34,1</u> 9,87	1,4	0,41	0,37	0,15	1,4	0,41	0,37	0,15
Кленова	<u>34,0</u> 9,70	1,6	0,46	0,42	0,13	1,6	0,46	0,42	0,13
В'язова	<u>2,8</u> 0,72								
Ясена зеленого	<u>2,2</u> 0,45								
<b>М'яколистяне – всього</b>	<b><u>83,2</u> 22,74</b>	<b>6,0</b>	<b>1,72</b>	<b>1,56</b>	<b>0,65</b>	<b>6,0</b>	<b>1,72</b>	<b>1,56</b>	<b>0,65</b>

Господарство, господарська секція	Експлуа- таційний фонд: <u>площа,га</u> запас, тис.м <sup>3</sup>	Прийнята розрахункова лісосіка							
		лісовпорядкуванням				другою л/в нарадою			
		пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>			пло- ща, га	запас, тис.м <sup>3</sup>		
			стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини		стов- бур- ний	лік- від- ний	діло- вої дере- вини
в тому числі по госпсекціях:									
Березова	<u>1,0</u> 0,17								
Осикова	<u>7,6</u> 2,39	1,1	0,35	0,32	0,08	1,1	0,35	0,32	0,08
Вільхова	<u>34,8</u> 10,93	2,8	0,88	0,78	0,38	2,8	0,88	0,78	0,38
Тополева	<u>39,8</u> 9,25	2,1	0,49	0,46	0,19	2,1	0,49	0,46	0,19
<b>Усього по філії</b>									
Суцільні рубки									
<b>Хвойне – всього</b>	<b><u>194,4</u></b> <b>76,05</b>	<b>27,7</b>	<b>10,86</b>	<b>9,87</b>	<b>6,91</b>	<b>27,7</b>	<b>10,86</b>	<b>9,87</b>	<b>6,91</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Соснова	<u>194,4</u> 76,05	27,7	10,86	9,87	6,91	27,7	10,86	9,87	6,91
<b>Твердолистяне – всього</b>	<b><u>1389,7</u></b> <b>338,00</b>	<b>90,0</b>	<b>21,99</b>	<b>19,21</b>	<b>8,07</b>	<b>90,0</b>	<b>21,99</b>	<b>19,21</b>	<b>8,07</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Дубова високостовбурна	<u>400,8</u> 103,94	38,2	9,88	8,59	4,29	38,2	9,88	8,59	4,29
Дубова низькостовбурна	<u>816,1</u> 181,91	45,0	9,99	8,70	3,05	45,0	9,99	8,70	3,05
Ясенева	<u>124,7</u> 39,75	5,2	1,66	1,50	0,60	5,2	1,66	1,50	0,60
Кленова	<u>34,7</u> 9,89	1,6	0,46	0,42	0,13	1,6	0,46	0,42	0,13
В'язова	<u>3,1</u> 0,76								
Ясена зеленого	<u>7,9</u> 1,30								
<b>М'яколистяне – всього</b>	<b><u>202,0</u></b> <b>54,67</b>	<b>12,8</b>	<b>3,42</b>	<b>3,11</b>	<b>1,32</b>	<b>12,8</b>	<b>3,42</b>	<b>3,11</b>	<b>1,32</b>
в тому числі по госпсекціях:									
Березова	<u>9,7</u> 1,69	0,6	0,10	0,10	0,05	0,6	0,10	0,10	0,05
Осикова	<u>19,1</u> 4,96	2,3	0,62	0,58	0,14	2,3	0,62	0,58	0,14
Вільхова	<u>113,5</u> 34,57	5,9	1,80	1,58	0,78	5,9	1,80	1,58	0,78
Тополева	<u>59,7</u> 13,45	4,0	0,90	0,85	0,35	4,0	0,90	0,85	0,35
<b>УСЬОГО</b>	<b><u>1786,1</u></b> <b>468,72</b>	<b>130,5</b>	<b>36,27</b>	<b>32,19</b>	<b>16,30</b>	<b>130,5</b>	<b>36,27</b>	<b>32,19</b>	<b>16,30</b>

5. Обсяги рубок формування і оздоровлення лісів  
5.1. Розрахунок щорічного обсягу рубок догляду за лісом

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін по-втовр-вано-сті, років	Щорічний розмір рубок догляду			
	пло-ща, га	запас стовбурний				пло-ща, га	запас, що вирубується, тис.куб.м		
		до руб-ки, тис. куб.м	що вирубується				стов-бур-ний	лік-від-ний	діло-вої де-ревини
			усьо-го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ

=====

ЛІСИ ПРИРОДОох., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ  
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

