

**ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ
МАЛІНОВСЬКА ЮЛІЯ СЕРГІЇВНА**

Харківська обл., Харківський район, смт Пісочин, в-д Набережний, 11, кв. 80
р/р UA 263071230000026008010782210 в АТ «ВСТ БАНК»
м. Дніпро, МФО 307123, ІПН 3147605481

№ 13189

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

ЗВІТ

**З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ
ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ –
розширення та зміни, включаючи перегляд або
оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом
збільшення потужності для вирощування свиней
(1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше);
функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту
ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи
продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше;
видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу
для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства
(проммайданчик № 2), розташованого за адресою:
64003, Харківська область, Берестинський район,
Кегичівська селищна територіальна громада**

Виконавець:

**ФІЗИЧНА ОСОБА-ПІДПРИЄМЕЦЬ
МАЛІНОВСЬКА ЮЛІЯ СЕРГІЇВНА**

ІПН – 147605481

Харківська обл., Харківський район, смт Пісочин

в-д Набережний, 11, кв. 80

тел.+38(066) 155-74-16

e-mail: eko3107@ukr.net



Фізична особа-підприємець

30

Юлія МАЛІНОВСЬКА
березня 2026 р.

Суб'єкт господарювання:

**ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«АГРОПРОГРЕС»**

Код ЄДРПОУ – 00707998

64003, Харківська область, Берестинський район

селище Кегичівка, вул. Ювілейна, буд. 3

тел. (050) 217-13-11

e-mail: 00707998@ukr.net



Директор

Андрій ХВЕСИК

03

2026 р.

ХАРКІВ 2026

ЗМІСТ

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ	6
ВСТУП.....	9
1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	12
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності.....	15
1.2 Цілі планованої діяльності	30
1.3 Опис характеристик планованої діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	32
1.3.1 Існуюче положення	32
1.3.2 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих робіт	71
1.3.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання будівельних робіт	73
1.3.4 Планувальні обмеження у використанні земельних ділянок.....	74
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (виробничих процесів, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати).....	79
1.4.1 Використання земельних ресурсів.....	84
1.4.2 Використання водних ресурсів	86
1.4.3 Потреба в енергозабезпеченні.....	88
1.4.4 Потреба в матеріалах та сировинних ресурсах	89
1.4.5 Використання біорізноманіття.....	91
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 випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	91
1.5.1 Оцінка впливу на геологічне середовище та земельні ресурси при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	91
1.5.2 Оцінка впливу на атмосферне повітря при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	93
1.5.3 Обґрунтування розміру санітарно-захисної зони.....	114
1.5.4 Оцінка впливу на водне середовище при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	117
1.5.5 Оцінка за видами та кількістю утворення очікуваних відходів при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	121
1.5.6 Оцінка впливу шумового впливу при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	126
1.5.7 Оцінка очікуваного вібраційного навантаження внаслідок підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	132
1.5.8 Оцінка очікуваного світлового та теплового забруднення внаслідок підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.....	133
1.5.9 Оцінка очікуваного електромагнітного, іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення внаслідок підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	133
1.5.10 Оцінка впливу на клімат та мікроклімат при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	133
1.5.11 Оцінка впливу на рослинний та тваринний світ при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	134
1.5.12 Оцінка впливу на техногенне середовище при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	135
2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	137
3 ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	140

3.1 Клімат і мікроклімат	143
3.2 Атмосферне повітря	146
3.3 Геологічне середовище	151
3.4 Ґрунти	155
3.5 Гідрологічні умови	159
3.6 Біорізноманіття	166
3.6.1 Рослинний світ	167
3.6.2 Тваринний світ	170
3.7 Природно-заповідний фонд	172
3.7.1 Території та об'єкти екологічної та Смарагдової мережі	179
3.7.2 Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину	184
3.8 Соціально-економічні умови	184
3.9 Опис ймовірної зміни довкілля без здійснення планованої діяльності	189
4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ.....	191
5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОВОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ	200
5.1 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття	202
5.2 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності ..	204
5.2.1 Опис впливу на довкілля зумовленого викидами при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	204
5.2.2 Опис впливу на довкілля, зумовленого акустичним навантаженням при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	252
5.2.3 Опис впливу на ґрунти при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	254
5.2.4 Опис впливу на поверхневі та підземні води при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	255
5.2.5 Опис впливу на фауну, флору, біорізноманіття, заповідні об'єкти при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	257
5.2.6 Опис впливу відходів на довкілля при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	259
5.2.7 Опис впливу світлового та теплового забруднення при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	261
5.2.8 Опис впливу електромагнітного, іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності	262
5.3 Вплив зумовлений ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	262
5.3.1 Оцінка впливу на соціально-економічні умови	263
5.3.2 Оцінка ризику впливу господарської діяльності на природне середовище	264
5.3.3 Оцінка не канцерогенного ризику	265
5.3.4 Оцінка канцерогенного ризику впливу планованої діяльності	266
5.3.5 Оцінка соціального ризику впливу планованої діяльності	267
5.3.6 Оцінка можливих ризиків для об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	268

5.4	Опис можливого впливу планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату	269
5.5	Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів	270
5.5.1	Транскордонний вплив	271
5.6	Опис і оцінка можливого впливу на довкілля, зумовленого технологією і речовинами, що використовуються.....	272
6	ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ.....	276
7	ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ.....	278
7.1	Заходи, спрямовані на охорону повітряного середовища	279
7.1.1	Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення негативного впливу світлового забруднення, шумового впливу, вібраційного навантаження	280
7.2	Заходи, спрямовані на запобігання негативного впливу на геологічне середовище та надра	282
7.3	Заходи, спрямовані на запобігання забруднення водних об'єктів	282
7.4	Заходи, спрямовані на охорону ґрунту від забруднення	282
7.5	Заходи, спрямовані на запобігання впливу відходів.....	283
7.6	Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини.....	284
7.7	Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти рослинного та тваринного світу	285
7.8	Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, 286	
7.9	Компенсаційні заходи	287
7.10	Заходи з охорони праці і техніка безпеки, санітарно-гігієнічного забезпечення	290
8	ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОВОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЄКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	296
9	ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	302
10	УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ, ЩО НАДІЙШЛИ ДО УПОВНОВАЖЕНОГО ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ОРГАНУ ПІСЛЯ ОПРИЛЮДНЕННЯ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ.....	303
11	СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ	305
12	РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ.....	309
13	СПИСОК ПОСИЛАНЬ	318
	ДОДАТКИ.....	323

ДОДАТКИ

№ додатку	Назва додатку
Додаток 1	Дозвіл на спеціальне водокористування № 110//ХР/49д-20 від 19.06.2020 року
Додаток 2	Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельні ділянки
Додаток 3	Ситуаційна карта-схема району розташування об'єктів планованої діяльності
Додаток 4	Лист Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації України за № 03.02-18/1678 від 20.06.2025 р. щодо об'єктів ПЗФ
Додаток 5	Лист Департаменту культури і туризму Харківської обласної державної адміністрації від 15.07.2025 р. за № 05-25/1790
Додаток 6	Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № 6323155100-5505 від 28.01.2020 року
Додаток 7	Договір з ККП «КЕГИЧІВКА-СЕРВІС ПЛЮС» від 03.02.2025 року за № 23-ТПВ
Додаток 8	Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря
Додаток 9	Лист Регіонального офісу водних ресурсів у Харківській області від 25.07.2025 року за № 1061/08
Додаток 10	Договір з Кегичівським комунальним підприємством «Кегичівка-Сервісплюс» за № 4-РПВ від 03.02.2025 року
Додаток 11	Договір про надання послуг з ТОВ «Науково-виробнича компанія «УКРЕКОПРОМ» від 31.01.2025 року за № 2602-П
Додаток 12	Лист Харківського регіонального центру з гідрометеорології за № 9920-1-1119/9920-05 від 18.06.2025 року
Додаток 13	Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми у відповідь на запит від 12.05.2025 року
Додаток 14	Протокол дослідження проб атмосферного повітря району розміщення планованої діяльності за № 2.13-25 від 01.08.2025 р.
Додаток 15	Протокол дослідження шумового навантаження в районі розміщення планованої діяльності за № 1.13-25 від 01.08.2025 р.
Додаток 16	Протокол вимірювання ґрунтових зразків в зоні розміщення проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» № 2 від 25.09.2025 р.
Додаток 17	Протоколи випробування якості підземної питної води власної свердловини від 18.06.2025 року за № СГЛ 3139/2025
Додаток 18	Генеральний план з нанесеними існуючими та потенційними джерелами викидів
Додаток 19	Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на період підготовчих та будівельних робіт за програмою «EOL+»
Додаток 20	Наказ підприємства про призначення інженера з охорони праці від 13.01.2021 р. за № 4
Додаток 21	Оприлюднення повідомлення про плановану діяльність від 18.07.2025 року в Єдиному державному реєстрі з оцінки впливу на довкілля
Додаток 22	Публікація повідомлення про плановану діяльність в газеті «ЕКО СВІТ» № 21 від 02.06.2025 року
Додаток 23	Публікація повідомлення про плановану діяльність в газеті «Харківський кур'єр» № 22 (3651) від 02.06.2025 року
Додаток 24	Фотофіксація місць розміщення повідомлення про плановану діяльність
Додаток 25	Лист Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації за № 03.02-18/2157 від 06.08.2025 року про відсутність зауважень громадськості

ПЕРЕЛІК СКОРОЧЕНЬ

АСУ	– автоматизована система управління;
АТТ	– автотракторна техніка;
БМР	– будівельно-монтажні роботи;
БС	– будівельні суміші;
ВБУ	– водно-болотні угіддя;
ВОА	– вірогідний об’єкт археології;
ГБН	– галузеві будівельні норми;
ГДВ	– гранично допустимий викид;
ГДК	– гранично допустима концентрація;
ГДР	– гранично допустимий рівень;
ДБН	– державні будівельні норми;
ДВЗ	– двигун внутрішнього згорання;
ДЕС	– дизельна електростанція;
ДЗА	– джерело забруднення атмосфери;
ДКЗ	– Державна комісія запасів;
ДП	– державне підприємство;
ДПТ	– детальний план території;
ДСЕС	– Державна санітарно-епідеміологічна служба;
ДСП	– державні санітарні правила;
ЗУ	– Закон України;
ЗСО	– зона санітарної охорони;
ІГЕ	– інженерно-геологічний елемент;
КМУ	– Кабінет Міністрів України;
НДР	– науково-дослідна робота;
НМЛОС	– неметанові леткі органічні сполуки;
НМУ	– несприятливі метеорологічні умови;
НПВ	– національний перелік відходів;
НПАОП	– нормативно-правові акти з охорони праці;
НРБУ	– норми радіаційної безпеки України;
НС	– надзвичайні ситуації;
ОБРВ	– орієнтовний безпечний рівень впливу;
ОБРД	– орієнтовний безпечний рівень дії;
ОВД	– оцінка впливу на довкілля;
ОВА	– обласна військова адміністрація;
ОДК	– орієнтовна допустима концентрація;
ОТГ	– об’єднана територіальна громада;
ПАМЗ	– пам’ятка археології місцевого значення;
ПАНЗ	– пам’ятка археології національного значення;
ПВР	– проект виконання робіт;
ПГ	– парникові гази;
ПЗС	– прибережна захисна смуга;
ПЗФ	– природно-заповідний фонд;
ПКУ	– податковий кодекс України;
ПММ	– паливо-мастильні матеріали;
ПОБ	– проект організації будівництва;

ПВД	– повідомлення про плановану діяльність;
РП	– робочий проєкт;
РПВ	– рідкі побутові відходи;
РШГ	– родючий шар ґрунту;
СЗЗ	– санітарно-захисна зона;
СОУ	– стандарт організацій України;
СР	– санітарні розриви;
ССБП	– системи стандартів безпеки праці;
ТЗ	– технічне завдання;
ТОВ	– товариство з обмеженою відповідальністю;
ТПВ	– тверді побутові відходи;
ШС	– штучна споруда.

Загальні відомості про авторів звіту з оцінки впливу на довкілля

Роботи виконувались фізичною особою-підприємцем МАЛІНОВСЬКОЮ Юлією Сергіївною протягом 2025-2026 років.

Кваліфікація авторів / виконавців					
<i>Посада</i>	<i>Ступінь вищої освіти / Документ про освіту</i>	<i>Спеціальність</i>	<i>Кваліфікація</i>	<i>Підпис</i>	<i>П.І.Б. авторів або виконавців</i>
Фізична особа-підприємець	Спеціаліст Диплом ХА № 32108478 від 27.06.2007	Екологія та охорона навколишнього середовища	Інженер-еколог		Юлія МАЛІНОВСЬКА
Фізична особа-підприємець	Магістр Диплом ХА № 28432992 від 02.02.2006	Екологія та охорона навколишнього середовища	Магістр екології та охорони навколишнього середовища, викладач		Марія УРАЗОВСЬКА
Фізична особа-підприємець	Спеціаліст Диплом ЛО ВЕ № 004549 від 25.06.1996	Охорона навколишнього середовища та раціональне використання природних ресурсів	Еколог, організатор управління		Євген СИРОТЕНКО

ВСТУП

Метою Звіту з оцінки впливу на довкілля (ОВД) є екологічне обґрунтування доцільності планованої діяльності з розширення та змін, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада, та методів її реалізації, визначення шляхів та засобів запобігання порушенню нормативного стану навколишнього середовища, забезпечення екологічної безпеки.

Здійснення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності, визначеної частинами другою і третьою Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами та доповненнями). Оцінка впливу на довкілля здійснюється з дотриманням вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища, з урахуванням стану довкілля на території, де планується провадити плановану діяльність, потенційно можливих екологічних ризиків і прогнозів, перспектив виникнення і впливів щодо соціально-економічного розвитку регіону, потужності та видів сукупного впливу (прямого та опосередкованого) на довкілля і прилеглі території, 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.

Під час підготовки даного Звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності було враховано цілу низку нормативно-правових актів та погоджень, а також матеріалів технічної документації; технічних умов на підключення інженерних мереж та захист існуючих інженерних мереж.

Оцінка впливу на довкілля спрямована на запобігання виникненню негативного впливу на навколишнє природне середовище, забезпечення екологічної безпеки, охорону довкілля, раціональне використання і відтворення природних ресурсів у процесі прийняття управлінських рішень про провадження планованої діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

Планована діяльність, яку буде здійснювати Приватне підприємство (надалі – ПП) «АГРОПРОГРЕС», підлягає оцінці впливу на довкілля згідно із Законом України "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059-VIII (із змінами та доповненнями) [11]:

- п.2, п.п. 4 – потужності для вирощування: птиці (40 тисяч місць і більше); свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); великої та дрібної рогатої худоби (1 тисяча місць і більше); кролів та інших хутрових тварин (2 тисячі голів і більше);

- ст. 3, ч. 3, п. 4, абз. 2 – поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше;

- ст. 3 ч. 3, п. 3 п.п. 1 – видобувна промисловість: видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням);

- п.14 – розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої

діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України.

Реєстраційна справа щодо вищезазначеної планованої діяльності розміщена в Єдиному державному реєстрі з оцінки впливу на довкілля від 15.05.2025 року за № 13189.

В адміністративному відношенні ділянки, на яких плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС».

Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку:

- Площа земельної ділянки 1,3344 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0241. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 0,293 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0246. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,9743 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0278. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,8822 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0311. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,546 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0252. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,5971 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0253. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0254. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0257. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0258. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0260. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,9682 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0261. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0262. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,1082 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0263. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,5158 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0264. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Поверхнєве зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки здійснюється на земельній ділянці 6323155100:09:000:0246, площею 0,293 га із цільовим призначенням 01.03 – Для ведення особистого селянського господарства.

Рельєф ділянки спокійний, територія частково упорядкована: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Частина ділянки не зайнята будівлями. Ділянка огорожена. Майданчик, на якому плануються об'єкти планованої діяльності, розташований в зоні нормальних умов на якому не прогноуються небезпечні

геологічні процеси і природно-кліматичні аномальні явища.

Звіт з ОВД виконаний для реалізації планованої діяльності з метою отримання Висновку з оцінки впливу на довкілля, що видається Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», а також та дозволу на викиди, що видається Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації відповідно до Закону України «Про охорону атмосферного повітря» (зі змінами).

У даному Звіті буде розглянуто і оцінено:

- збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду;

- функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту на земельній ділянці в межах існуючої території промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів на території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ передбачається:

- в трьох наземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину;
- в 2-х наземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального;
- в одному наземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³.

Відпуск бензину та дизельного палива, для заправки власного автотранспорту, здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками, розташованими на території складу ПММ. АГЗП, розташований поруч зі складом ПММ, призначений для заправки власного автотранспорту скрапленням вуглеводневим газом (СВГ). Склад АГЗП: 1 резервуар, наземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального; колонка газороздавального типу;

- видобування підземної води в обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування.

Рішення, приведені у Звіті з оцінки впливу на довкілля, спрямовані на запобігання виникнення негативного впливу на навколишнє природне середовище, забезпечення екологічної безпеки, охорону довкілля, раціональне використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття управлінських рішень про провадження планованої діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

1 ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників – 1000 голів; фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників – 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність – 2 тонни/добу, фактична продуктивність 1 тонни/добу.

Планованою діяльністю передбачається функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів, на території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ, передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива, для заправки власного автотранспорту, здійснюється двома односторонніми паливороздавальними колонками, розташованими на території складу ПММ. АГЗП, розташований поруч зі складом ПММ, призначений для заправки власного автотранспорту скрапленим вуглеводневим газом (СВГ). Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального типу. Резервуари встановлені на твердому покритті. Режим роботи – 24 год/добу, 365 днів/рік згідно з потребами підприємства. Під час експлуатації складу ПММ постійного обслуговуючого персоналу немає. В разі потреби залучається чергова бригада чисельністю з 2-х осіб. Інженерне забезпечення підприємства (електропостачання) передбачається від існуючих інженерних мереж підприємства.

Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування № 110//ХР/49д-20 від 19.06.2020 р. (Додаток 1). Географічні координати свердловини № 30-1983: 49°17'59.30"ПнШ 35°46'4.80"СхД. Свердловина пробурена на глибину 68 м на водоносний берекський і полтавський теригенний горизонт. Дебіт свердловини становить 192 м³/добу. Вода зі свердловини підіймається за допомогою занурювального центробіжного глибинного насосу по трубопроводу з поліетиленових напірних труб та подається водоспоживачам.

Оцінка впливу на довкілля спрямована на запобігання шкоді навколишньому середовищу, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» (зі змінами) визначає загальні вимоги в галузі охорони навколишнього середовища при розміщенні, проектуванні, будівництві, введенні в експлуатацію, експлуатації, консервації, споруд та інших об'єктів. Законом встановлено використання природних ресурсів громадянами, підприємствами, установами та організаціями здійснюється з дотриманням обов'язкових екологічних вимог:

- а) раціонального і економного використання природних ресурсів на основі широкого застосування новітніх технологій;
- б) здійснення заходів щодо запобігання псуванню, забрудненню, виснаженню природних ресурсів, негативному впливу на стан навколишнього природного середовища;
- в) здійснення заходів щодо відтворення відновлюваних природних ресурсів;
- г) застосування біологічних, хімічних та інших методів поліпшення якості природних ресурсів, які забезпечують охорону навколишнього природного середовища і безпеку здоров'я населення;
- д) збереження територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, що підлягають особливій охороні;
- е) здійснення господарської та іншої діяльності без порушення екологічних прав інших осіб;
- є) здійснення заходів щодо збереження і невиснажливого використання біологічного різноманіття під час провадження діяльності, пов'язаної з поводженням з генетично модифікованими організмами.

У Звіті з оцінки впливу на довкілля використані наступні терміни, аббревіатури та назви:

Навколишнє середовище – сукупність природних, соціальних (включаючи середовище життєдіяльності людини) і техногенних умов існування людського суспільства.

Навколишнє природне середовище – сукупність природних і природно-соціальних умов та процесів, природні ресурси, як залучені в господарський обіг, так і невикористовувані в економіці в даний період (земля, надра, води, атмосферне повітря, ліс та інша рослинність, тваринний світ), ландшафти та інші природні комплекси.

Навколишнє соціальне середовище – сукупність соціально-побутових умов життєдіяльності населення, соціально-економічних відносин між людьми, групами людей, а також між ними і створюваними ними матеріальними і духовними цінностями.

Навколишнє техногенне середовище – штучно створена частина навколишнього середовища, що складається з технічних і природних елементів.

Вплив на довкілля (далі - вплив) - будь-які наслідки планованої діяльності для довкілля, в тому числі наслідки для безпечності життєдіяльності людей та їхнього здоров'я, флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об'єктів, історичних пам'яток та інших матеріальних об'єктів чи для сукупності цих факторів, а також наслідки для об'єктів культурної спадщини чи соціально-економічних умов, які є результатом зміни цих факторів.

Об'єкти впливу – об'єкти і компоненти навколишнього середовища чи їх окремі елементи, на які здійснюється вплив планованої діяльності.

Джерела впливу - техногенні та природні об'єкти (або їх складові частини), процеси і явища, що впливають на навколишнє середовище.

Планована діяльність – планована господарська діяльність, що включає будівництво, реконструкцію, технічне переоснащення, розширення, перепрофілювання, ліквідацію (демонтаж) об'єктів, інше втручання в природне середовище; планована діяльність не включає реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, розширення, перепрофілювання об'єктів, інші втручання в природне середовище, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України.

Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля відповідно до статей 5, 6 та 14 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;

- проведення громадського обговорення відповідно до статей 7, 8 та 14 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;

- аналіз уповноваженим органом відповідно до статті 9 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» інформації, наданої у звіті 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 транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого пунктом 3 цієї частини;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності відповідно до статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Забруднення атмосферного повітря - змінення складу і властивостей атмосферного повітря в результаті надходження або утворення в ньому фізичних, біологічних факторів і (або) хімічних сполук, що можуть несприятливо впливати на здоров'я людини та стан навколишнього природного середовища;

Забруднююча речовина - речовина хімічного або біологічного походження, що присутня або надходить в атмосферне повітря і може прямо або опосередковано справляти негативний вплив на здоров'я людини та стан навколишнього природного середовища;

Організоване стаціонарне джерело викиду - джерело викиду, з якого забруднюючі речовини надходять в атмосферне повітря через спеціально споруджені газоходи, димові труби, аераційні ліхтарі або інші споруди для відведення пилогазоповітряної суміші;

Неорганізоване стаціонарне джерело викиду - джерело викиду, з якого забруднюючі речовини надходять в атмосферне повітря у вигляді ненаправлених потоків та яке не оснащено спеціальними спорудами для відведення пилогазоповітряної суміші;

Вплив нормативний – вплив на навколишнє середовище, що здійснюється в припустимих межах і не викликає понаднормативних змін.

Норматив якості атмосферного повітря - критерій якості атмосферного повітря, який відображає гранично допустимий максимальний вміст забруднюючих речовин в атмосферному повітрі і при якому відсутній негативний вплив на здоров'я людини та стан навколишнього природного середовища;

Норматив гранично допустимого впливу фізичних та біологічних факторів стаціонарних джерел - норматив, який встановлюється для кожного стаціонарного джерела акустичного, електромагнітного, іонізуючого та інших фізичних і біологічних факторів на рівні, за якого фізичний та біологічний вплив усіх джерел у цьому районі з урахуванням перспектив його розвитку в період терміну дії встановленого нормативу не призведе до перевищення нормативів екологічної безпеки атмосферного повітря (за найбільш суворим нормативом);

Фонова концентрація забруднюючої речовини в атмосферному повітрі - концентрація забруднюючої речовини, яка розраховується експериментальним (за даними спостережень за станом атмосферного повітря конкретної території) або розрахунковим шляхом та обумовлена впливом усіх існуючих джерел викидів на цій території, включаючи транскордонне забруднення атмосферного повітря.

Санітарно-захисна зона (СЗЗ) – це територія, яка відділяє підприємства, їх окремі споруди з технологічними процесами, які є джерелами впливу на довкілля, від житлової забудови, ландшафтно-рекреаційної зони, зон відпочинку, курорту, і яка повинна забезпечити

зменшення впливу всіх несприятливих виробничих факторів (хімічних, фізичних, біологічних) до рівнів нижче нормативних (регламентуються гранично допустимою концентрацією, орієнтовно допустимими рівнями впливу, допустимими рівнями і т.д.).

Вода дренажна - вода, яка профільтрувалася з певної території та відводиться за допомогою дренажної системи з метою пониження рівня ґрунтових вод.

Вода зворотна - вода, що повертається за допомогою технічних споруд і засобів з господарської ланки кругообігу води в його природні ланки у вигляді стічної, шахтної, кар'єрної чи дренажної води.

Вода стічна - вода, що утворилася в процесі господарсько-побутової і виробничої діяльності (крім шахтної, кар'єрної і дренажної води), а також відведена з забудованої території, на якій вона утворилася внаслідок випадання атмосферних опадів.

Води підземні - води, що знаходяться нижче рівня земної поверхні в товщах гірських порід верхньої частини земної кори в усіх фізичних станах.

Води поверхневі - води різних водних об'єктів, що знаходяться на земній поверхні.

Зона санітарної охорони - територія і акваторія, де запроваджується особливий санітарно-епідеміологічний режим з метою запобігання погіршення якості води джерел централізованого господарсько-питного водопостачання, а також з метою забезпечення охорони водопровідних споруд.

Управління відходами – комплекс заходів із збирання, перевезення, оброблення (відновлення, у тому числі сортування, та видалення) відходів, включаючи нагляд за такими операціями та подальший догляд за об'єктами видалення відходів.

Небезпечні відходи – відходи, що мають одну чи більше властивостей, що роблять їх небезпечними, наведених у Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними.

Відходи, що не є небезпечними, - відходи, які не мають властивостей, що роблять їх небезпечними, наведені в невичерпному Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними.

Операції з управління відходами – збирання, перевезення, відновлення та видалення відходів.

Суб'єкт господарювання у сфері управління відходами – юридична особа або фізична особа-підприємець, що здійснює збирання, купівлю, зберігання, перевезення, відновлення та/або видалення відходів відповідно до законодавства.

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності

Ділянки, на яких плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС».

В адміністративному відношенні планована діяльність знаходиться на території Кегичівської селищної територіальної громади Берестинського району Харківської області.

Рельєф ділянки спокійний, територія частково упорядкована: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Ділянка огорожена. Майданчик, на якому плануються об'єкти планованої діяльності розташований в зоні нормальних умов на якому не прогнозуються небезпечні геологічні процеси і природно-кліматичні аномальні явища.

Карта-схема з нанесеними межами промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» приведена на рисунку 1.1.



Рисунок 1.1 – Оглядова карта-схема з межами промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС»

Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельні ділянки наведені в Додатку 2:

- Площа земельної ділянки 1,3344 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0241. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 0,293 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0246. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Поверхнєве зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки здійснюється на земельній ділянці 6323155100:09:000:0246.
- Площа земельної ділянки 1,9743 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0278. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,8822 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0311. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,546 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0252. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,5971 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0253. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0254. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0257. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0258. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0260. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,9682 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0261. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0262. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,1082 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0263. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,5158 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0264. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства.

Викопіювання ділянок з Публічної кадастрової карти України наведено на рисунках 1.2.-1.15.



Рисунок 1.2 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0241.

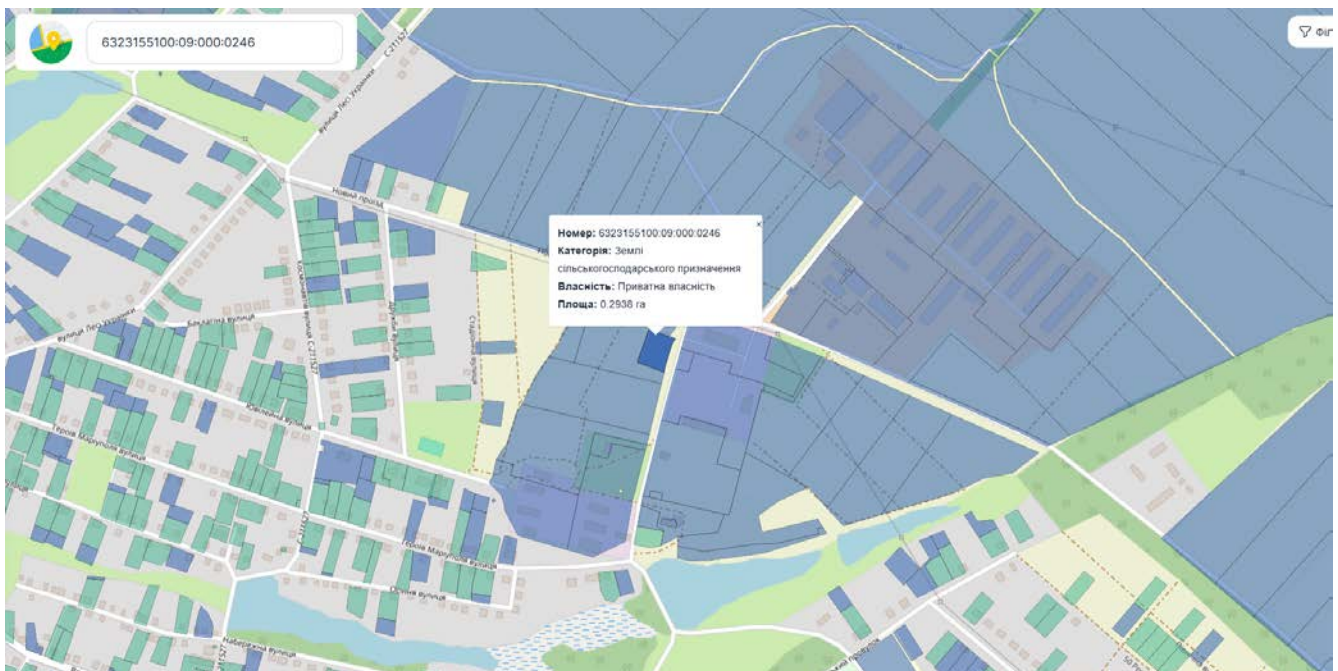


Рисунок 1.3 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0246.



Рисунок 1.4 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0278.

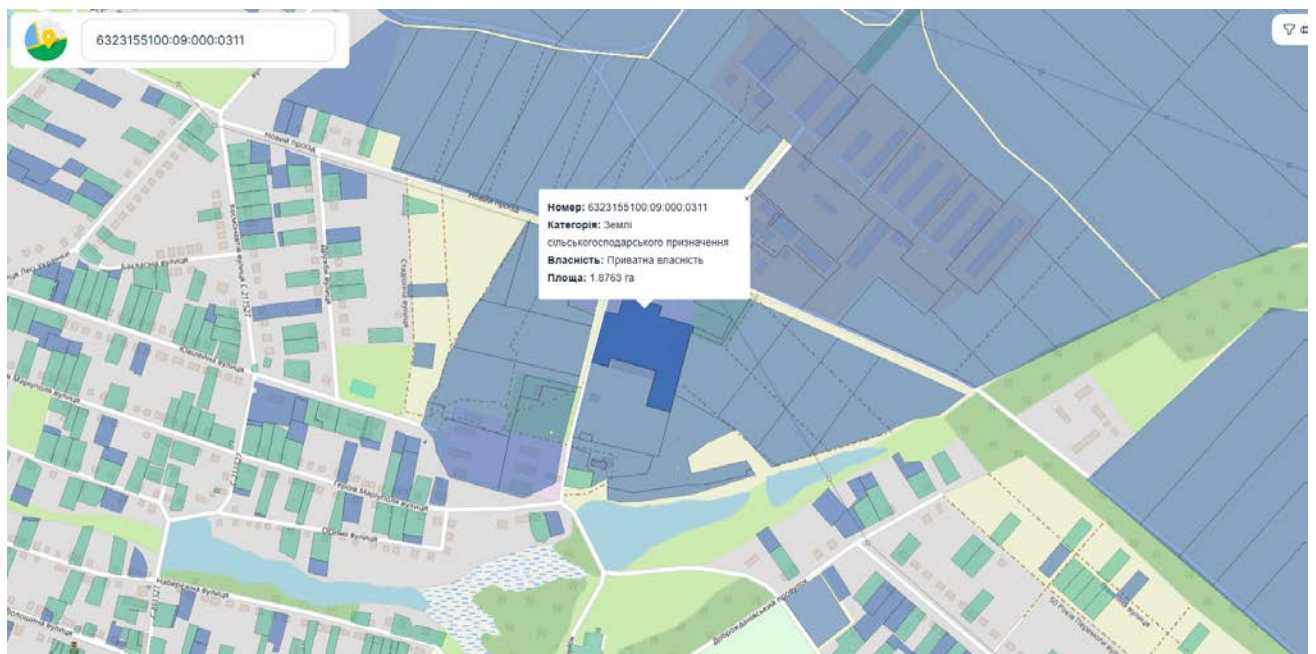


Рисунок 1.5 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0311.



Рисунок 1.6 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0252.



Рисунок 1.7 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0253.

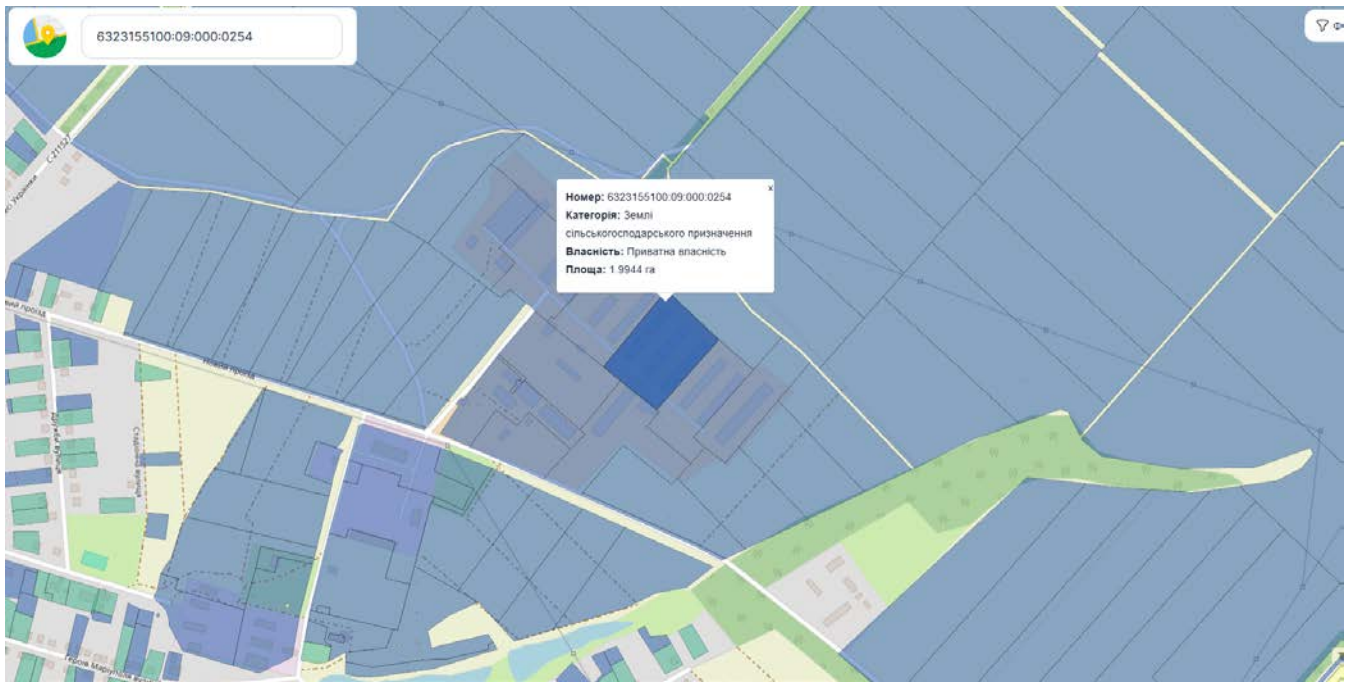


Рисунок 1.8 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0254.

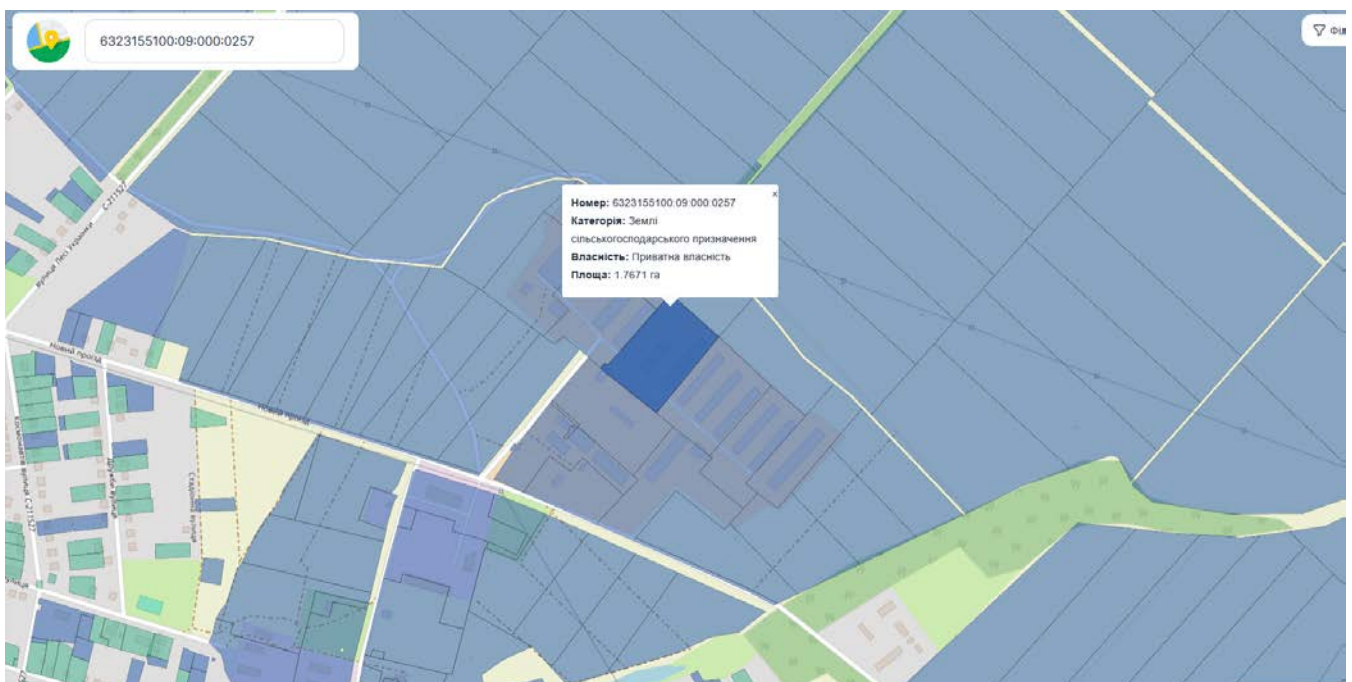


Рисунок 1.9 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0257.