96.7 6.44 1.27 13 5 19.3 0.26

ПРОРІДЖУВАННЯ

153.8 19.42 3.76 24 7 22.1 0.54 0.49 0.06

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

4.5 0.05 0.05 0.01 0.01

ПРОХІДНІ РУВКИ

440.34 108.1  
1079.9 61.04 57 10 6.10 5.49 1.93

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

417.8 4.89 4.89 0.50 0.44

Разом

466.20 149.5  
1330.4 66.07 6.90 5.98 1.99

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

422.3 4.94 4.94 0.51 0.45

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

56.8 1.85 0.39 7 5 11.4 0.08

ПРОРІДЖУВАННЯ

71.7 4.10 0.49 7 7 10.3 0.06 0.05

ПРОХІДНІ РУВКИ

169.7 53.92 6.47 38 10 17.1 0.64 0.57 0.06

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

139.3 1.48 1.48 0.15 0.12

Разом

59.87 7.35 38.8 0.78 0.62 0.06

КРІМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

139.3 1.48 1.48 0.15 0.12

М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОРІДЖУВАННЯ

2.2 0.20 0.01 5 7 0.3

## ПРОХІДНІ РУБКИ

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін по-втро-рю-вано-сті, років	Щорічний розмір рубок догляду				
	пло-ща, га	запас стовбурний				пло-ща, га	запас, що вирубується, тис.куб.м			
		до руб-ки, тис. куб.м	що вирубується				стов-бур-ний	лік-від-ний	діло-вої де-ревини	
			усьо-го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м						
	7.5	1.65	0.20	27	10	0.8	0.02	0.02		
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ										
	7.5	0.08	0.08				0.01	0.01		
Разом	9.7	1.85	0.21			1.1	0.02	0.02		
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ										
	7.5	0.08	0.08				0.01	0.01		
РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ										
ПРОЧИЩЕННЯ	153.5	8.29	1.66	11		30.7	0.34			
ПРОРІДЖУВАННЯ	227.7	23.72	4.26	19		32.7	0.60	0.54	0.06	
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ										
	4.5	0.05	0.05				0.01	0.01		
ПРОХІДНІ РУБКИ										
		495.91				126.0				
	1257.1		67.71	54			6.76	6.08	1.99	
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ										
	564.6	6.45	6.45				0.66	0.57		
Разом		527.92				189.4				
	1638.3		73.63				7.70	6.62	2.05	
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ										
	569.1	6.50	6.50				0.67	0.58		
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО										
ОСВІТЛЕННЯ	50.4	0.66	0.18	4	5	10.1	0.02			
ПРОЧИЩЕННЯ	284.6	19.57	3.95	14	5	56.9	0.79			
ПРОРІДЖУВАННЯ	402.7	55.85	6.92	17	7	58.1	1.00	0.90	0.10	
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ										
	13.2	0.09	0.09							
ПРОХІДНІ РУБКИ										





КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

869.3 11.74 11.74

1.18 1.06

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін повторюваності, років	Щорічний розмір рубок догляду		
	площа, га	запас стовбурний		площа, га		запас, що вирубується, тис.куб.м		
		до рубки, тис.куб.м	що вирубується			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
Разом	1089.34				16.65	14.26	4.61	
	3330.6	156.85			385.6			

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

889.3 12.07 12.07

1.23 1.10

ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ПРОЧИЩЕННЯ

18.4 0.73 0.14 8 5 3.7 0.02

ПРОРІДЖУВАННЯ

95.7 11.46 0.96 10 7 13.7 0.14 0.11

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

3.3 0.02 0.02

ПРОХІДНІ РУБКИ

356.2 96.51 11.77 33 10 35.6 1.17 1.05 0.10

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

146.9 1.16 1.16

0.11 0.10

Разом 470.3 12.87

53.0 1.33 1.16 0.10

108.70

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

150.2 1.18 1.18

0.11 0.10

М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО

ОСВІТЛЕННЯ

0.9 0.01 5 0.2

ПРОЧИЩЕННЯ

0.4 0.03 0.01 25 5 0.1

ПРОРІДЖУВАННЯ

31.1 3.29 0.36 12 7 4.4 0.05 0.04

ПРОХІДНІ РУБКИ

3.8 0.53 0.07 18 10 0.4

Разом 36.2 3.86 0.44

5.1 0.05 0.04

РАЗОМ ПО КАТЕГОРІЇ ЛІСІВ

ОСВІТЛЕННЯ

36.6 0.60 0.12 3 7.4 0.03

ПРОЧИЩЕННЯ

278.1 20.95 4.07 15 55.6 0.81



## ПРОРІДЖУВАННЯ

661.5 14.24 22 94.6 2.03 1.81 0.20  
111.39

## КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін по-втро-вано-сті, років	Щорічний розмір рубок догляду		
	пло-ща, га	запас стовбурний		пло-ща, га		запас, що вирубується, тис.куб.м		
		до руб-ки, тис. куб.м	що вирубується			стов-бур-ний	лік-від-ний	діло-вої де-ревини
		у сьо-го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					

23.3 0.35 0.35 0.05 0.04

## ПРОХІДНІ РУБКИ

1068.96 53 15.16 13.65 4.51  
2860.9 151.73 286.1

## КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

12.90 12.90 1.29 1.16  
1016.2

Разом 1201.90 18.03 15.46 4.71  
3837.1 170.16 443.7

## КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

13.25 13.25 1.34 1.20  
1039.5

## КРИМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

20.6 6.9

РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ  
ХВОЙНЕ ГОСПОДАРСТВО

## ОСВІТЛЕННЯ

86.1 1.25 0.30 3 17.3 0.05

## ПРОЧИЩЕННЯ

640.6 46.20 9.14 14 1.84  
128.0

## ПРОРІДЖУВАННЯ

171.91 156.7  
1091.2 23.60 22 3.38 3.05 0.36

## КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

37.7 0.47 0.47 0.06 0.05

## ПРОХІДНІ РУБКИ

2149.77 51 28.28 25.46 8.93  
5544.9 282.82 554.6

## КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

23.39 23.39 2.36 2.11  
1912.6

Разом 2369.13 33.55 28.51 9.29

7362.8

315.86

856.6

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін поврнування, років	Щорічний розмір рубок догляду			
	площа, га	запас стовбурний		площа, га		запас, що вирубується, тис.куб.м			
		до рубки, тис.куб.м	що вирубується			стовбурний	ліквідний	ділової деревини	
		усього, тис.куб.м	з 1 га, куб.м						
		23.86	23.86			2.42	2.16		
	1950.3								
ТВЕРДОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ	33.9	0.46	0.11	3	11.1	0.03			
ПРОЧИЩЕННЯ	269.1	8.64	1.74	6	53.9	0.34			
ПРОРІДЖУВАННЯ	278.7	25.07	2.53	9	39.9	0.34	0.28		
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	3.3	0.02	0.02						
ПРОХІДНІ РУБКИ		706.70			240.0				
	2398.6		86.95	36		8.68	7.72	0.78	
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	829.0	5.94	5.94			0.59	0.49		
Разом		740.87			344.9				
	2980.3		91.33			9.39	8.00	0.78	
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	832.3	5.96	5.96			0.59	0.49		
М'ЯКОЛИСТЯНЕ ГОСПОДАРСТВО									
ОСВІТЛЕННЯ	0.9	0.01			0.2				
ПРОЧИЩЕННЯ	0.8	0.04	0.01	13	0.2				
ПРОРІДЖУВАННЯ	61.8	7.56	0.88	14	9.4	0.12	0.10		
ПРОХІДНІ РУБКИ	21.6	4.22	0.54	25	2.3	0.05	0.04		
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ									
	9.2	0.09	0.09			0.01	0.01		
Разом	85.1	11.83	1.43		12.1	0.17	0.14		

КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ

9.2 0.09 0.09 0.01 0.01

РАЗОМ ПО ПІДПРИЄМСТВУ

ОСВІТЛЕННЯ

120.9 1.72 0.41 3 28.6 0.08

Вид рубок догляду	Фонд рубок догляду				Термін по-вто-рю-вано-сті, років	Щорічний розмір рубок догляду			
	пло-ща, га	запас стовбурний				пло-ща, га	запас, що вирубується, тис.куб.м		
		до руб-ки, тис. куб.м	що вирубується				стов-бур-ний	лік-від-ний	діло-вої де-ревини
			усьо-го, тис. куб.м	з 1 га, куб.м					
ПРОЧИЩЕННЯ	910.5	54.88	10.89	12	2.18				
					182.1				
ПРОРІДЖУВАННЯ	204.54				206.0				
	1431.7	27.01		19	3.84	3.43	0.36		
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	41.0	0.49	0.49		0.06	0.05			
ПРОХІДНІ РУВКИ	2860.69			46	37.01	33.22	9.71		
	7965.1	370.31			796.9				
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	29.42	29.42			2.96	2.61			
	2750.8								
Разом	3121.83				43.11	36.65	10.07		
	10428.2	408.62			1213.6				
КРИМ ТОГО, СУХОСТІЙНИХ ДЕРЕВ	29.91	29.91			3.02	2.66			
	2791.8								
КРИМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ	31.5				10.5				

### 5.1.1. Розподіл насаджень у віці рубок догляду та фонду рубок догляду за повнотами, га

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	

НАЯВНІСТЬ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ

=====

ЛІСИ ПРИРОДОох., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ

ОСВІТЛЕННЯ	3.2					3.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	0.2					0.2
ПРОЧИЩЕННЯ	20.9	42.4	53.6	127.5	27.9	272.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	9.9	36.9	34.9	52.4	4.9	139.0
ПРОРІДЖУВАННЯ	20.5	36.1	69.1	93.2	75.5	294.4
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	14.4	10.6	37.9	36.3	6.8	106.0
ПРОХІДНІ РУБКИ	131.4	1196.1	2567.4	678.6	84.2	4657.7

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	35.8	316.5	563.7	38.3	1.6	955.9
РАЗОМ	176.0	1274.6	2690.1	899.3	187.6	5227.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	60.3	364.0	636.5	127.0	13.3	1201.1
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ	34.4	61.7	156.2	78.0	2.9	333.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	19.3	15.3	30.2	15.2	2.9	82.9
ПРОЧИЩЕННЯ	161.0	172.1	732.2	406.5	74.0	1545.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	100.1	78.8	193.8	202.4	29.6	604.7
ПРОРІДЖУВАННЯ	100.7	569.7	345.8	172.8	39.0	1228.0
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	52.8	183.4	100.9	66.0	6.0	409.1
ПРОХІДНІ РУБКИ	996.1	4992.0	4551.9	2361.4	130.9	13032.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	348.1	1198.6	1423.6	666.8	27.4	3664.5
РАЗОМ	1292.2	5795.5	5786.1	3018.7	246.8	16139.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	520.3	1476.1	1748.5	950.4	65.9	4761.2
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						10.9
ЗАХИСНІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ	24.6	7.4	52.4	31.6	3.3	119.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	16.2		11.7	5.6	3.3	36.8
ПРОЧИЩЕННЯ	78.9	59.7	286.8	204.9	52.9	683.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	42.3	45.7	46.7	38.3	19.8	192.8
ПРОРІДЖУВАННЯ	64.6	151.4	392.6	262.9	51.3	922.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	38.5	81.1	130.2	27.6	5.9	283.3
ПРОХІДНІ РУБКИ	261.3	1098.5	2127.3	1687.5	128.0	5302.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	165.5	380.3	613.4	185.7	7.6	1352.5
РАЗОМ	429.4	1317.0	2859.1	2186.9	235.5	7027.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	262.5	507.1	802.0	257.2	36.6	1865.4
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						20.6
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ У ВІЦІ РУБОК ДОГЛЯДУ						
ОСВІТЛЕННЯ	62.2	69.1	208.6	109.6	6.2	455.7
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	35.7	15.3	41.9	20.8	6.2	119.9

ПРОЧИЩЕННЯ	260.8	274.2	1072.6	738.9	154.8	2501.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	152.3	161.4	275.4	293.1	54.3	936.5
ПРОРІДЖУВАННЯ	185.8	757.2	807.5	528.9	165.8	2445.2
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	105.7	275.1	269.0	129.9	18.7	798.4
ПРОХІДНІ РУБКИ	1388.8	7286.6	9246.6	4727.5	343.1	22992.6
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	549.4	1895.4	2600.7	890.8	36.6	5972.9
РАЗОМ	1897.6	8387.1	11335.3	6104.9	669.9	28394.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ						