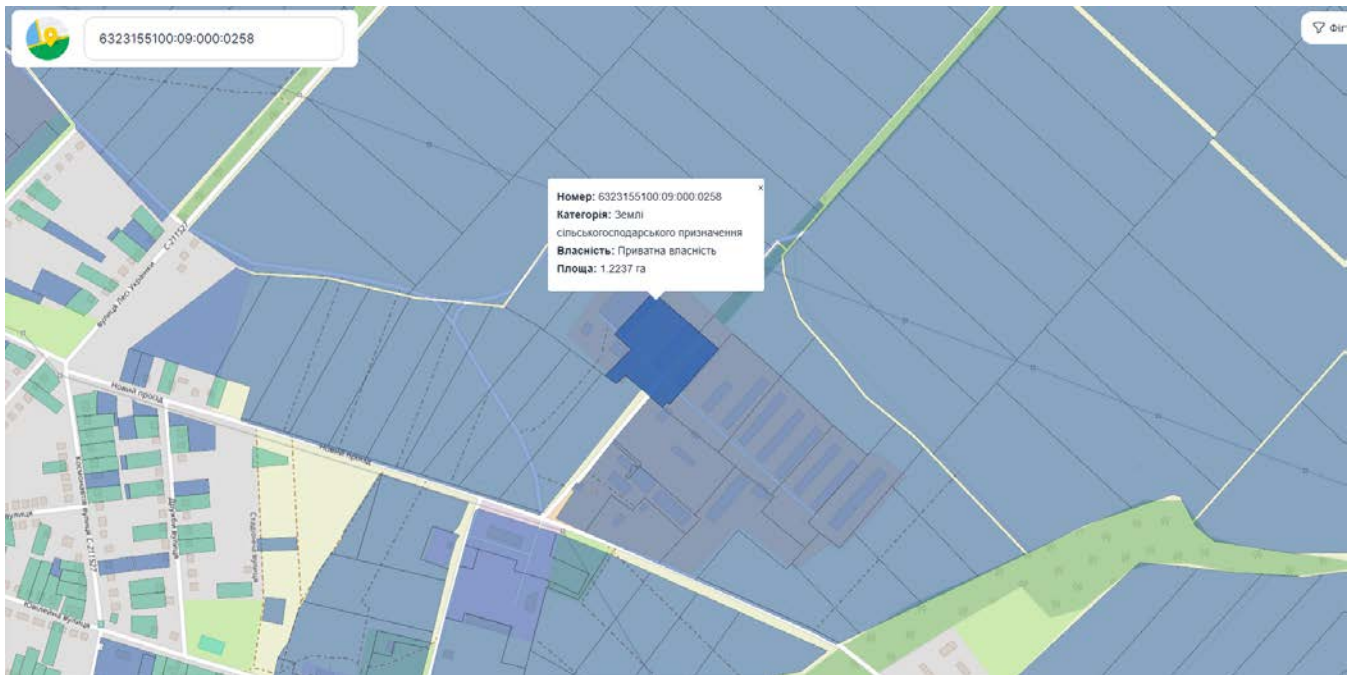


Рисунок 1.10 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0258.

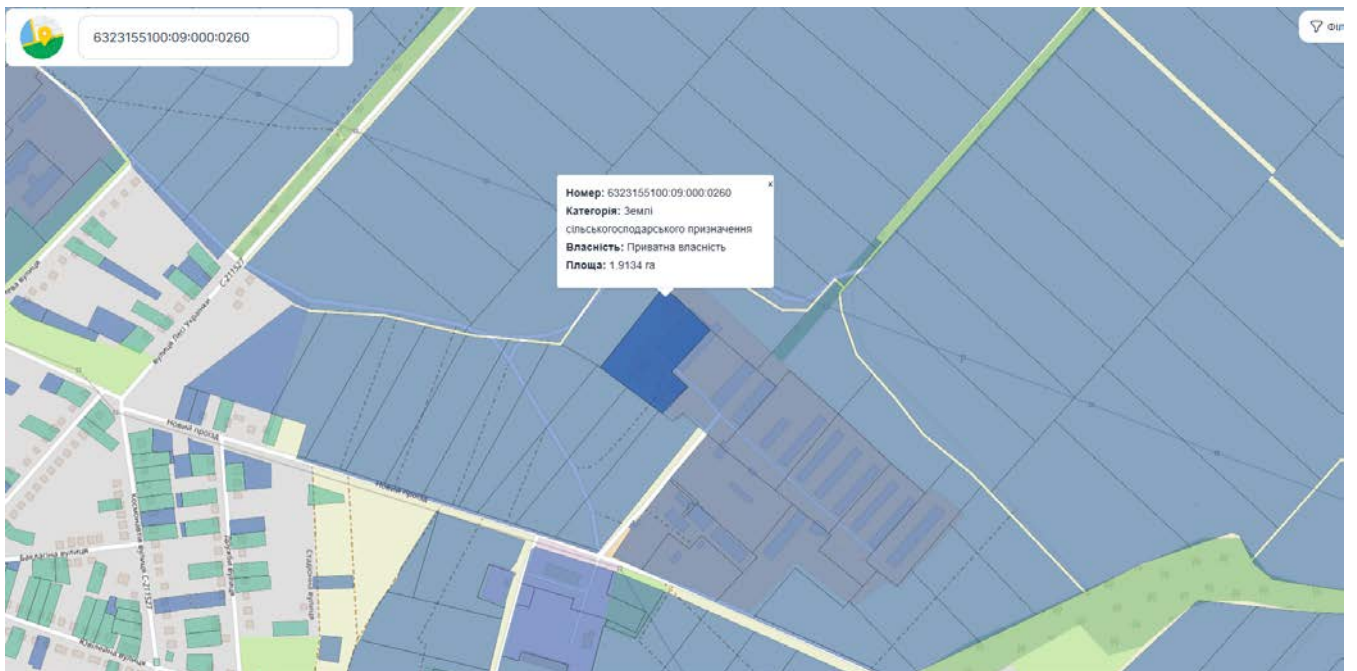


Рисунок 1.11 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0260.

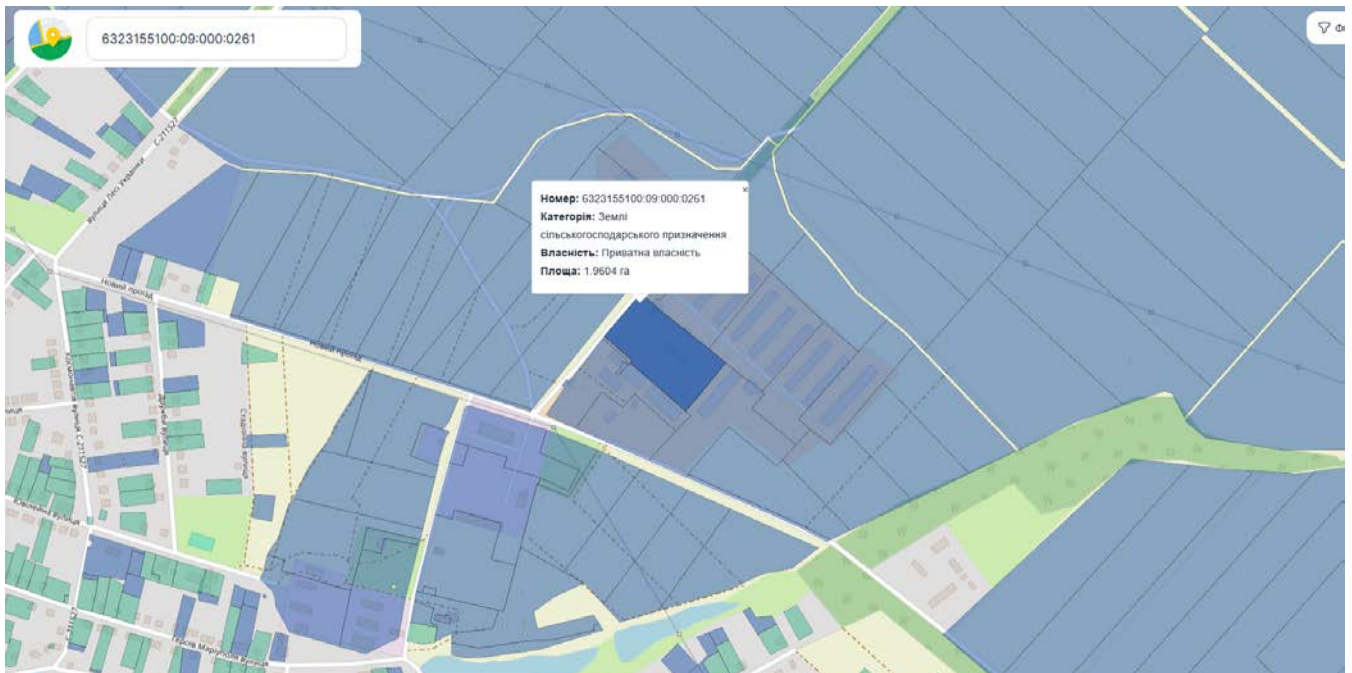


Рисунок 1.12 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0261.

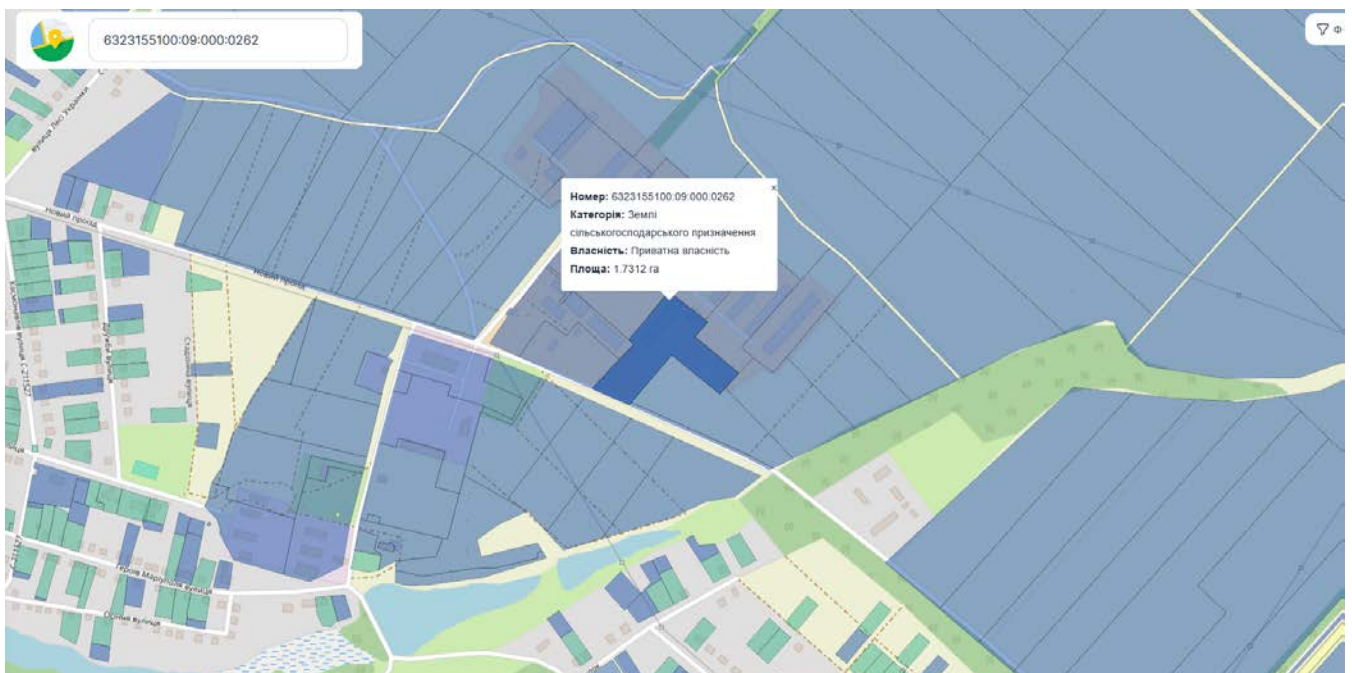


Рисунок 1.13 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0262.

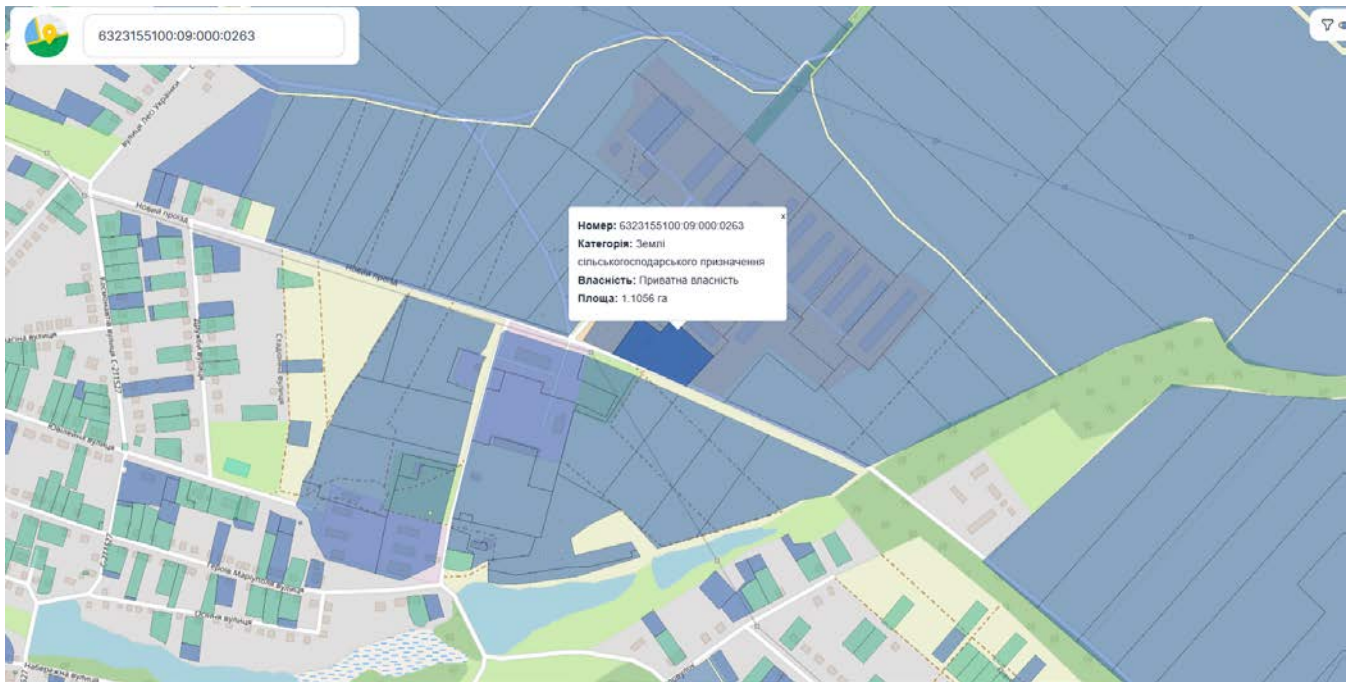


Рисунок 1.14 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0263.

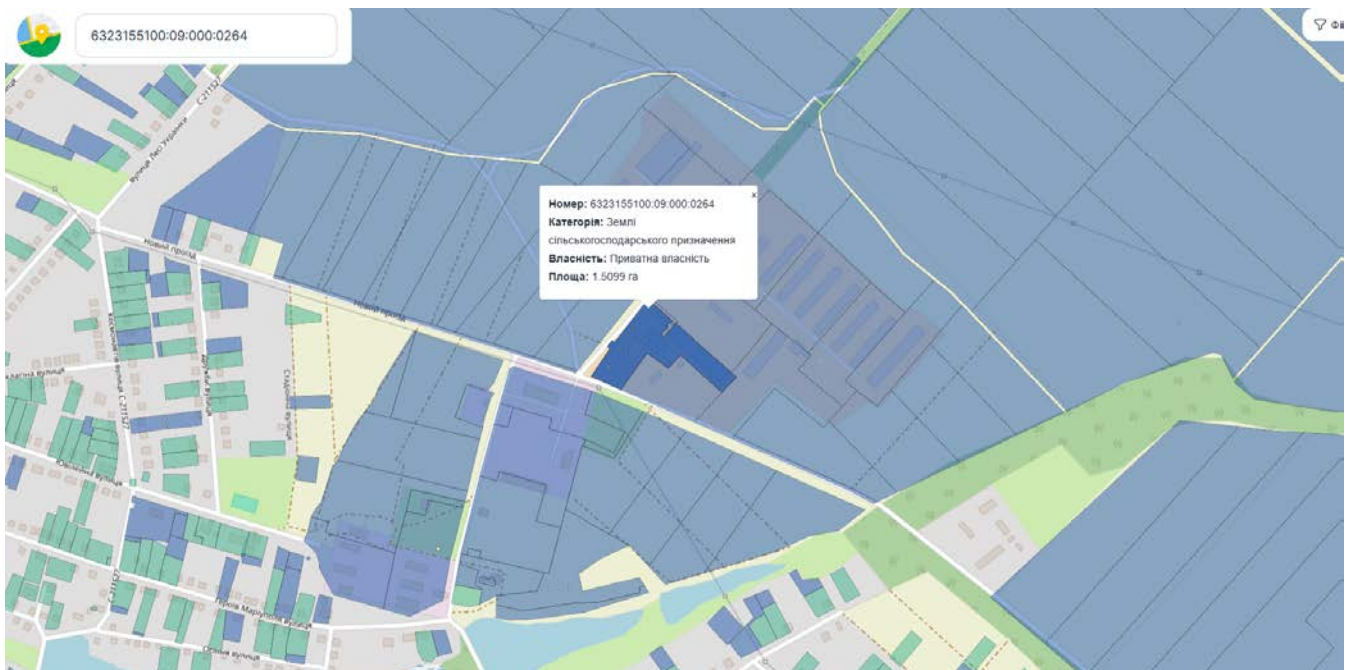


Рисунок 1.15 – Викопіювання земельної ділянки з Публічної кадастрової карти України з кадастровим номером 6323155100:09:000:0264.

Проммайданчик № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» розташований за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада та має в своєму складі декілька структурних підрозділів, які знаходяться на відстані до 500 м між собою та межують:

Адміністративна будівля

- на півночі – проїжджа частина дороги по вул. Ювілейна, далі – приватна житлова забудова по вул. Ювілейна та по вул. Дружби;

- на сході – приміщення кафе «Меркурій» та кухня, далі – приватна житлова забудова по вул. Ювілейна;

- на півдні – зелені насадження, приватні городи, далі – приватна житлова забудова по вул. Героїв Маріуполя;

- на заході – проїзджа частина дороги по вул. Космонавтів, далі – приватна житлова забудова по вул. Ювілейна.

Найближча житлова будівля знаходиться у північно-східному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 1 – димова труба котла адміністративної будівлі) на відстані близько 52 м по вул. Ювілейна (рис. 1.16).

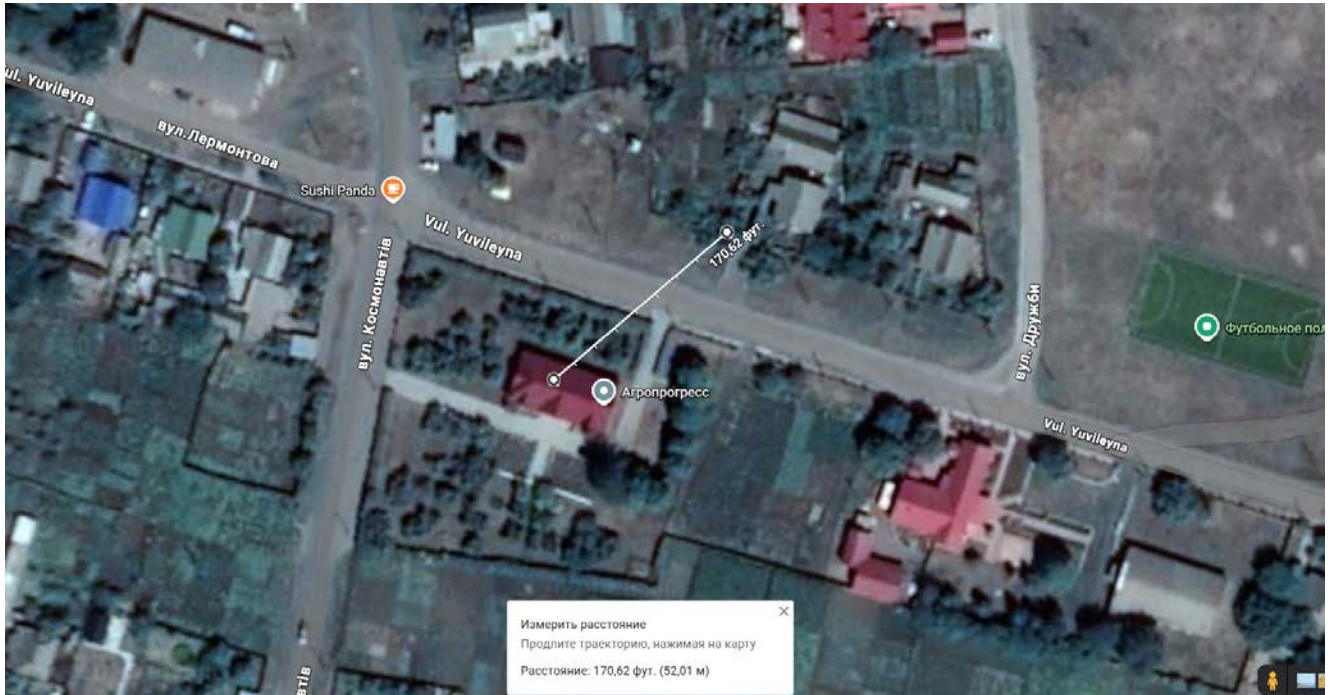


Рисунок 1.16 – Відстань до найближчої житлової забудови від адміністративної будівлі

Електроцех, кафе «Меркурій», кухня:

- на півночі – проїзджа частина дороги по вул. Ювілейна, далі – приватна житлова забудова по вул. Ювілейна та вул. Дружби;

- на сході – приватні городи, сільськогосподарські землі, ставки;

- на півдні – зелені насадження, приватні городи, далі – приватна житлова забудова по вул. Героїв Маріуполя;

- на заході – приміщення адміністративної будівлі, далі – приватна житлова забудова по вул. Ювілейна.

Найближча житлова будівля знаходиться у східному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 36 – димова труба від стаціонарного газового котла марки Westen Pulsar D) на відстані близько 41 м по вул. Ювілейна (рис. 1.17).



Рисунок 1.17 – Відстань до найближчої житлової забудови від кафе Машинотракторний парк, автопарк, склад ПММ:

- на півночі – проїзд частина дороги по вул. проїзд Новий, далі – територія зернового току та СТФ, сільськогосподарські угіддя;
- на сході – сільськогосподарські угіддя, приватні городи, ставки, далі – приватна житлова забудова по провул. Доброжданівський;
- на півдні – сільськогосподарські угіддя, приватні городи, ставки, нежитлові приміщення, далі – приватна житлова забудова по вул. Героїв Маріуполя;
- на заході – сільськогосподарські угіддя, приватні городи, далі – приватна житлова забудова по вул. Стадіонна.

Найближча житлова забудова (ділянка під житлову забудову) від складу ПММ знаходиться у західному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 17 – дихальний клапан резервуару з маслом мінеральним) на відстані близько 247 м по вул. Стадіонна (рис. 1.18).



Рисунок 1.18 – Відстань до найближчої житлової забудови від складу ПММ

Найближча житлова забудова від машинотракторного парку знаходиться у південному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 6 – пройма воріт ремонтного боксу машинотракторного парку) на відстані близько 166 м по провулку Шкільному (рис. 1.19).



Рисунок 1.19 – Відстань до найближчої житлової забудови від машинотракторного парку
Зерновий тік:

- на півночі – СТФ, далі – сільськогосподарські угіддя, поля;
- на сході – сільськогосподарські угіддя, поля;
- на півдні – проїзд частина дороги по вул. проїзд Новий, приміщення машинотракторного парку, автопарку, далі – приватна житлова забудова по провул. Шкільному;
- на заході – сільськогосподарські угіддя, приватні городи, далі – приватна житлова забудова по вул. Лесі Українки.

Найближча житлова будівля знаходиться у південно-східному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 34 – пройма воріт складу зберігання зерна № 4 зернового току) на відстані близько 382м по пров. Мічуріна (рисунок 1.20).



Рисунок 1.20 – Відстань до найближчої житлової забудови від зернового току

СТФ, бойня:

- на півночі – сільськогосподарські угіддя, поля;
- на сході – сільськогосподарські угіддя, поля;
- на півдні – зерновий тік, далі – проїзджа частина дороги по вул. проїзд Новий, приміщення машинотракторного парку, автопарку, приватна житлова забудова;
- на заході – сільськогосподарські угіддя, приватні городи, далі – приватна житлова забудова по вул. Лесі Українки.

Найближча житлова будівля знаходиться у південному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж. вик. № 54 – пройма воріт корівника № 3) на відстані близько 465 м по пров. Мічуріна (рис. 1.21) та близько 505 м від пройма воріт свинарника № 4 (дж. вик. № 50).



Рисунок 1.21 – Відстань до найближчої житлової забудови від зернового току

Обране місце розташування відповідає санітарним та екологічним нормативам. Відстань від виробничих об'єктів до житлової забудови дотримана.

Ситуаційна карта-схема району розташування об'єктів планованої діяльності наведена на рис. 1.22 та в додатку 3.

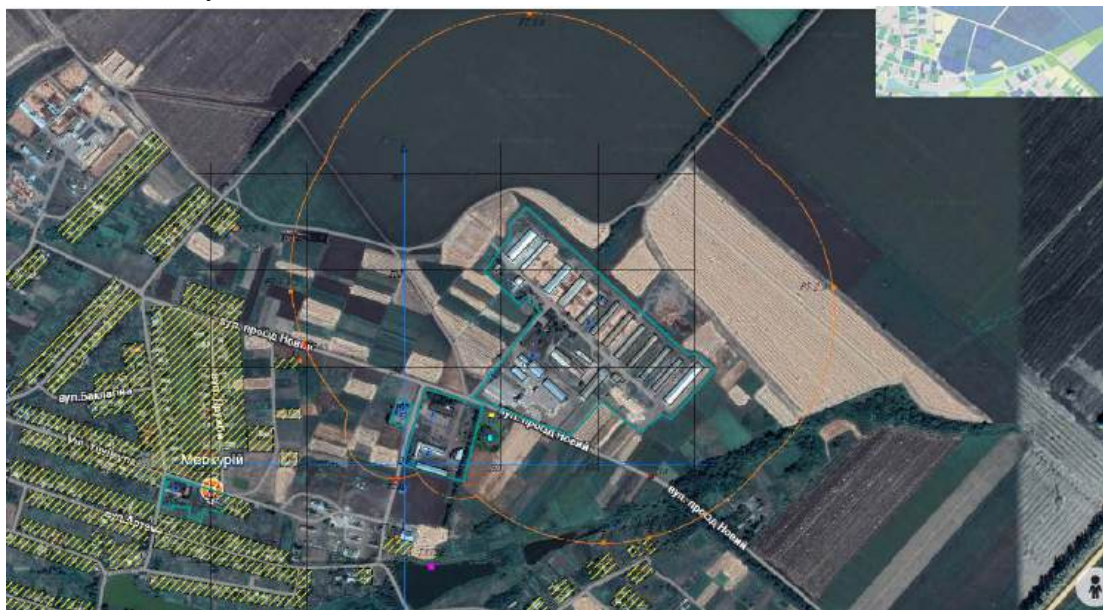


Рисунок 1.22 – Ситуаційна карта-схема району розташування об'єктів планованої діяльності

Відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» район розташування об'єкта відноситься до II (південно-східного) кліматичного району. Клімат району помірно-континентальний, з жарким сухим літом (травень-серпень) і м'якою вітряною зимою.

Зима нестійка, триває близько 130 днів. Морози чергуються з відлигою, хоча в окремі роки зима буває суворою, з великою кількістю снігу, і тривалішою, ніж зазвичай. Найхолоднішою є остання декада січня і перша декада лютого. Літо, в основному, жарке, тривалість його до 140 днів. Найтеплішим річним проміжком є часовий інтервал з другої декади липня по першу декаду серпня.

Середня місячна відносна вологість повітря найбільших значень досягає в листопаді – грудні (87%), найменших – в травні (61%).

Середньорічна швидкість вітру – 3,6 м/с. Швидкість вітру декілька знижується в липні – серпні (2,8 м/с) і підвищується в лютому (4,5 м/с). У розі вітрів немає яких-небудь істотно домінуючих напрямків вітру.

Середня річна температура повітря - плюс 8 °С.

Середня температура найтеплішого місяця (липень) - плюс 21,1 °С.

Середня максимальна температура найбільш жаркого місяця року – 25 °С.

Абсолютний максимум температури повітря – 29,0 °С.

Середня температура найбільш холодного місяця (січня) - мінус 5,0 °С.

Абсолютний мінімум температури повітря – 30,0 °С.

Середня річна відносна вологість повітря – 74%.

Метеорологічні характеристики й коефіцієнти, що визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферу:

Коефіцієнт, що залежить від стратифікації атмосфери, $A=200$.

Коефіцієнт, що залежить від рельєфу місцевості, дорівнює = 1.

Середня річна швидкість вітру дорівнює 9-10 м/с.

Середня місячна та середньорічна температура повітря °С наведена в таблиці 1.1:

Таблиця 1.1

Січень	-5,6	Квітень	9,2	Липень	21,1	Жовтень	7,8
Лютий	-4,8	Травень	15,7	Серпень	20,1	Листопад	1,4
Березень	0,3	Червень	19,2	Вересень	14,6	Грудень	-3,3

По кількості опадів Берестинського району відноситься до зони недостатнього зволоження. В середньому за рік спостерігається до 60 днів з туманом. В середньому за рік випадає 453 мм опадів.

Згідно з картами ЗСР-2004-А ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах України» для будівель класу СС2 територія будівництва розташована в районі з п'ятибальною сейсмічністю. Категорія ґрунтів за сейсмічними властивостями — II (друга). Швидкість поширення сейсмічних хвиль в ґрунті коливається в межах $500 \text{ м/с} < V_s < 800 \text{ м/с}$.

Глибина залягання рівня ґрунтових вод на момент досліджень становить 4,50 – 4,60 м. Водонесний горизонт відкритий безнапірний. Водовмісними породами слугують супісок коричневий пластичний. Ґрунти – супісок коричневий пластичний з прошарками піску. Несучий шар: $G = 18,3 \text{ кН/м}^3$; $E = 7,0 \text{ МПа}$; $C = 0,0113 \text{ МПа}$; $J = 24^\circ$. Вода на глибині 4,5 – 4,6 м.

При складанні Звіту з ОВД була врахована інформація з топографо-геодезичних, інженерно-геологічних, гідрологічних досліджень.

Географічні координати промайданчика № 2 Приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС», визначені у Світовій геодезичній системі координат WGS-84, щодо географічного центру (центроїду) об'єкта та наведені в таблиці 1.2.

Таблиця 1.2 – Геодезичні координати

Широта			Довгота		
градуси	мінути	секунди	градуси	мінути	секунди
(°)	(')	(")	(°)	(')	(")
49	18	24	35	45	12

У орографічному відношенні це пологохвиляста рівнина, розчленована мережею річкових долин і балок, у межиріччі двох річкових басейнів – Дніпра і Сіверського Дінця. Основні водні артерії району – річки Берестова і Орчик – ліві притоки Дніпра, що відносяться до типу рівнинних річок з добре вираженими долинами.

Абсолютні відмітки поверхні перевищують 120-180 м, досягаючи максимуму до 220 м на високих вододільних ділянках і мінімуму 79 м в долині р. Берестова і р. Вшива у місці її впадання в р. Берестова.

Сучасні геологічні процеси проявляються в ерозійній діяльності поверхневих вод. Наявність різноманітних форм рельєфу призвела до створення різноманітних видів ґрунтів. Ґрунтовий покрив території представлений різновидами звичайних чорноземів, в більшості глинистих і суглинних. На схилах розвинуті чорноземи вилужені й опідзолені. Надзаплавні тераси вкриті дерново-слабопідзолистими і дерново-піщаними ґрунтами, в заплавах річок розвинені лугові та лучно-чорноземні ґрунти.

Відповідно до фізико-географічного районування територія вишукувань відноситься до Харківського височинного лісостепу. Характерний лісостеповий тип ландшафту з явними ознаками техногенного окультурення. Природна рослинність зберіглася на схилах балок і річок, де зустрічаються переліски байрачного типу.

Природні ландшафти майже повсюдно трансформовані в сільськогосподарські угіддя, які інтенсивно розробляються.

Згідно з листом Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації України № 03.02-18/1678 від 20.06.2025 р. (див. Додаток 4) існуючі території та об'єкти природно-заповідного фонду у межах території проведення планованої діяльності не обліковуються.

Згідно зі «Схемою регіональної екологічної мережі Харківської області», яку розроблено НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» у 2014 році, зазначені земельні ділянки не входять до складу екомережі. Відповідно електронної картографії Смарагдової мережі, яку розроблено MCL Group Of Companies, земельні ділянки, на яких передбачається розміщення об'єктів планованої діяльності, не входять до складу Смарагдової мережі.

За даними Департаменту культури і туризму Харківської обласної державної адміністрації (лист від 15.07.2025 р. № 05-25/1790, додаток 5) у межах території планованої діяльності історичні ареали, пам'ятки культурної спадщини та їх зони охорони відсутні.

В економічному відношенні район провадження планованої діяльності сільськогосподарський, з широко розвинутою нафтогазовидобувною промисловістю. Район забезпечений різними видами транспорту: залізничним, автомобільним, трубопровідним.

Флора і фауна поблизу території району не представлена значним біорізноманіттям. На найближчих полях вирощують сільськогосподарські культури. Озера, струмки, річки та інші види природних водойм на території проектного об'єкта та поблизу нього відсутні.

На майданчику проведення робіт і прилеглих територіях не відмічене існування цінних видів флори і фауни, мисливських угідь, рідкісних і зникаючих видів рослин і тварин, які занесені до Червоної книги.

Ділянка проведення планованої діяльності, що розглядається, не належить до історико-культурних, заповідних та санітарно-охоронних зон. Також відсутні інші матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину. Найближчі охоронні зони знаходяться на значній відстані.

Згідно з Переліком населених пунктів і Карт загального сейсмічного районування території України, що містяться, в Додатках А та Б ДБН В.1.1-12:2014 відповідно, планована діяльність відноситься до зони з розрахунковою сейсмічною інтенсивністю для середніх ґрунтових умов за шкалою MSK-64 – 6 балів (карта ЗСР-2004-С) (рис. 1.23).

Відповідно до ДСТУ НБ.В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» район промислового майданчика відноситься до північно-західного – першого (I) кліматичного району України.

Інженерно-геологічні умови ділянки оцінюються як середньої складності. Категорія складності інженерно-геологічних умов – друга.

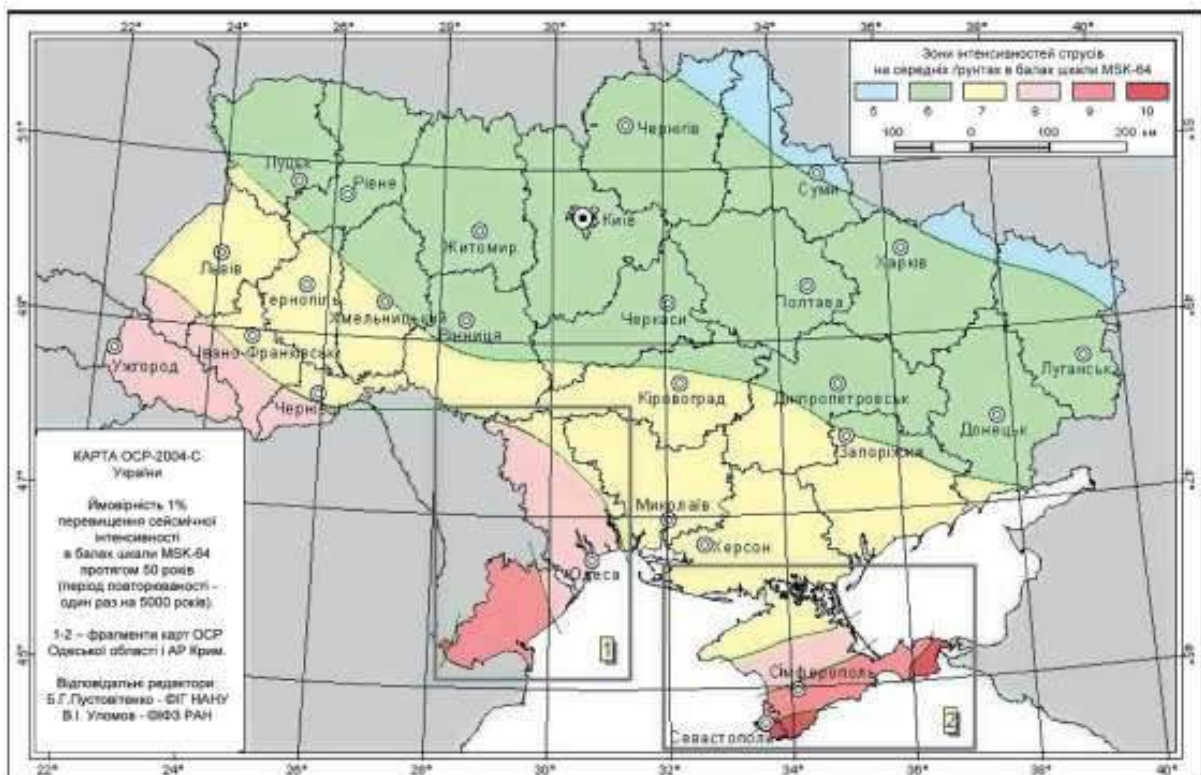


Рисунок 1.23 – Карта загального сейсмічного районування території України

1.2 Цілі планованої діяльності

Ціль планованої діяльності – розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. На території СТФ проммайданчика № 2

ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників – 1000 голів; фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників – 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність – 2 тонна/добу, фактична продуктивність 1 тонна/добу.