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	

843.1 2347.2 3187.0 1334.6 115.8 7827.7

КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ

31.5

ФОНД РУБОК ДОГЛЯДУ

=====

ЛІСИ ПРИРОДООХ., НАУКОВОГО, ІСТОРИКО-КУЛЬТУР. ПРИЗНАЧЕННЯ						
ПРОЧИЩЕННЯ	2.9	122.7	27.9	153.5		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	2.9	52.4	4.9	60.2		
ПРОРІДЖУВАННЯ	59.0	93.2	75.5	227.7		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	34.4	36.3	6.8	77.5		
ПРОХІДНІ РУБКИ	499.9	673.0	84.2	1257.1		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	28.6	35.7	1.6	65.9		
РАЗОМ	561.8	888.9	187.6	1638.3		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	65.9	124.4	13.3	203.6		
РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ	11.2	70.2	2.9	84.3		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	11.2	14.4	2.9	28.5		
ПРОЧИЩЕННЯ	25.3	390.0	63.6	478.9		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	23.8	194.7	26.0	244.5		
ПРОРІДЖУВАННЯ	332.8	170.7	39.0	542.5		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	99.4	64.9	6.0	170.3		
ПРОХІДНІ РУБКИ	1373.4	2343.6	130.1	3847.1		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	18.8	665.3	27.4	711.5		
РАЗОМ	1742.7	2974.5	235.6	4952.8		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	153.2	939.3	62.3	1154.8		
КРІМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ						10.9
ЗАХИСНІ ЛІСИ						
ОСВІТЛЕННЯ	6.5	27.6	2.5	36.6		
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ		3.5	2.5	8.5		
ПРОЧИЩЕННЯ	0.4	27.6	200.3	49.8	278.1	
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ	0.4	15.1	38.3	17.0	70.8	
ПРОРІДЖУВАННЯ		373.3	236.9	51.3	661.5	

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				
	123.8	20.8	5.9	150.5
ПРОХІДНІ РУБКИ	1079.0	1653.9	128.0	2860.9
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				
	16.0	184.2	7.6	207.8
РАЗОМ	0.4	1486.4	2118.7	3837.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				
	0.4	158.4	245.8	33.0
КРИМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ				20.6
РАЗОМ НАСАДЖЕНЬ				
ОСВІТЛЕННЯ	17.7	97.8	5.4	120.9

Різновидність рубок догляду	Площа насаджень у розрізі повнот, га					Разом
	0.3-0.5	0.6	0.7	0.8	0.9 і вище	

В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				
	14.7	16.9	5.4	37.0
ПРОЧИЩЕННЯ	0.4	55.8	713.0	141.3
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				
	0.4	41.8	285.4	47.9
ПРОРІДЖУВАННЯ		765.1	500.8	165.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				
	257.6	122.0	18.7	398.3
ПРОХІДНІ РУБКИ	2952.3	4670.5	342.3	7965.1
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				
	63.4	885.2	36.6	985.2
РАЗОМ	0.4	3790.9	5982.1	654.8
В ТОМУ ЧИСЛІ У ЗМІШАНИХ НАСАДЖЕННЯХ				
	0.4	377.5	1309.5	108.6
КРИМ ТОГО, ОСВІТЛЕННЯ В НЕЗІМКНУТИХ ЛІСОВИХ КУЛЬТУРАХ				31.5

## 5.2. Санітарні рубки

Групи порід	Фонд рубок				Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа, га	запас стовбурний, тис. куб. м		площа, га		запас, що вирубується, тис. куб. м			
		загальний	що вирубується			стовбурний	ліквідний	ділової деревини	
1. Суцільні санітарні рубки									
Рекреаційно-оздоровчі ліси									
<b>Разом</b>	<b>188,6</b>	<b>32,64</b>	<b>32,64</b>	<b>7,96</b>		<b>62,9</b>	<b>13,53</b>	<b>11,51</b>	<b>7,14</b>
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	176,2	29,65	29,65	7,40	3	58,8	12,35	10,50	6,82
Твердолистяні	11,4	2,69	2,69	0,51	3	3,8	1,07	0,92	0,31
М'яколистяні	1,0	0,30	0,30	0,05	3	0,3	0,11	0,09	0,01
Захисні ліси									
<b>Разом</b>	<b>30,1</b>	<b>7,05</b>	<b>7,05</b>	<b>1,15</b>		<b>10,0</b>	<b>2,74</b>	<b>2,33</b>	<b>1,51</b>
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	27,3	7,05	7,05	1,14	3	9,1	2,73	2,32	1,51

Групи порід	Фонд рубок				Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа, га	запас стовбурний, тис. куб. м		площа, га		запас, що вирубується, тис.куб.м			
		загальний	що вирубується			стовбурний	ліквідний	ділової деревини	
		ростучої деревини	сухостою						
Твердолистяні	2,8			0,01	3	0,9	0,01	0,01	-
<b>Усього</b>	<b>218,7</b>	<b>39,69</b>	<b>39,69</b>	<b>9,11</b>	<b>3</b>	<b>72,9</b>	<b>16,27</b>	<b>13,84</b>	<b>8,65</b>
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	203,5	36,70	36,70	8,54	3	67,9	15,08	12,82	8,33
Твердолистяні	14,2	2,69	2,69	0,52	3	4,7	1,08	0,93	0,31
М'яколистяні	1,0	0,30	0,30	0,05	3	0,3	0,11	0,09	0,01
<b>2. Вибіркові санітарні рубки</b>									
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення									
<b>Разом</b>	<b>6148,2</b>	<b>1741,56</b>	<b>4,00</b>	<b>87,56</b>		<b>2049,4</b>	<b>30,52</b>	<b>27,21</b>	<b>4,16</b>
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	674,9	235,55	0,01	12,84	3	225,0	4,28	3,59	1,80
Твердолистяні	5473,3	1506,01	3,99	74,72	3	1824,4	26,24	23,62	2,36
Рекреаційно-оздоровчі ліси									
<b>Разом</b>	<b>2818,3</b>	<b>715,39</b>	<b>3,33</b>	<b>31,15</b>		<b>939,4</b>	<b>11,49</b>	<b>10,21</b>	<b>1,78</b>
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	524,2	168,17	0,43	6,34	3	174,7	2,26	1,90	0,95
Твердолистяні	2286,3	544,59	2,90	24,74	3	762,1	9,21	8,29	0,83
М'яколистяні	7,8	2,63	-	0,07	3	2,6	0,02	0,02	-
Захисні ліси									
<b>Разом</b>	<b>1270,0</b>	<b>292,84</b>	<b>2,43</b>	<b>13,71</b>		<b>423,4</b>	<b>5,39</b>	<b>4,82</b>	<b>0,64</b>
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	104,9	33,80	0,08	1,32	3	35,0	0,47	0,39	0,20
Твердолистяні	1161,6	258,41	2,35	12,34	3	387,2	4,90	4,41	0,44
М'яколистяні	3,5	0,63	-	0,05	3	1,2	0,02	0,02	-
<b>Усього</b>	<b>10236,5</b>	<b>2749,79</b>	<b>9,76</b>	<b>132,42</b>		<b>3412,2</b>	<b>47,40</b>	<b>42,24</b>	<b>6,58</b>
в т.ч. за групами порід:									
Хвойні	1304,0	437,52	0,52	20,50		434,7	7,01	5,88	2,95
Твердолистяні	8921,2	2309,01	9,24	111,80		2973,7	40,35	36,32	3,63
М'яколистяні	11,3	3,26	-	0,12		3,8	0,04	0,04	-