Планованою діяльністю передбачається функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів, на території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ, передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива; для заправки власного автотранспорту здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками, розташованими на території складу ПММ. АГЗП, розташований поруч зі складом ПММ, призначений для заправки власного автотранспорту скрапленим вуглеводневим газом (СВГ). Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального; колонка газороздавального типу. Резервуари встановлені на твердому покритті. Режим роботи – 24 год/добу, 365 днів/рік згідно з потребами підприємства. Під час експлуатації складу ПММ постійного обслуговуючого персоналу немає. В разі потреби залучається чергова бригада чисельністю з 2-х осіб. Інженерне забезпечення підприємства (електропостачання) передбачається від існуючих інженерних мереж підприємства.

Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування від 19.06.2020 року № 110//ХР/49д-20 (Додаток 1). Географічні координати свердловини № 30-1983: 49°17'59.30"ПнШ 35°46'4.80"СхД. Свердловина пробурена на глибину 68 м на водоносний берекський і полтавський теригенний горизонт. Дебіт свердловини становить 192 м³/добу. Вода зі свердловини підіймається за допомогою занурювального центробіжного глибинного насосу по трубопроводу з поліетиленових напірних труб та подається водоспоживачам.

Соціально-економічний вплив від реалізації планованої діяльності носить позитивний характер; завдяки створенню низки факторів впливу: збільшення потужностей з вирощування поголів'я свиней не змінює соціально-побутові умови проживання місцевого населення. Соціально-економічний вплив планованої діяльності полягає у забезпеченні населення м'ясною сировиною. Вплив від функціонування складу ПММ носить позитивний характер, завдяки створенню низки факторів впливу: вирішується проблема щоденної потреби в заправці автотранспорту підприємства паливом; запас пального, який зберігається в ємностях, дозволяє уникнути залежності від інших постачальників; влаштування власного джерела паливозаправки дозволяє більш якісно та безпечно заправляти власний транспорт із дотриманням нормативних, пожежних, містобудівних та інших вимог. Використання води від власної свердловини сприяє покращенню санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства у достатній кількості.

Реалізація планованих проектних рішень шляхом використання сучасних технологій та технологічного обладнання і природоохоронні заходи забезпечать мінімальний залишковий рівень впливу господарської діяльності на навколишнє середовище та умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.

Пріоритетним напрямком роботи ПП «АГРОПРОГРЕС» є створення прозорої, ефективної, сучасної приватної компанії за найкращими європейськими зразками, забезпечення екологічно-стабільного рівня виробництва, мінімізації впливу господарської діяльності ПП «АГРОПРОГРЕС» на стан навколишнього природного середовища.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності будуть: Висновок з оцінки впливу на довкілля та Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, що видаються Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації.

1.3 Опис характеристик планованої діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, у тому числі (за потреби) роботи з демонтажу, та потреби (обмеження) у використанні земельних ділянок під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

1.3.1 Існуюче положення

Ділянки, на яких плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині сел. Кегичівка Берестинського району Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС».

У відповідності до Закону України «Про охорону атмосферного повітря», нормативних та законодавчих актів ПП «АГРОПРОГРЕС» у встановленому порядку проводить інвентаризацію джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, розробку документів, які обґрунтовують обсяги викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел забруднення та отримує дозволи на викиди. Організація діяльності підприємства передбачена у відповідності до вимог природоохоронного законодавства у сфері охорони атмосферного повітря.

Проммайданчик № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» має дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № 6323155100-5505 від 28.01.2020 року з терміном дії до 28.01.2030 року, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Харківської ОДА (Додаток б).

Основна виробнича діяльність ПП «АГРОПРОГРЕС»: вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур та допоміжна діяльність у рослинництві.

До складу проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» входять наступні основні структурні підрозділи, які є джерелами утворення забруднюючих речовин: адміністративна будівля; машинотракторний парк; автопарк; склад ПММ; електроцех; зерновий тік; кафе «Меркурій», кухня; СТФ; бійня.

Адміністративна будівля

В адміністративній будівлі знаходиться контора підприємства. В приміщенні котельні для опалення приміщень в холодний та перехідний періоди року встановлено котел стаціонарний Житомир 3 КС-ГВ, потужністю 20 кВт. В якості палива використовується природний газ, під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь димову трубу котла потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (дж. вик. № 0001 – організоване).

Машинотракторний парк. Ремонтний бокс

Для поточного ремонту автотранспорту, сільгосптехніки та іншого обладнання, на території машинотракторного парку функціонує ремонтний бокс, в приміщенні якого

встановлені токарний, заточний та свердлильний верстати, а також прес та пневмомолот. Під час виконання робіт та металообробних верстатах в атмосферне повітря крізь пройму воріт боксу самоплинно видалятимуться речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил абразивно-металічний та пил металевий) (дж. вик. № 0002 – неорганізоване).

Для обігріву приміщення встановлено піч на дровах типу «Булер'ян». В якості палива використовується тверде паливо (дрова), під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, недиференційований за складом пил (аерозоль), метан, оксид діазоту, двоокис вуглецю та НМЛОС (дж. вик. № 0003 – організоване).

В окремому приміщенні, для виробничої діяльності використовують ковальське горно, призначене для нагріву заготовок та деталей під ковку та термообробку. В якості палива використовується вугілля, під час спалювання в атмосферне повітря крізь трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил, метан, оксид діазоту, двоокис вуглецю та НМЛОС (дж. вик. № 0004 - організоване).

Зварювальний пост

Для зварювальних робіт в окремому приміщенні машинотракторного парку функціонує зварювальний пост, де працюють зварювальні апарати марки СВ-7 та Інвектор, на яких використовують електроди марки АНО-21 та АНО-20. Під час зварювання за допомогою електродів, в атмосферу природним шляхом від місця зварювання видаляються заліза оксид, марганцю оксид, титану оксид, кремнію діоксид аморфний. Також відбувається газова різка металу, за допомогою пропан-кисневого обладнання, при застосуванні якого утворюються: заліза оксид, марганцю оксид, вуглецю оксид, азоту діоксид. Зазначені вище речовини самоплинно надходять в атмосферне повітря від місця проведення газо-зварювальних робіт зварювального посту (дж. вик. № 0005 – неорганізоване).

На території машинотракторного парку автотранспорт та сільськогосподарська техніка зберігаються в двох боксах та на відкритому майданчику. Під час маневрування автотранспорту та в'їзді/виїзді від роботи ДВЗ, в атмосферне повітря самоплинно виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені С12-С19 (дж. вик. №№ 0006, 0007 – неорганізовані, № 0008 – неорганізоване площинне).

Автопарк

Для поточного ремонту автотранспорту, сільгосптехніки та іншого обладнання, в боксі автопарку встановлені токарний та свердлильний верстати. Під час виконання робіт та металообробних верстатах в атмосферне повітря крізь пройму воріт боксу самоплинно видалятимуться речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил металевий) (дж. вик. № 0009 – неорганізоване).

Для обігріву приміщення ремонтного боксу автопарку встановлено піч на дровах типу «Булер'ян». В якості палива використовується тверде паливо (дрова), під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, недиференційований за складом пил (аерозоль), метан, оксид діазоту, двоокис вуглецю та НМЛОС (дж. вик. № 0010 – організоване).

Для дрібного поточного ремонту та технічного огляду автотранспорту в боксі розташовані дві оглядові ями. Під час в'їзді/виїзді автотранспорту, від роботи ДВЗ, в атмосферне повітря крізь пройму воріт боксу самоплинно виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені С12-С19 (дж. вик. № 0011 – неорганізоване).

На території автопарку автотранспорт розміщується на відкритому майданчику. Під час маневрування автотранспорту від роботи ДВЗ, в атмосферне повітря самоплинно виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені C12-C19 (дж. вик. № 0012 – неорганізоване площинне).

Склад ПММ

На території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ зберігання палива передбачено в 3–х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2–х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також розташований один надземний резервуар для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Резервуари зберігання палива оснащені дихальними клапанами. Під час зберігання пального та в процесі наливу нафтопродуктів, в атмосферне повітря від дихальних клапанів потраплятимуть пари бензину (дж. викиду № 0013, 0014, 0015 – організовані), вуглеводні насичені C12-C19 (дж. викиду №№ 0016, 0017 – організовані) та масло мінеральне нафтове (дж. викиду № 0018 – організоване)

Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми паливороздавальними колонками, заправні місця ПРК призначені для заправки автотранспорту бензином та дизельним паливом, в атмосферне повітря потраплятимуть пари бензину (дж. викиду № 0019 - неорганізоване) та вуглеводні насичені C12-C19 (дж. викиду № 0020 - неорганізоване).

Перед складом ПММ розташований АГЗП призначений для заправки власного автотранспорту скрапленим вуглеводневим газом (СВГ). Приймання, зберігання та видача споживачам скрапленого газу відбувається за допомогою модульного автогазозаправного блоку повної заводської готовності, до складу якого входять: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального; колонка газороздавального типу.

Викид в атмосферне повітря забруднюючих речовин в атмосферне повітря від систем АГЗП відбувається: від наливу зрідженої вуглеводневої суміші (пропан-бутану) в резервуари від автоцистерни за допомогою насосу; під час роз'єднання гумотканого рукаву, та скиду надлишкової парової фази; скидного вентиля запобіжно-скидного клапану та ін. (дж. викиду № 0021– організоване) – в атмосферне повітря потраплятимуть пропан та бутан.

Заправка автомобілів (наповнення балонів) передбачається заправною колонкою, обладнаною вузлом обліку витрати скрапленого газу і пристроями, що забезпечують безпечно проведення заправки. Операція заправки споживачам механізована та автоматизована. Під час заповнення балонів автомобілів пропаном від струбцини заправного шлангу в атмосферне повітря потраплятимуть пропан та бутан (дж. викиду № 0022 – неорганізоване).

Електроцех

Для обігріву приміщення електроцеху встановлено піч на дровах типу «Булер'ян». В якості палива використовується тверде паливо (дрова), під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, недиференційований за складом пил (аерозоль), метан, оксид діазоту, двоокис вуглецю та НМЛОС (дж. вик. № 0023 – організоване).

Зерновий тік-

За рік на підприємстві вирощується близько 6600 т зернових. Після збору врожаю, зернові направляються на хлібоприймальні підприємства, частина з яких надходить на тік для очищення, після чого розміщуються в зерносховищах для зберігання. На території току

зернового здійснюється приймання зерна, очищення його від механічних домішок, тимчасове зберігання очищеного зерна на відкритому майданчику й в складах та подальше транспортування.

Завантажений автотранспорт проходить зважування на ваговій. Зерно завозяться на тік вантажними автомобілями. Під час роботи ДВЗ, в атмосферне повітря, виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені C12-C19 (дж. вик. № 0024 – неорганізоване).

Для обігріву виробничо-побутового приміщення на території зернового току встановлено піч на дровах типу «Булер'ян». В якості палива використовується тверде паливо (дрова), під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, недиференційований за складом пил (аерозоль), метан, оксид діазоту, двоокис вуглецю та НМЛОС (дж. вик. № 0025 – організоване).

Для очищення зерна від сторонніх домішок призначений зерноочисний комплекс ЗАВ-10. Подача зерна на ЗАВ-10 здійснюється в приймальний бункер (дж. вик. № 0026 – неорганізоване). З приймального бункера зерно надходить на очищення в циклон ЦОЛ, викид забруднюючих речовин в атмосферу відбувається крізь трубу ПГОУ (дж. вик. № 0027 – організоване). Після очищення в циклоні ЦОЛ зерно надходить в бункер чистої продукції, і далі на вивантаження в автотранспорт (дж. вик. № 0028 – неорганізоване), а відходи в бункер для відходів (дж. вик. № 0029 – неорганізоване). Під час вивантаження зерна в приймальний бункер, очищення та вивантаження з бункера чистої продукції та бункера відходів на автотранспорт, в атмосферне повітря здійснюється викид речовин у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий).

Також для очищення та сушіння зерна призначений зерноочисний комплекс КЗС. Подача зерна на КЗС здійснюється в приймальний бункер (дж. вик. № 0030 – неорганізоване). З приймального бункера зерно надходить на очищення в циклон ЦОЛ, викид забруднюючих речовин в атмосферу відбувається крізь трубу ПГОУ (дж. вик. № 0031 – організоване). Після очищення в циклоні ЦОЛ очищене зерно закритими норіями надходить в сушарку. Сушіння зерна відбувається сушильним агентом, який отримують при змішуванні чистого повітря з продуктами спалювання соломи в топочній зерносушарки. Під час спалювання соломи утворюються речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (недиференційований за складом пил), вуглецю оксид, азоту діоксид, метан, оксид діазоту, двоокис вуглецю та неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС), які виводяться через трубу (дж. вик. № 0032 – організоване). Під час переміщення зерна в зерносушарці в атмосферне повітря також потраплятимуть речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (дж. вик. № 0033 – неорганізоване). Охолодження зерна відбувається в двох бункерах охолодження об'ємом по 40 м³ та через бункер чистої продукції вивантажується в автотранспорт (дж. вик. № 0034 – неорганізоване). Відходи очищення зерна вивантажуються в бункер для відходів (дж. вик. № 0035 – неорганізоване). Під час вивантаження зерна в приймальний бункер, очищення та вивантаження з бункера чистої продукції та бункера відходів на автотранспорт, в атмосферне повітря здійснюється викид речовин у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий).

Для зберігання зерна призначені склади № 1, № 2, № 3, № 4. Під час вивантаження та переміщення сировини в складах крізь пройми воріт в атмосферне повітря потрапляють речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил

зерновий) (дж. вик. № 0036, 0037, 0038, 0039 – неорганізовані). Також на території зернового току відбувається пакування зерна в мішки за допомогою спеціальної машини, внаслідок чого в атмосферне повітря потрапляють речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (дж. вик. № 0040 – неорганізоване площинне).

Кафе «Меркурій»

В окремому приміщенні розташоване кафе «Меркурій». В приміщенні котельні кафе для опалення приміщень в холодний та перехідний періоди року та забезпечення гарячою водою встановлено котли стаціонарні газові марки Westen Pulsar D, потужністю 24 кВт та Junkers, потужністю 28 кВт. В якості палива використовується природний газ, під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь димові труби котлів потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (дж. вик. № 0041, № 0042 – організовані).

В окремому приміщенні кафе встановлені електричні плити (в кількості 2 шт.) та жаровня. Під час процесів приготування страв в атмосферне повітря виділяються спирт етиловий, оцтова кислота, ацетальдегід, акролеїн, вуглецю оксид, що локалізуються крізь трубу (дж. вик. № 0043 – організоване). Для миття кухонного посуду та обладнання, в приміщенні передбачена мийка. Під час миття, в атмосферне повітря самоплинно крізь вікно виділятиметься натрію гідроксид (дж. вик. № 0044 - неорганізоване).

Кухня

В приміщенні кухні встановлені газові плити ПГ-4 (в кількості 2 шт.) та жаровня. Під час процесів приготування страв в атмосферне повітря виділяються спирт етиловий, оцтова кислота, ацетальдегід, акролеїн, вуглецю оксид, що локалізуються крізь труби (дж. вик. № 0045, № 0046 – організовані). Для миття кухонного посуду та обладнання, в приміщенні кухні передбачена мийка. Під час миття, в атмосферне повітря самоплинно крізь вікно виділятиметься натрію гідроксид (дж. вик. № 0047 - неорганізоване). Опалення приміщення кухні здійснюється від газового конвектору «Demrad», потужністю 24 кВт. В якості палива використовується природний газ, під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь патрубков конвектору потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (дж. вик. № 0048 – організоване).

В приміщенні кухні також функціонує цех по розділці туш. М'ясна продукція зберігається в окремому холодильному приміщенні, де функціонує охолоджуюча спліт-система «Polair», яка працює на хладагенті R-507 та R-404A, внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь пройму дверей виділятимуться 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113).

Для забезпечення роботи холодильної установки працює компресорна установка. Внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь пройму дверей виділятимуться масло мінеральне нафтове (дж. вик. № 0049 – неорганізоване).

СТФ

На території СТФ знаходяться свинарники №№ 1, 2, 3, 4 в яких утримуються приблизно 912 свиней та корівники №№ 1, 2 в яких утримуються 573 корів. Харчування свиней та корів є збалансованим по білках, жирах та вуглеводах, під час відкорму худоби не використовуються кормові дріжджі, антибіотики, консерванти, сульфаніламіді та інші хімічні речовини. Під час утримання ВРХ та свиней, крізь пройми воріт в атмосферне повітря виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан (дж. вик. № 0050, 0051, 0052, 0053, 0054, 0055 – неорганізовані).

Із приміщень корівників та свинарників гній видаляють за допомогою скребкового транспортеру для видалення гною у причіп трактору та вивозять як добриво на поля.

Потужність транспортеру складає 6 т на годину. При видаленні гною в атмосферне повітря природнім шляхом виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан (дж. вик. № 0056, 0057, 0058, 0059, 0060, 0061 – неорганізовані).

Зварювальний цех

Для зварювальних робіт в окремому приміщенні СТФ функціонує зварювальний пост, де працює зварювальний апарат, на якому використовують електроди марки АНО-21. Під час зварювання за допомогою електродів, в атмосферу природним шляхом від місця зварювання видаляються заліза оксид, марганцю оксид, титану оксид, кремнію діоксид аморфний. Також відбувається газова різка металу, за допомогою пропан-кисневого обладнання, при застосуванні якого утворюються: заліза оксид, марганцю оксид, вуглецю оксид, азоту діоксид. Зазначені вище речовини самоплинно надходять в атмосферне повітря від місця проведення газо-зварювальних робіт зварювального посту (дж. вик. № 0062 – неорганізоване).

Для опалення приміщень корівника № 3, свинарника № 4 та зварювального цеху встановлено печі на дровах типу «Буржуйка». В якості палива використовується тверде паливо (дрова), під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь димові труби потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, недиференційований за складом пил (аерозоль), метан, оксид діазоту, двоокис вуглецю та НМЛОС (дж. вик. № 0063, № 0064, № 0065 – організовані).

Також на території СТФ працює млин ОЕКУ-25, під час роботи якого в атмосферне повітря здійснюється викид речовин у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (дж. вик. № 0066 – неорганізоване).

Для зберігання зерна призначені склади № 1, № 2, № 3. Під час вивантаження та переміщення сировини в складах крізь пройми воріт в атмосферне повітря потрапляють речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (дж. вик. № 0067, 0068, 0069 – неорганізовані).

На в'їзді до СТФ розташований дезбар'єр розміром 3 x 6 м, на якому в якості дезінфікуючих розчинів використовується екоцид, екохлор та вапняковий хлор. Внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно потраплятимуть незначна кількість парів калію алюмінію сульфат (за основною діючою речовиною), пари хлору, кальцію гідроксид (вапно гашене, пушонка) (дж. вик. № 0070 – неорганізоване).

Бійня

На території СТФ знаходяться бійня. Під час утримання ВРХ та свиней в приміщенні бійні, крізь пройму воріт в атмосферне повітря виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан (дж. вик. № 0071 – неорганізоване).

Туші тварин тимчасово зберігаються в окремому холодильному приміщенні, де функціонує охолоджуюча спліт-система «Polar», яка працює на хладагенті R-507 та R-404A, внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь пройму дверей виділятимуться 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113). Для забезпечення роботи холодильної установки працює компресорна установка. Внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь пройму дверей виділятимуться масло мінеральне нафтове (дж. вик. № 0072 – неорганізоване).

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри на існуючий стан наведена в таблиці 1.3.1.1.

Таблиця 1.3.1.1 - Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри на існуючий стан

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м ³)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
					6	7	8	9										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
120302. Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	0001	Димова труба	6,0	0,15	-556	-60	-	-	-	0,006	0,34	85	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	-	0,0032	0,01152	0,0504
													<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,0010	0,0036	0,0155
													<u>04002</u> -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,00002
													<u>12000</u> 410	Метан	-	-	-	0,0002
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	11,3306
210620. Машинобудування (механічна обробка металу)	0002	Неорганізоване (пройма воріт боксу)	2,0	2,0 x 1,0	144	40	-	-	-	-	-	25	<u>03000</u> 10414, 10431	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0299	0,10764	0,01229
120302. Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	0003	Димова труба	10,0	0,3	136	28	-	-	Отвір	0,18	3,45	95	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	255,38	0,1157	0,41652	0,0071
													<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	816,74	0,0362	0,13032	0,0074
													<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих	134,49	0,0190	0,0684	0,0247

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
														твердих частинок недиференційованих за складом				
													04002 -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,0001
													11000 2754	Неметанові леткі органічні сполуки / вуглеводні насичені C12-C19	-	-	-	0,0017
													12000 410	Метан	-	-	-	0,0002
													07000 -	Вуглецю діоксид	-	-	-	3,6190
120305. Інше стаціонарне обладнання	0004	Димова труба	10,0	0,2	152	16	-	-	Отвір	0,11	4,88	102	06000 337	Оксид вуглецю	110,49	0,0091	0,03276	0,1086
													04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	115,31	0,0095	0,0342	0,0026
													05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	53,63	0,0044	0,01584	0,0035
													03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	78,35	0,0064	0,02304	0,0313

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
												<u>04002</u> -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,00002	
												<u>11000</u> 2754	Неметанові леткі органічні сполуки / вуглеводні насичені C12-C19	-	-	-	0,0096	
												<u>12000</u> 410	Метан	-	-	-	0,00002	
												<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	1,1821	
130326. Зварювання металів	0005	Неорганізоване	1,5	-	152	44	-	-	-	-	-	25	<u>01003</u> 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	-	0,00355	0,01278	0,002167
													<u>01104</u> 143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану)	-	0,00015	0,00054	0,000149
													<u>03000</u> 323, 10226	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00005	0,00018	0,000124
													<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	-	0,00071	0,002556	0,000383
													<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у	-	0,00053	0,001908	0,000284

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м											
														перерахунку на діоксид азоту					
<i>Інше</i>	0006	Неорганізоване (пройма воріт боксу)	2,0	2,0 x 2,0	92	16	-	-	-	-	-	25	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	-	0,0221	0,07956	-	
													<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,0088	0,03168	-	
														<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0034	0,01224	-
														<u>05001</u> 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,0044	0,01584	-
														<u>11000</u> 2754	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,0066	0,02376	-
<i>Інше</i>	0007	Неорганізоване (пройма воріт боксу)	2,0	2,0 x 2,0	112	-20	-	-	-	-	-	25	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	-	0,0221	0,07956	-	
													<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,0088	0,03168	-	
														<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0034	0,01224	-

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду				
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік		
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м												
														недиференційованих за складом						
													05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,0044	0,01584	-		
													11000 2754	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,0066	0,02376	-		
Інше	0008	Неорганізоване (площинне)	0,5	-	84	80	10	10	-	-	-	25	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,0332	0,11952	-		
														04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,0133	0,04788	-	
															03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0051	0,01836	-
															05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,0066	0,02376	-
															11000 2754	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,0099	0,03564	-
210620. Машинобудування (механічна обробка)	0009	Неорганізоване (пройма)	2,0	2,0 x 2,0	72	152	-	-	-	-	-	25	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0029	0,01044	0,00052		

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
<i>металу)</i>		воріт боксу)												недиференційованих за складом				
<i>120302. Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)</i>	0010	Димова труба	6,0	0,2	128	136	-	-	Отвір	0,16	6,90	95	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	813,56	0,1024	0,36864	0,0071
													<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	252,78	0,0318	0,11448	0,0074
													<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	138,18	0,0174	0,06264	0,0247
													<u>04002</u> -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,0001
													<u>11000</u> 2754	Неметанові леткі органічні сполуки / вуглеводні насичені C12-C19	-	-	-	0,0017
													<u>12000</u> 410	Метан	-	-	-	0,0002
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	3,6190
<i>Інше</i>	0011	Неорганізоване	2,0	2,0 x 1,0	128	128	-	-	-	-	-	25	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	-	0,0012	0,00432	-
		(пройма воріт боксу)											<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на	-	0,0005	0,0018	-

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м											
														діоксид азоту					
													03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0002	0,00072	-	
													05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,0002	0,00072	-	
													11000 2754	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,0004	0,00144	-	
	0012	Неорганізоване (площинне)	0,5	-	108	168	5	5	-	-	-	25	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,0036	0,01296	-	
														04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,0014	0,00504	-
														03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0006	0,00216	-
														05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,0007	0,00252	-
														11000	Неметанові леткі	-	0,0011	0,00396	-

Інше

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °С	г/сек				кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м												X2, м
												2754	органічні сполуки					
310504. Інше	0013	Дихальний клапан	2,16	0,05	-8	100	-	-	-	0,005	2,55	25	$\frac{11000}{2704}$	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,000962	0,0034632	0,026076
310504. Інше	0014	Дихальний клапан	2,16	0,05	-4	108	-	-	-	0,005	2,55	25	$\frac{11000}{2704}$	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,000962	0,0034632	0,026076
310504. Інше	0015	Дихальний клапан	2,16	0,05	-4	112	-	-	-	0,005	2,55	25	$\frac{11000}{2704}$	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,000962	0,0034632	0,026076
310504. Інше	0016	Дихальний клапан	2,85	0,06	-12	140	-	-	-	0,009	3,18	25	$\frac{11000}{2754}$	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,00001417	0,000051012	0,00030266
310504. Інше	0017	Дихальний клапан	2,85	0,06	-8	148	-	-	-	0,009	3,18	25	$\frac{11000}{2754}$	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,00001417	0,000051012	0,00030266
310504. Інше	0018	Дихальний клапан	1,8	0,03	-28	108	-	-	-	0,007	9,90	25	$\frac{11000}{2735}$	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,00000377	0,000013572	0,00008176
310504. Інше	0019	Неорганізоване	1,5	0,005	4	112	-	-	-	-	-	25	$\frac{11000}{2704}$	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,03528	0,127008	0,00254
310504. Інше	0020	Неорганізоване	1,5	0,005	4	108	-	-	-	-	-	25	$\frac{11000}{2754}$	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,0279	0,10044	0,0241
310504. Інше	0021	Дихальний клапан	1,55	0,02	-28	88	-	-	-	0,01	31,8	25	$\frac{11000}{402,10304}$	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,01319	0,047484	0,41627
310504. Інше	0022	Неорганізоване	1,5	0,002	-24	88	-	-	-	-	-	25	$\frac{11000}{2754}$	Неметанові леткі	-	0,024	0,0864	0,04277

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °C				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
		ізоване											402, 10304	органічні сполуки				
120302. Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	0023	Димова труба	5,0	0,2	4	-60	-	-	Отвір	0,16	6,90	95	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	813,56	0,1024	0,36864	0,0071
													<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	247,56	0,0312	0,11232	0,0074
													<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	136,27	0,0172	0,06192	0,0247
													<u>04002</u> -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,0001
													<u>11000</u> 2754	Неметанові леткі органічні сполуки / вуглеводні насичені C12-C19	-	-	-	0,0017
													<u>12000</u> 410	Метан	-	-	-	0,0002
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	3,6190
Інше	0024	Неорганізоване	0,5	-	224	232	-	-	-	-	-	25	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	-	0,0011	0,00396	-
														<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на	-	0,0004	0,00144

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °C				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
														діоксид азоту				
													03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0002	0,00072	-
													05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,0002	0,00072	-
													11000 2754	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,0003	0,00108	-
120302. Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	0025	Димова труба	6,0	0,2	228	224	-	-	Отвір	0,16	6,85	95	06000 337	Оксид вуглецю	810,38	0,1020	0,3672	0,0071
													04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	250,17	0,0315	0,1134	0,0074
													03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	134,62	0,0169	0,06084	0,0247
													04002 -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,0001
													11000 2754	Неметанові леткі органічні сполуки / вуглеводні насичені	-	-	-	0,0017

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
														C12-C19				
													<u>12000</u> 410	Метан	-	-	-	0,0002
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	3,6190
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0026	Неорганізоване	0,5	0,2	332	192	-	-	-	-	-	25	<u>03000</u> 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,02490	0,08964	0,05594
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0027	Труба ПГОУ	10,0	0,5	336	192	-	-	Отвір	0,79	4,40	25	<u>03000</u> 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	10,50	0,0083	0,02988	0,0186
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0028	Неорганізоване	0,5	0,2	330	188	-	-	-	-	-	25	<u>03000</u> 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,04936	0,177696	0,11088
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0029	Неорганізоване	0,5	0,2	331	186	-	-	-	-	-	25	<u>03000</u> 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00045	0,00162	0,00101
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0030	Неорганізоване (площи	0,5	-	295	177	70	30	-	-	-	25	<u>03000</u> 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,04010	0,14436	0,11088

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
		не)												недиференційованих за складом				
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0031	Труба ПГОУ	10,0	0,5	297	173	-	-	Отвір	0,85	4,74	25	<u>03000</u> 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	12,4	0,0105	0,0378	0,0290
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції» 120305. Інше стаціонарне обладнання	0032	Димова труба	12,0	0,5	294	171	-	-	Отвір	0,75	4,88	75	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	513,00	0,3206	1,15416	0,0227
													<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	184,50	0,1153	0,41508	0,0170
													<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	114,24	0,0714	0,25704	0,1208
													<u>04002</u> -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,0010
													<u>11000</u> 2754	Неметанові леткі органічні сполуки / вуглеводні насичені C12-C19	-	-	-	0,0097
													<u>12000</u> 410	Метан	-	-	-	0,0017
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	5,2526

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0033	Неорганізоване	12,0	-	294	170	-	-	-	-	-	25	03000 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,04010	0,14436	0,11088
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0034	Неорганізоване	0,5	0,2	292	164	-	-	-	-	-	25	03000 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,04010	0,14436	0,11088
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0035	Неорганізоване	0,5	0,2	296	164	-	-	-	-	-	25	03000 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00036	0,001296	0,00101
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0036	Неорганізоване (проймаворіт)	2,3	2,35 x 3,0	282	248	-	-	-	-	-	25	03000 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,01003	0,036108	0,02772
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0037	Неорганізоване (проймаворіт)	3,7	3,7 x 4,0	295	276	-	-	-	-	-	25	03000 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00088	0,003168	0,02772
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0038	Неорганізоване (проймаворіт)	3,8	3,8 x 3,7	362	214	-	-	-	-	-	25	03000 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00088	0,003168	0,02772

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
		воріт)												недиференційованих за складом				
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0039	Неорганізоване (пройма воріт)	4,5	4,5 x 4,5	452	171	-	-	-	-	-	25	03000 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00088	0,003168	0,02772
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0040	Неорганізоване (площинне)	0,5	-	271	224	2	10	-	-	-	25	03000 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,12833	0,461988	0,11088
120302. Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	0041	Димова труба	6,0	0,15	-480	-88	-	-	-	0,012	0,68	70	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,0066	0,02376	0,0974
													04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,0020	0,0072	0,0300
													04002 -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,00004
													12000 410	Метан	-	-	-	0,0004
													07000 -	Вуглецю діоксид	-	-	-	21,8802
120302. Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	0042	Димова труба	6,0	0,15	-480	-86	-	-	-	0,012	0,68	70	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,0078	0,02808	0,1139
													04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у	-	0,0024	0,00864	0,0350

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
													перерахунку на діоксид азоту					
													04002 -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,00005
													12000 410	Метан	-	-	-	0,0005
													07000 -	Вуглецю діоксид	-	-	-	25,5813
210609. Інші галузі харчової промисловості	0043	Труба	6,0	0,2	-468	-88	-	-	-	0,016	0,51	35	11000 1061	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,015556	0,0560016	0,1008
													11004 1301	Акролеїн	-	0,000006	0,0000216	0,000036
													11006 1317	Ацетальдегід	-	0,000292	0,0010512	0,00189
													11028 1555	Кислота оцтова	-	0,001507	0,0054252	0,009765
210609. Інші галузі харчової промисловості	0044	Неорганізоване (пройма вікна)	2,0	0,5	-463	-92	-	-	-	-	-	25	03000 150	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000972	0,0034992	0,008943
210609. Інші галузі харчової промисловості	0045	Труба	6,0	0,2	-490	-100	-	-	-	0,016	0,51	35	11000 1061	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,015556	0,0560016	0,1008
													11004 1301	Акролеїн	-	0,000004	0,0000144	0,0000252

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °C				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
												<u>11006</u> 1317	Ацетальдегід	-	0,000292	0,0010512	0,00189	
												<u>11028</u> 1555	Кислота оцтова	-	0,001507	0,0054252	0,009765	
210609. Інші галузі харчової промисловості	0046	Труба	6,0	0,2	-493	-104	-	-	Отвір	0,35	10,35	35	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	11,54	0,0035	0,0126	0,0227
													<u>11004</u> 1301	Акролеїн	-	0,000001	0,0000036	0,000009
210609. Інші галузі харчової промисловості	0047	Неорганізоване (пройма вікна)	2,0	0,5	-486	-100				-	-	25	<u>03000</u> 150	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,000972	0,0034992	0,008943
120302. Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	0048	Димова труба	1,0	0,1	-480	-102	-	-	-	0,02	2,55	45	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	-	0,0013	0,00468	0,0196
													<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,0004	0,00144	0,0060
													<u>04002</u> -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,000008
													<u>12000</u> 410	Метан	-	-	-	0,000008
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,3933

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °C	г/сек				кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м												X2, м
210617. Інше (включаючи виробництво волокнистого азбесту)	0049	Неорганізоване (пройма дверей)	2,0	0,5	-490	-96	-	-	-	-	-	25	$\frac{18000}{894}$	Фреони / 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113)	-	0,0003	0,00108	0,01
													$\frac{11000}{2735}$	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,00002	0,000072	0,00009
610404. Свині для відгодювання	0050	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	2,0 x 3,0	397	400	-	-	-	-	-	25	$\frac{04003}{303}$	Аміак	-	0,000858	0,0030888	0,027057888
														$\frac{03000}{2920}$	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00462	0,016632
													$\frac{05002}{333}$	Сірководень (H2S)	-	0,0001914	0,00068904	0,00603599
													$\frac{11048}{1071}$	Фенол	-	0,0000099	0,00003564	0,000312206
													$\frac{11000}{1314, 1531, 1707}$	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,0001584	0,00057024	0,004995302
													$\frac{=}{1715}$	Метилмеркаптан	-	0,00000957	0,000034452	0,0003018
													$\frac{10000}{1849}$	Органічні аміни / монометиламін	-	0,000264	0,0009504	0,008325504
													$\frac{12000}{=}$	Метан	-	0,0000495	0,0001782	0,001561032

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
												410						
												<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,01561032	
610404. Свині для відгодювання	0051	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	2,0 x 3,0	444	360	-	-	-	-	-	25	<u>04003</u> 303	Аміак	-	0,0008216	0,00295776	0,025909978
														<u>03000</u> 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,004424	0,0159264
													<u>05002</u> 333	Сірководень (H2S)	-	0,00018328	0,000659808	0,005779918
													<u>11048</u> 1071	Фенол	-	0,00000948	0,000034128	0,000298961
													<u>11000</u> 1314, 1531, 1707	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,00015168	0,000546048	0,004783381
													- 1715	Метилмеркаптан	-	0,000009164	3,29904E-05	0,000288996
													<u>10000</u> 1849	Органічні аміни / монометиламін	-	0,0002528	0,00091008	0,007972301
													<u>12000</u> 410	Метан	-	0,0000474	0,00017064	0,001494806
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,014948064

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
<i>610404. Свині для відгодювання</i>	0052	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	2,0 x 3,0	475	332	-	-	-	-	-	25	<u>04003</u> 303	Аміак	-	0,0007852	0,00282672	0,024762067
													<u>03000</u> 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,004228	0,0152208	0,133334208
													<u>05002</u> 333	Сірководень (H2S)	-	0,00017516	0,000630576	0,005523846
													<u>11048</u> 1071	Фенол	-	0,00000906	0,000032616	0,000285716
													<u>11000</u> 1314, 1531, 1707	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,00014496	0,000521856	0,004571458
													- 1715	Метилмеркаптан	-	0,000008758	3,15288E-05	0,000276192
													<u>10000</u> 1849	Органічні аміни / монометиламін	-	0,0002416	0,00086976	0,007619098
													<u>12000</u> 410	Метан	-	0,0000453	0,00016308	0,001428581
												<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,014285808	
<i>610404. Свині для відгодювання</i>	0053	Неорганізоване	2,0	2,0 x 3,0	506	300	-	-	-	-	-	25	<u>04003</u> 303	Аміак	-	0,0022776	0,00819936	0,071826394