### 5.3. Рубки, пов'язані з реконструкцією низькоповнотних, малоцінних і похідних деревостанів

Показники	Одиниця вимірювання	Господарство			Разом	В тому числі за способами рубки	
		хвойне	твердолистяне	інші деревні породи		суцільна	часткова
<b>Рекреаційно-оздоровчі ліси</b>							
1. Виявлений фонд (запроектовано до рубки)							

Показники	Одиниця вимірювання	Господарство			Разом	В тому числі за способами рубки	
		хвойне	твердолистяне	інші деревні породи		суцільна	часткова
–площа	га			4,7	4,7	4,7	
–загальний стовбурний запас	тис. м <sup>3</sup>			0,05	0,05	0,05	
в тому числі стовбурний запас, що вирубується	тис. м <sup>3</sup>			0,05	0,05	0,05	
2. Термін проведення	років			1			
3. Щорічний обсяг (чисельник – запроєктовано лісовпорядкуванням; знаменник – прийнято 2-ю лісовпорядною нарадою при розходженні)							
Площа	га			4,7	4,7	4,7	
Запас, що вирубується:							
–стовбурний	тис. м <sup>3</sup>			0,05	0,05	0,05	
–ліквідний	тис. м <sup>3</sup>			0,02	0,02	0,02	
–ділової деревини	тис. м <sup>3</sup>						
<b>Усього</b>							
Площа	га			4,7	4,7	4,7	
Запас, що вирубується:							
–стовбурний	тис. м <sup>3</sup>			0,05	0,05	0,05	
–ліквідний	тис. м <sup>3</sup>			0,02	0,02	0,02	
–ділової деревини	тис. м <sup>3</sup>						

5.4. Лісовідновні рубки в деревостанах, що втрачають захисні, водоохоронні та інші корисні властивості (площа, га; запас, тис. м<sup>3</sup>)

Групи порід	Запроєктовано лісовпорядкуванням				Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа, га	запас стовбурний, тис. куб. м				площа, га	запас, що вирубується, тис. куб. м		
		загальний	що вирубується	ростучої деревини			сухостою	стовбурний	ліквідний
<b>Рекреаційно-оздоровчі ліси</b>									
<b>Разом</b>	<b>11,8</b>	<b>1,56</b>	<b>0,47</b>	<b>0,31</b>		<b>1,2</b>	<b>0,08</b>	<b>0,07</b>	<b>0,01</b>
в т.ч. за групами порід:									
Твердолистяні	11,8	1,56	0,47	0,31	10	1,2	0,08	0,07	0,01
<b>Усього</b>	<b>11,8</b>	<b>1,56</b>	<b>0,47</b>	<b>0,31</b>		<b>1,2</b>	<b>0,08</b>	<b>0,07</b>	<b>0,01</b>
в т.ч. за групами порід:									
Твердолистяні	11,8	1,56	0,47	0,31	10	1,2	0,08	0,07	0,01

5.5. Рубки переформування

Рубки переформування на наступний ревізійний період не проектуються.

5.6. Інші рубки формування і оздоровлення лісів (площа, га; запас, тис. м<sup>3</sup>)



Групи порід	Запроектовано лісовпорядкуванням			Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа	запас стовбурний,			площа	запас, що вирубується,		
		ростучої деревини	сухо-стою			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
<b>1. Розчищення кварталних просік</b>								
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення								
Разом	37,6	0,40			3,8	0,04	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	37,6	0,40		10	3,8	0,04	-	-
Рекреаційно-оздоровчі ліси								
Разом	88,8	0,90			8,9	0,09	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	88,8	0,90		10	8,9	0,09	-	-
Захисні ліси								
Разом	20,1	0,20		10	2,0	0,02	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	20,1	0,20		10	2,0	0,02	-	-
<b>Усього</b>	<b>146,5</b>	<b>1,50</b>			<b>14,7</b>	<b>0,15</b>	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	146,5	1,50			14,7	0,15	-	-
<b>2. Розчищення протипожежних розривів</b>								
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення								
Разом	10,0	0,20			5,0	0,10	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	10,0	0,20		2	5,0	0,10	-	-
Рекреаційно-оздоровчі ліси								
Разом	3,4	0,07		2	1,7	0,04	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	3,4	0,07		2	1,7	0,04	-	-
Захисні ліси								
Разом	1,6	0,03		2	0,8	0,01	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	1,6	0,03		2	0,8	0,01	-	-
<b>Усього</b>	<b>15,0</b>	<b>0,30</b>			<b>7,5</b>	<b>0,15</b>	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	15,0	0,30			7,5	0,15	-	-
<b>Усього по філії</b>								
Ліси природоохоронного, наукового, історико-культурного призначення								
Разом	47,6	0,60			8,8	0,14	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	47,6	0,60			8,8	0,14	-	-
Рекреаційно-оздоровчі ліси								
Разом	92,2	0,97			10,6	0,13	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	92,2	0,97			10,6	0,13	-	-
Захисні ліси								
Разом	21,7	0,23			2,8	0,03	-	-

Групи порід	Запроектовано лісовпорядкуванням			Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа	запас стовбурний,			площа	запас, що вирубується,		
		ростучої деревини	сухо-стою			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	21,7	0,23			2,8	0,03	-	-
<b>УСЬОГО</b>								
	<b>161,5</b>	<b>1,80</b>			<b>22,2</b>	<b>0,30</b>	-	-
в т.ч. за групами порід:								
М'яколистяні	161,5	1,80			22,2	0,30	-	-

5.7. Інші заходи, не пов'язані з веденням лісового господарства (площа, га; запас, тис. м<sup>3</sup>)

Групи порід	Передбачений відповідними проектами загальний обсяг			Термін виконання, років	Щорічний обсяг рубок			
	площа	запас стовбурний,			площа	запас, що вирубується,		
		ростучої деревини	сухо-стою			стовбурний	ліквідний	ділової деревини
1. Розрубання (розчищення) ділянок для функціонування об'єктів спеціального призначення								
Захисні ліси								
Разом	3,4	0,51		1	3,4	0,51	0,46	0,16
в т.ч. за групами порід:								
Хвойні	3,4	0,51		1	3,4	0,51	0,46	0,16

## Додаток Я

Лист Харківської обласної військової адміністрації щодо щодо об'єктів та територій природно-заповідного фонду в межах території Філії «Зміївське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» з додатковими документами по розширенню НПП «Гомільшанські ліси» і довідка щодо ботанічних та зоологічних досліджень



УКРАЇНА

ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 пов., м. Харків, 61022, тел./факс (057) 725-38-38  
E-mail: ecoderp@kharkivoda.gov.ua, код ЄДРПОУ 38634241

№	то №	106	від	31.07.2024
---	------	-----	-----	------------

Директору ТОВ НТВК «Україна»

Олені БОЖКО

ukreco2003@gmail.com

За результатами розгляду запиту ТОВ НТВК «УКРАЇНА» від 31.07.2024 № 103 стосовно надання інформації щодо об'єктів та територій природно-заповідного фонду в межах території Філії «Зміївське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» (далі – Філія) Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної (військової) адміністрації повідомляє, що відповідно до наданого картографічного матеріалу в межах території планової діяльності Філії існують наступні території і об'єкти природно-заповідного фонду:

частина території загальнозоологічного заказника місцевого значення «Орчицький» площею 413,0 га розташована в кв. 47-63 Зачепилівського лісництва;

частина території гідрологічного заказника місцевого значення «Берестовий» площею 17,5 га розташована в кв. 97 вид. 5, 6 Таранівського лісництва;

ботанічний заказник місцевого значення «Озеро Борове» площею 35,39 га розташований в кв. 168 вид. 7-17, 30 Задонецького лісництва;

ландшафтний заказник місцевого значення «Гомільшанська лісова дача» площею 9092,0 га розташований в кв. 1-125 Гомільшанського лісництва, кв. 173-207, 215 Задонецького лісництва, кв. 105-115 Таранівського лісництва.

частина території національного природного парку «Гомільшанські ліси» загальною площею 12956,9 га, що розташована в межах Гомільшанського, Задонецького, Таранівського та Первомайського лісництв (картосхема



ДОКУМЕНТ СЕДАС/ОД

Сертифікат 5038405281821288040000007389600355001105

Підписує: НЕВІТА АНДРІЙ ІГОРОВИЧ

Дійсний з 02.05.2024 13:26:33 по 02.05.2025 13:59:59

ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ



№ 03.02-18/041 і від 02.08.2024

проєкту функціонального зонування національного природного парку «Гомільшанські ліси» додається).

Згідно з рішенням Харківської обласної ради від 20.11.1997 «Про резервування для наступного заповідання природних територій та об'єктів» з метою подальшого розвитку мережі територій і об'єктів природно-заповідного фонду, в межах Філії обліковуються цінні природні території, зарезервовані для наступного заповідання:

біля населених пунктів Гайдари, Велика Гомільша, Черкаський Бишкін орієнтовною площею 5000 га під розширення території національного природного парку «Гомільшанські ліси» (наукові обґрунтування необхідності розширення меж національного природного парку «Гомільшанські ліси» додаються);

квартали 72, 73 Задонецького лісництва площею 27,6 га під створення ботанічної пам'ятки природи місцевого значення.

Крім того, в межах території Філії розташовані цінні природні території, запропоновані науковцями НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» для заповідання, щодо яких розроблено обґрунтування про необхідність створення заповідних об'єктів відповідно до рішення Харківської обласної ради від 18.06.2015 №1227-VI «Про затвердження Плану заходів на 2015 – 2017 роки з реалізації Стратегії розвитку Харківської області на період до 2020 року» - під створення орнітологічних заказників місцевого значення «Красноградський», «Петрівський» та «Можський».

Згідно зі «Схемою регіональної екологічної мережі Харківської області», яку розроблено НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» у 2014 році, територія планованої діяльності лісгосподарського підприємства знаходиться в межах Галицько-Слобожанського та Придонецького природних коридорів загальнодержавного значення, Орільського та Берестового природних коридорів місцевого значення.

Пропонуємо урахувати наведену вище інформацію при підготовці матеріалів для здійснення процедури оцінки впливу на довкілля планової діяльності Філії.

- Додатки: 1. Картосхема проєкту функціонального зонування національного природного парку «Гомільшанські ліси» на 1 арк. надається у електронному вигляді.  
2. Наукові обґрунтування необхідності розширення меж національного природного парку «Гомільшанські ліси» на 44 арк. надаються у електронному вигляді.

Директор Департаменту

Андрій НЕРЕТА

Алла Стребкова 725 38 52  
Тетяна Михайличенко 725 38 53

**ДЕРЖАВНИЙ КОМПЕТЕТ ЛІСОВОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКЕ ОБЛАСНЕ УПРАВЛІННЯ ЛІСОВОГО ТА МИСЛИВСЬКОГО  
ГОСПОДАРСТВА**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРИРОДНИЙ ПАРК  
«ГОМІЛЬШАНСЬКІ ЛІСИ»**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

Директор  
національного природного парку  
«Гомільшанські ліси»

\_\_\_\_\_ Мотлях О.Д.