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
		(пройма воріт)										<u>03000</u> 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,012264	0,0441504	0,386757504	
												<u>05002</u> 333	Сірководень (H2S)	-	0,0005080 8	0,00182908 8	0,016022811	
												<u>11048</u> 1071	Фенол	-	0,0000262 8	0,00009460 8	0,000828766	
												<u>11000</u> 1314, 1531, 1707	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,0004204 8	0,00151372 8	0,013260257	
												= 1715	Метилмеркаптан	-	0,0000254 04	9,14544E- 05	0,000801141	
												<u>10000</u> 1849	Органічні аміни / монометиламін	-	0,0007008	0,00252288	0,022100429	
												<u>12000</u> 410	Метан	-	0,0001314	0,00047304	0,00414383	
												<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,0141438304	
610401. Молочні корови	0054	Неорганізоване	2,0	2,0 x 3,0	368	428	-	-	-	-	-	25	<u>04003</u> 303	Аміак	-	0,0032508	0,01170288	0,102517229
		(пройма воріт)											<u>03000</u> 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих	-	0,00602	0,021672	0,18984672

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
														за складом				
													<u>05002</u> 333	Сірководень (H2S)	-	0,0002648 8	0,00095356 8	0,008353256
													<u>11048</u> 1071	Фенол	-	0,0000240 8	0,00008668 8	0,000759387
													<u>11000</u> 1314, 1531, 1707	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,0004695 6	0,00169041 6	0,014808045
													= 1715	Метилмеркаптан	-	0,0000240 8	0,00008668 8	0,000759387
													<u>10000</u> 1849	Органічні аміни / монометиламін	-	0,0015892 8	0,00572140 8	0,050119534
													<u>12000</u> 410	Метан	-	0,0012521 6	0,00450777 6	0,039488118
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,00007214
610401. Молочні корови	0055	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	2,0 x 3,0	324	476	-	-	-	-	-	25	<u>04003</u> 303	Аміак	-	0,0029376	0,01057536	0,092640154
													<u>03000</u> 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00544	0,019584	0,17155584
													<u>05002</u>	Сірководень (H2S)	-	0,0002393	0,00086169	0,007548457

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
													333			6	6	
													<u>11048</u> 1071	Фенол	-	0,0000217 6	0,00007833 6	0,000686223
													<u>11000</u> 1314, 1531, 1707	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,0004243 2	0,00152755 2	0,013381355
													= 1715	Метилмеркаптан	-	0,0000217 6	0,00007833 6	0,000686223
													<u>10000</u> 1849	Органічні аміни / монометиламін	-	0,0014361 6	0,00517017 6	0,045290742
													<u>12000</u> 410	Метан	-	0,0011315 2	0,00407347 2	0,035683615
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,00006519
610503. Свині для відгодювання	0056		0,5	-	385	541	-	-	-	-	-	25	<u>04003</u> 303	Аміак	-	0,000858	0,0030888	0,027057888
		Неорганізоване											<u>03000</u> 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00462	0,016632	0,14569632
													<u>05002</u> 333	Сірководень (H2S)	-	0,0001914	0,00068904	0,00603599
													<u>11048</u> 1071	Фенол	-	0,0000099	0,00003564	0,000312206

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °C				г/сек	кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м											
													<u>11000</u> 1314, 1531, 1707	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,0001584	0,00057024	0,004995302	
													- 1715	Метилмеркаптан	-	0,0000095 7	0,00003445 2	0,0003018	
													<u>10000</u> 1849	Органічні аміни / монометиламін	-	0,000264	0,0009504	0,008325504	
													<u>12000</u> 410	Метан	-	0,0000495	0,0001782	0,001561032	
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,01561032	
<i>610503. Свині для відгодювання</i>	0057	Неорганізоване	0,5	-	428	496	-	-	-	-	-	25	<u>04003</u> 303	Аміак	-	0,0008216	0,00295776	0,025909978	
														<u>03000</u> 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,004424	0,0159264	0,139515264
														<u>05002</u> 333	Сірководень (H2S)	-	0,0001832 8	0,00065980 8	0,005779918
														<u>11048</u> 1071	Фенол	-	0,0000094 8	0,00003412 8	0,000298961
													<u>11000</u> 1314, 1531, 1707	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,0001516 8	0,00054604 8	0,004783381	

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
												<u>1715</u>	Метилмеркаптан	-	0,000009164	3,29904E-05	0,000288996	
												<u>10000</u> 1849	Органічні аміни / монометиламін	-	0,0002528	0,00091008	0,007972301	
												<u>12000</u> 410	Метан	-	0,0000474	0,00017064	0,001494806	
												<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,014948064	
610503. Свині для відгодовування	0058	Неорганізоване	0,5	-	459	468	-	-	-	-	-	25	<u>04003</u> 303	Аміак	-	0,0007852	0,00282672	0,024762067
			<u>03000</u> 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,004228	0,0152208	0,133334208										
			<u>05002</u> 333	Сірководень (H2S)	-	0,00017516	0,000630576	0,005523846										
			<u>11048</u> 1071	Фенол	-	0,00000906	0,000032616	0,000285716										
												<u>11000</u> 1314, 1531, 1707	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,00014496	0,000521856	0,004571458	
												<u>1715</u>	Метилмеркаптан	-	0,000008758	3,15288E-05	0,000276192	
												<u>10000</u> 1849	Органічні аміни / монометиламін	-	0,0002416	0,00086976	0,007619098	

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
													<u>12000</u> 410	Метан	-	0,0000453	0,00016308	0,001428581
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,014285808
<i>610503. Свині для відгодювання</i>	0059		0,5	-	482	402	-	-	-	-	-	25	<u>04003</u> 303	Аміак	-	0,0022776	0,00819936	0,071826394
		Неорганізоване											<u>03000</u> 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,012264	0,0441504	0,386757504
													<u>05002</u> 333	Сірководень (H2S)	-	0,0005080 8	0,00182908 8	0,016022811
													<u>11048</u> 1071	Фенол	-	0,0000262 8	0,00009460 8	0,000828766
													<u>11000</u> 1314, 1531, 1707	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,0004204 8	0,00151372 8	0,013260257
													- 1715	Метилмеркаптан	-	0,0000254 04	9,14544E- 05	0,000801141
													<u>10000</u> 1849	Органічні аміни / монометиламін	-	0,0007008	0,00252288	0,022100429
													<u>12000</u> 410	Метан	-	0,0001314	0,00047304	0,00414383
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,041438304

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °C				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
610501. Молочні корови	0060	Неорганізоване	0,5	-	548	409	-	-	-	-	-	25	<u>04003</u> 303	Аміак	-	0,0032508	0,01170288	0,002106518
													<u>03000</u> 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00602	0,021672	0,00390096
													<u>05002</u> 333	Сірководень (H2S)	-	0,0002648 8	0,00095356 8	0,000171642
													<u>11048</u> 1071	Фенол	-	0,0000240 8	0,00008668 8	1,56038E-05
													<u>11000</u> 1314, 1531, 1707	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,0004695 6	0,00169041 6	0,000304274
													- 1715	Метилмеркаптан	-	0,0000240 8	0,00008668 8	0,00001560
													<u>10000</u> 1849	Органічні аміни / монометиламін	-	0,0015892 8	0,00572140 8	0,001029853
													<u>12000</u> 410	Метан	-	0,0012521 6	0,00450777 6	0,0008114
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,00000148
610501. Молочні корови	0061	Неорганізоване	0,5	-	580	384	-	-	-	-	-	25	<u>04003</u> 303	Аміак	-	0,0029376	0,01057536	0,001903565

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
												<u>03000</u> 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00544	0,019584	0,00352512	
												<u>05002</u> 333	Сірководень (H2S)	-	0,0002393 6	0,00086169 6	0,000155105	
												<u>11048</u> 1071	Фенол	-	0,0000217 6	0,00007833 6	0,00001410	
												<u>11000</u> 1314, 1531, 1707	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,0004243 2	0,00152755 2	0,000274958	
												= 1715	Метилмеркаптан	-	0,0000217 6	0,00007833 6	0,00001410	
												<u>10000</u> 1849	Органічні аміни / монометиламін	-	0,0014361 6	0,00517017 6	0,000930632	
												<u>12000</u> 410	Метан	-	0,0011315 2	0,00407347 2	0,000733225	
												<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,00000134	
130326. Зварювання металів	0062	Неорганізоване	1,5	-	152	44	-	-	-	-	25	<u>01003</u> 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	-	0,00373	0,013428	0,003637	
												<u>01104</u> 143	Манган та його сполуки в перерахунку на	-	0,0002	0,00072	0,000549	

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
														діоксид мангану)				
													03000 323, 10226	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00013	0,000468	0,00068
													06000 337	Оксид вуглецю	-	0,00071	0,002556	0,000383
													04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,00053	0,001908	0,000284
120302. Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	0063	Димова труба	6,0	0,2	368	427	-	-	Отвір	0,16	6,85	95	06000 337	Оксид вуглецю	913,25	0,1130	0,4068	0,0071
													04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	262,44	0,0325	0,117	0,0074
													03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	145,34	0,0180	0,0648	0,0247
													04002 -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,0001
													11000 2754	Неметанові леткі органічні сполуки / вуглеводні насичені	-	-	-	0,0017

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
													C12-C19					
													<u>12000</u> 410	Метан	-	-	-	0,0002
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	3,6190
120302. Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	0064	Димова труба	6,0	0,2	513	295	-	-	Отвір	0,16	6,85	95	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	914,87	0,1132	0,40752	0,0071
													<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	262,44	0,0325	0,117	0,0074
													<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	146,25	0,0181	0,06516	0,0247
													<u>04002</u> -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,0001
													<u>11000</u> 2754	Неметанові леткі органічні сполуки / вуглеводні насичені C12-C19	-	-	-	0,0017
													<u>12000</u> 410	Метан	-	-	-	0,0002
													<u>07000</u> -	Вуглецю діоксид	-	-	-	3,6190
120302. Установки	0065	Димова	6,0	0,2	295	471	-	-	Отвір	0,16	6,90	95	<u>06000</u>	Оксид вуглецю	916,49	0,1134	0,40824	0,0071

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
для спалювання <50 MWt (котлоагрегати)		труба										337						
												04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	259,78	0,0321	0,11556	0,0074	
												03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	147,67	0,0183	0,06588	0,0247	
												04002 -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,0001	
												11000 2754	Неметанові леткі органічні сполуки / вуглеводні насичені C12-C19	-	-	-	0,0017	
												12000 410	Метан	-	-	-	0,0002	
												07000 -	Вуглецю діоксид	-	-	-	3,6190	
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0066	Неорганізоване	2,0	0,5	548	212	-	-	-	-	-	25	03000 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00321	0,011556	0,02520
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0067	Неорганізоване (пройма)	2,0	2,0 x 2,0	661	158	-	-	-	-	-	25	03000 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00027	0,000972	0,00842

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
		воріт)											недиференційованих за складом					
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0068	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	2,0 x 2,0	270	522	-	-	-	-	-	25	03000 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00027	0,000972	0,00842
210621. «Переробка сільськогосподарської продукції»	0069	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	2,0 x 2,0	296	494	-	-	-	-	-	25	03000 10417	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00027	0,000972	0,00842
610600. Використання пестицидів та вапняку	0070	Неорганізоване (площине)	0,5	-	355	400	3	6	-	-	-	25	03000 10610, 214	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,1142	0,41112	0,3000
													15000 349	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	-	0,0761	0,27396	0,2000
610415. Інші	0071	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	2,0 x 3,0	488	426	-	-	-	-	-	25	04003 303	Аміак	-	0,000135	0,000486	0,0005832
													03000 2920	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих	-	0,0006	0,00216	0,002592

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, (мг/м3)	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
													за складом					
												05002 333	Сірководень (H2S)	-	0,000027	0,0000972	0,00011664	
												11048 1071	Фенол	-	0,000003	0,0000108	0,00001296	
												11000 1314, 1531, 1707	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,000048	0,0001728	0,00020736	
												= 1715	Метилмеркаптан	-	0,000001	0,0000036	0,00000432	
												10000 1849	Органічні аміни / монометиламін	-	0,00008	0,000288	0,0003456	
												12000 410	Метан	-	0,000015	0,000054	0,0000648	
												07000 -	Вуглецю діоксид	-	-	-	0,000000648	
210617. Інше (включаючи виробництво волокнистого азбесту)	0072	Неорганізоване (пройма дверей)	2,0	2,0 x 1,0	502	441	-	-	-	-	-	25	18000 894	Фреони / 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113)	-	0,0003	0,00108	0,01
													11000 2735	Неметанові леткі органічні сполуки	-	0,00002	0,000072	0,00009

На підставі даних звіту проведеної попередньої інвентаризації забруднюючих речовин в атмосферне повітря (2020 рік) у таблиці 1.3.1.2 подано перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами промислового майданчика підприємства.

Таблиця 1.3.1.2 – Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, що виділяються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами підприємства на існуючий стан

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	найменування		
1	2	3	4	5
1	- 1715	Метилмеркаптан	0,004815888	-
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,005804	0,1
3	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000698	0,005
4	03000 150, 214, 323, 2902, 2920, 10226, 10414, 10417, 10431, 10610	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) / Натрію гідроксид, кальцію гідроксид, кремнію діоксид аморфний, недиференційований за складом пил, пил хутрянний, титану діоксид, пил металевий, пил зерновий, пил абразивно-металічний, калію алюмінію сульфат	3,459827232	3,0
5	04001 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту)	0,158468	1,0
6	04002 -	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,001838	0,1
7	04003 303	Аміак	0,49886332	1,5
8	05001 330	Сірки діоксид	0,0035	1,5
9	05002 333	Сірководень (H ₂ S)	0,08307023	0,03
10	06000 337	Оксид вуглецю	0,485766	1,5
11	07000 -	Вуглецю діоксид	95,12580579	500,0
12	10000 1849	Органічні аміни / монометиламін	0,189751025	0,3
13	11000 402, 1061, 1314, 1531, 1707, 2704, 2735, 2754, 10304	Неметанові леткі органічні сполуки / НМЛОС, бутан, спирт етиловий, альдегід пропіоновий, кислота капронова, диметилсульфід, бензин, масло мінеральне нафтове, вуглеводні насичені C12-C19, пропан	0,8817718678	1,5
14	11004 1301	Акролеїн	0,0000702	0,004
15	11006	Ацетальдегід	0,00378	0,03

	1317			
16	$\frac{11028}{1555}$	Кислота оцтова	0,01953	0,8
17	$\frac{11048}{1071}$	Фенол	0,004939572	0,1
18	$\frac{12000}{410}$	Метан	0,098337656	10,0
19	$\frac{15000}{349}$	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,2	0,1
20	$\frac{18000}{894}$	Фреони / 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113)	0,02	0,1
<i>Усього для підприємства</i>			101,2466367808	-

Проммайданчик № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» належить до другої групи – об'єкти, які взяті на державний облік і не мають виробництва або технологічне устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування, згідно з Інструкцією про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян підприємців, затвердженої наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 27.06.2023 року № 448.

За результатами натурного обстеження території проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» в березні 2025 року – було виявлено наступні зміни у порівнянні з попереднім існуючим станом, що не підлягають окремій оцінці впливу на довкілля:

- ковальське горно в ремонтному боксі машинотракторного парку було демонтовано;
- печі на дровах типу «Булер'ян» в ремонтному боксі машинотракторного парку, побутового приміщення автопарку, приміщення електроцеху, виробничо-побутового приміщення на території зернового току було замінено на печі на пелетах ZAR;
- зерноочисний комплекс ЗАВ-10 демонтовано;
- в кафе «Меркурій» встановлено піч на пелетах ZAR та дві холодильні установки маркою «Polair» на хладагенті R-507 та R-404A;
- для зберігання техніки призначений відповідний склад поблизу зерноскладу.

1.3.2 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих робіт

1) Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду.

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт. Планується проведення підготовчих робіт, шляхом оновлення умов експлуатації свинарників та корівників. На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників – 1000 голів; фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників – 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність – 2 тонни/добу, фактична продуктивність 1 тонни/добу.

Інженерне забезпечення (електропостачання, водопостачання, водовідведення) передбачається від існуючих інженерних мереж підприємства.

Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих робіт

Для виконання всього обсягу підготовчих робіт передбачається:

- максимальна механізація усіх трудових процесів;
- застосування прогресивної технології при виконанні підготовчих робіт, а також максимально можливе їх поєднання;
- своєчасне забезпечення об'єкта матеріально-технічними ресурсами.

Проведення монтажних робіт передбачається з комплексною механізацією усіх процесів, з застосуванням нових високопродуктивних машин та механізмів.

При проведенні підготовчих робіт будуть здійснюватися наступні основні види контролю:

- нагляд за організацією і проведенням усіх видів виробничого контролю монтажних робіт (вхідного, поопераційного, приймального);
- контроль за дотриманням технологічних процесів;
- контроль повноти і вірогідності впровадження виробничої й випробувальної документації;
- контроль за дотриманням розпоряджень технічного нагляду Замовника.

Протягом виконання підготовчих та монтажних робіт. Стоянки машин повинні мати спеціальне покриття для попередження потрапляння паливно-мастильних матеріалів в ґрунт.

В підготовчий період проводяться внутрішньо-майданчикові підготовчі роботи. Внутрішньо-майданчикові підготовчі роботи виконуються з метою:

- створення сприятливих умов для виконання підготовчих робіт;
- створення безпечних умов виконання підготовчих робіт.

Дана планована діяльність не передбачає створення та обладнання додаткових шляхів та інших додаткових складових транспортної інфраструктури, а також наземної або підземної інфраструктури, що може бути включено до оцінки кумулятивного впливу планованої діяльності.

2) Планованою діяльністю передбачається функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів на території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива, для заправки власного автотранспорту, здійснюється двома односторонніми паливороздавальними колонками. Перед складом ПММ розташований АГЗП призначений для заправки власного автотранспорту скрапленим вуглеводневим газом (СВГ). Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавальний; колонка газороздавального типу. Резервуари встановлені на твердому покритті.

Інженерне забезпечення (електропостачання) передбачається від існуючих інженерних мереж підприємства.

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт. Планується проведення підготовчих робіт, шляхом оновлення умов експлуатації та шляхом збільшення потужності експлуатації власного складу пально-мастильних матеріалів для забезпечення власних виробничих потреб.

При реалізації планованої діяльності буде використовуватися існуюче технологічне обладнання, існуючі будівлі та приміщення, існуючі інженерні мережі.

При здійсненні планованої діяльності проведення робіт з демонтажу не передбачено.

У підготовчий період виконуються такі роботи і заходи:

- забезпечення майданчика первинними засобами пожежогасіння;
- доставка на майданчик необхідних механізмів, оснащення і пристосувань.

Територія проведення робіт вільна від зелених насаджень, знесення зелених насаджень планованою діяльністю не передбачається.

Територія провадження планованої діяльності перебуває за межами території об'єктів природно-заповідного фонду, об'єктів культурної спадщини та їх охоронних зон.

Підготовка до оновлення умов провадження планованої діяльності об'єктів

Підготовка оновлення умов провадження планованої діяльності виробництва повинна забезпечувати можливість цілеспрямованого розгортання і виконання підготовчих робіт.

Загальна організаційно-технічна підготовка охоплює наступні етапи:

- встановлення порядку здійснення авторського та технічного нагляду під час оновлення умов провадження;
- визначення необхідності науково-технічного супроводу та вирішення питань його організації;
- вирішення питань забезпечення комплексної безпеки;
- забезпечення умов провадження планованої діяльності під'їзними шляхами, електро-, тепло- і водопостачання (у тому числі протипожежним), системою зв'язку, засобами пожежогасіння, збирання, безпечного тимчасового зберігання та видалення відходів і вторинної сировини, приміщеннями для санітарно-побутового та іншого обслуговування працівників.

Протягом виконання підготовчих робіт, стоянки машин повинні мати спеціальне покриття для попередження потрапляння паливно-мастильних матеріалів в ґрунт. Всі машини з двигуном внутрішнього згоряння повинні регулярно проходити контроль на гранично допустимі викиди шкідливих речовин.

Дана планована діяльність не передбачає створення та обладнання додаткових шляхів та інших додаткових складових транспортної інфраструктури, а також наземної або підземної інфраструктури, що може бути включено до оцінки кумулятивного впливу планованої діяльності.

3) Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування. Нового будівництва не передбачається – свердловина існуюча.

Дана планована діяльність не передбачає створення та обладнання додаткових шляхів та інших додаткових складових транспортної інфраструктури, а також наземної або підземної інфраструктури, що може бути включено до оцінки кумулятивного впливу планованої діяльності.

1.3.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання будівельних робіт

1) Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду.

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт. Планується проведення підготовчих робіт, шляхом оновлення умов

експлуатації свинарників та корівників. На території СТФ промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників - 1000 голів; фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників - 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність – 2 тонни/добу, фактична продуктивність 1 тонни/добу.

Інженерне забезпечення (електропостачання, водопостачання, водовідведення) передбачається від існуючих інженерних мереж підприємства.

2) Планованою діяльністю передбачається функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту на земельній ділянці в межах існуючої території промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів на території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива, для заправки власного автотранспорту, здійснюється двома односторонніми паливороздавальними колонками, розташованими на території складу ПММ. АГЗП, розташований поруч зі складом ПММ, призначений для заправки власного автотранспорту скрапленним вуглеводневим газом (СВГ). Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавальний; колонка газороздавального типу. Резервуари встановлені на твердому покритті.

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт.

3) Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування від 19.06.2020 року № 110//ХР/49д-20 (Додаток 1).

Нового будівництва не передбачається – свердловина існуюча.

1.3.4 Планувальні обмеження у використанні земельних ділянок

Ділянки, на яких плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС».

Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельні ділянки наведені в Додатку 2:

- Площа земельної ділянки 1,3344 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0241. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 0,293 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0246. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Поверхневе зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки здійснюється на земельній ділянці 6323155100:09:000:0246.

- Площа земельної ділянки 1,9743 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0278. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,8822 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0311.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,546 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0252.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,5971 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0253.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0254. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0257. Цільове

призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0258. Цільове

призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0260. Цільове

призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,9682 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0261.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0262. Цільове

призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,1082 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0263.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,5158 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0264.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства.

В адміністративному відношенні планована діяльність знаходиться на території Кегичівської селищної територіальної громади Берестинського району Харківської області.

Рельєф ділянки спокійний, територія частково благоустроєна: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Ділянки огорожені.

Майданчик, на якому плануються об'єкти планованої діяльності, розташований в зоні нормальних умов на якому не прогноуються небезпечні геологічні процеси і природно-кліматичні аномальні явища.

Планувальними обмеженнями є межі земельних ділянок, охоронні зони існуючих та запроєктованих раніше інженерних мереж, що проходять в безпосередній близькості до ділянки будівельно-монтажних робіт (БМР), червоні лінії та лінії регулювання забудови, а також протипожежні, санітарні та інші нормативно встановлені розриви.

Екологічні обмеження в період реалізації планованої діяльності обумовлюються нормативними документами, які регламентують безпеку навколишнього середовища: Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»; Закон України «Про систему громадського здоров'я»; Закон України «Про управління відходами»; Закон України «Про охорону атмосферного повітря», Закон України «Про охорону земель»; Водний кодекс України; Земельний кодекс України. Дотримання санітарно-захисної зони згідно з Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів, затвердженими наказом МОЗ України від 19.06.1996 року за №173 (ДСП 173-96).

Обмеження здійснення планованої діяльності встановлюються згідно з чинним законодавством України, а також згідно з технічними умовами та містобудівними умовами та обмеженнями, включаючи дотримання санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних і територіальних та інших обмежень згідно з діючими нормативними документами.

Розміщення об'єктів планованої діяльності буде відбуватись за межами об'єктів природно-заповідного фонду, об'єктів екологічної мережі та історико-культурного призначення. Виконання обмежень щодо використання земельних ділянок, встановлених у документах, що посвідчують право користування земельними ділянками (в разі їх наявності), згідно з нормами чинного законодавства України та подальше їх використання за цільовим призначенням після завершення робіт.

Екологічні та інші обмеження:

- дотримання нормативів гранично-допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та рівнів акустичного, електромагнітного, інфразвукового впливу;

- забір підземних вод здійснювати відповідно до дозволу на спеціальне водокористування.

- не допускати забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод під час проведення будівельно-монтажних робіт та експлуатації об'єктів;

- дотримання вимог законодавства в сфері управління відходами.

Сортування відходів та передача їх суб'єктам господарювання у сфері управління відходами у відповідності до встановлених вимог і природоохоронного законодавства.

Санітарно-епідеміологічні обмеження

При розробці даного звіту для планованої діяльності, метою є не тільки економічна ефективність діяльності, але і використання сучасних ефективних засобів очищення викидів, зменшення об'ємів споживання води і об'ємів утворення стічних вод, мінімізація кількості відходів, що утворюються та їх максимально можлива утилізація.

Обмеження щодо зменшення негативного впливу на атмосферне повітря:

• дотримання допустимих рівнів хімічного забруднення (затвержені в Україні щодо населення та рекомендовані щодо біосфери гранично допустимі концентрації (ГДК) домішок у повітрі (ДСП 173-96).

Гранично допустимі концентрації та орієнтовні безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць не повинні перевищувати:

- оксиди азоту (в перерахунку на діоксид азоту) - 0,2 мг/м³;
- оксид вуглецю - 5,0 мг/м³;
- азоту оксид - 0,4 мг/м³;
- сажа - 0,15 мг/м³;
- ангідрид сірчистий - 0,5 мг/м³.

Допустимі нормативні гранично-допустимі еквівалентні та максимальні рівні шуму для територій різного функціонального призначення приймаються відповідно до табл.1 ДБН В.1.1-31:2013 та дод.17 ДСП 173-96.

Таблиця 1.3.4.1 – Нормативні гранично-допустимі еквівалентні і максимальні рівні шуму

Позначення території	Еквівалентний рівень шуму, LA _{екв} , дБ(А)		Максимальний рівень шуму, LA _{макс} , дБ(А)	
	день	ніч	день	ніч
Території, які безпосередньо примикають до житлових будинків (табл. 1, п. 25 ДБН В.1.1-31:2013)	55	45	70	60
Території, які безпосередньо примикають до готелів (табл. 1, п. 27 ДБН В.1.1-31:2013)	60	50	75	65
Забудова, що склалася і будується	60	50	70	60

На відстані 2 м від фасадів першої лінії будинків, орієнтованих у бік магістральних вулиць загальноміського і районного значення, якщо у приміщеннях вказаних будинків забезпечені нормативні рівні проникаючого зовнішнього шуму. (Примітка п. 5 до табл. 1 ДБН В.1.1-31:2013)	65	55	80	70
Перший ешелон забудови в зоні впливу транспортних засобів (дод.17 ДСП № 173-96)	65	55	80	70
Перший ешелон забудови, що склалася в зоні впливу транспортних засобів, дод. 17 ДСП № 173-96)	70	60	85	75

Допустимий еквівалентний рівень звуку на робочих місцях – $L_{Aекв.} = 80$ дБ(А) (п.5.1, табл.2, ДСТУ 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку»).

Нормативна відстань від планованої діяльності до житлової забудови населених пунктів відповідно до вимог ДСП-173-96.

Розміщення об'єктів в межах санітарно-захисних зон повинно відповідати діючим санітарним нормам (ДСП 173-96, пп.5.10-5.12).

Обмеження щодо зменшення негативного впливу на природно-заповідні території:

- обмеження встановлюються відповідно до чинного законодавства України (Закону України "Про природно-заповідний фонд України" від 16.06.1992 р. №2456-ХІІ).

Обмеженнями впливу на рослинний і тваринний світ є:

- законодавчі вимоги:
 - щодо збереження біорізноманіття об'єктів рослинного й тваринного світу;
 - щодо збереження умов місцезростання об'єктів рослинного світу;
 - щодо запобігання небажаним змінам природних рослинних угруповань та негативному впливу на них господарської діяльності.

Основним з екологічних обмежень щодо поводження з відходами є мінімізація їх утворення з максимально можливою утилізацією згідно з вимогами Закону України «Про управління відходами» від 20.06.2022 року №2320-ІХ.

Обмеження щодо утримання зелених насаджень встановлюються відповідно до чинного законодавства України (Закон України "Про благоустрій населених пунктів", Постанова Кабінету Міністрів України від 01.08.2006 року №1045 "Про затвердження Порядку видалення дерев, кущів, газонів і квітників у населених пунктах", та ін.).

Рівень благоустрою і озеленення території повинен відповідати вимогам ДБН А.2.2-3-2014 і бути достатнім для забезпечення нормативної якості повітря.

Відстань від дерев та чагарників до будинків, споруд та об'єктів інженерного благоустрою приймається відповідно до даних, наведених у ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».

Містобудівні обмеження

У відповідності до Наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України № 289 від 06.11.2017 року «Про затвердження Переліку об'єктів будівництва, для проектування яких містобудівні умови та обмеження не надаються», зареєстрованого у Міністерстві юстиції України 27.11.2017 року за №1437/31305 в перелік об'єктів будівництва, для проектування яких містобудівні умови та обмеження не надаються входять:

- артезіанські свердловини, свердловини та споруди бюветних комплексів (альтанки, насосні станції, обладнання).

Протипожежні обмеження

Обмеження поширення пожежі на об'єктах досягаються:

- розміщенням вибухопожежонебезпечних зовнішніх установок, складів горючих рідин, горючих газів з урахуванням переважаючого напрямку вітру, а також рельєфу місцевості;
- встановленням протипожежних розривів між зовнішніми установками, а також відкритими майданчиками для зберігання пожежонебезпечних речовин і матеріалів;
- зниженням пожежної небезпеки будівельних матеріалів, що використовуються в зовнішніх огороджувальних конструкціях;
- застосуванням конструктивних рішень, спрямованих на створення перешкоди поширенню пожежі між зовнішніми установками.

Санітарна класифікація об'єктів

Дотримання меж земельних ділянок, відведених для господарської діяльності; дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони згідно з «Державними правилами планування та забудови населених пунктів», затвердженими наказом МОЗ України від 19.06.1996 року № 173 (далі – ДСП-173-96); дотримання протипожежних розривів між будівлями та спорудами.

Санітарно-захисні зони від об'єктів, які є джерелами підвищення рівнів шуму, вібрації, ультразвукових і електромагнітних хвиль, електронних полів, іонізуючих випромінювань тощо – даним звітом не встановлені.

Санітарно-захисна зона (СЗЗ) – територія, призначена для зменшення впливу промислових, виробничих, складських, транспортних об'єктів на населення. Санітарно-захисна зона встановлюється для забезпечення на її території нормативних показників по забруднюючим речовинам і рівня шумового навантаження.

Згідно з п. 5.5. ДСП 173-96 розміри СЗЗ для промислових підприємств та інших об'єктів, що є джерелами виробничих шкідливостей, слід встановлювати відповідно до діючих санітарних норм при підтвердженні достатності розмірів цих зон за ОНД-86 «Методикою розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств».

Згідно з п. 5.4. ДСП 173-96 на зовнішній межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови, концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи (ГДК, ГДР).

Визначення фактичної відстані від виробничого майданчика до прилеглих земельних ділянок відведених під житлову забудову виконано на підставі даних ситуаційної карти – схеми, публічної кадастрової карти, генерального плану селища.

Згідно з Додатком № 5 ДСП-173, п.2 Тваринницькі - свинофабрики та свиноферми в державних та колективних підприємствах до 12 тис. голів та бойні – 500 м безпосередньо від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди для утримання тварин, та для ферм молочного та м'ясного напрямку в державних та колективних підприємствах з поголів'ям корів більше 600 голів встановлюється нормативна СЗЗ розміром 300 м від будівель та споруд для утримання тварин.

Згідно з Додатком № 5 ДСП-173 п.3 підприємства по переробці та зберіганню сільськогосподарської продукції для зернового току, млинів, крупорушок (переробка продукції рослинництва) санітарно-захисна зона встановлюється 100 м від крайніх джерел викидів; згідно Додатку № 6 – від складів зберігання сільсько-господарської продукції – 50 м від крайніх джерел.

Згідно з Додатком № 5 ДСП-173 п. 4. Підприємства по виробничо-технічному обслуговуванню сільськогосподарських підприємств для тракторної бригади, гаражів,

майстерень та складів ПММ санітарно-захисна зона встановлюється 100 м від крайніх джерел викидів.

Для таких об'єктів, що виробляють тепло, зварювальних постів, та об'єктів харчової галузі, відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173 "Санітарна класифікація підприємств, та споруд і розміри санітарно-захисних зон для них", та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24 липня 1996 р. за № 379/1404 (ДСП-173-96) не має класифікації і, відповідно, нормативний розмір санітарно-захисної зони не встановлений. Тому санітарно-захисна зона для стаціонарних джерел викидів таких як димові труби котлів та печей), зварювальні пости, об'єкти харчової галузі проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» – не нормується. Але, враховуючи те, що проммайданчик № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» є виробничим підприємством з можливими процесами, які можуть кваліфікуватись як шкідливі, пропонується встановити умовну санітарно-захисну зону від вказаних джерел викидів, яка проходить по межі території підприємства.

Відповідно до Додатку № 6 ДСП 173-96 розмір санітарно-захисної зони планованої діяльності (функціонування складу ПММ) становить 100 м – Видаткові та базисні склади кам'яного вугілля, торфу, дров, легкозаймистих та паливних рідин.

Відповідно до ДСП-173-96 санітарно-захисна зона для планованої діяльності з видобування підземної води у обсязі 300,0 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства – не встановлюється.

Найближча житлова забудова (ділянка під житлову забудову) від об'єктів планованої діяльності – складу ПММ – знаходиться у західному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 17 – дихальний клапан резервуару з маслом мінеральним) на відстані близько 247 м по вул. Стадіонна (рис. 1.18).

Найближча житлова забудова від об'єктів планованої діяльності – СТФ – знаходиться у південному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 54 – пройма воріт корівника № 3) на відстані близько 465 м по провул. Мічуріна (рис. 1.21) та близько 505 м від пройма воріт свинарника № 4 (дж. вик. № 50).

Обране місце розташування відповідає санітарним та екологічним нормативам. Відстань від виробничих об'єктів до житлової забудови витримана.

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (виробничих процесів, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати)

Ціль планованої діяльності – розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

1) Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду.

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт. Планується проведення підготовчих робіт, шляхом оновлення умов експлуатації свинарників та корівників. На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників - 1000 голів; фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників - 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність – 2 тонни/добу, фактична продуктивність 1 тонни/добу. Туші тварин тимчасово зберігаються в окремому холодильному приміщенні, де функціонує охолоджуюча спліт-система «Polar», яка працює на хладагенті R-507 та R-404A.

Інженерне забезпечення (електропостачання, водопостачання, водовідведення) передбачається від існуючих інженерних мереж підприємства.

Утримання тварин-

Технологія утримання великої рогатої худоби на фермі передбачас:

- безприв'язне групове утримання дійних корів, телиць старших 12 місяців та нетелів першого періоду стільності під навісами закритого типу;
- безприв'язне групове утримання сухостійних корів і проблемних дійних корів в окремих секціях;
- безприв'язне групове утримання теличок віком від 3-4-х до 6-ти місяців включно під навісом на глибокій солом'яній підстилці;
- безприв'язне групове утримання теличок віком від 6-ти до 12-ти місяців включно під навісом на глибокій солом'яній підстилці;
- безприв'язне групове утримання нетелів під навісом закритого типу на гумових матах.

Кожний корівник та свинарник має гнойові проходи. Всі проходи мають бетонну підлогу, поверхня якої має спеціальну накатку з метою зменшення ковзання корів під час їх руху по проходах. Кожний корівник та свинарник має один кормовий проїзд з двома кормовими столами та напувалками.

Годівля тварин

Харчування свиней та корів є збалансованим по білках, жирах та вуглеводах, під час відкорму худоби не використовуються кормові дріжджі, антибіотики, консерванти, сульфаніламідні та інші хімічні речовини. Базові раціони, як групові, складаються з кормів (силос, сінаж, сіно, солома) а також до раціонів додаються концентрати, мінерали і мікроелементи для певних груп тварин. Корми тваринам віком від 2-х місяців роздаються кормороздавачем.

Годівля тварин здійснюється з кормового столу, який відділений від секції для утримання огорожею у вигляді вертикального бар'єру-решітки (для телят віком від 2 до 6-ти місяців) або надходкової труби.

Кратність роздавання корму залежить від прийнятої на фермі схеми. Добове використання кормів планується із розрахунку 20 кг сухої речовини повно-змішаного раціону на 1 умовну голову. Концентровані корми та вітамінні домішки тварини отримують з кормового столу в загальній кормо суміші.

Напоювання тварин

Напоювання тварин здійснюється з групових або індивідуальних автонапувалок, які передбачені у кожній секції корівників і телятників. Влітку, коли температура в корівнику або

свинарнику перевищує 20°C, напувалки щоденно миються спеціальною щіткою і вода після цього з напувалок зливається через спеціальну пробку в гнойовий прохід. Взимку ванни напувалок чистяться по мірі їх забруднення.

Видалення та обробка гною

Видалення та оброблення гною здійснюється відповідно до вимог ВНТП АПК-09.06 «Система видалення, оброблення, підготовки та використання гною», затверджених наказом Міністерства аграрної політики України від 01.02.2006 року №29 (далі - ВНТП АПК-09.06).

Вибір способу обробки гною здійснювався з урахуванням екологічної безпеки навколишнього природного середовища, спеціалізації, типорозміру і потужності підприємства, способу утримання тварин, наявності достатніх площ полів для внесення органічних добрив, кліматичних, ґрунтових і гідро-геологічних умов та рельєфу місцевості.

Із приміщень корівників та свинарників гній видаляють за допомогою скребкового транспортеру для видалення гною у причіп трактору та вивозять як добриво на поля. Потужність транспортеру складає 6 т на годину.

Вентиляція

Приток свіжого повітря в будівлях корівників та свинарників здійснюється через бокові пройоми висотою від 1,2 до 2,7 м з обох боків. Прйоми закриваються боковими шторами з електричними або ручними приводами. Також приток свіжого повітря проходить через ворота з торцевих сторін навісів і корівників.