**НАУКОВІ ОБҐРУНТУВАННЯ НЕОБХІДНОСТІ  
РОЗШИРЕННЯ МЕЖ  
НАЦІОНАЛЬНОГО ПРИРОДНОГО ПАРКУ  
«ГОМІЛЬШАНСЬКІ ЛІСИ»**

**Погоджено на засіданні науково-технічної ради  
НПП «Гомільшанські ліси» 26 вересня 2009 року**

Таблиця 2. Перелік органів місцевого самоврядування Харківської області, яким підпорядковані території, пропонувані для розширення меж НПП «Гомільшанські ліси»

Адміністративний район	Орган місцевого самоврядування	Необхідність погодження	
		Перша черга	Друга черга
Змішаний	Зміївська міська рада	+	
	Зідківська селищна рада	+	
	Комсомольська селищна рада	+	+
	Задінецька сільська рада	+	+
	Таранівська сільська рада	+	+
	Великогомільшанська сільська рада	+	+
	Нижньообишківська сільська рада	+	+
	Лиманська сільська рада	+	+
	Геніївська сільська рада	+	+
	Шедувківська сільська рада		+
	Чемужівська сільська рада	+	
	Гимченківська сільська рада	+	
	Борівська сільська рада	+	
	Соколівська сільська рада	+	
	Бірківська сільська рада	+	
Перевозні	Березька	+	
	Верхньообишківська сільська рада	+	
	Олексійська сільська рада	+	
	Киселівська сільська рада	+	
	Михайлівська сільська рада	+	
Балаклійський	Балаклійська міська рада		+
	Андріївська селищна рада		+
	Червонодонецька селищна рада	+	+
	Савинська селищна рада		+
	Шебелівська сільська рада	+	
	Асївська сільська рада	+	
	Пришибська сільська рада		+
	Мілівська сільська рада		+
	Гусарівська сільська рада		+
	Червоногусарівська сільська рада		+
	Морозівська сільська рада		+
Задиманська сільська рада		+	
Чугуївський	Мосьпанівська сільська рада	+	
Харківський	Мереф'янська міська рада		+

Таблиця 3. Перелік заказників місцевого значення, які повністю або частково входять до територій, пропонується для розширення меж НПП «Гомільшанські ліси»

(Об'єкти ПЗФ приведені за довідковим виданням «Природно-заповідний фонд Харківської області» (Клімов О.В. та ін., 2005).)

Назва території ПЗФ – загальна площа (адміністративний район)	Площа території ПЗФ, пропонується для включення до НПП «Гомільшанські ліси»
<i>Перша черга</i>	
№100 Ентомологічний заказник місцевого значення «Прогін» – 6га (Зміївський район)	6га
№213 Ботанічний заказник місцевого значення «Озеро Борове» – ~25 га (Зміївський район)	~25 га
№169 Ботанічний заказник місцевого значення «Верхньобишклинський» – 138 га (Первомайський район)	138 га
<i>Всього за першою чергою</i>	<i>169 га</i>
<i>Друга черга</i>	
№10 Ботанічний заказник місцевого значення «Байрак» – 1га (Балаклійський район)	1га
№109 Ботанічний заказник місцевого значення «Сербівський» – 2га (Балаклійський район)	2га
№29 Ландшафтний заказник місцевого значення «Гомільшанська лісова дача» – 1062 га (Зміївський район)	941 га З них: Гомільшанське ліс-во – 797 га; Задінецьке ліс-во – 144 га.
№132 Ландшафтний заказник місцевого значення «Крейдянська лісова дача» – 1478 га (Балаклійський район)	~500 га
№160 Ландшафтний заказник місцевого значення «Савинська лісова дача» – 1711 га (Балаклійський район)	1711 га
<i>Всього за другою чергою</i>	<i>3155 га</i>
<b><i>Всього</i></b>	<b><i>~3324 га</i></b>

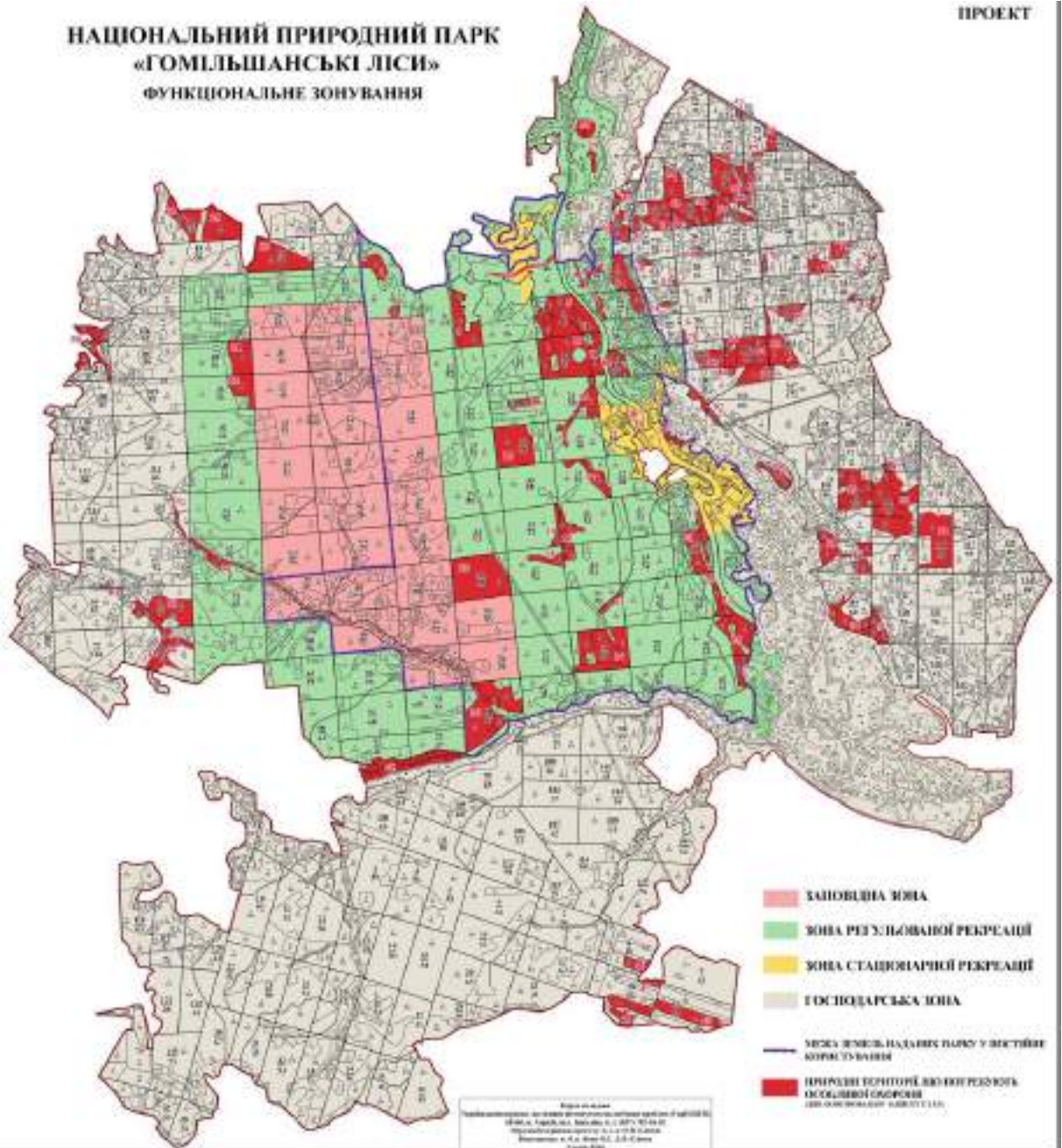
Таблиця 4. Перелік перспективних і зарезервованих об'єктів ПЗФ Харківської області, які повністю або частково входять до території, пропонованих для розширення меж НПП «Гомільшанські ліси»

(Перспективні об'єкти ПЗФ (крім Мжанського РЛП) приведені за довідковим виданням «Природно-заповідний фонд Харківської області» (Клімов О.В. та ін., 2005).)

Назва перспективного об'єкту ПЗФ – орієнтовна загальна площа (адміністративний район)	Орієнтовна площа перспективного або зарезервованого об'єкту ПЗФ, пропонована для включення до НПП «Гомільшанські ліси»
<i>Перша черга</i>	
Мжанський регіональний ландшафтний парк – 9086 га (Харківський та Зміївський р-ни)	~9086 га
<i>До нього увійшли пропоновані раніше заказники:</i>	
1) №172 заказник ботанічний – Мереш'янське ліс-во: кв. 78, 101 – 34,8 га (Харківський р-н);	~34,8 га
2) №173 заказник ботанічний біля сіл Тимченки, Миргород – заплава р. Мжа – 30га (Харківський р-н);	~30га
3) №178 заказник ботанічний – Мереш'янське ліс-во: кв. 49, 50, 55-57, 62, 63 – 300 га (Харківський р-н);	~300 га
4) №179 заказник ботанічний – Мереш'янське ліс-во: кв. 72-74 – 61га (Харківський р-н);	~61га
5) №180 заказник загальнодержавний гідрологічний «Мереш'янський» – заплава р. Мжа – 400 га (Харківський р-н);	~400 га
6) №107 заказник ботанічний біля с. Пролетарське – заплава р. Мжа – 1га (Зміївський р-н);	~1га
7) №108 заказник лісовий – урочище «Борки», Рокитянське ліс-во: кв. 40-45 – 150 га (Зміївський р-н);	~150 га
8) №109 загальнодержавний заказник гідрологічний між селами Тимченки та Чемеружівка – заплава р. Мжа – 2000 га (Зміївський район).	~2000 га
<i>Загальна орієнтовна площа перспективних і зарезервованих заказників</i>	<i>~2977 га</i>
№164 Заказник ентомологічний – урочище «Горіле» – 4га (Первомайський р-н)	~4га
№166 Заказник загальногеологічний біля с. Верхній Бишкін – 95 га (Первомайський р-н)	~95 га
<i>Всього за першою чергою</i>	<i>~9185 га</i>
<i>Друга черга</i>	
№18 Орнітологічний заказник місцевого значення «Сухий лиман» – 200 га (Зміївський р-н)	~200 га
№102 Загальнодержавний заказник загальнозоологічний «Горіла Доліна» – 900 га (Зміївський р-н)	~900 га
№100 Заказник ботанічний біля с. Шелудьківка (Зміївський район)	~100 га
№1 Гідрологічний заказник місцевого значення «Леб'яжі озера» – Високобірське лісництво: квартали 111-119 – 500 га (Балаклійський р-н)	~500 га
№1 Заказник орнітологічний біля с. Вільхуватка (Балаклійський р-н)	~328 га
<i>Всього за другою чергою</i>	<i>~2028 га</i>
<b>Всього</b>	<b>~11213 га</b>



НАЦІОНАЛЬНИЙ ПРИРОДНИЙ ПАРК  
«ГОМІЛЬШАНСЬКІ ЛІСИ»  
ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ЗОНУВАННЯ





УКРАЇНА  
ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ЛІСОВИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ  
УКРАЇНСЬКЕ ДЕРЖАВНЕ ПРОЕКТНЕ ЛІСОВПОРЯДНЕ ВИРОБНИЧЕ ОБ'ЄДНАННЯ  
ВО „УКРДЕРЖЛІСПРОЕКТ”  
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО „ХАРКІВСЬКА ДЕРЖАВНА ЛІСОВПОРЯДНА ЕКСПЕДИЦІЯ”

вул. Залізнична, 11 смт. Покотилівка, Харківський р-н, Харківська обл. 62458  
тел. факс: (057)745-62-36 e-mail: xdelisproekt@gmail.com  
КОД ЄДРПОУ 00968664

---

№ 535 від 10 вересня 2024 р.

**ДОВІДКА**

про результати зоологічних, ботанічних та геоботанічних досліджень  
по філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України»

На території філії «Зміївське лісове господарство» ДП «Ліси України» зоологічні,  
ботанічні та геоботанічні дослідження експедицією не проводилися.

Т.в.о. директора

Василь ГРИНЕВИЧ