Влітку штори повністю відкриті. Закриваються тільки під час дощу з сильним боковим вітром. Взимку штори закриваються майже повністю в залежності від температури, яка зовні навісів. Виток відпрацьованого повітря з-під навісів і з корівників проходить через світлові вентиляційні коньки. Коли в тваринницьких будівлях температура повітря сягає більше 22 градусів Цельсія для покращання вентилявання будівель і зниження температури в них використовуються спеціальні вентилятори.

Кратність обігу повітря в тваринницьких будівлях повинна бути влітку: 40-60 разів за годину, а взимку 2-4 рази за годину. Розмір вентиляційного пройому в коньку дорівнює не менше 300 мм з кожного боку.

Опалення

Для опалення приміщень корівника № 2, свинарника № 4, № 5 встановлено печі на дровах типу «Буржуйка». В якості палива використовується тверде паливо (дрова та пелети).

2) Планованою діяльністю передбачається функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів на території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива, для заправки власного автотранспорту, здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками.

Резервуари горизонтальні сталеві наземні – циліндричні судини з еліптичним дном, призначені для зберігання та накопичення рідких або газоподібних матеріалів (води, олій, бензину, спирту, гасу, нафтопродуктів, дизельного палива). Типові резервуари для зберігання рідкого палива – це відновлена цистерна, одностінна, односекційна, товщина стінки складає 5 мм. Резервуар зачищений, пофарбований та повністю готовий до експлуатації (рис. 1.4.1).



Рисунок 1.4.1 – Типовий резервуар для рідкого виду палива

Заправна колонка – це пристрій для перекачування пального у вигляді електронасоса, лічильники, заправного пістолета, фільтра та трубопроводів, які працюють як єдина система. Паливороздавальні колонки призначені для видачі світлих нафтопродуктів на комерційних і внутрішньовиробничих автозаправних станціях для заправки автотранспортних засобів. У базову комплектацію колонки входять такі елементи:

- Несуча панель або п'єдестал;
- Самовсмоктувальний насос лопатевого типу з фільтром великого очищення;
- Двигун;
- Рукав подачі;
- Паливороздавальний рукав із пістолетом.

Опціонально гідравлічна та електрична частини можуть перебувати у боксі (рис. 1.4.2).



Рисунок 1.4.2 – Паливороздавальна колонка

АГЗП, розташований поруч зі складом ПММ, призначений для заправки власного автотранспорту скрапленим вуглеводневим газом (СВГ). Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м^3 , для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального; колонка газороздавального типу. Резервуар встановлений на твердому покритті (рисунок 1.4.3).

Принцип роботи АГЗП полягає у прийманні ЗВГ із автоцистерн, зберіганні пропан-бутанової суміші в резервуарі скрапленого газу, відпуск скрапленого газу споживачу здійснюється через заправну колонку.

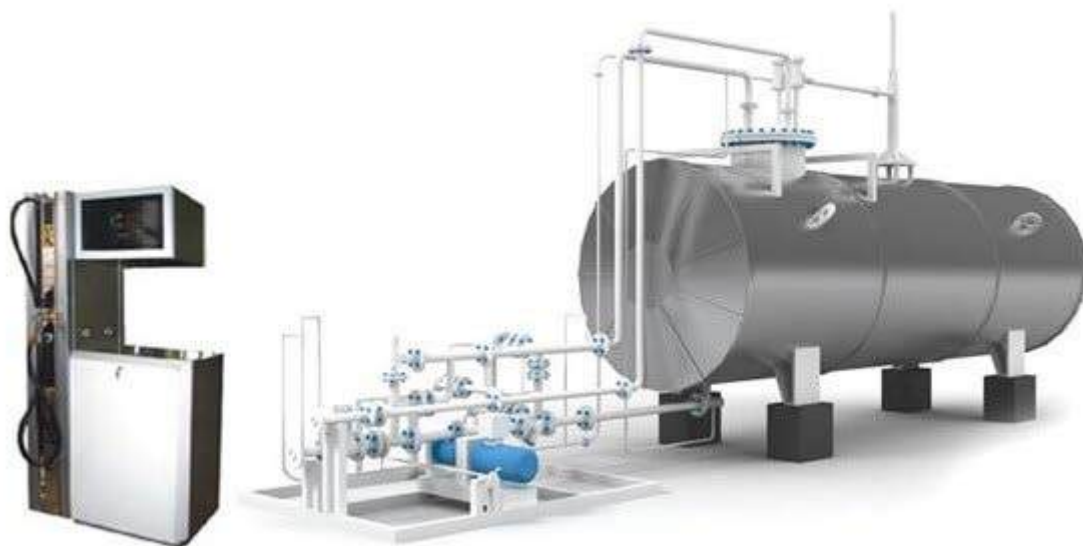


Рисунок 1.4.3 – Типовий вигляд АГЗП

Режим роботи – 24 год/добу, 365 днів/рік згідно з потребами підприємства. Під час експлуатації складу ПММ постійного обслуговуючого персоналу немає. В разі потреби залучається чергова бригада чисельністю з 2-х осіб. Інженерне забезпечення (електропостачання) передбачається від існуючих інженерних мереж підприємства.

3) Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 1 для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування від 02.10.2024 року за № 170/ХР/49д-24, виданий Державним агентством водних ресурсів України (Додаток 1).

Географічні координати свердловини № 30-1983: $49^{\circ}17'59.30''$ ПнШ $35^{\circ}46'4.80''$ СхД, розташована за межами території СТФ на північній околиці селища Кегичівка Берестинського району Харківської області (рис. 1.4.4). Свердловина знаходиться в басейні р. Берестова, басейн р. Оріль, бас. р. Дніпро. Глибина свердловини становить 70 м (Водоносний берекський теригенний горизонт). Дебіт свердловини складає $192,0 \text{ м}^3/\text{добу}$.

Вода забирається на питні і санітарно-гігієнічні потреби працівників, напування ВРХ та свиней, а також для приготування розчинів засобів захисту рослин. Для внесення засобів захисту рослин використовується обприскувач причіпний TECNOMA GALAXY 3000 або аналог.

Скид стічних вод здійснюється у вигрібу яму, яка розташовується на території майданчика підприємства в межах селища Кегичівка Берестинського району Харківської області, по мірі накопичення вивозиться на підставі договору з ККП «КЕГИЧІВКА-СЕРВІС ПЛЮС» від 03.02.2025 року за № 23-ТПВ (Додаток 7).



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:

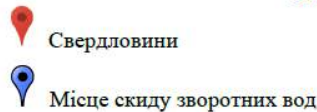


Рисунок 1.4.4 – Розташування водозабірної свердловини № 30-1983

1.4.1 Використання земельних ресурсів

Ділянки, на яких плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС».

В адміністративному відношенні планована діяльність знаходиться на території Кегичівської селищної територіальної громади Берестинського району Харківської області.

Рельєф ділянки спокійний, територія частково благоустроєна: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Ділянка огорожена. Майданчик, на якому плануються об'єкти планованої діяльності, розташований в зоні нормальних умов на якому не прогноуються небезпечні геологічні процеси і природно-кліматичні аномальні явища.

Територія частково з благоустроєм: частину ділянок займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Картосхема з нанесеними межами промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» приведена рисунку 1.1.

Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельні ділянки наведені в Додатку 2:

- Площа земельної ділянки 1,3344 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0241. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
Площа земельної ділянки 0,293 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0246. Цільове

призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Поверхнєве зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки здійснюється на земельній ділянці 6323155100:09:000:0246.

- Площа земельної ділянки 1,9743 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0278.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,8822 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0311.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,546 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0252.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,5971 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0253.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0254. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0257. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0258. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0260. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,9682 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0261.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0262. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,1082 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0263.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

- Площа земельної ділянки 1,5158 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0264.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства.

Викопіювання ділянок з Публічної кадастрової карти України наведено на рисунках 1.2.-1.15.

Рельєф ділянок спокійний, територія частково благоустроєна: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Частина ділянок не зайнята будівлями. Ділянки огорожені. Майданчик, на якому плануються об'єкти планованої діяльності, розташований в зоні нормальних умов на якому не прогноуються небезпечні геологічні процеси і природно-кліматичні аномальні явища.

Територія підприємства є діючою зі сталою щільною забудовою промисловими будівлями, насичена підземними комунікаціями, проїзди асфальтовані. На підприємстві є розвинена мережа автомобільних доріг; для забезпечення технологічних перевезень. Мережа внутрішньомайданчикових автомобільних доріг з твердим покриттям, забезпечує транспортний зв'язок з усіма будівлями і спорудами на майданчику, зручність навантаження і розвантаження, а також підїзд пожежних машин. Підприємство забезпечене автомобільним транспортом. Нові автодороги не проектуються. Існуючий проммайданчик підприємства впорядкований і озеленений. Проектними рішеннями зберігається існуюче озеленення в зоні забудови, що технічно переоснащується.

Планована діяльність не передбачає відведення нових земельних ділянок.

На території району негативні ендегенні і екзогенні явища геологічного та геотехногенного походження, а також тектонічні, сейсмічні, селєві та карстові зміни стану і

властивостей земної поверхні відсутні.

Відходи, що утворюються в процесі підготовчих робіт, підлягають зберіганню в металевих контейнерах на майданчику з твердим покриттям або вільному складуванню на майданчику, побутові відходи збираються в металеві контейнери з кришками на майданчику з твердим покриттям. Сортування відходів та передача їх суб'єктам господарювання у сфері управління відходами у відповідності до встановлених вимог і природоохоронного законодавства.

Ґрунт, випадково забруднений нафтопродуктами, підлягає вилученню для подальшого відновлення.

Прийняті заходи запобігають забрудненню земель.

Підсумовуючи вищевикладене, можна зробити висновок, що планована діяльність та подальша експлуатація проектного об'єкта не справлятиме негативного впливу на ґрунт.

У зв'язку з відсутністю потенційного негативного впливу планованої діяльності на землі та ґрунти, розроблення додаткових заходів з охорони та відновлення земель не виконується.

1.4.2 Використання водних ресурсів

Використання води під час проведення підготовчих робіт передбачено для господарсько-питних потреб працівників та виробничі потреби (мийка коліс автотранспорту, перевірка системи пожежогасіння) від існуючих на підприємстві мереж водопостачання та водовідведення.

Водопостачання під час експлуатації об'єктів планованої діяльності відбувається згідно з Дозволом на спеціальне водокористування від 19.06.2020 року за № 110/ХР/49д-20 від свердловини № 30-1983 в межах сел. Кегичівка Берестинського (у минулому – Кегичівського) району Харківської області, р. Вшива, басейн р. Берестова, район річкового басейну р. Дніпро. Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР /0426/01940013/Р.ВШИВА (Додаток 1).

Мета водокористування – питні і санітарно-гігієнічні потреби, виробничі потреби. Ліміт забору води з підземного джерела 163,210 м³/добу або 23,532 тис.м³/рік.

Водовідведення під час експлуатації об'єктів планованої діяльності відбувається згідно з Дозволом на спеціальне водокористування від 19.06.2020 року за № 110/ХР/49д-20 від свердловини № 30-1983 в межах сел. Кегичівка Берестинського (у минулому – Кегичівського) району Харківської області (Додаток 1) у вигріб в межах сел. Кегичівка Берестинського (у минулому – Кегичівського) району Харківської області. Вигріб 84/ЧЕР/ДНЕПР/0426/0194/0013/Р.ВШИВА.

Ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами у поверхневі водні об'єкти не встановлюються. Скид зворотніх (стічних) вод передбачено у вигріб в кількості 28,166 м³/добу або 8,922 тис.м³/рік. Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.

Для експлуатації водоносного горизонту свердловини № 30-1983 облаштовуються центробіжним насосом (Pedrollo 4SR 8/24 F), який спускається на водопідйомних трубах (ПВХ) діаметром 50 мм. Насос облаштовується електроапаратурою та дротами.

Устя свердловини облаштоване герметичним оголовком, зворотним клапаном, манометром, пусковим блоком до насосу, лічильником води з пропускною здатністю 7 м³/год, краном відбору проб води.

Гирло свердловини необхідно облаштувати колодязем Ø1 м з з/б виробів, щебеневою відмосткою та люком. На поверхні, навколо устя свердловини, будується захисна металева споруда (з профілю) з дверима для доступу обслуговуючого персоналу до устя свердловини.

Розмір споруди $2 \times 2 \times 3$ м.

Організація спеціальних охоронних зон для водозаборів підземних вод необхідна для захисту водоносних горизонтів від забруднення і здійснюється шляхом відокремлення джерел водопостачання від існуючих або потенційних осередків забруднення підземних вод на безпечну відстань, яка б виключала їх бактеріальне (мікробне) і хімічне забруднення.

У склад зон санітарної охорони (далі – ЗСО) входять три пояси: I пояс – зона суворого режиму, II і III пояси зони обмежень.

I пояс ЗСО – зона суворого режиму, включає територію розташування водозабору. Він встановлюється з метою усунення можливості випадкового або навмисного забруднення джерела води поблизу устя свердловини.

Границя I-го поясу ЗСО встановлюється на відстані – 30 м від водозабору – при використанні захищених підземних вод і на відстані не менше 50 м – при використанні недостатньо захищених підземних вод.

II пояс ЗСО призначений для захисту водоносного горизонту від мікробних і хімічних забруднень. Основним параметром, що визначає відстань від границі другого поясу ЗСО до водозабору, є розрахунковий час T_m просування мікробного забруднення з потоком підземних вод до водозабору, який гарантує втрату життєздатності та вірулентності патогенних мікроорганізмів.

Основними джерелами мікробного забруднення є стічні води: комунально-побутові, поверхневі (дошові, талі, мийні), тваринницьких ферм, поля асенізації та фільтрації, силосні і жомові ями, скотомогильники, витоки і аварійні скиди з каналізаційних мереж і споруд, а також гірничі виробітки і покинуті свердловини. Розміри поясу визначаються гідродинамічними розрахунками.

III пояс ЗСО призначений для захисту підземних вод від хімічних забруднень. Розміри третього поясу також визначаються гідродинамічними розрахунками, за умови, що хімічні забруднення, що потрапляють у водоносний пласт за його межами, або не досягнуть водозабору, рухаючись з підземними водами поза областю живлення, або досягнуть водозабору, не раніше розрахункового часу T .

Час просування забрудненої води від границі третього поясу ЗСО до водозабору повинен перевищувати проектний термін експлуатації водозабору (зазвичай приймається 10 000 діб).

Джерелами хімічного забруднення підземних вод є неочищені виробничі стічні води, фільтрація з накопичувачів і інших технічних водоймищ і споруд, що збирають виробничі відходи та стоки, забруднений поверхневий стік з міських і сільськогосподарських територій, склади хімічних добрив і ін. При розрахунках ЗСО приймається, що в підземних водах хімічні забруднення стабільні – не розкладаються і не трансформуються, тому разом з потоком підземних вод вони можуть поширюватися на значні відстані.

Експлуатаційний водоносний комплекс бучацько-канівських відкладів еоцену слід вважати захищеним від забруднення з поверхні, оскільки сумарна потужність верхнього водотриву, представленого глинами та мергелями, складає близько 70 м.

Водоносний комплекс бучацько-канівських відкладів еоцену, який експлуатує свердловина ПП «АГРОПРОГРЕС» згідно з гідрогеологічними умовами прилеглої території не взаємодіє з поверхневими водами.

Для захищених водоносних горизонтів та комплексів відповідно до п. 15.2.1.1 ДБН В.2.5-74:2013 межі I-го поясу ЗСО встановлюються на відстані 30 м від водозабірної споруди. При цьому «Для водозабірних споруд, розташованих на території об'єкта, на якій неможливе забруднення ґрунту та підземних вод, а також для водозабірних споруд, розташованих у

сприятливих санітарних, топографічних та гідрогеологічних умовах, розмір 1-го поясу ЗСО допускається зменшувати, але він не повинен становити менше 15 м».

Сприятливість санітарних умов водозабору, що розглядається, полягає у наявності твердого покриття та стічних жолобів, що відводять атмосферні опади та талі води у місцеві зниження рельєфу на захід, схід та південь від території підприємства. Сприятливість топографічних умов полягає у, загалом, значному ухилі денної поверхні на захід, схід та південь, у бік одноповерхової приватної забудови та городів місцевих жителів. Ухил поверхні складає 0,015 і сприяє швидкому відведенню поверхневих вод будь-якого характеру до поверхні річкової тераси.

Сприятливість гідрогеологічних умов полягає у існуванні міжпластових верхніх водотривів, потужність яких у покрівлі водоносного комплексу більше 70 м. Таким чином, враховуючи обмеженість площі території підприємства, зменшення відстані від свердловин до огорожі 1-го поясу ЗСО вважається виправданим.

Нормативні водоохоронні та санітарні заходи на території 1-го поясу ЗСО радіусом до 30 м від свердловин здійснюються відповідно до п. 15.3.1 ДБН В.2.5 - 74:2013: всі будівлі та споруди каналізовані з відведенням стічних вод у вигріб; благоустрій, озеленення та відведення поверхневих вод за межі забезпечені.

Згідно з п. 17.1.4 ДБН В.2.5 - 74:2013 «...для майданчиків споруд забору підземної води, насосних станцій 1-го підйому та підкачування необробленої води, а також для майданчиків споруд питного водопроводу, розташованих на території підприємств, що мають огорожу та сторожову охорону, тип огорож приймається з урахуванням місцевих умов. Огородження насосних станцій, що працюють без розриву струменя (за відсутності резервуарів), які розташовані на території підприємств або населених пунктів, допускається не передбачати».

Таким чином, в умовах, що склалися, 1-й пояс зони санітарної охорони представляє собою коло із радіусом 15 м та огорожею парканом з металевої сітки. Доступ на територію обмежений.

У першому поясі підземних джерел водопостачання повинні бути заборонені: всі види будівництва, які безпосередньо не пов'язані з експлуатацією водної свердловини; розміщення житлових і громадських будівель, проживання людей, у тому числі які обслуговують водну свердловину; прокладання трубопроводів різного призначення, за винятком тих, що обслуговують водопровідні споруди; випас худоби.

Технічний огляд, очищення та промивання кузовів, бетоновозів та інших машин, а також заправлення техніки на території майданчика об'єкту не передбачається та відбуватиметься у спеціально передбачених та організованих для можливості реалізації, з точки зору вимог законодавства України, місцях. Виробничі стічні води відсутні.

Поверхневі води – вплив планованої діяльності на водне середовище не відбуватиметься. Скидання стічних вод в водні об'єкти не передбачається.

Підземні води – можливе забруднення під час виникнення аварійних ситуацій.

Водне середовище: поверхневі водні об'єкти та джерела в зоні впливу провадження планованої діяльності відсутні. Можливим впливом будуть розливи ПММ (під час роботи будівельної техніки) і в наступному їх інфільтрація в ґрунтові води.

1.4.3 Потреба в енергозабезпеченні

Електропостачання об'єктів планованої діяльності передбачається від існуючої ТП. По ступеню надійності електропостачання електроприймачі об'єктів відносяться до I-ої категорії – 160 кВт та II-ої категорії – 723 кВт. Загальна кількість спожитої електроенергії становить 750

тис. кВт год/рік. Резервне живлення електроприймачів I-ої категорії передбачається від існуючої дизельної електростанції потужністю 400 кВА, з влаштуванням АВР на вводі.

Компенсація реактивної енергії здійснюється існуючим компенсаційними пристроями, які приєднані до шин РП 0,4кВ ТП.

Комерційний облік електроенергії виконується існуючими лічильниками, які встановлені в ТП. Кабельні лінії електропостачання 0,4 кВ, прокладаються в земляних траншеях, та частково на перфорованих лотках.

На перетині з інженерними спорудами і комунікаціями кабельні лінії прокладається в двостінних гофрованих трубах. Прийняті марки і переріз провідників перевірені по допустимим навантаженням, умовам надійного спрацювання захисних апаратів, умовам надійного пуску електродвигунів, розраховані по допустимим втратам напруги у електроприймачів.

По ступеню надійності електропостачання електроприймачі проєктованих об'єктів відносяться до I-ї та II-ї категорії. Живлення проєктованих об'єктів передбачається від існуючої трансформаторної підстанції (ТП), та дизельної електростанції (ДЕС), які перебувають на балансі ПП «АГРОПРОГРЕС», з влаштуванням АВР на вводі в електрощитовій для споживачів I-ї категорії, та перекидного рубильника для споживачів II-ї категорії. ТП та ДЕС (згідно з даними, наданими ПП «АГРОПРОГРЕС») знаходиться у задовільному стані. Комерційний облік електроенергії передбачено в існуючій ТП.

В електрощитовій передбачена установка головного розподільчого щита ГРЩ, та розподільчих щитів ЩР1...ЩР4, ЩВ-1, ЩВ-А, від яких живиться технологічне та вентиляційне обладнання. Компенсація реактивної потужності здійснюється існуючими конденсаторними установками, що встановлені в ТП. До силових електроприймачів відносяться: технологічне обладнання цеху, системи вентиляції, та навантаження щитів освітлення. Силові розподільні мережі виконуються броньованими кабелями марки ВББШвнг з мідними жилами, що прокладаються в лотках сталевих оцинкованих з кришками та в металорукавах.

Освітлення приміщень прийнято згідно ДБН В.2.5-28-2018 та ВНТП 20-91; типи світильників вибрані з урахуванням призначення приміщень і умовам навколишнього середовища. Встановлена потужність освітлювальних приладів складає - 2,4 кВт. Проєктом передбачається робоче та аварійне освітлення на напрузі ~220В, яке виконується світлодіодними світильниками. Для освітлення цеху передбачається використання вибухозахищених світильників з рівнем і видом вибухозахисту - II 3G Ex nA nC IIС T5 Gc, які придатні для використання в вибухонебезпечних зонах класу - 2. Управління світильниками в цеху виконується з щитів ЩО та ЩАО, по інших приміщеннях - вимикачами, установленими по місцю. Щити ЩО та ЩАО встановлюються в операторній.

1.4.4 Потреба в матеріалах та сировинних ресурсах

Основна виробнича діяльність ПП «АГРОПРОГРЕС»: вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур та допоміжна діяльність у рослинництві, а також розведення великої рогатої худоби молочних порід, розведення свиней та допоміжна діяльність у тваринництві.

На території СТФ промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проєктна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників – 1000 голів; фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників - 505 голів корів (табл. 1.4.4.1).

Поголів'я свиней та ВРХ ПП «АГРОПРОГРЕС»

Таблиця 1.4.4.1

Вікова група	Фактична кількість голів	Планована кількість голів
Свині	510	1100
Корови	505	1000
ВСЬОГО	1015	2100

Сировина, допоміжні матеріали, які необхідні для випуску продукції наведена в таблиці 1.4.4.2.

Сировина, допоміжні матеріали, які необхідні для випуску продукції

Таблиця 1.4.4.2

№ з/п	Сировина, допоміжні матеріали	Призначення	Умови зберігання	Річне використання	Наявність документації, що регламентує вимоги санітарного законодавства
1	2	3	4	5	6
1.	Електроди АНО-20	Зварювальні роботи	Приміщення складу	0,005 т/рік	ДСТУ EN ISO 2560:2014
2.	Електроди АНО-21	Зварювальні роботи	Приміщення складу	0,35 т/рік	ДСТУ EN ISO 2560:2014
3.	Пропан-бутанова суміш	Зварювальні роботи	Пости зварювання	600 кг/рік	ДСТУ 4047-2001
4.	Масло мінеральне	Робота компресорів	Приміщення компресорних	20,0 л/рік	Сертифікат відповідності/якості
5.	Зернові	Переробка та зберігання	Склади	11000 т/рік	Сертифікат відповідності
6.	Олія соняшникова	Приготування та розігрів їжі	Приміщення кухні	2300,0 л/рік	Сертифікат відповідності
7.	Екоцид	Дезінфекція на вїзді/вихзді з СТІ (дезбар'єр)	В закритих ємностях в приміщенні складу	2,0 т/рік	Сертифікат відповідності/якості
8.	Екохлор	Дезінфекція на вїзді/вихзді з СТІ (дезбар'єр)	В закритих ємностях в приміщенні складу	2,0 т/рік	Сертифікат відповідності/якості
9.	Вапняковий хлор	Дезінфекція на вїзді/вихзді з СТІ (дезбар'єр)	В закритих ємностях в приміщенні складу	1,0 т/рік	Сертифікат відповідності/якості
10.	Пелети (рослинного походження)	Опалення побутових та виробничих приміщень	Відкритий майданчик	30 т	Сертифікат відповідності / якості
11.	Дизельне паливо	Заправка власного автотранспорту	Металеві наземні ємності	1000 т	ДСТУ 7688:2015
12.	Бензин	Заправка власного автотранспорту	Металеві наземні ємності	60 т	ДСТУ 7687:2015

Дані про сировинні, земельні, водні, енергетичні ресурси наведені в таблиці 1.4.4.3:

Таблиця 1.4.4.3

Найменування	Одиниця виміру	Показник після реконструкції
Електроенергія	кВт	I категорія 160 II категорія 723
	тис. кВт год / рік	750
Природний газ	Тис. м ³	24,191
Бензин	т	60
Дизельне паливо	т	1000
Вода	м ³ /добу	163,210
	тис м ³ /рік	23,532
Земельних ресурсів	Га	4700

1.4.5 Використання біорізноманіття

Біорізноманіття при проведенні підготовчих робіт та провадженні планованої діяльності не використовується.

Ділянки, на якій плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині сел. Кегичівка Харківської області. Місце провадження планованої діяльності територіально відноситься до території діючого підприємства та наявних вільних майданчиків достатньої площі для провадження планованої діяльності, із урахуванням містобудівних, санітарних, пожежних та інших нормативних вимог та обмежень та необхідні для забезпечення потреб ПП «АГРОПРОГРЕС».

Цінних видів рослин на майданчику провадження планованої діяльності не має. Поселень тварин і птахів в межах ділянки робіт і зони впливу планованої діяльності не має.

Під час провадження планованої діяльності, об'єкти планованої діяльності не вплинуть на стан рослинного і тваринного світу.

Природно-заповідний фонд: впливу не передбачається. Об'єкти природно-заповідного фонду, Смарагдової мережі та курортної зони в районі розміщення планованої діяльності відсутні.

Заповідні та природоохоронні території, пам'ятки історії та культури, захист яких необхідний у зв'язку з проведенням планованої діяльності, відсутні.

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 випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

1.5.1 Оцінка впливу на геологічне середовище та земельні ресурси при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

В адміністративному відношенні планована діяльність здійснюється за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський (у минулому - Кегичівський) район, сел. Кегичівка. Ділянки, на якій плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС».

Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку детально описані в п. 1.4.1.

Рельєф ділянок спокійний, територія частково благоустроєна: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Частина ділянки не зайнята будівлями. Ділянка огорожена. Майданчик, на якому плануються об'єкти планованої діяльності, розташований в зоні нормальних умов на якому не прогноуються небезпечні геологічні процеси і природно-кліматичні аномальні явища.

Інженерний захист території:

Територія має нормальне водовідведення, яке зберігається проектом. Забудова не створює умов, які б викликали необхідність виконання спеціальних заходів по захисту території від підтоплення.

Територія частково благоустроєна: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них.

Вплив на геологічне середовище (надра) – вплив відсутній, збільшення поголів'я скота буде здійснювати без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. Негативного впливу на геологічне середовище під час функціонування складу ПММ не передбачається. Під час експлуатації водної свердловини в штатному режимі вплив на геологічне середовище відсутній. Вплив можливий лише у разі порушення технологічних процесів експлуатації свердловин та аварійних ситуаціях.

Вплив на ґрунт, земельні ресурси – об'єкти планованої діяльності передбачаються в межах існуючого промайданчика, родючі ґрунти відсутні. Збільшення потужностей з утримання поголів'я свиней передбачається на існуючому підприємстві без залучення додаткових земельних ділянок. Майданчик під цистернами зберігання палива має тверде покриття, цистерни герметичні. Негативний вплив при функціонуванні складу ПММ можливий при аварійному розливі нафтопродуктів. Вплив оцінюється як прийнятний. Під час експлуатації водної свердловини вплив на ґрунти відсутній, оскільки відсутні джерела його виникнення;

При впровадженні планованої діяльності необхідне:

- виконання обмежень щодо використання земельних ділянок, встановлених у документах, що посвідчують право користування земельними ділянками (в разі їх наявності), згідно з нормами чинного законодавства України та подальше їх використання за цільовим призначенням після завершення робіт;

- дотримання меж земельних ділянок, відведених для господарської діяльності;

- дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони згідно з «Державними правилами планування та забудови населених пунктів», затвердженими наказом МОЗ України від 19.06.1996 року № 173;

- дотримання протипожежних розривів між будівлями та спорудами.

Підсумовуючи вищевикладене, можна зробити висновок, що при дотриманні проектних рішень негативний вплив об'єктів планованої діяльності на геологічне середовище та ґрунти відсутній. Проектована діяльність не передбачає глобальних будівельних робіт, не викликає змін у ландшафті, виключає впливи на основні елементи геологічної, структурно-тектонічної будови та не викликає змін існуючих ендегенних і екзогенних явищ природного і техногенного походження.

1.5.2 Оцінка впливу на атмосферне повітря при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Охорона атмосферного повітря розглядається як система заходів, пов'язаних із збереженням, поліпшенням та відновленням стану атмосферного повітря, запобіганням і зниженням рівня його забруднення та впливу на нього хімічних сполук, фізичних та біологічних факторів.

Головними нормативно-правовими актами в сфері правового регулювання охорони атмосферного повітря є ст. 13 Конституції України і закони України «Про охорону навколишнього природного середовища» та «Про охорону атмосферного повітря». З метою забезпечення охорони стану і складу атмосферного повітря Законом України «Про охорону атмосферного повітря» (ст. 11) встановлена дозвільна система регулювання викидів в атмосферу, що породжує відповідні правові наслідки.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами можуть здійснюватися після отримання дозволу, який видається уповноваженим територіальним чи центральним органом у сфері охорони довкілля за погодженням з територіальним органом МОЗ України.

Основні нормативно-правові акти, що регулюють дозвільну систему регулювання викидів:

- Наказ № 448 Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 27.06.2023 року «Про затвердження Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами»;

- Наказ № 177 Мінприроди від 10.05.2002 року «Про затвердження Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря»;

- Наказ № 309 Мінприроди від 27.06.2006 року «Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»;

- Постанова КМУ № 1598 від 29 листопада 2001 року «Про затвердження переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню»;

- Постанова КМУ № 1780 від 28 грудня 2001 року «Про затвердження Порядку розроблення та затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел» та ін.

Основними міжнародними документами в сфері регулювання викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря є «Конвенція про транскордонне забруднення повітря на великій відстані», Стокгольмська конвенція про стійкі органічні забруднювачі. Клімат не є об'єктом права власності, але може бути об'єктом права спеціального використання: ст. 16 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» передбачає отримання дозволів на здійснення діяльності, що впливає на погоду і клімат. Моніторинг клімату здійснюється відповідно до Закону України «Про гідрометеорологічну діяльність» № 443-XIV від 18.02.1999 року. Крім того, в Україні є чинними низка міжнародних угод та правових актів міжнародних організацій стосовно питань клімату, зокрема про скорочення викидів парникових газів та речовин, що руйнують озоновий шар (Рамкова конвенція ООН про зміну клімату; Віденська конвенція про охорону озонового шару та ін.).

1) Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників – 1000 голів; фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників – 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність – 2 тонни/добу, фактична продуктивність 1 тонни/добу.

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не відбуваються.

Джерелом постійного негативного впливу на атмосферне повітря в період експлуатації об'єктів з утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) будуть викиди забруднюючих речовин, що утворюються в процесі утримання сільськогосподарських тварин та видалення гною із свинарників та корівників.

СТФ

На території СТФ знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників – 1000 голів, фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників – 505 голів корів. Харчування свиней та корів є збалансованим по білках, жирах та вуглеводах, під час відкорму худоби не використовуються кормові дріжджі, антибіотики, консерванти, сульфаніламідиди та інші хімічні речовини. Під час утримання ВРХ та свиней, крізь пройми воріт в атмосферне повітря виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан.

Із приміщень корівників та свинарників гній видаляють за допомогою скребкового транспортеру для видалення гною у причіп трактору та вивозять як добриво на поля. Потужність транспортеру складає 6 т на годину. При видаленні гною в атмосферне повітря природнім шляхом виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан.

Бійня

На території СТФ знаходяться бійня. Під час утримання ВРХ та свиней в приміщенні бійні, крізь пройму воріт в атмосферне повітря виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан.

2) Планованою діяльністю передбачається функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів на території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива, для заправки власного автотранспорту, здійснюється двома односторонніми паливороздавальними колонками, розташованими на території складу ПММ. АГЗП, розташований поруч зі складом ПММ, призначений для заправки власного автотранспорту скрапленням вуглеводневим газом (СВГ). Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний,

геометричним об'ємом 10 м^3 , для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавальної; колонка газороздавального типу. Резервуари встановлені на твердому покритті. Режим роботи – 24 год/добу, 365 днів/рік згідно з потребами підприємства.

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт. Планується проведення підготовчих робіт, шляхом оновлення умов експлуатації – збільшення потужності експлуатації власного складу пально-мастильних матеріалів для забезпечення власних виробничих потреб. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не відбуваються.

Викиди в атмосферне повітря при експлуатації складу ПММ виникають при експлуатації технологічного обладнання за рахунок випаровування компонентів автомобільного пального в процесі його зберігання та заправки автотранспорту, заповнення резервуару.

Резервуари зберігання палива оснащені дихальними клапанами СМДК-50. При зберіганні нафтопродуктів при «великому диханні» (режим буферний) та при «малому диханні» (щодобові коливання температури та тиску атмосферного повітря) через дихальний клапан резервуару з дизельним паливом в навколишнє середовище потраплятимуть вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-26611 та ін.) в перерахунок на сумарний органічний вуглець, при зберіганні бензину – бензин нафтовий малосірчистий.

При відпуску нафтопродуктів в автотранспорт відбувається викид забруднюючих речовин вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-26611 та ін.) в перерахунок на сумарний органічний вуглець, при відпуску бензину відбувається викид бензину нафтового малосірчистого – через зазори між «пістолетом» і горловиною паливних баків автомобілів (неорганізовані джерела викидів).

На території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ зберігання палива передбачено в 3-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м^3 для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м^3 для дизельного пального, а також розташований один надземний резервуар для зберігання масла мінерального ємністю 5 м^3 . Резервуари зберігання палива оснащені дихальними клапанами. Під час зберігання пального та в процесі наливу нафтопродуктів, в атмосферне повітря від дихальних клапанів потраплятимуть пари бензину, вуглеводні насичені С12-С19 та масло мінеральне нафтове.

Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми паливороздавальними колонками, заправні місця ПРК призначені для заправки автотранспорту бензином та дизельним паливом, в атмосферне повітря потраплятимуть пари бензину та вуглеводні насичені С12-С19.

3) Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування.

Нового будівництва не передбачається – свердловина існуюча. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не відбуваються.

При експлуатації водної свердловини забруднюючі речовини не утворюються.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від джерел викидів забруднюючих речовин внаслідок функціонування виробничих об'єктів промайданчика № 2 та, внаслідок впровадження планованої діяльності, наведено в Додатку 8.

Загальний перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря від стаціонарних джерел внаслідок впровадження планованої діяльності у таблиці 1.5.2.1.

Таблиця 1.5.2.1 Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, що виділяються в атмосферне повітря потенційними стаціонарними джерелами викидів внаслідок впровадження планованої діяльності

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	найменування		
1	2	3	4	5
1	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	1,597665339	3,0
2	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,483744399	1,5
3	<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,069504885	0,03
4	= 07000	Вуглецю діоксид	0,351047001	500,0
5	<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,226833111	0,3
6	<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,032094273	1,5
7	<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,030262185	1,5
8	<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,004631964	1,5
9	<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,021942196	1,5
10	= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	0,00009624	1,5
11	<u>8032-32-4</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,140412	1,5
12	= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,442196	1,5
13	<u>74-98-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Пропан	0,26166	1,5
14	<u>106-97-8</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бутан	0,19738	1,5
Усього для групи	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	1,130674858	1,5
15	<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,004706009	0,1
16	<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,145632633	10,0
17	-	Мікроорганізми	1,379247696	-
Усього забруднюючих речовин			3,550768235	
Усього для підприємства			4,930015931	-

Характеристика потенційних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри наведена в таблиці 1.5.2.2.

Таблиця 1.5.2.2 - Характеристика потенційних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °С	г/сек			кг/год	т/рік		
					X1, м	Y1, м											X2, м	Y2, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
<i>СТФ</i>																		
СТФ. Свинарник № 1. Утримання тварин.	1	Неорганізоване (пройма воріт)	2,00	2,0 x 3,0	405	405	-	-	-	-	-	-	27,7	7664-41-7 04003	Аміак	0,00143	0,005148	0,04509648
														- 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0077	0,02772	0,2428272
														7783-06-4 05002	Сірководень (H2S)	0,000319	0,0011484	0,010059984
														108-95-2 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000520344
														123-38-6 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,003122064
														142-62-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00173448
														74-93-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	0,000502999
														75-18-3 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00346896
														74-89-5 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,01387584
														74-82-8 12000	Метан	0,0000825	0,000297	0,00260172
														- 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0260172

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °С	т/сек			кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м											X2, м
													-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,13182048
СТФ. Свинарник № 2. Утримання тварин.	2	Неорганізоване (пройма воріт)	2,00	2,0 x 3,0	450	360	-	-	-	-	-	27,7	7664-41-7 04003	Аміак	0,00143	0,005148	0,04509648
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0077	0,02772	0,2428272
													7783-06-4 05002	Сірководень (H2S)	0,000319	0,0011484	0,010059984
													108-95-2 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000520344
													123-38-6 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,003122064
													142-62-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00173448
													74-93-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	0,000502999
													75-18-3 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00346896
													74-89-5 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,01387584
													74-82-8 12000	Метан	0,0000825	0,000297	0,00260172
													= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0260172
													-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,13182048
СТФ.	3	Неоргані	2,00	2,0 x	515	305	-	-	-	-	-	27,7	7664-41-7	Аміак	0,00143	0,005148	0,04509648

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м									
Свинарник № 4. Утримання тварин.		зоване (пройма воріт)		3,0									04003				
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0077	0,02772	0,2428272
													<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,000319	0,0011484	0,010059984
													<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000520344
													<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,003122064
													<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00173448
													<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	0,000502999
													<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00346896
													<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,01387584
													<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,0000825	0,000297	0,00260172
													= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0260172
													-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,13182048
СТФ. Свинарник № 5. Утримання тварин.	4	Неоргані зоване (пройма)	2,00	2,0 x 3,0	485	330	-	-	-	-	-	27,7	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,00143	0,005148	0,04509648
													=	Речовини у вигляді	0,0077	0,02772	0,2428272

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м									
		воріт)										03000	суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)				
												<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,000319	0,0011484	0,010059984	
												<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000520344	
												<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,003122064	
												<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00173448	
												<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	0,000502999	
												<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00346896	
												<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,01387584	
												<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,0000825	0,000297	0,00260172	
												= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0260172	
												-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,13182048	
СТФ. Корівник № 1. Утримання тварин.	5	Неорганізоване (пройма воріт)	2,00	2,0 x 3,0	330	475	-	-	-	-	-	27,7	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,0031302	0,01126872	0,098713987
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний	0,0062604	0,02253744	0,197427974

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
														(вовняний, пуховий)				
														7783-06-4 05002	Сірководень (H2S)	0,00029304	0,001054944	0,009241309
														108-95-2 11048	Фенол	0,00002664	0,000095904	0,000840119
														123-38-6 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,0001998	0,00071928	0,006300893
														142-62-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,00023976	0,000863136	0,007561071
														74-93-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00002664	0,000095904	0,000840119
														75-18-3 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00007992	0,000287712	0,002520357
														74-89-5 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00175824	0,006329664	0,055447857
														74-82-8 12000	Метан	0,00138528	0,004987008	0,04368619
														= 07000	Вуглецю діоксид	0,0025308	0,00911088	0,079811309
														-	Мікроорганізми	0,008658	0,0311688	0,273038688
СТФ. Корівник № 2. Утримання тварин.	6	Неорганізоване (пройма воріт)	2,00	2,0 x 3,0	365	440	-	-	-	-	-	-	27,7	7664-41-7 04003	Аміак	0,0031302	0,01126872	0,098713987
														= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутрянний (вовняний, пуховий)	0,0062604	0,02253744	0,197427974
														7783-06-4	Сірководень (H2S)	0,00029304	0,001054944	0,009241309

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
												05002						
												<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,00002664	0,000095904	0,000840119		
												<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,0001998	0,00071928	0,006300893		
												<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,00023976	0,000863136	0,007561071		
												<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00002664	0,000095904	0,000840119		
												<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00007992	0,000287712	0,002520357		
												<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00175824	0,006329664	0,055447857		
												<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,00138528	0,004987008	0,04368619		
												= 07000	Вуглецю діоксид	0,0025308	0,00911088	0,079811309		
												-	Мікроорганізми	0,008658	0,0311688	0,273038688		
												<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,0031302	0,01126872	0,098713987		
												= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутрянний (вовняний, пуховий)	0,0062604	0,02253744	0,197427974		
												<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,00029304	0,001054944	0,009241309		
												<u>108-95-2</u>	Фенол	0,00002664	0,000095904	0,000840119		
СТФ. Корівник № 3. Утримання тварин.	7	Неорганізоване (пройма воріт)	2,00	2,0 x 3,0	545	275	-	-	-	-	-	27,7						

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду				
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік		
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м											
													11048						
													<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,0001998	0,00071928	0,006300893		
													<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,00023976	0,000863136	0,007561071		
													<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00002664	0,000095904	0,000840119		
													<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00007992	0,000287712	0,002520357		
													<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00175824	0,006329664	0,055447857		
													<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,00138528	0,004987008	0,04368619		
													= 07000	Вуглецю діоксид	0,0025308	0,00911088	0,079811309		
													-	Мікроорганізми	0,008658	0,0311688	0,273038688		
													<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,000099	0,0003564	0,000064152		
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0077	0,02772	0,0049896		
													<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,000341	0,0012276	0,000220968		
													<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000010692		
													<u>123-38-6</u>	Неметанові леткі органічні	0,000099	0,0003564	0,000064152		
СТФ. Свинарник № 1. Гностранспортер	8	Неорганізоване	0,50	-	465	470	-	-	-	-	-	27,7							

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м									
												11000	сполуки (НМЛЮС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)				
												<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00003564	
												<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	1,03356E-05	
												<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00007128	
												<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,00028512	
												<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,00055	0,00198	0,0003564	
												= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0005346	
												-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,00270864	
СТФ. Свинарник № 2. Гностр�нспортер	9	Неорганізоване	0,50	-	495	410	-	-	-	-	-	27,7	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,000099	0,0003564	0,000064152
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутрянйй (вовняний, пуховий)	0,0077	0,02772	0,0049896
													<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,000341	0,0012276	0,000220968
													<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000010692
													<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,000064152

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м									
													142-62-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00003564
													74-93-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	1,03356E-05
													75-18-3 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00007128
													74-89-5 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,00028512
													74-82-8 12000	Метан	0,00055	0,00198	0,0003564
													= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0005346
													-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,00270864
СТФ. Свинарник № 4. Гностр�спортер	10	Неорганізоване	0,50	-	585	385	-	-	-	-	-	27,7	7664-41-7 04003	Аміак	0,000099	0,0003564	0,000064152
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутрянйй (вовняний, пуховий)	0,0077	0,02772	0,0049896
													7783-06-4 05002	Сірководень (H2S)	0,000341	0,0012276	0,000220968
													108-95-2 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000010692
													123-38-6 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,000064152
													142-62-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00003564

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °С	г/сек			кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м											X2, м
													74-93-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	1,03356E-05
													75-18-3 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00007128
													74-89-5 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,00028512
													74-82-8 12000	Метан	0,00055	0,00198	0,0003564
													= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0005346
													-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,00270864
СТФ. Свинарник № 5. Гноєтранспортер	11	Неорганізоване	0,50	-	555	410	-	-	-	-	-	27,7	7664-41-7 04003	Аміак	0,000099	0,0003564	0,000064152
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0077	0,02772	0,0049896
													7783-06-4 05002	Сірководень (H2S)	0,000341	0,0012276	0,000220968
													108-95-2 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000010692
													123-38-6 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,000064152
													142-62-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00003564
													74-93-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	1,03356E-05

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду							
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік					
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м														
																		75-18-3 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00007128
																		74-89-5 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,00028512
																		74-82-8 12000	Метан	0,00055	0,00198	0,0003564
																		= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0005346
																		-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,00270864
СТФ. Корівник № 1. Гностр�спортер	12	Неорганізоване	0,50	-	395	540	-	-	-	-	-	-	27,7					7664-41-7 04003	Аміак	0,0031302	0,01126872	0,00202837
																		= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутрянйй (вовняний, пуховий)	0,0062604	0,02253744	0,004056739
																		7783-06-4 05002	Сірководень (H2S)	0,00029304	0,001054944	0,00018989
																		108-95-2 11048	Фенол	0,00002664	0,000095904	1,72627E-05
																		123-38-6 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,0001998	0,00071928	0,00012947
																		142-62-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,00023976	0,000863136	0,000155364
																		74-93-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00002664	0,000095904	1,72627E-05
																		75-18-3 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00007992	0,000287712	5,17882E-05

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду							
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °С	г/сек			кг/год	т/рік						
					X1, м	Y1, м											X2, м	Y2, м				
																	74-89-5 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00175824	0,006329664	0,00113934	
																	74-82-8 12000	Метан	0,00138528	0,004987008	0,000897661	
																	= 07000	Вуглецю діоксид	0,0025308	0,00911088	0,001639958	
																	-	Мікроорганізми	0,008658	0,0311688	0,005610384	
СТФ. Корівник № 2. Гноєтранспортер	13	Неорганізоване	0,50	-	430	505	-	-	-	-	-	-	27,7					7664-41-7 04003	Аміак	0,0031302	0,01126872	0,00202837
																		= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0062604	0,02253744	0,004056739
																		7783-06-4 05002	Сірководень (H2S)	0,00029304	0,001054944	0,00018989
																		108-95-2 11048	Фенол	0,00002664	0,000095904	1,72627E-05
																		123-38-6 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,0001998	0,00071928	0,00012947
																		142-62-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,00023976	0,000863136	0,000155364
																		74-93-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00002664	0,000095904	1,72627E-05
																		75-18-3 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00007992	0,000287712	5,17882E-05
																		74-89-5 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00175824	0,006329664	0,00113934

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потoku у місці вимірювання			Код заб- руднюю- чої реч- овини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду		
			висо- та, м	діа- метр вихід- ного отво- ру, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швид- кість, м/с	тем- пе- рат- ура, ° С			т/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м									
												74-82-8 12000	Метан	0,00138528	0,004987008	0,000897661	
												= 07000	Вуглецю діоксид	0,0025308	0,00911088	0,001639958	
												-	Мікроорганізми	0,008658	0,0311688	0,005610384	
СТФ. Корівник № 3. Гноєтранспортер	14	Неоргані- зоване	0,50	-	620	355	-	-	-	-	-	27,7	7664-41-7 04003	Аміак	0,0031302	0,01126872	0,00202837
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутрянний (вовняний, пуховий)	0,0062604	0,02253744	0,004056739
													7783-06-4 05002	Сірководень (H2S)	0,00029304	0,001054944	0,00018989
													108-95-2 11048	Фенол	0,00002664	0,000095904	1,72627E-05
													123-38-6 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,0001998	0,00071928	0,00012947
													142-62-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,00023976	0,000863136	0,000155364
													74-93-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00002664	0,000095904	1,72627E-05
													75-18-3 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00007992	0,000287712	5,17882E-05
													74-89-5 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00175824	0,006329664	0,00113934
													74-82-8 12000	Метан	0,00138528	0,004987008	0,000897661

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду				
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °С	т/сек			кг/год	т/рік			
					X1, м	Y1, м											X2, м	Y2, м	
СТФ. Бойня	15	Неорганізоване (пройма воріт)	2,00	2,0 x 3,0	525	445	-	-	-	-	-	27,7	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,0002025	0,000729	0,0008748		
													<u>-</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,00045	0,00162	0,001944		
													<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H ₂ S)	0,00002025	0,0000729	0,00008748		
													<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,00000225	0,0000081	0,00000972		
													<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,0000135	0,0000486	0,00005832		
													<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,0000075	0,000027	0,0000324		
													<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,0000015	0,0000054	0,00000648		
													<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,000015	0,000054	0,0000648		
													<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,000099	0,0003564	0,00042768		
													<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,00001125	0,0000405	0,0000486		
													<u>-</u> 07000	Вуглецю діоксид	0,0001125	0,000405	0,000486		

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	вирата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °С	г/сек			кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м											X2, м
													-	Мікроорганізми	0,0012	0,00432	0,005184
<i>Склад ПММ</i>																	
Резервуар з бензином (V = 10 м ³)	1	Дихальний клапан	2,16	0,05	0	110	-	-	-	0,005	2,55	27,7	8032-32-4 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,001438	0,0051768	0,040108
Резервуар з бензином (V = 10 м ³)	2	Дихальний клапан	2,16	0,05	0	105	-	-	-	0,005	2,55	27,7	8032-32-4 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,001438	0,0051768	0,040108
Резервуар з бензином (V = 10 м ³)	3	Дихальний клапан	2,16	0,05	-5	100	-	-	-	0,005	2,55	27,7	8032-32-4 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,001438	0,0051768	0,040108
Резервуар з дизельним паливом (V = 50 м ³)	4	Дихальний клапан	2,16	0,05	-10	140	-	-	-	0,005	2,55	27,7	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,000416	0,0014976	0,009398
Резервуар з дизельним паливом (V = 50 м ³)	5	Дихальний клапан	2,16	0,05	-15	135	-	-	-	0,005	2,55	27,7	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,000416	0,0014976	0,009398
Резервуар з маслом мінеральним (V = 5 м ³)	6	Дихальний клапан	1,8	0,03	-20	135	-	-	-	0,007	9,90	27,7	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	0,0000043	0,00001548	0,00009624
Паливороздавальна колонка / бензин	7	Неорганізоване / ПРК	1,5	0,005	10	110	-	-	-	-	-	27,7	8032-32-4 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,1116	0,40176	0,020088
Паливороздавальна колонка / дизпаливо	8	Неорганізоване / ПРК	1,5	0,005	10	105	-	-	-	-	-	27,7	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,141133	0,50808	0,4234

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м									
Склад ПММ. Резервуар з пропан-бутаном (V = 10 м ³)	9	Дихальний клапан	1,55	0,02	-25	90	-	-	-	0,01	31,8	27,7	<u>74-98-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Пропан	0,00752	0,027072	0,23728
													<u>106-97-8</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бутан	0,00567	0,020412	0,17899
Склад ПММ. Заправка автотранспорту пропан-бутаном	10	Неорганізоване / ПРК	1,5	0,2	-27	90	-	-	-	-	-	27,7	<u>74-98-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Пропан	0,01368	0,049248	0,02438
													<u>106-97-8</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бутан	0,01032	0,037152	0,01839

Аналіз впливу пріоритетних та специфічних забруднюючих речовин

Аміак (NH₃)

Аміак — безбарвний газ із різким задушливим запахом. Має виражену подразнювальну дію на слизові оболонки очей, дихальних шляхів та шкіри. Токсична дія зумовлена його здатністю порушувати кислотно-лужний баланс тканин. При підвищених концентраціях викликає кашель, задуху, слъзотечу, головний біль, можливі хімічні опіки слизових. Тривалий вплив може призводити до хронічних захворювань органів дихання. ПДК у повітрі робочої зони — 20 мг/м³.

Суспендовані тверді частинки / пил хутрянний (вовняний, пуховий)

Пил хутряного походження являє собою аерозоль органічних твердих частинок. Негативний вплив зумовлений механічним подразненням слизових оболонок дихальних шляхів та алергенними властивостями. Може викликати алергічні реакції, бронхіти, загострення бронхіальної астми, зниження функції легень. Дрібнодисперсний пил здатний проникати у нижні відділи дихальної системи.

Сірководень (H₂S)

Сірководень — безбарвний газ із характерним запахом тухлих яєць. Має загальнотоксичну дію, впливає на нервову та дихальну системи. Навіть у малих концентраціях викликає подразнення очей і верхніх дихальних шляхів, головний біль, нудоту. У високих концентраціях пригнічує клітинне дихання та може призводити до втрати свідомості. ПДК у повітрі робочої зони — 10 мг/м³.

Фенол

Фенол — токсична органічна сполука з характерним різким запахом. Легко проникає в організм через дихальні шляхи та шкіру. Має подразнювальну та загальнотоксичну дію, впливає на центральну нервову систему, печінку та нирки. Викликає головний біль, слабкість, запаморочення. ПДК у повітрі робочої зони — 5 мг/м³.

НМЛОС / Альдегід пропіоновий (пропаналь)

Пропаналь — летка органічна сполука з різким запахом. Має подразнювальну та токсичну дію, впливає на слизові оболонки очей і дихальних шляхів. Може викликати головний біль, подразнення носоглотки, зниження працездатності. Тривалий вплив негативно впливає на нервову систему.

НМЛОС / Кислота капронова

Капронова кислота — органічна кислота з різким неприємним запахом. Має подразнювальну дію на слизові оболонки очей та дихальних шляхів. Може викликати нудоту, головний біль, дискомфортні відчуття при вдиханні навіть у малих концентраціях.

НМЛОС / Метилмеркаптан

Метилмеркаптан — газ із дуже різким запахом. Має токсичну та подразнювальну дію, впливає на дихальні шляхи та нервову систему. Викликає головний біль, нудоту, запаморочення. Навіть низькі концентрації спричиняють сильний запаховий дискомфорт.

НМЛОС / Диметилсульфід

Диметилсульфід — летка органічна сполука з неприємним запахом. Подразнює слизові оболонки дихальних шляхів, може викликати головний біль, нудоту, зниження самопочуття. За тривалого впливу негативно впливає на нервову систему.

Органічні аміни / монометиламін

Монометиламін — безбарвний газ із різким аміачним запахом. Має подразнювальну дію на очі, шкіру та органи дихання. Викликає кашель, слъзотечу, головний біль, при

високих концентраціях — утруднене дихання.

Метан (CH₄)

Метан — безбарвний газ без запаху, не має прямої токсичної дії, однак є асфіксантом. При накопиченні у повітрі витісняє кисень, що може призводити до кисневого голодування, запаморочення та втрати свідомості. Є вибухонебезпечним.

Діоксид вуглецю (CO₂)

Діоксид вуглецю — безбарвний газ без запаху. У підвищених концентраціях викликає порушення дихання, головний біль, втому, прискорене серцебиття. Високі концентрації призводять до асфіксії. ПДК у повітрі робочої зони — 9000 мг/м³.

Мікроорганізми

Біологічні аерозолі можуть містити бактерії, спори грибів та продукти їх життєдіяльності. Негативний вплив проявляється у вигляді алергічних реакцій, інфекційних захворювань, подразнення дихальних шляхів. Особливо небезпечні для осіб із ослабленим імунітетом.

Бензин (пари)

Пари бензину — суміш летких вуглеводнів із токсичною дією. Подразнюють органи дихання, викликають головний біль, запаморочення, нудоту. Тривалий вплив негативно впливає на нервову систему, печінку та нирки.

Дизельне паливо (пари)

Пари дизельного палива мають подразнювальну та токсичну дію. Викликають кашель, подразнення очей і дихальних шляхів, головний біль. Тривалий вплив може спричинити хронічні захворювання органів дихання.

1.5.3 Обґрунтування розміру санітарно-захисної зони

Згідно з Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.1996 року «Про затвердження державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», промислові підприємства, які є джерелами забруднення атмосфери, повинні відокремлюватися від жилої зони санітарно-захисними зонами (СЗЗ).

СЗЗ встановлюється з метою зниження рівня забруднення атмосферного повітря до встановлених значень. За межами СЗЗ концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічних нормативів (гранично-допустимі концентрації (ГДК), гранично-допустимі рівні (ГДР)). СЗЗ встановлюється від джерел забруднення до межі житлової забудови.

Санітарно-захисні зони від об'єктів, які є джерелами підвищення рівнів шуму, вібрації, ультразвукових і електромагнітних хвиль, електронних полів, іонізуючих випромінювань тощо – даним звітом не встановлені.

Санітарно-захисна зона (СЗЗ) – територія, призначена для зменшення впливу промислових, виробничих, складських, транспортних об'єктів на населення. Санітарно-захисна зона встановлюється для забезпечення на її території нормативних показників по забруднюючим речовинам і рівня шумового навантаження.

Нормативна СЗЗ – мінімальна санітарно-захисна зона для окремих видів виробництва в залежності від класів небезпеки, розмір якої визначений санітарною класифікацією підприємств, споруд (додаток 4 ДСП 173-96).

Згідно з п. 5.5. ДСП 173-96 розміри СЗЗ для промислових підприємств та інших об'єктів, що є джерелами виробничих шкідливостей, слід встановлювати відповідно до діючих

санітарних норм при підтвердженні достатності розмірів цих зон за ОНД-86 «Методикою розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств».

Згідно з п. 5.4. ДСП 173-96 на зовнішній межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови, концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи (ГДК, ГДР).

Визначення фактичної відстані від виробничого майданчика до прилеглих земельних ділянок відведених під житлову забудову виконано на підставі даних ситуаційної карти – схеми, публічної кадастрової карти, генерального плану селища.

Згідно з Додатком № 5 ДСП-173, п.2 Тваринницькі - свинофабрики та свиноферми в державних та колективних підприємствах до 12 тис. голів та бойні – 500 м безпосередньо від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди для утримання тварин, та для ферм молочного та м'ясного напрямку в державних та колективних підприємствах з поголів'ям корів більше 600 голів встановлюється нормативна СЗЗ розміром 300 м від будівель та споруд для утримання тварин.

Згідно з Додатком № 5 ДСП-173 п.3 підприємства по переробці та зберіганню сільськогосподарської продукції для зернового току, млинів, крупоруюнок (переробка продукції рослинництва) санітарно-захисна зона встановлюється 100 м від крайніх джерел викидів; згідно Додатку № 6 – від складів зберігання сільсько-господарської продукції – 50 м від крайніх джерел.

Згідно з Додатком № 5 ДСП-173 п. 4. Підприємства по виробничо-технічному обслуговуванню сільськогосподарських підприємств для тракторної бригади, гаражів, майстерень та складів ПММ санітарно-захисна зона встановлюється 100 м від крайніх джерел викидів.

Для таких об'єктів, що виробляють тепло, зварювальних постів, та об'єктів харчової галузі, відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173 "Санітарна класифікація підприємств, та споруд і розміри санітарно-захисних зон для них", та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24 липня 1996 р. за № 379/1404 (ДСП-173-96) не має класифікації і, відповідно, нормативний розмір санітарно-захисної зони не встановлений. Тому санітарно-захисна зона для стаціонарних джерел викидів таких як димові труби котлів та печей), зварювальні пости, об'єкти харчової галузі проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» – не нормується. Але, враховуючи те, що проммайданчик № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» є виробничим підприємством з можливими процесами, які можуть кваліфікуватись як шкідливі, пропонується встановити умовну санітарно-захисну зону від вказаних джерел викидів, яка проходить по межі території підприємства.

Відповідно до Додатку № 6 ДСП 173-96 розмір санітарно-захисної зони планованої діяльності (функціонування складу ПММ) становить 100 м – Видаткові та базисні склади кам'яного вугілля, торфу, дров, легкозаймистих та паливних рідин.

Відповідно до ДСП-173-96 санітарно-захисна зона для планованої діяльності з видобування підземної води у обсязі 300,0 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства – не встановлюється.

Найближча житлова забудова (ділянка під житлову забудову) від об'єкту планованої діяльності – складу ПММ – знаходиться у західному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 17 – дихальний клапан резервуару з маслом мінеральним) на відстані близько 247 м по вул. Стадіонна (рис. 1.18).

Найближча житлова забудова від об'єкту планованої діяльності – СТФ – знаходиться у південному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 54 – пройма воріт корівника № 3) на відстані близько 465 м по провул. Мічуріна (рис. 1.21) та близько 505 м від пройма воріт свинарника № 4 (дж. вик. № 50).

Обране місце розташування відповідає санітарним та екологічним нормативам. Відстань від виробничих об'єктів до житлової забудови витримана.

Нормативна санітарно-захисна зона існуючих та новостворених джерел викидів ПП «АГРОПРОГРЕС» наведена на рисунку 1.5.3.1 та на ситуаційній карті-схемі підприємства в Додатку 3.



Рисунок 1.5.3.1 – Нормативна СЗЗ ПП «АГРОПРОГРЕС»

Відповідно до п.8.6.2 ОНД-86 розмір СЗЗ коригується з урахуванням рози вітрів території за формулою:

$$L_1 = L_0 \times P / P_0,$$

де: L_1 – розрахунковий розмір СЗЗ, м;

L_0 – розрахунковий розмір частки місцевості в даному напрямку, вирахований з допомогою програми “ЕОЛН”, де концентрація забруднюючої речовини (з урахуванням фонові концентрації) перевищує 1 ГДК, м;

P – середньорічна повторюваність напрямків вітру румба, що розглядається, %;

P_0 – повторюваність напрямків вітру одного румба при круговій розі вітрів, % (при восьми румбовій $P_0 = 12,5$).

Розглянувши результати розрахунків та карти розсіювання забруднюючих речовин в повітряному середовищі, визначили, що по всім речовинам концентрація не досягає гранично-допустимих значень вже в межах проммайданчика.

Таблиця 1.5.3.1 – Розмір максимальної розрахункової СЗЗ

Позначення	Румби напрямку вітрів							
	Пн	Пн-Сх	С	Пд-Сх	Пд	Пд-Зх	Зх	Пн-Зх
P, %	13,6	11,8	16,4	10,3	13,4	11,8	12,5	10,2
P/P ₀	1,09	0,94	1,31	0,82	1,07	0,94	1,00	0,88
L ₀	-	-	-	-	-	-	-	-
Розмір нормативної СЗЗ, L _{норм.} , м	500	500	500	500	500	500	500	500
Розмір розрахункової СЗЗ, L _{розра.} , м	545	470	655	410	535	470	500	440

Таблиця 1.5.3.2 – Розмір максимальної розрахункової СЗЗ

Позначення	Румби напрямку вітрів							
	Пн	Пн-Сх	С	Пд-Сх	Пд	Пд-Зх	Зх	Пн-Зх
P, %	13,6	11,8	16,4	10,3	13,4	11,8	12,5	10,2
P/P ₀	1,09	0,94	1,31	0,82	1,07	0,94	1,00	0,88
L ₀	-	-	-	-	-	-	-	-
Розмір нормативної СЗЗ, L _{норм.} , м	300	300	300	300	300	300	300	300
Розмір розрахункової СЗЗ, L _{розра.} , м	327	282	393	246	321	282	300	264

З розрахунків розсіювання видно, що максимальні приземні концентрації не перевищують 1,0 ГДК, враховуючи фон по всім інгредієнтам за межею території підприємства, тому $L_0 = 0$.

Відповідно до п. 5.10 ДСП 173-96 у межах санітарно-захисної зони заборонено розміщення житлової забудови, дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, лікувально-профілактичних та оздоровчих установ, парків, садівницьких товариств.

Згідно з ситуаційною картою в межах СЗЗ проммайданчика відсутня житлова забудова та інші об'єкти, зазначені в п. 5.10 ДСП 173-96. Відповідно, СЗЗ – витримана.

1.5.4 Оцінка впливу на водне середовище при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Територія проммайданчику № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» розташована між річками Вошива (Вшива) та Багата. В селищі Кегичівка також бере початок річка Багатенька.

Відстань від об'єктів планованої діяльності до прибережної захисної смуги річки Вошива (Вшива) становить близько 2,54 км від складу ПММ та близько 2,57 км від меж будівель та споруд СТФ (свинарників та корівників) (рис. 1.5.4.1).

Таким чином, розміри прибережних захисних зон водних об'єктів по відношенню до майданчику здійснення планованої діяльності витримуються.



Рисунок 1.5.4.1 – Відстань від об’єктів планованої діяльності до прибережно-захисної смуги річки Вошива (Вшива)-

Відстань від об’єктів планованої діяльності до прибережної захисної смуги річки Вошива (Вшива) становить близько 5,27 км від складу ПММ та близько 4,80 км від меж будівель та споруд СТФ (свинарників та корівників) (рис. 1.5.4.2).

Таким чином, розміри прибережних захисних зон водних об’єктів по відношенню до майданчику здійснення планованої діяльності витримуються.

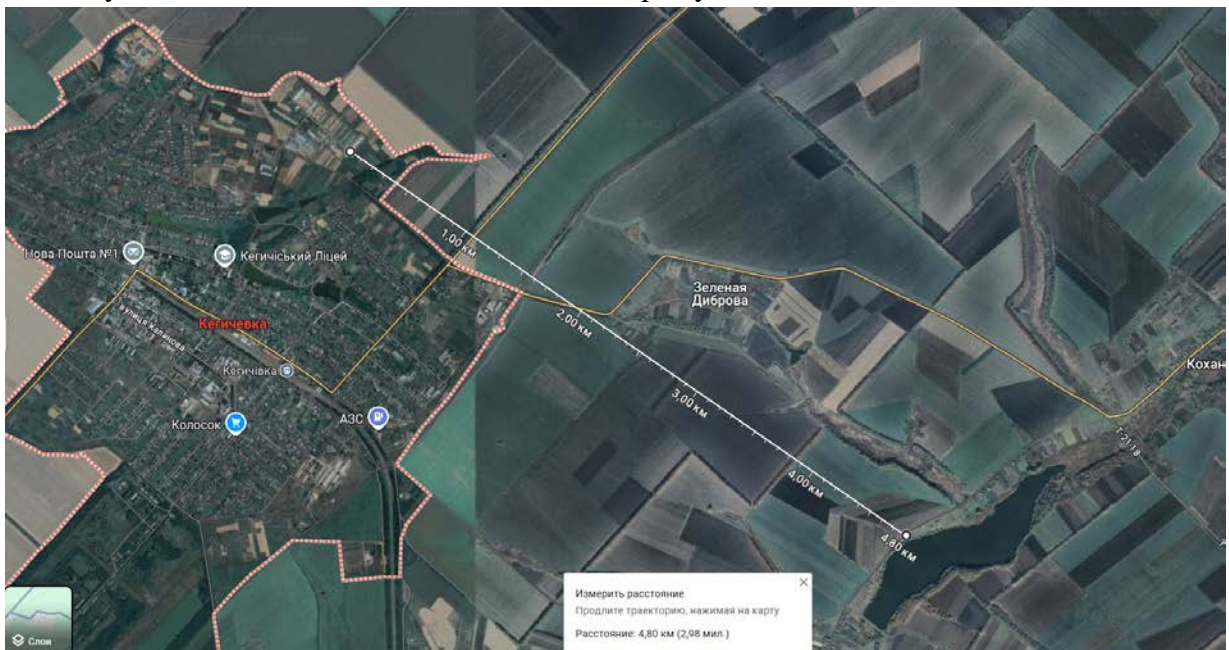


Рисунок 1.5.4.2 – Відстань від об’єктів планованої діяльності до прибережно-захисної смуги річки Багата

На території селища Кегичівка є малі штучні водойми (рис. 1.5.4.3). Згідно з листом Регіонального офісу водних ресурсів у Харківській області від 25.07.2025 року за № 1061/08

щодо надання інформації щодо статусу водних об'єктів, розміщених на південь від території планової діяльності ПП «АГРОПРОГРЕС», отримано наступну інформацію (Додаток 9).

Відстань від об'єктів планованої діяльності до найближчих ставків в селищі Кегичівка становить близько 335 м від складу ПММ та приблизно 339 м від меж будівель та споруд СТФ (свинарників та корівників).

Паспорти на вказані водні об'єкти відсутні. Прибережно-захисні смуги у ставків відсутні. Вищезазначені водні об'єкти (ставки) побудовані на лівій притоці р. Берестова.

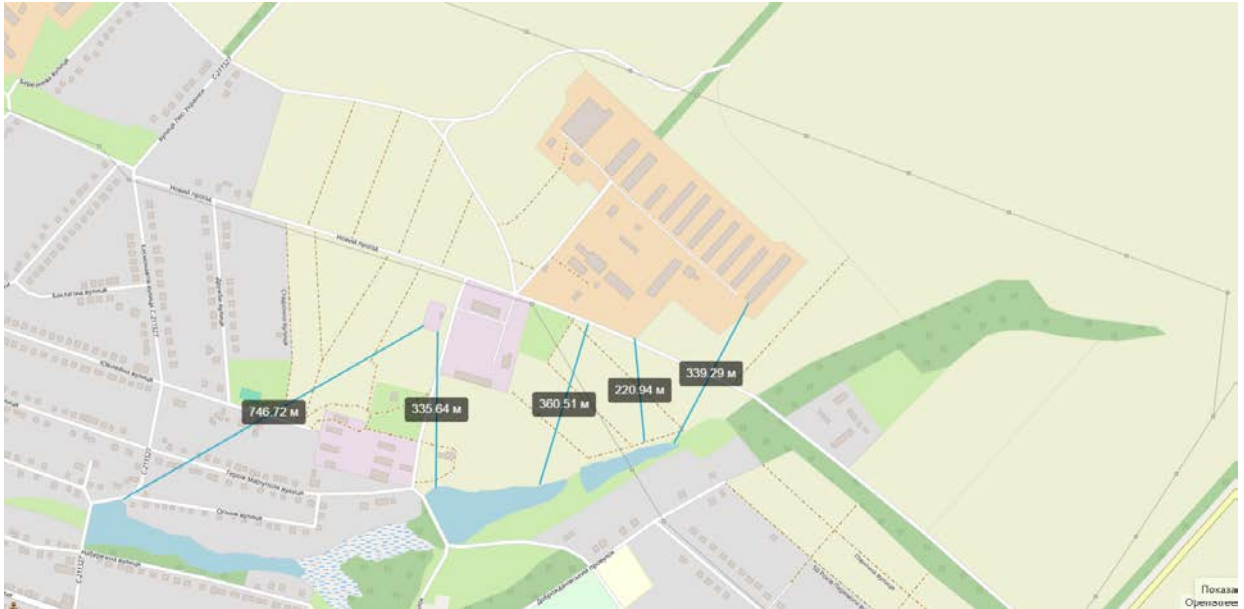


Рисунок 1.5.4.3 – Відстань від об'єктів планованої діяльності до ставків в селищі Кегичівка

1) Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду.

Внаслідок збільшення потужностей з утримання поголів'я свиней, ВРХ очікується споживання додаткових об'ємів води із власної свердловини.

Водопостачання під час експлуатації об'єктів планованої діяльності відбувається згідно з Дозволом на спеціальне водокористування від 19.06.2020 року за № 110/ХР/49д-20 від свердловини № 30-1983 в межах сел. Кегичівка Берестинського (у минулому - Кегичівського) району Харківської області, р. Вшива, басейн р. Берестова, район річкового басейну р. Дніпро. Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР /0426/01940013/Р.ВШИВА (Додаток 1).

Мета водокористування – питні і санітарно-гігієнічні потреби, виробничі потреби. Ліміт забору води з підземного джерела 163,210 м³/добу або 23,532 тис.м³/рік.

Водовідведення під час експлуатації об'єктів планованої діяльності відбувається згідно з Дозволом на спеціальне водокористування від 19.06.2020 року за № 110/ХР/49д-20 від свердловини № 30-1983 в межах сел. Кегичівка Берестинського (у минулому - Кегичівського) району Харківської області (Додаток 1) у вигріб в межах см. Кегичівка Берестинського (у минулому - Кегичівського) району Харківської області. Вигріб 84/ЧЕР/ДНЕПР/0426/0194/0013/Р.ВШИВА.

Ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами у поверхневі водні об'єкти не встановлюються. Скид зворотніх (стічних) вод передбачено у вигріб в кількості 28,166 м³/добу або 8,922 тис.м³/рік. Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.

2) Планованою діяльністю передбачається функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів на території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива, для заправки власного автотранспорту, здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками, розташованими на території складу ПММ. АГЗП, розташований поруч зі складом ПММ, призначений для заправки власного автотранспорту скрапленним вуглеводневим газом (СВГ). Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального типу. Резервуари встановлені на твердому покритті.

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт. Вплив на водне середовище внаслідок вказаних процесів не відбувається.

Водопостачання та водовідведення складу ПММ не передбачається.

Обслуговуючий персонал користується існуючими мережами підприємства. Негативного впливу на водне середовище (підземні та поверхневі води) під час функціонування складу ПММ не передбачається. Стічні води скидаються у вигрібну яму (вигріб) і по мірі заповнення вивозяться спецавтотранспортом за договором.

Дощові й талі води, що збираються з території планованої діяльності, самопливом надходять в ємність накопичувач. Обсяг ємності накопичувача дощових вод 2 м³. З ємності накопичувача дощових вод дощові води за мірою накопичення видаляються на очисні споруди згідно з договором.

Кількість зливових вод що, утворюються на території складу ПММ, визначається за формулою :

$$W_g = 10 \times h_g \times Y \times F, \text{ де}$$

W_g - об'єм дощових вод, м³;

h_g - середньорічний шар опадів за теплий період року, мм (369 мм);

Y - коефіцієнт стоку (для водонепроникних поверхонь 0,7);

F - площа, га (0,01 га - територія складу ПММ з твердим покриттям).

$$W_g = 10 \times 369 \times 0,7 \times 0,01 = 25,83 \text{ м}^3/\text{рік}.$$

Кількість талих вод розраховується за формулою:

$$W_c = 10 \times h_c \times Y \times F, \text{ де}$$

W_c - об'єм талих вод, м³;

h_c - середньорічний шар опадів в холодний період року, мм (203 мм);

Y - коефіцієнт стоку (становить 0,5-0,7);

F - площа, га.

$$W_c = 10 \times 203 \times 0,6 \times 0,01 = 12,18 \text{ м}^3/\text{рік}.$$

Загальна кількість зливових та талих вод становить 38,01 м³/рік.

Водне середовище: поверхневі водні об'єкти та джерела в зоні впливу провадження планованої діяльності відсутні. Можливим впливом будуть аварійні розливи ПММ і в наступному інфільтрація їх в ґрунтові води. Попередження аварій здійснюється, перш за все, дотриманням вимог технологічних регламентів при здійсненні робіт та підтриманні техніки та

обладнання в справному стані, своєчасним проведенням планових оглядів та ремонтів.

При експлуатації наземних резервуарів та ПРК скид стічних вод до водних об'єктів не здійснюється, забруднення водних об'єктів відсутнє.

3) Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування.

Під час експлуатації свердловини вплив полягає у заборі підземних вод з водоносного горизонту, але за рахунок відбору в межах експлуатаційних характеристик свердловини вплив вважається прийнятним.

З метою охорони вод, що використовуються для господарсько-питних і культурно-оздоровчих цілей, навколо джерела встановлюються зони санітарної охорони. Їх розміри, а також комплекс необхідних санітарно-гігієнічних заходів визначаються відповідно до вимог Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Водного кодексу України» від 06.06.1995 року №213/95-ВР, ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування» і ПКМУ №2024 від 18.12.1998 року «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів». На час періоду експлуатації свердловини спеціальним проектом передбачено організацію зон санітарної охорони згідно з нормативними документами та розрахунками.

Поверхневі водні об'єкти та джерела в зоні впливу провадження планованої діяльності відсутні, вплив відсутній. Скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається.

Застосоване при виконанні робіт обладнання та матеріали хімічно неагресивні, які не взаємодіють з навколишнім природним середовищем.

Негативного впливу на водне середовище при виконанні підготовчих робіт не очікується.

Враховуючи, що скидів у водні об'єкти при здійсненні планованої діяльності не передбачається, при нормальних умовах процесів вплив відсутній.

Випуск стічних вод у водні об'єкти та рельєф місцевості відсутній і планованою діяльністю не передбачається.

Поверхневі води – вплив планованої діяльності на водне середовище не відбуватиметься. Скидання стічних вод в водні об'єкти не передбачається.

При дотриманні режимів експлуатації водозабірних споруд та раціональному використанні вплив вважається прийнятним.

1.5.5 Оцінка за видами та кількістю утворення очікуваних відходів при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Згідно зі статтею 1 Закону України №2320-IX від 20.06.2022 року «Про управління відходами» відходи – будь-які речовини, матеріали і предмети, яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися; відходи будівництва та знесення – відходи, що утворилися внаслідок діяльності з капітального ремонту, будівництва або знесення будівель і споруд.

Відповідно до ст. 16 вищезазначеного Закону утворювачі відходів зобов'язані вести облік відходів, що утворилися в результаті їхньої діяльності, та подавати відповідну звітність; забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, а також забезпечувати дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях; запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів.

Об'єктами класифікації у Класифікаторі відходів є відходи, під якими розуміють будь-які речовини та предмети, утворені 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.

1) Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду.

Вплив від утворення та поводження з відходами в період утримання свиней на навколишнє середовище буде допустимим.

Для утримання свиней використовуються тільки якісні комбікорми, сінаж та жом. Останні два види кормів зберігаються в полімерних рукавах (мішках) для зберігання зерна. Тому по мірі споживання кормів утворюються пластмасова упаковка (плівка), які зберігаються на складі та по мірі накопичення передаються на утилізацію. Гній компостують та отримують тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення.

Розрахунки утворення відходів від процесу експлуатації свиноферми наведено в таблицях 1.5.5.1 – 1.5.5.2.

Розрахунок обсягів утворення гною виконано на підставі ВНТП-АПК-09.06 «Системи видалення, обробки, підготовки та використання гною. Мінагрополітики України. 2006».

Таблиця 1.5.5.1. Загальні відомості

Найменування	Кількість, голів на підприємстві	Норма відходів на одну гол, кг/добу	Стійловий період, діб	Кількість, т
Відгодівля	1 100	10,0	365	4 015,0

Таблиця 1.5.5.2. – Кількісна характеристика відходів під час провадження планованої діяльності із збільшення кількості поголів'я свиней

Найменування	Небезпечна властивість відходів	Порядок класифікації відходів	Властивості відходу, що визначають їх небезпечність	Кількість т/рік	Рішення по поводженню з відходами
Пластмасова упаковка (Рукав зерновий, пакувальна стрейч-плівка)	Не є небезпечними	15 01 02	H13	0,250	Вивозиться за договором спеціалізованою організацією
Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення	Не є небезпечними	02 01 06	H13	4015,000	Вивозиться за договором спеціалізованою організацією
Всього	Не є небезпечними			4015,250	

Відходи тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення не є небезпечними.

Всі небезпечні відходи підприємства відповідно до договорів передаються спеціалізованим організаціям, які мають ліцензію на поводження з небезпечними відходами відповідно ЗУ «Про ліцензування видів господарської діяльності».

Передбачається повний збір, роздільне зберігання відходів на майданчику з твердим покриттям. Подальше поводження з відходами здійснюватиметься за відповідними технологіям згідно з небезпечними властивостями відходу за договором зі спеціалізованим підприємством, яке має відповідну ліцензію у сфері поводження з відходами.

2) Планованою діяльністю передбачається функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту на земельній ділянці в межах існуючої території промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів на території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива, для заправки власного автотранспорту, здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками, розташованими на території складу ПММ. АГЗП, розташований поруч зі складом ПММ, призначений для заправки власного автотранспорту скрапленним вуглеводневим газом (СВГ). Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального; колонка газороздавального типу. Резервуари встановлені на твердому покритті.

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт. Відходи внаслідок вказаних процесів не утворюються.

Під час функціонування складу ПММ, передбачається незначна кількість утворення відходів, які зберігаються у спеціально відведених місцях у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, здійснюється їх сортування та передача суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договорами. Вплив на навколишнє середовище буде допустимим.

При реалізації планованої діяльності з експлуатації наземного резервуару та ПРК утворюються наступні відходи:

- нафтошлам від зачистки резервуару для нафтопродуктів (16 07 08. Залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти). Потенційно небезпечний вид відходу. Відходи утворюються при виконанні зачистки резервуару, що містить нафтопродукти. Розрахунок утворення відходів здійснюється відповідно до ВНТП 5-95 «Норми технологічного проектування підприємств по забезпеченню нафтопродуктами (нафтобаз)». Частота зачисток резервуарів для зберігання нафтопродуктів – 1 раз на три роки. Розрахунковий обсяг утворення відходів:

$$N_{\text{шлам з резервуарів}} = \sum V \times k \times 10^{-3}, \text{ т}$$

де, V - загальний обсяг нафтопродуктів, т (1270,49 м³ = 1060 т);

k - питомий норматив утворення нафтошламу, т/рік, (питомий норматив утворення нафтошламу на 1 тону палива, що зберігається, кг/т: для резервуарів з дизпаливом k = 0,9 кг на 1 т дизпалива).

Кількість нафтошламу при експлуатації 5 резервуарів (3 одиниці – бензин, 2 одини – дизпаливо) становить:

$$N_{\text{шлам з резервуарів}} = 1,060 \times 0,9 \times 10^{-3} = 0,001 \text{ т/рік.}$$

Нафтошлам, що утворюється при виконанні зачистки резервуарів, без проміжного

зберігання, передається спеціалізованому підприємству для утилізації – за договором.

- пісок забруднений нафтопродуктами (17 05 03. Ґрунти, забруднені нафтопродуктами, хімічними та біоречовинами, що підлягають збиранню, обробленню та видаленню). Потенційно небезпечний вид відходу. При проливі нафтопродуктів для їх нейтралізації використовується абсорбент. В якості абсорбенту використовується пісок. Норма утворення забрудненого піску, вираховується за формулою:

$$M = Q \times q,$$

де: M – вага забрудненого піску, т/рік;

q - питомий показник утворення забрудненого піску, т/м³ (0,1 т піску на 1000 м³ обороту нафтопродуктів на рік);

Q - оборот нафтопродуктів, тис.м³ /рік (1,06 тис.м³ /рік).

Кількість піску забрудненого нафтопродуктами становить 0,106 т/рік.

Відходи накопичуються в контейнері, що встановлено на майданчику для відходів. Відходи передаються на утилізацію, за договором, спеціалізованому підприємству.

- матеріали обтиральні (15 02 02. Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені). Потенційно небезпечний вид відходу. Обсяг утворення відходів розраховується за формулою:

$$N \text{ ганчір'я} = n / (1 - k), \text{ т}$$

де: n - витрати обтирального матеріалу, т (при реалізації планованої діяльності використовується 50 кг обтирального матеріалу на рік), n = 0,05 т;

k - коефіцієнт забруднення матеріалу, що характеризує збільшення ваги, за рахунок поглинальної спроможності, забруднюючих речовин, k = 0,5.

$$N \text{ ганчір'я} = 0,05 / (1 - 0,5) = 0,100 \text{ т.}$$

Розрахункова кількість відходів становить 0,100 т/рік. Відходи накопичуються в контейнері, що встановлено на майданчику для відходів. Відходи передаються на утилізацію за договором спеціалізованому підприємству.

Загальна кількість відходів, що утворюються при реалізації планованої діяльності функціонування складу ПММ становить 0,207 т/рік.

Перелік відходів що утворюються при реалізації планованої діяльності наведено в таблиці 1.5.5.3.

Таблиця 1.5.5.3. – Перелік відходів що утворюються при реалізації планованої діяльності

№з/п	Код відходу	Найменування відходу	Кількість відходів, т/рік
<u>Відходи, що не є небезпечними</u>			
1	16 07 08	Залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти	0,001
2	15 02 02	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами (промаслене обтиральне ганчір'я)	0,100
3	17 05 03	Ґрунт та каміння, що містять небезпечні речовини (ґрунт, забруднений паливо-мастильними матеріалами)	0,106
<u>Всього</u>			<u>0,207</u>

Поводження з відходами при реалізації планованої діяльності із функціонування складу ПММ наведено в таблиці 1.5.5.4.

Таблиця 1.5.5.4. – Поводження з відходами при реалізації планованої діяльності

№ з/п	Код відходу	Назва відходу	Поводження з відходами	
			Спосіб тимчасового зберігання відходів	Операція управління/поводження відходами

1	2	3	4	5
1	16 07 08	Залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти	В ємності для зберігання нафтопродуктів, без проміжного зберігання	Утилізація, передача спеціалізованому підприємству
2	15 02 02	Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами (промаслене обтиральне ганчір'я)	Контейнер на майданчику для відходів	Утилізація, передача спеціалізованому підприємству
3	17 05 03	Ґрунт та каміння, що містять небезпечні речовини (ґрунт, забруднений паливо-мастильними матеріалами)	Контейнер на майданчику для відходів	Утилізація, передача спеціалізованому підприємству

Для видалення та утилізації відходів, що утворюються при реалізації планованої діяльності підприємством укладено відповідні договори.

3) Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування.

На період функціонування та експлуатації водної свердловини № 30-1983 утворення відходів не передбачається. Вплив відсутній.

З метою усунення, або зменшення негативного впливу відходів на підприємстві передбачені наступні заходи:

- організація спеціально відведених місць тимчасового зберігання відходів підприємства;
- зберігання небезпечних відходів окремо від інших видів відходів у спосіб, що не становить загрози для здоров'я людини та навколишнього природного середовища;
- регулярна передача відходів, що утворюються на підприємстві, при формуванні транспортної партії, суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договорами на подальше оброблення або суб'єктам господарювання, що здійснюють операції з управління побутовими відходами, за договором на подальше видалення (захоронення) або оброблення;
- ведення обліку відходів, що утворилися в результаті діяльності підприємства;
- заборона змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені.

Реалізація планованої діяльності при виконанні існуючих норм і правил управління відходами не приведе до додаткових негативних екологічних наслідків.

В процесі діяльності об'єктів утворюються рідкі органічні відходи тваринного походження, і, по мірі накопичення, вивозяться Кегичівським комунальним підприємством «Кегичівка-Сервісплюс» згідно з договором № 4-РПВ від 03.02.2025 року (Додаток 10).

Побутові відходи накопичуються у спецконтейнерах на огороженому майданчику з твердим покриттям і по мірі накопичення вивозяться Кегичівським комунальним підприємством «Кегичівка-Сервісплюс» згідно з договором № 23-ТПВ від 03.02.2025 року, що відповідає вимогам ДСанПІН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затвердженими наказом МОЗ від 17.03.2011 р. №145, зареєстрованим у Мін'юсті 05.04.2011 р. за №457/19195) (Додаток 7).

Всі небезпечні відходи підприємства відповідно до договору передаються

спеціалізованим організаціям, які мають ліцензію на поводження з небезпечними відходами відповідно ЗУ «Про ліцензування видів господарської діяльності». Зокрема Договір про надання послуг з ТОВ «Науково-виробнича компанія «УКРЕКОПРОМ» від 31.01.2025 року за № 2602-П (Додаток 11).

При виконанні усіх вказаних заходів негативний вплив відходів при здійсненні планованої діяльності буде виключено.

1.5.6 Оцінка впливу шумового впливу при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Шум – одна з форм фізичного (хвильового) забруднення навколишнього середовища, адаптація до якого організмів практично неможлива. Джерелами шуму є всі види транспорту, промислові об'єкти, діяльність працюючого персоналу та ін.

Шум антропогенного характеру, який виникає при експлуатації машин різної потужності чи при виконанні технологічних процесів, називається технічним (виробничим). Технічний шум розглядається як забруднення навколишнього природного середовища.

Чинником фізичного впливу в період підготовчих робіт об'єктів є шум. Його джерела – автотранспорт. Зона впливу цих джерел обмежується територією майданчика та шляхами сполучення поза межами населених пунктів. Передбачається, що зазначені джерела укомплектовані штатними засобами глушіння шуму.

Нормативні граничнодопустимі і максимальні рівні звуку для житлових і суспільних будинків і їх територій належить приймати відповідно до ДБН В.1.1–31:2013 «Захист територій і споруд від шуму», а для робочої зони – згідно з ДСН 3.3.6.037–99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку».

1) Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду.

Основним джерелом шуму і вібрації під час підготовчих робіт будуть двигуни автотранспорту та вентобладнання. Інтенсивність і характер шуму, вібрації двигунів значно різняться в залежності від типу двигуна і режиму його роботи, його подразнююча дія також у великій мірі залежить від стану техніки, її сучасності та відповідності новим світовим стандартам.

Рівні шуму, які створюються технологічним обладнанням – незначні, а автотранспортні засоби свиногомплексу мають вплив лише в денний час доби, який не поширюється за межі проммайданчика (табл. 1.5.6.1).

Під час проведення підготовчих робіт – шумовий вплив допустимий.

При експлуатації свиноферми будуть спостерігатися типові шумові ефекти, яких неможливо уникнути. У процесі експлуатації майданчиків типовий шум створюватиметься рухом вантажних автомобілів, вентобладнанням свинарників та корівників, дробарка. Вентобладнання встановлено із застосування заходів з вібро-шумопоглинання.

Таблиця 1.5.6.1. – Допустимі рівні звукового тиску та рівні звуку на робочих місцях та на території житлової забудови

Вид трудової діяльності	Рівень звуку в дБА	Рівні звукового тиску, дБ, в октавних полосах із середньо-геометричними частотами, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
		Рівні звукового тиску в дБА							
Території, що безпосередньо прилягають до житлових будинків та громадських будівель: - в денний час з 7 до 23 год - в нічний час з 23 до 7 год	55	75	66	59	54	50	47	45	43
	45	67	57	49	44	40	37	35	33
	80	95	87	82	78	75	73	71	69
На постійних робочих місцях у виробничих приміщеннях та на території підприємств	80	95	87	82	78	75	73	71	69

Джерела шуму на майданчику свиноферми при експлуатації наведено в таблиці 1.5.6.2.

Таблиця 1.5.6.2. – Джерела шуму на майданчику свиноферми при експлуатації

Джерело шуму	LA, дБА	Кількість
Автомобільний транспорт	70	11
Дробарка сіна	78	1
Вентобладнання	75	7

Захист від шуму і вібрації здійснено сукупністю технологічних і конструктивних рішень з використанням заходів захисту від шуму із дотриманням вимог ДБН В. 1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

Розрахунок максимально можливого рівня шуму на майданчику розраховувався за формулою та становив:

$$L_{\text{шум}} = 10 \lg \sum N_i 10^{0,1L_i}$$

де L_i – рівень шуму від машин та автотранспорту на підприємстві, дБА;

N_i – кількість обладнання.

Розрахунок шумового впливу при роботі виробничого майданчика свиноферми:

$$L_{\text{шум}} = 10 \lg(11 \cdot 10^{0,1 \cdot 70} + 1 \cdot 10^{0,1 \cdot 78} + 7 \cdot 10^{0,1 \cdot 75}) = 85,95 \text{ дБА.}$$

Розрахований сумарний рівень звукового тиску при одночасній роботі техніки та обладнання на території майданчика становитиме:

$$L_{A \text{ екв}} = 10 \times \lg(11 \cdot 10^{0,1 \cdot 70} + 1 \cdot 10^{0,1 \cdot 78} + 7 \cdot 10^{0,1 \cdot 75}) = 85,95 \text{ дБА}$$

$$L_{A \text{ макс}} = 10 \times \lg(11 \cdot 10^{0,1 \cdot 87} + 1 \cdot 10^{0,1 \cdot 80} + 7 \cdot 10^{0,1 \cdot 85}) = 98,9 \text{ дБА}$$

Відповідно до ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» максимально допустиме значення шуму для робочої зони – 80 дБА.

Затухання звуку в атмосфері ΔLA пов. складає 2,7 дБ.

Розрахунок для ΔLA екр та β А зел не проводимо, обрано варіант розрахунку, коли на шляху розповсюдження звуку від вантажних автомобілів, від маніту фронтальної погрузки та від дробарки, штучних та природних елементів рельєфу місцевості (горби, насипи), які здатні відіграти роль екрану не зустрічається, а також відсутні смуги зелених насаджень, які знижують рівень шуму.

Найближча житлова будівля знаходиться у південно-східному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 51 – пройма воріт свинарника) на відстані близько 505 м по провул. Доброжданівський. Нормативна СЗЗ від будівель по утриманню свиней – 500 м.

Таким чином, рівень звуку LA в дБА в розрахунковій точці на відстані 505 м у південно-східному напрямку до найближчої житлової забудови складає:

Згідно з ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій будинків і споруд від шуму» та ДСТУ-Н Б.В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» розрахунок рівнів звукового тиску (L, дБА) на межі житлової забудови визначається за формулою:

Рівень звукового тиску визначається по формулі (26) взятої з ДСТУ-Н Б.В.1.1-35:2013:

$$L = L_w - 20 \lg r + 10 \lg \Phi - \beta_a r - 10 \lg \Omega ,$$

де, L – рівень очікуваного звукового тиску, дБА;

L_w – відповідний коригований рівень звукової потужності джерела шуму у дБА, на території проведення робіт ($L_{Аекв} = 85,95$ дБА, $L_{Амакс} = 98,9$ дБА);

Φ – коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом в напрямку розрахункової точки, безрозмірний; приймається за даними технічної документації на джерело або визначається експериментально (для джерел з рівномірним в усіх напрямках випромінювання або за відсутності даних приймають $\Phi=1$);

r – відстань від джерела шуму до найближчої житлової забудови – 505 м;

β_a – величина затухання звуку в атмосфері, дБ/м, приймається відповідно до таблиці 4 розділ 6.1.2; ДСТУ-Н Б.В.1.1-35:2013, ($\beta_a = 0,14$ дБ/м);

Ω – просторовий кут, в який випромінюється шум даного джерела, визначається відповідно до таблиці 1 розділ 5.1.2, ($\Omega=2\pi$).

Визначаємо рівень звукового тиску на межі найближчої житлової забудови від будівлі свинарників:

$$L_{Аекв} = 85,95 - 20 \cdot \lg(505) + 10 \cdot \lg(1) - 10 \cdot \lg(2 \cdot 3,14) - 2,7 = 21,2 \text{ дБА.}$$

$$L_{Амакс} = 98,9 - 20 \cdot \lg(505) + 10 \cdot \lg(1) - 10 \cdot \lg(2 \cdot 3,14) - 2,7 = 34,2 \text{ дБА.}$$

Допустимий еквівалентний рівень звуку в дБА для території, безпосередньо прилягаючої до житлових будівель, в денний час (з 8 по 22 год.) становить 55 дБА, в нічний час – 45 дБА згідно з вимогами наказу МОЗ України № 463 від 22.02.2019 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» (території, які безпосередньо прилягають до житлових будинків, поліклінік, амбулаторій, диспансерів, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів для людей похилого віку та інвалідів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів, бібліотек, храмів, музеїв, Додаток 1).

Шум, створюваний технологічним устаткуванням відповідно до паспортних даних не перевищує нормативних показників: рівні звуку на території підприємства - до 70 дБА, що відповідає вимогам ДСН 3.3.6.037-99 «Державні санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку». Рівні шуму, створювані обладнанням свиноферми не поширюватимуться за межі проммайданчика і не створять перевищень рівнів акустичного впливу на території житлової забудови.

Оскільки, розрахований рівень звуку в контрольній розрахунковій точці складає на відстані 505 м від джерела шуму $L_{Аекв} = 21,2$ дБА, $L_{Амакс} = 34,2$ дБА, що менше допустимого,

тому шкідливого впливу шуму на найближчу житлову забудову та межі СЗЗ (500 м), що знаходиться на вказаній відстані не буде.

Захист від шуму та вібрації здійснено сукупністю технологічних і конструкційних рішень з використанням заходів захисту від шуму. Рівні шуму, які створюються технологічним обладнанням, незначні, а автотранспортні засоби свиногокомплексу мають вплив лише в денний час доби, який не поширюється за межі проммайданчика. Відтак, на території найближчої житлової забудови не слід очікувати наднормативних рівнів акустичного впливу.

Вплив на атмосферне повітря за фактором шуму – очікуваний шумовий вплив планованої діяльності не перевищуватиме допустимих рівнів.

Територія підприємства вільна від забудови і твердого покриття озеленена. СЗЗ навколо об'єктів упорядкована і озеленена (кущі та дерева). З урахуванням існуючих зелених насаджень площа озеленення відповідає нормативному показнику 50 % всієї території (п. 5.13 ДСП 173-96).

2) Планованою діяльністю передбачається функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів на території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива, для заправки власного автотранспорту, здійснюється двома односторонніми паливороздавальними колонками, розташованими на території складу ПММ. АГЗП, розташований поруч зі складом ПММ, призначений для заправки власного автотранспорту скрапленням вуглеводневим газом (СВГ). Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального типу. Резервуари встановлені на твердому покритті.

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт. Планується проведення підготовчих робіт, шляхом оновлення умов експлуатації власних резервуарів, шляхом збільшення обсягів використання пального для власного автотранспорту. Шумове навантаження вказаних процесів не утворюються.

Джерелом шуму при реалізації планованої діяльності буде технологічне обладнання та транспорт. Шумові характеристики технологічного обладнання та транспорту визначаються за їх паспортними даними.

Джерела шуму за паспортними даними наведені в таблиці 1.5.6.3.

Таблиця 1.5.6.3. – Джерела шуму та їх шумові характеристики

Назва та тип обладнання	Рівень шуму, ДБА
Автомобіль для заправки ємностей паливом	85
Автотранспорт	80

Оцінка шуму виконується відповідно до вимог ДБН В.1.1-31:2013 «ЗАХИСТ ТЕРИТОРІЙ, БУДИНКІВ І СПОРУД ВІД ШУМУ», за методикою, наведеною в ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».

Розрахунковий еквівалентний рівень шуму розраховується для відстані 50 м згідно з п. 6.2.2 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» за формулою:

$$L_A = L_{WA} - 20\lg r + 10\lg \Phi - 10\lg \Omega + \Delta L_{\text{Авідб}} - \Delta L_{\text{Апов}} - \Delta L_{\text{Аекр}} - \beta_{\text{Азел}} l, \text{ де}$$

L_A - рівень звуку для джерела з постійним шумом або еквівалентний рівень звуку $L_{Aекв}$ чи максимальний рівень звуку $L_{A макс}$ для джерела з непостійним шумом, дБА;

L_{WA} - коригований рівень звукової потужності джерела з постійним шумом або еквівалентній відкоригований рівень звукової потужності $L_{WAекв}$ або максимальний коригований рівень звукової потужності $L_{WA макс}$ джерела з непостійним шумом, дБА;

r - відстань від розрахункової точки до геометричного центра джерела шуму (290 м);

Φ - коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерел в напрямку до розрахункової точки в октавних смугах частот, безрозмірний. Приймається за даними технічної документації на джерело або визначається експериментально (для джерел з рівномірним у всіх напрямках випромінюванням або при відсутності даних приймають $\Phi = 1$);

Ω - просторовий кут випромінювання звуку, даного джерела, рад, визначається відповідно до таблиці 1 (ДСТУ-Н Би В.1.1-35: 2013), $\Omega = 4\pi$;

$\Delta L_{Авід}$ - $3n_1$ - величина підвищення рівня звуку (еквівалентного рівень звуку) в $\Delta L_{Авід} = 3n_1$ - величина підвищення рівня звуку (еквівалентного рівень звуку) в розрахунковій точці внаслідок відбиття звуку від великих за розмірами поверхонь, дБА; n_1 - кількість поверхонь що відбивають звук в напрямку до розрахункової точки ($n_1 \leq 3$);

$\Delta L_{Апов}$ - загасання звуку в атмосфері дБА = 2, визначається згідно з рис.9 п.6.2.5 ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях»;

$\Delta L_{Аекр}$ - величина зниження рівня звуку (еквівалентного рівня звуку) екраном розташованим між джерелом шуму і розрахунковою точкою, визначається відповідно до рис. 10 п. 6.2.6. Екран відсутній, зниження шуму при розрахунку не враховують;

$\beta_{Азел}$ - величина зниження рівня звуку (еквівалентного рівня звуку) смугами зелених насаджень, дБА/м; визначається відповідно до п.6.1.5. Зниження шуму при розрахунку не враховують через відсутність смуги зелених насаджень; l - ширина лісопосадки, м (відсутня).

Найближча житлова будівля знаходиться у західному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 20 – дихальний клапан резервуару АГЗП) на відстані близько 290 м по вул. Стадіонна.

$$\Omega = 4\pi \approx 12.56 \Rightarrow \lg(12.56) = 1.099 \Rightarrow 10\lg(12.56) = 10.99$$

$$10\lg(1) = 0$$

Тоді:

$$L_A = L_{WA} - 49.25 - 10.99 + 3 - 2 = L_{WA} - 59.24$$

Результати розрахунків шуму на відстані 290 м – найближча житлова забудова – наведено в таблиці 1.5.6.4.

Таблиця 1.5.6.4. – Результати розрахунків шуму

Назва та тип обладнання	Рівень шуму за технічною характеристикою, дБА	Рівень шуму на відстані 290 м, дБА
Автомобіль для заправки ємностей паливом	85	25,76
Автомобіль	80	20,76

Джерела шуму при реалізації планованої діяльності розташовані в межах однієї території.

Розрахунок виконується за умови одночасної роботи усіх наявних джерел шуму, що можуть працювати одночасно (автомобіль, бензовоз) шляхом сумачії впливу всіх джерел шуму згідно з п. 6.1.1. Додатку А, ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013.

Сумарний рівень звуку від кількох n джерел з постійним шумом $L_{\text{сум}}$, дБА, визначають згідно з Додатком А, ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 за формулою:

$$L_{\text{сум}} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \right)$$

$$L_{\text{сум}} \approx 25,76 + 10 \lg(1 + 10^{-0,5}) = 25,76 + 10 \lg(1 + 0,316) = 25,76 + 1,19 = 26,95 \text{ дБА}$$

Сумарний розрахунковий рівень звуку $L_{\text{сум}}$ (дБА) в розрахунковій точці на відстані 290 м (найближча житлова забудова) від джерел шуму які використовуються при впровадженні планованої діяльності складає 27 дБА.

Результати розрахунків шуму на відстані 100 м – нормативна СЗЗ – наведено в таблиці 1.5.6.5.

$$20 \lg(100) = 40$$

$$10 \lg(4\pi) = 10,99$$

$$L_A = L_{WA} - 40 - 10,99 + 1 = L_{WA} - 49,99$$

Таблиця 1.5.6.5. Результати розрахунків шуму

Назва та тип обладнання	Рівень шуму за технічною характеристикою, дБА	Рівень шуму на відстані 290 м, дБА
Автомобіль для заправки ємностей паливом	85	35,01
Автомобіль	80	30,01

Джерела шуму при реалізації планованої діяльності розташовані в межах однієї території.

Розрахунок виконується за умови одночасної роботи усіх наявних джерел шуму, що можуть працювати одночасно (автомобіль, бензовоз) шляхом сумачії впливу всіх джерел шуму згідно з п. 6.1.1, Додатку А, ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013.

Сумарний рівень звуку від кількох n джерел з постійним шумом $L_{\text{сум}}$, дБА, визначають згідно з Додатком А, ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 за формулою:

$$L_{\text{сум}} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \right)$$

Сумарний розрахунковий рівень звуку $L_{\text{сум}}$ (дБА) в розрахунковій точці на відстані 100 м (нормативна СЗЗ) від джерел шуму які використовуються при впровадженні планованої діяльності складає 36,2 дБА.

Відповідно до ДБН В.1.1 -31:2013 «ЗАХИСТ ТЕРИТОРІЙ, БУДИНКІВ І СПОРУД ВІД ШУМУ», ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», Наказу МОЗ України від 22.02.2019 № 463 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», допустимий рівень звуку на територіях, що безпосередньо прилягають до житлових будинків, денний - 55 дБА, нічний - 45 дБА. Як видно із розрахунків, фактичний розрахунковий рівень звуку при реалізації планованої діяльності не перевищує нормативний.

Технологічне обладнання, що використовується при реалізації планованої діяльності, є сертифікованим обладнанням, що відповідає існуючим нормам виробничої загальної та локальної вібрації, не є джерелом вібрації, що може вплинути на населення та прилеглі житлові забудови.

3) Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування.

Будівельних робіт з буріння та облаштування водної свердловини не відбувається – свердловина діюча.

Під час експлуатації водної свердловини № 30-1983 створення додаткового шумового навантаження на навколишню територію не передбачається.

Таким чином звуковий тиск від роботи технологічного обладнання на території підприємства, на межі житлової забудови і на межі санітарно-захисної зони менше допустимого.

1.5.7 Оцінка очікуваного вібраційного навантаження внаслідок підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Організація праці і профілактичних заходів по зменшенню шкідливого впливу вібрації на кожному підприємстві повинні бути обумовлені регламентом вібробезпечного ведення робіт.

Вібробезпека праці на підприємстві повинна забезпечуватись за рахунок:

- дотримання правил і умов експлуатації обладнання, використання його тільки у відповідності до призначення, передбаченим НТД;
- підтримки справного технічного стану машин, параметрів технічного процесу передбачених НТД;
- удосконалення режимів роботи обладнання, виключення контактів працівників з вібруючими поверхнями за межами робочого місця введенням загороджень, попереджувальних знаків, надписів систем сигналізації і блокування.

Рівні вібрації на підприємстві надто малі, не перевищують допустимих нормативних значень і відповідають вимогам ДСН 3.3.6.039-99.

На об'єкті не запроектовано використання установок (обладнання), що є джерелами іонізуючого випромінювання (альфа-, бета, гамма-випромінювання, рентгенівського випромінювання, потоків нейтронів та інших ядерних частинок).

На робочих місцях і в місцях можливого перебування людей відсутні штучні джерела електромагнітних полів (ЕМП) – установки ТВЧ, радіолокаційне та радіомовні станції, промислові установки високочастотного нагріву, електроенергетичні установки, відкриті розподільні пристрої (ВРП) та інші, при роботі яких виникають інтенсивні електромагнітні поля.

Можливе електромагнітне випромінювання у межах допустимих норм від переговорного обладнання – мобільних телефонів, персональних ЕОМ.

Зазначене обладнання має бути сертифіковане для використання на території України, рівні впливу можуть бути прийняті як безпечні.

На території об'єктів також не заплановано використання обладнання, в якому генерується ультразвук, і обладнання, при експлуатації якого ультразвук виникає як супутній фактор, що поширюється повітряним або контактним шляхом.

Заходи щодо запобігання або зменшення зазначених впливів на навколишнє середовище проектом не передбачаються.

Враховуючи віддаленість майданчику від житлової забудови, рівень вібрації визначається як «відсутній».

1.5.8 Оцінка очікуваного світлового та теплового забруднення внаслідок підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Під час провадження планованої діяльності передбачається використання штучного освітлення.

Для уникнення світлового забруднення передбачається, що штучне освітлення майданчику буде здійснюватися без зайвого розсіювання штучного світла у довкілля, з урахуванням заходів енергозбереження та раціонального використання електроенергії, а також у відповідності до норм освітленості робочих місць та безпечної роботи робітників. Також, для уникнення надмірного освітлення, передбачається максимальне використання природного світла без задіяння штучних джерел світла, коли в цьому не має необхідності.

Таким чином, кількість штучного світла не буде істотно впливати на стан навколишнього середовища. Порушення інтенсивності і ритміки природної освітленості території навколо об'єктів планованої діяльності в результаті дії штучних джерел світла не відбудеться. Негативного світлового забруднення на довкілля не очікується.

Під час провадження планованої діяльності теплове забруднення відсутнє.

1.5.9 Оцінка очікуваного електромагнітного, іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення внаслідок підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності

Об'єкти планованої діяльності не є джерелом радіаційного забруднення. На території об'єктів планованої діяльності не розміщується радіоактивне обладнання (ядерні реактори, ядерні установки, тощо), не проводяться ядерні іспити, не використовуються радіаційні речовини (ядерне паливо, радіонукліди) та не утворюються радіоактивні відходи. Радіаційний вплив на навколишнє природне середовище та здоров'я населення відсутній.

Для уникнення іонізуючого опромінення, використання усіх видів сировини, матеріалів та хімічних реагентів передбачається тільки за наявності сертифікатів, паспортів та інших документів, які підтверджують безпечність використання цих матеріалів.

Під час провадження планованої діяльності використання обладнання або технічних пристроїв, які можуть створювати іонізуюче випромінювання, не передбачається.

На період функціонування планованої діяльності використання джерел електромагнітного випромінювання (неекранованих робочих елементів струменевих високочастотних установок, які утворюють електромагнітні хвилі) не передбачається.

Планованою діяльністю не передбачено використання установок (обладнання), що є джерелами іонізуючого випромінювання (альфа-, бета, гамма-випромінювання, рентгенівського випромінювання, потоків нейтронів та інших ядерних частинок).

1.5.10 Оцінка впливу на клімат та мікроклімат при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

В процесі функціонування планованої діяльності не очікуються виділення тепла, вологи, і інших речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат в прилеглий місцевості.

Процес розведення та утримання свиней не є діяльністю, функціонування складу ПММ та експлуатація власної водної свердловини, що має значні виділення тепла, вологи, газів, що

володіють парниковим ефектом і інших речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат в прилеглий місцевості.

Можливі викиди парникових газів – азоту оксиду, діоксиду вуглецю та метану.

Виникнення мікрокліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих або непритаманних даній території видів фауни і флори, в районі розміщення підприємства не передбачається. Особливості кліматичних умов не сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище.

Необхідність передбачення заходів із запобігання негативним впливам планованої діяльності на клімат і мікроклімат, а також пов'язаних з ними несприятливих змін у навколишньому середовищі відсутня.

Зміна водного режиму не планується. Значного систематичного впливу кліматичних умов, несприятливих для розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в даному регіоні не зафіксовано.

Впливи на клімат і мікроклімат (включаючи опосередковані), які необхідно враховувати для даного об'єкта – відсутні.

1.5.11 Оцінка впливу на рослинний та тваринний світ при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Стан тваринного світу території визначається з одного боку різноманіттям природних умов та мисливських угідь, з другого боку – антропогенним впливом. Місцями проживання тварин у Харківській області є ліси, степи, луки і заплави рік.

Із хребетних тварин на території Харківщини налічується 436 видів. Серед них близько 40-50 видів риб, 10 видів амфібій, 11 видів рептилій, понад 300 видів птахів (включаючи 150 видів, що гніздяться на території області, а також перелітних і зимуючих), 66 видів ссавців. Територія планованої діяльності входить до лісостепового зоогеографічного району, для якого характерні такі види тварин, як хохуля та ховрах (європейський і крапчастий).

В районі здійснення планованої діяльності найближчими осередками біорізноманіття є полезахисні лісосмуги та заплава річки Берестова та її тераси. Серед фітобіоти за її структурою та за габітусом і тривалістю життя – половину видів становлять трав'янисті полікарпіки, особливо однорічні. Це пов'язане з високим ступенем антропогенної трансформації фітобіоти деревних культурфітоценозів, тобто полезахисних лісосмуг. Як результат – більше третини серед них – синантропанти.

У фауністичному комплексі можна виділити декілька основних екологічних рівнів розподілу тварин і комах, обумовлених, насамперед, характером та станом рослинного покриву ділянок (полезахисні смуги, сільськогосподарські угіддя, населенні пункти тощо). Серед хребетних тварин найбільше різноманіття відмічається у птахів.

На території громади зустрічаються зяблик (*Fringilla coelebs* (L.)), мухоловка строката (*Ficedula hypoleuca* Pall.), вівчарик-ковалик (*Phylloscopus collybita* Vieillot), шпак звичайний (*Sturnus vulgaris* L.), зозуля звичайна (*Cuculus canorus* L.), синиця велика (*Parus montanus* L.). Найбільш поширеними серед орнітофауни є види, які пристосувалися і живуть поблизу житла людей, насамперед це – горобець хатній (*Passer domesticus*) і г. польовий (*Passer montanus*), горлиця кільчаста (*Streptopelia turtur* L.), представники родини воронових (галка (*Corvus monedula* L.), ворона сіра (*Corvus cornix* L.), крук (*Corvus corax* L.) та інші), сорока звичайна (*Pica pica*) та інші.

Серед групи безхребетних домінуючою групою є прямокрилі та перетинчастокрилі:

коник зелений (*Tettigonia viridissima* L.), різноманітні кобилки та мурахи. Різноманітна фауна напівжосткокрилих, серед яких домінують клопи трав'яні, щитні, черепашки, хижі клопи, а також жосткокрилих: туруни, стафілініди, пластинчатовусі: листоїди, карапузики, горбатки.

Таким чином, в районі розміщення планованої діяльності знаходяться типові види флори та фауни.

Рослинний покрив дуже трансформований – розораний, на значній території посіви ярих культур, забур'янений (осот польовий, нетреба ельбінська, морква дика, цикорій дикий тощо).

На незораних ділянках зустрічаються синантропні види рослин такі як: морква дика, полин гіркий, осот польовий, будяк гачкуватий, цикорій дикий, підмаренник чіпкий тощо.

Між полезахисною смугою і землями сільськогосподарського, є звичайні сеgetальні бур'яни, звернені до агрофітоценозів різних сільськогосподарських культур. Серед них грицики звичайні (*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.), лобода сиза (*Chenopodium glaucum* L.), лобода біла (*Chenopodium album* L.), берізка польова (*Convolvulus arvensis* L.), плоскуха звичайна (*Echinochloa crus-galli* L.), мишій сизий (*Setaria glauca* L.), щириця звичайна (*Amaranthus retroflexus* L.).

На території здійснення планованої діяльності відсутні місцезростання видів рідкісних рослин та місця перебування представників фауни, які охороняються на міждержавному рівні (Світовий Червоний список, Європейський Червоний список, Бернської конвенції), державному рівні (Червона книги України), а також видів, які охороняються рішенням Харківської обласної ради «Про затвердження Переліків видів тварин і рослин, які не занесені до Червоної книги України, але є рідкісними або такими, що перебувають під загрозою зникнення на території Харківської області».

За даними карти сезонної міграції птахів територія здійснення планованої діяльності розташована поза межами шляхів міграції птахів.

За інформацією Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації № 03.02-18/1678 від 20.06.2025 року (Додаток 4), територія планованої діяльності не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду і не входить до екологічної мережі Харківської області.

У разі виявлення на території планованої діяльності рідкісних рослин і таких, що перебувають під загрозою зникнення, суб'єкт господарювання вживатиме відповідних заходів, передбачених ст. 27 Закону України «Про рослинний світ».

Вплив об'єктів планованої діяльності на рослинний, тваринний світ та природно-заповідні об'єкти можна вважати допустимим.

1.5.12 Оцінка впливу на техногенне середовище при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Планована діяльність, що передбачає розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська

селищна територіальна громада, не передбачає впливу на промислові і житлово-цивільні об'єкти, наземні і підземні споруди та інші елементи техногенного середовища.

Планована діяльність не пов'язана з потребою у знесенні існуючих підприємств, об'єктів промислового, соціально-культурного та побутового призначення. Діяльність не призведе до знесення чи перенесення існуючих ЛЕП та інших мереж та комунікацій.

В зоні розміщення планованої діяльності об'єкти архітектурної, містобудівної або культурної спадщини відсутні, також відсутні історико-архітектурні пам'ятки. Зони рекреації, культурного ландшафту в зоні впливу об'єктів відсутні. Передбачено дотримання всіх чинних нормативних вимог та виконання заходів для попередження виникнення аварійних ситуацій.

2 ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Планована діяльність, її характеристика

Планованою діяльністю передбачається розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

Планована діяльність, яку буде здійснювати ПП «АГРОПРОГРЕС», підлягає оцінці впливу на довкілля згідно з Законом України "Про оцінку впливу на довкілля" № 2059-VIII (зі змінами та доповненнями) [11]:

- п. 2, п.п. 4 – потужності для вирощування: птиці (40 тисяч місць і більше); свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше); великої та дрібної рогатої худоби (1 тисяча місць і більше); кролів та інших хутрових тварин (2 тисячі голів і більше);

- ст. 3, ч. 3, п. 4, абз. 2 – поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше;

- ст. 3, ч. 3, п. 3, п.п. 1 – видобувна промисловість: видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням);

- п. 14 – розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України.

Технічна альтернатива 1.

На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників – 1000 голів; фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників - 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність – 2 т/добу, фактична продуктивність 1 т/добу. Проектом передбачається збільшення потужності для вирощування поголів'я свиней.

Планованою діяльністю передбачається зберігання нафтопродуктів в 3-х наземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х наземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також розташований один наземний резервуар для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками на

території паливозаправного пункту на території підприємства. Склад АГЗП: 1 резервуар, наземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального; колонка газороздавального типу.

Також передбачено видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства.

Технічна альтернатива 2.

Технічною альтернативою № 2 розглядався варіант – будівництво свинарників для вирощування свиней на окремій ділянці. Інші характеристики аналогічні технічній альтернативі 1. Але технічна альтернатива 1 є більш ефективною як з економічної, так і з технічної точки зору оскільки використовуються існуючі інженерні комунікації підприємства.

Технічною альтернативою № 2 розглядався варіант будівництва АЗС з аналогічним паливозаправним обладнанням із зберіганням дизельного пального в підземних ємностях. Інші характеристики аналогічні технічній альтернативі 1. Але технічна альтернатива 1 є більш ефективною як з економічної, так і з технічної точки зору для заправки власних транспортних засобів, оскільки використовуються існуючі інженерні комунікації підприємства. Дана альтернатива екологічно не виправдана через збільшення впливу на довкілля при будівельних роботах (додаткове риття котловану), а також ризик забруднення ґрунтів при аварійних ситуаціях.

Технічною альтернативою № 2 розглядався варіант використання води із централізованої мережі. Інші характеристики аналогічні технічній альтернативі 1. Але технічна альтернатива 1 є більш ефективною з технічної точки зору, оскільки використовуються існуючі свердловини та інженерні комунікації підприємства, а при технічній альтернативі № 2 виникає необхідність прокладання нової водопровідної мережі, що призводить до додаткового економічного та екологічного навантаження.

Місце провадження планованої діяльності: територіальні альтернативи

Харківська область, Берестинський район, селище Кегичівка

Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Кегичівська селищна територіальна громада Берестинського району Харківської області.

Територіальна альтернатива 1.

Харківська область, Берестинський район, селище Кегичівка

64003, Харківська область, Берестинський (у минулому – Кегичівський) район, сел. Кегичівка. Ділянки, на яких плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС». Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку:

- Площа земельної ділянки 1,3344 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0241.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;

Площа земельної ділянки 0,293 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0246. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Поверхнєве зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки здійснюється на земельній ділянці 6323155100:09:000:0246.

- Площа земельної ділянки 1,9743 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0278. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,8822 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0311. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,546 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0252. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,5971 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0253. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0254. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0257. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0258. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0260. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,9682 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0261. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0262. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,1082 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0263. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства;
- Площа земельної ділянки 1,5158 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0264. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства.

Рельєф ділянки спокійний, територія частково благоустроєна: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Частина ділянки не зайнята будівлями. Ділянка огорожена. Майданчик на якому плануються об'єкти планованої діяльності, розташований в зоні нормальних умов на якому не прогнозуються небезпечні геологічні процеси і природно-кліматичні аномальні явища.

Територіальна альтернатива 2.

Харківська область, Берестинський район, селище Кегичівка

Місце провадження планованої діяльності територіально відноситься до території діючого підприємства та наявних вільних майданчиків достатньої площі для провадження планованої діяльності, із урахуванням містобудівних, санітарних, пожежних та інших нормативних вимог та обмежень, та необхідні для забезпечення потреб ПП «АГРОПРОГРЕС», територіальна альтернатива 2 не розглядається.

3 ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Згідно з законом України «Про інформацію» (стаття 13, пункт 2) інформація про стан довкілля, крім інформації про місце розташування військових об'єктів, не може бути віднесена до інформації з обмеженим доступом. Тому посилаючись на загальнодоступні джерела, можна дати наступну оцінку поточному стану навколишнього середовища, де планується провадження планованої діяльності.

Ділянки, на яких плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС».

В адміністративному відношенні планована діяльність знаходиться на території Кегичівської селищної територіальної громади Берестинського району Харківської області.

Згідно з постановою Верховної Ради України від 19 вересня 2024 року № 3984-ІХ «Про перейменування окремих населених пунктів та районів» Красноградський район перейменованний на Берестинський.

Берестинський район – адміністративна одиниця на південному заході Харківської області України. Адміністративний центр – місто районного підпорядкування Берестин (рис. 3.1). Район граничить із Лозівським, Чугуївським, Харківським і Богодухівським районами Харківської області, а також з Полтавським районом Полтавської області та Павлоградським і Самарівським районами Дніпропетровської області.



Рисунок 3.1 – Берестинський район

Площа – 4,91 тис. км².

Кількість населених пунктів – 220, в тому числі 1 місто.

Кількість територіальних громад – 6.

Кількість місцевих рад – 6, а саме: міська рада – 1, сільські ради – 2, селищні ради – 3, Берестинська міська, Наталинська, Старовірівська сільські, Зачепилівська, Кегичівська, Сахновщинська селищні територіальні громади (рис. 3.2).

Населення – 97,959 тис. осіб. станом на 01 січня 2025 року.

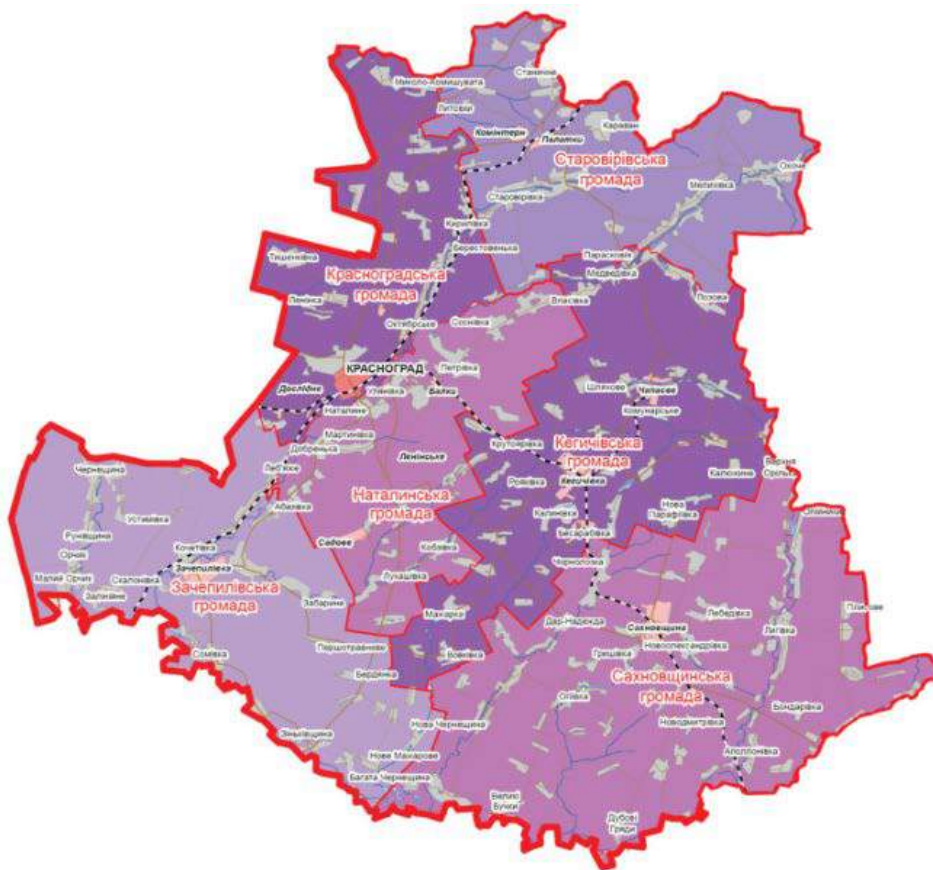


Рисунок 3.2 – Карта розташування громад Берестинського району

Район розташований у лісостеповій зоні. Клімат – помірно континентальний. Типові пейзажі – степ, невеликі ліси. Ґрунти родючі – переважно чорноземи.

Густа річкова мережа, особливо у Зачепилівській та Сахновщинській територіальних громадах (рис. 3.3).



Рисунок 3.3 – Річкова мережа Берестинського району

Кегичівська селищна об'єднана територіальна громада (ОТГ) – адміністративно-територіальна одиниця на півдні Харківської області в Україні. Вона входить до складу Берестинського району (рис. 3.4).



Рисунок 3.4 – Мапа Кегичівської ОТГ

Кегичівська ОТГ була створена 12 червня 2017 року в рамках реформи децентралізації влади в Україні. До її складу увійшли селище міського типу Кегичівка та 15 навколишніх сіл.

За даними Державної служби статистики України, станом на 2023 рік у Кегичівській ОТГ проживає близько 13 000 осіб. Густота населення становить приблизно 36 осіб на квадратний кілометр.

Економіка Кегичівської ОТГ в основному базується на сільському господарстві. Основними галузями є вирощування зернових, соняшнику та цукрових буряків. Також у громаді розвинуте тваринництво та птахівництво.

У Кегичівській ОТГ діють численні заклади соціальної інфраструктури, зокрема: 10 загальноосвітніх шкіл, 10 дитячих садків, 2 лікарні, 1 амбулаторія, 4 будинки культури, 3 бібліотеки.

Адміністративним центром громади є селище міського типу Кегичівка, яке розташоване на березі річки Берестова. У Кегичівці проживає понад 5000 осіб.

Селище міського типу Кегичівка розташоване між річками Вошива і Багата. В селищі бере початок річка Багатенька. Через селище проходить залізниця, станція Кегичівка. Поруч проходять автомобільні дороги Т 2110 і Т 2118 (рис. 3.5).

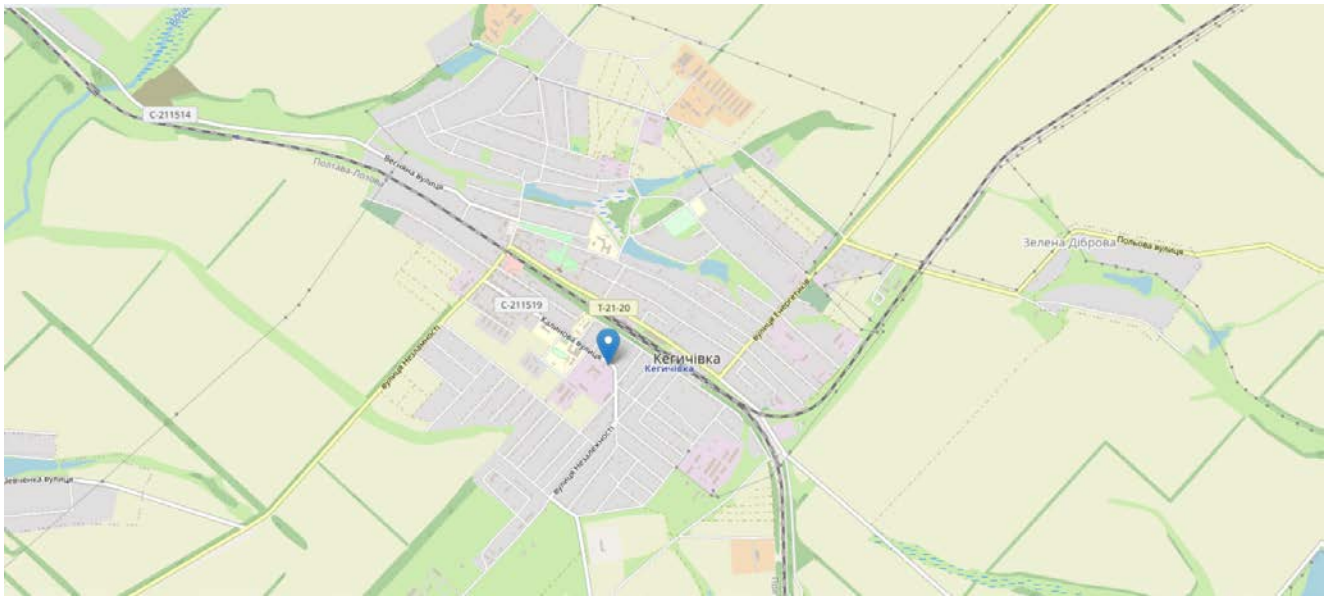


Рисунок 3.5 – Селище міського типу Кегичівка

Кегичівка відома своєю родючою землею, тут розвинене с/г, в основному це рослинництво, вирощують соняшник, пшеницю, ячмінь, кукурудзу. Значних досягнень у цій галузі досягла агрокомпанія «Сади України», яка володіє полями навколо містечка. Крім цього, у селищі активно розвивається малий та середній бізнес. Важка промисловість відсутня.

Розвинута харчова промисловість – місцева молочна компанія виготовляє весь асортимент молочної продукції. Крім цього, розвинута хлібопекарська галузь. Останнім часом активно розвивається газовидобувна галузь, відкрито родовище природного газу, яке так і назвали – Кегичівське газоконденсатне родовище. Містечко переважно газифіковане.

Кегичівка має автобусне сполучення з містами Харків, Дніпро, Полтава, Берестин, Златопіль. У селищі розвинена торгівля.

3.1 Клімат і мікроклімат

Згідно з ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 район планованої діяльності знаходиться в I Північно-західному архітектурно-будівельному кліматичному районі (див. рис. 3.1.1).

Клімат району помірно-континентальний, недостатньо вологий, з добре виявленими порами року. Зима м'яка, з похмурою погодою та частими відлигами.

Середньорічна температура повітря коливається в межах 6,9 – 8,0°C. Найбільш холодний місяць – січень з середньою температурою -5,6°C. Абсолютний мінімум температури повітря -37°C. Найбільш теплий місяць в році - липень з середньою температурою 20,5°C. Абсолютний максимум температури повітря 39°C.

Середня місячна відносна вологість повітря найбільших значень досягає в листопаді - грудні (87%), найменших – в травні (61%).

Туман може спостерігатися у будь-який час року, але найчастіше туман спостерігається в осінньо-зимовий період. В середньому за рік спостерігається до 60 днів з туманом. Сильний туман спостерігається практично завжди при зимовій відлизі й таненні снігу. Але інколи туман може спостерігатися при лютих морозах («морозний туман»), необхідних для досягнення насичення пари в повітрі. Навесні і літом туман спостерігається досить рідко, зазвичай – при

сильних циклонних вторгненнях. Іній не рідке явище в міжсезонні періоди (березень-квітень і жовтень-листопад). Досить не часто іній буває в зимові місяці

Зона вологості – нормальна. Найбільша кількість опадів випадає в червні і липні, коли спостерігається проходження сезону дощів, який, хоча і не носить вираженого характеру, все ж робить вплив на характер і інтенсивність дощів. Річна кількість опадів в середньому складає 574 мм.

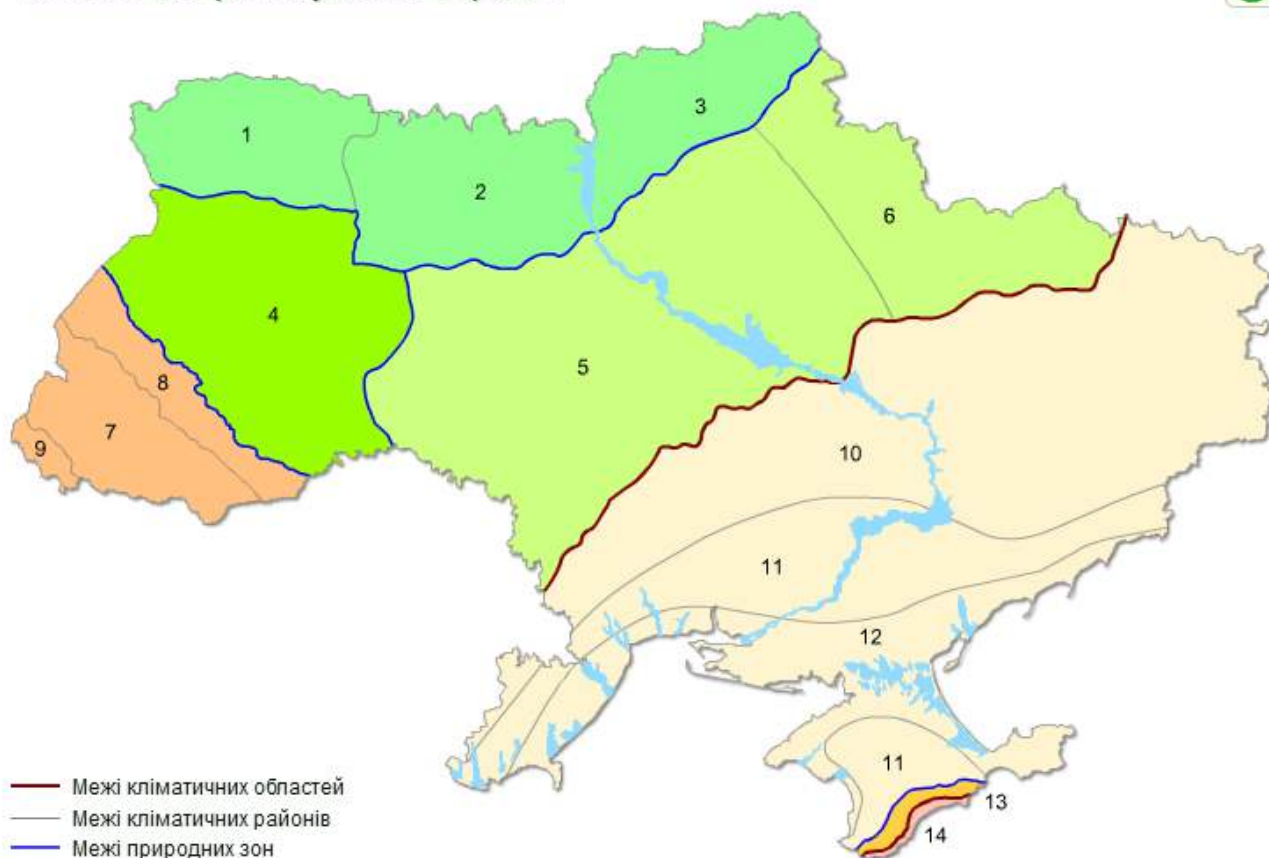


Рисунок 3.1.1 – Архітектурно-будівельне кліматичне районування території України

Стійкий сніговий покрив встановлюється у другій і третій декаді грудня. Середня тривалість періоду зі сніговим покривом становить 78 днів, але і його відсутність в районі досить часта. Тривалість сніготанення залежить від погодних умов, а також від товщини та щільності снігового покриву. Максимальної висоти сніговий покрив зазвичай досягається в лютому, рідше в березні. Сніговий покрив сходить в середньому в середині березня, але це залежить, багато в чому, від кількості снігу та від середньої температури березня, яка може дуже сильно відрізнятись. У холодний березень сніг може повністю зійти лише в квітні.

Згідно з картою кліматичного районування України територія існуючого промислового майданчику відноситься до Південної атлантико-континентальної кліматичної області лісостепової зони східного кліматичного району (див. рис. 3.1.2).

Кліматичне районування України



Північна атлантико континентальна кліматична область

- Зона мішаних лісів
- 1 Західний кліматичний район
- 2 Центральний кліматичний район
- 3 Східний кліматичний район
- 4 Зона широколистяних лісів
- Лісостепова зона
- 5 Західний кліматичний район
- 6 Східний кліматичний район
- Українські Карпати
- 7 Кліматичний район гірської частина (Гірсько Карпатський)
- 8 Передкарпатський низовинний кліматичний район

Рисунок 3.1.2 – Карта кліматичного районування України

Середньорічна швидкість вітру – 3,6 м/с. Швидкість вітру декілька знижується в липні-серпні (2,8 м/с) і підвищується в лютому (4,5 м/с). У розі вітрів немає яких-небудь істотно домінуючих напрямків вітру. Взимку, після грудня, всі вітри дмуть майже з рівномірною частотою. Весною (друга половина березня – травень) помітно домінують східні вітри і північно-східні, а влітку – західні й північно-західні. Восени і ранньою зимою найчастіше бувають західні вітри.

В таблиці 3.1.1 приведена коротка характеристика кліматичних умов метеостанції Берестин, в межах розміщення планованої діяльності за даними «Харківського регіонального центру з гідрометеорології (Харківський РЦГМ)», згідно з листом № 9920-1-1119/9920-05 від 18.06.2025 року (Додаток 12).

Таблиця 3.1.1 – Метеорологічні характеристики району планованої діяльності

Найменування характеристик	Величина
1	2
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 зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т°С	+27,7
Середня мінімальна температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року, Т°С	-6,8
Середня мінімальна температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (для котельних, які працюють за опалювальним графіком), Т°С	-4,4
Кількість опадів за рік, мм	582
Середньорічна швидкість вітру, м/сек	2,3
Переважаючий напрямок вітру	Східний
Середня роза вітрів, %:	
- Пн	13,6
- ПнСх	11,8
- Сх	16,4
- ПдСх	10,3
- Пд	13,4
- ПдЗх	11,8
- Зх	12,5
- ПнЗх	10,2
Швидкість вітру, повторюваність перевищення якої складає 5%, м/с	6-7

Атмосферні опади на території області в основному випадають при проходженні північно-західних циклонів.

У цілому кліматичні умови сприятливі для розсіювання забруднюючих речовин.

Для розсіювання шкідливих речовин в атмосфері, крім приведених вище даних, також істотне значення має атмосферна циркуляція. Несприятливі метеорологічні умови, з точки зору атмосферної циркуляції, спостерігаються рідко.

При провадженні планованої діяльності вплив на клімат чи мікроклімат відсутній. Планована діяльність не пов'язана зі значними обсягами емісії парникових газів, значними викидами забруднюючих речовин, випаровування тощо.

Отже, функціонування планованої діяльності не змінять кліматичні та мікрокліматичні умови місцевості. Відповідно, у розробці заходів щодо запобігання негативним впливам планованої діяльності на клімат і мікроклімат немає необхідності.

3.2. Атмосферне повітря

Потенційне забруднення атмосферного повітря є одним із провідних елементів оцінки якості середовища проживання людини, що спричиняє шкідливий вплив на її здоров'я.

Сучасний стан забруднення атмосфери є серйозною екологічною проблемою, яка негативно впливає на умови життя на Землі, здоров'я населення, в цілому на екосистеми і розвиток сільськогосподарських культур, призводить до несприятливих екологічних наслідків таких як закислення ґрунту та води, глобальне потепління, виснаження озонового шару тощо.

На стан атмосферного повітря Харківської області впливають викиди забруднюючих речовин від пересувних та стаціонарних джерел забруднення.

Переважають більшість викидів від пересувних джерел в Харківській області дає автомобільний транспорт, значно менше – виробничий транспорт.

Основними стаціонарними забруднювачами атмосферного повітря у Харківській області є Зміївська ТЕС ПАТ «Центренерго», ПрАТ «Харківська ТЕЦ-5», об'єкти Філії Газопромислового управління «Шебелинкагазвидобування» АТ «Укргазвидобування».

Переважає частина викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря надходить від підприємств з водопостачання, каналізації, поводження з відходами (54,9%), процесів спалювання в енергетиці (14,5%), технологічних процесів добувної промисловості і розроблення кар'єрів (14,3%), а також переробної промисловості (5,4%).

У зв'язку з агресією РФ об'єктивним є зменшення обсягів викидів внаслідок скорочення виробництва та знищення виробничих потужностей та неможливості здійснення діяльності через активні бойові дії. Крім того, за інформацією Міністерства економіки України, більше 200 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.

Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин, спостереження за якими Харківським регіональним центром з гідрометеорології не проводяться, наведені в таблиці 3.2.2 згідно з Витягом з офіційних реєстрів ЕкоСистеми, сформованого відповідно до ст. 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації» у відповідь на запит від 12.05.2025 року (Додаток 13).

Фонові концентрації основних забруднюючих речовин, які характеризують стан атмосферного повітря в районі проведення планованої діяльності приведено в таблиці 3.2.1.

Таблиця 3.2.1 – Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Забруднююча речовина	Концентрація (мг/м ³)
	Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)*	0,160
Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0,004
Азоту оксид	0,160
Ангідрид сірчистий	0,200
Оксид вуглецю	2,000
Акролеїн	0,012
Недиференційований за складом пил	0,200
Метан	20,000
Метальдегід (ацетальдегід тетрамер)	0,0012
Бутан	80,000
Пропан	26,000
Спирт етиловий	2,000
Хлор	0,040
Пил зерновий	0,080
Пил абразивний	0,016
Пил металевий (легуючих сталей)	0,040
Кремнію діоксид аморфний	0,008
Титану діоксид	0,200
Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	2,000
Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.)	0,400
Аміак	0.080
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.012
Сірководень	0.0032
Фенол	0.004

Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.004
Кислота капронова	0.004
Метилмеркаптан (метантиол)	0.00004
Диметилсульфід	0.0320000
Монометиламін	0.0016000
Кислота оцтова	0.0800000
Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0.0200000
1,1,1-Трихлоретан (метилхлороформ)	0.8000000
Калію алюмінію сульфат	0.0200000
Кальцію гідроксид	0.2000000
Натрію гідроксид	0.0040000

Величини фонових концентрацій для приведених речовин не перевищують нормативи ГДК встановлені згідно з Наказом Міністерства охорони здоров'я України № 813 від 10.05.2024 р. «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць».

Ці величини фонових показників в подальшому використовуються при виконанні розрахунків розсіювання забруднюючих речовин і оцінці впливу планованої діяльності на атмосферне повітря.

Моніторинг атмосферного повітря в районі розміщення підприємства

В рамках моніторингу навколишнього природного середовища, хімічною лабораторією екологічних досліджень ТОВ НТВК «УКРАЇНА» були проведені натурні дослідження повітря населених місць в зоні розміщення проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» (протокол № 2.13-25 від 01.08.2025 р., додаток 14).

Відбір проб атмосферного повітря виконувався відповідно до чинної нормативно-технічної документації України, а саме: «Руководство по контролю загрязнения атмосферы» РД 52.04.186-89.

Вимірювання вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проводились в трьох контрольних точках:

Контрольна точка 1 – Т. 1 А – проїжджа частина проїзду Нового у південно-східному напрямку від території підприємства в межах СЗЗ в бік житлової забудови по пров. Мічуріна, 23 в селищі Кегичівка;

Контрольна точка 2 – Т. 2 А – проїжджа частина у південно-західному напрямку від території підприємства в межах СЗЗ в бік житлової забудови по вул. Героїв Маріуполя, 2Є, в селищі Кегичівка;

Контрольна точка 3 – Т. 3 А – проїжджа частина проїзду Нового у західному напрямку від території підприємства в межах СЗЗ в бік житлової забудови по вул. Стадіонна, 30 в селищі Кегичівка.

Лабораторні дослідження включали визначення концентрації наступних забруднюючих речовин: пил (зважені речовини); азоту діоксид (NO₂); ангідрид сірчистий (SO₂); вуглецю оксид (CO) та атмосферний тиск, температура повітря, вологість, напрям та швидкість вітру, стан погоди.

Результати лабораторних досліджень наведені в таблиці 3.2.2.

Таблиця 3.2.2. Результати лабораторних досліджень

Точка відбору проб	Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м ³)	
		виявлена	ГДК
Т. 1 А – проїжджа частина проїзду Нового у південно-	Ангідрид сірчистий	0,069	0,5
		0,070	

східному напрямку від території підприємства в межах СЗЗ в бік житлової забудови по пров. Мічуріна, 23 в селищі Кегичівка		0,070	
	Азоту діоксид	0,054	0,2
		0,054	
		0,055	
	Вуглецю оксид	1,600	5,000
		1,550	
		1,480	
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,310	0,5
		0,350	
0,330			
Т. 2 А – проїжджа частина у південно-західному напрямку від території підприємства в межах СЗЗ в бік житлової забудови по вул. Героїв Маріуполя, 2Є, в селищі Кегичівка	Ангідрид сірчистий	0,068	0,5
		0,065	
		0,070	
	Азоту діоксид	0,058	0,2
		0,061	
		0,064	
	Вуглецю оксид	1,550	5,000
		1,600	
		1,640	
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,350	0,5
		0,340	
		0,310	
Т. 3 А – проїжджа частина проїзду Нового у західному напрямку від території підприємства в межах СЗЗ в бік житлової забудови по вул. Стадіонна, 30 в селищі Кегичівка	Ангідрид сірчистий	0,071	0,5
		0,072	
		0,070	
	Азоту діоксид	0,068	0,2
		0,065	
		0,061	
	Вуглецю оксид	1,480	5,000
		1,560	
		1,660	
	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,280	0,5
		0,300	
		0,320	

Як видно з таблиці, у відібраних пробах атмосферного повітря в точках Т. 1 А, Т. 2 А, Т. 3 А концентрації азоту діоксиду, вуглецю оксиду, ангідриду сірчистого та речовин у вигляді суспендованих твердих частинок *не перевищують максимально разових ГДК*, затверджених Наказом МОЗ України від 10.05.2024 № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»

Акустичний стан прилеглої території

В рамках моніторингу навколишнього природного середовища, хімічною лабораторією екологічних досліджень ТОВ НТВК «УКРАЇНА були проведені натурні дослідження шумового навантаження в зоні розміщення проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» (протокол №

1.13-25 від 01.08.2025 р., додаток 15).

Вимірювання шумового навантаження проводились в трьох контрольних точках:

Контрольна точка 1 – Т. 1 А – проїжджа частина проїзду Нового у південно-східному напрямку від території підприємства в межах СЗЗ в бік житлової забудови по пров. Мічуріна, 23 в селищі Кегичівка;

Контрольна точка 2 – Т. 2 А – проїжджа частина у південно-західному напрямку від території підприємства в межах СЗЗ в бік житлової забудови по вул. Героїв Маріуполя, 2Є, в селищі Кегичівка;

Контрольна точка 3 – Т. 3 А – проїжджа частина проїзду Нового у західному напрямку від території підприємства в межах СЗЗ в бік житлової забудови по вул. Стадіонна, 30 в селищі Кегичівка.

Результати досліджень шумового навантаження наведені в таблиці 3.2.3

Таблиця 3.2.3 – Результати досліджень шумового навантаження

Місце виміру (для промислових підприємств та с/г об'єктів вказати тип, марку та інші паспортні данні про обладнання, інструмент.	Рівень звуку в дБА		Допустиме значення ГДР в дБА	
	еквівалентний LAекв	максимальний LAмакс	еквівалентний LAекв	максимальний LAмакс
Т. 1 А – проїжджа частина проїзду Нового у південно-східному напрямку від території підприємства в межах СЗЗ в бік житлової забудови по пров. Мічуріна, 23 в селищі Кегичівка	47	62	55	70
	46	61		
	48	63		
Т. 2 А – проїжджа частина у південно-західному напрямку від території підприємства в межах СЗЗ в бік житлової забудови по вул. Героїв Маріуполя, 2Є, в селищі Кегичівка	46	61	55	70
	45	60		
	49	64		
Т. 3 А – проїжджа частина проїзду Нового у західному напрямку від території підприємства в межах СЗЗ в бік житлової забудови по вул. Стадіонна, 30 в селищі Кегичівка	48	63	55	70
	45	60		
	46	61		

Як видно з таблиці, виміряні рівні еквівалентного та максимального рівнів шуму на межі СЗЗ в контрольних точках Т. 1 А, Т. 2 А, Т. 3 А не перевищують нормативні значення в денний час доби, що встановлені Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463 "Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови", затв. Міністерстві юстиції України 20.03.2019 р. за № 281/33252.

3.3. Геологічне середовище

Згідно з картою фізико-географічного районування України (рис. 3.3.1) планована діяльність відноситься до лісостепової зони, Східноукраїнського краю, Харківської схилово-височинної області.



Рисунок 3.3.1 – Карта фізико-географічного районування України

У геолого-структурному відношенні район робіт розташований в осьовій частині Дніпровсько-Донецької западини, в межах Змієвсько-Балаклійської мульди. У геологічній будові території громади беруть участь осадові породи від девонської до четвертинної систем включно. Мезозойські та кайнозойські відклади характеризуються строкатим фаціальним складом. В геологічній будові ділянки на необхідну для проекту глибину формування підземних вод порядку 800 м беруть участь відклади крейдяної, палеогенової та четвертинної систем. Геологічна карта та геологічний розріз зображено на рис. 3.3.2 та рис. 3.3.3.

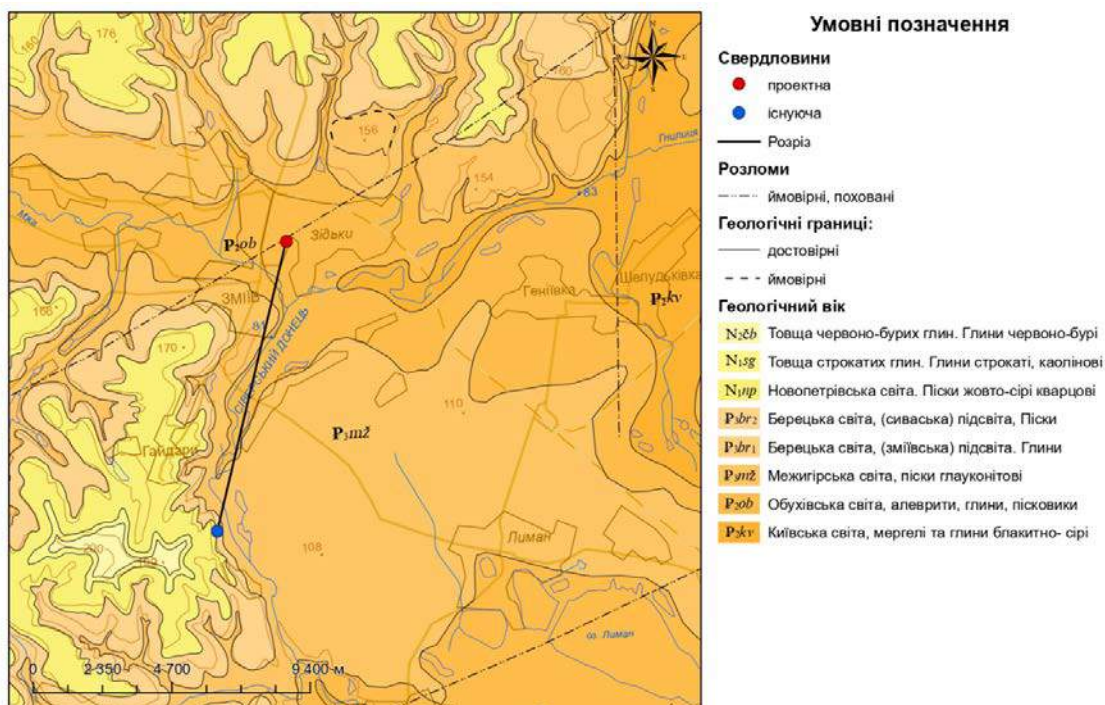


Рисунок 3.3.2 – Геологічна карта

В тектонічному відношенні територія району провадження планованої діяльності розташоване в межах південної зони Дніпровського грабену, північна частина її наближається до найбільш зануреної його центральної частини.

Поверхня порід фундаменту при загальній тенденції нахилу до приосьової частини грабену ускладнена Кременівським виступом і Перещепинською западиною. Глибина залягання поверхні фундаменту в цій частині ділянки становить 8,0÷10,5 км.

В геологічній будові родовища приймають участь осадові породи палеозойського, мезозойського та кайнозойського віку (рис. 3.3.3).

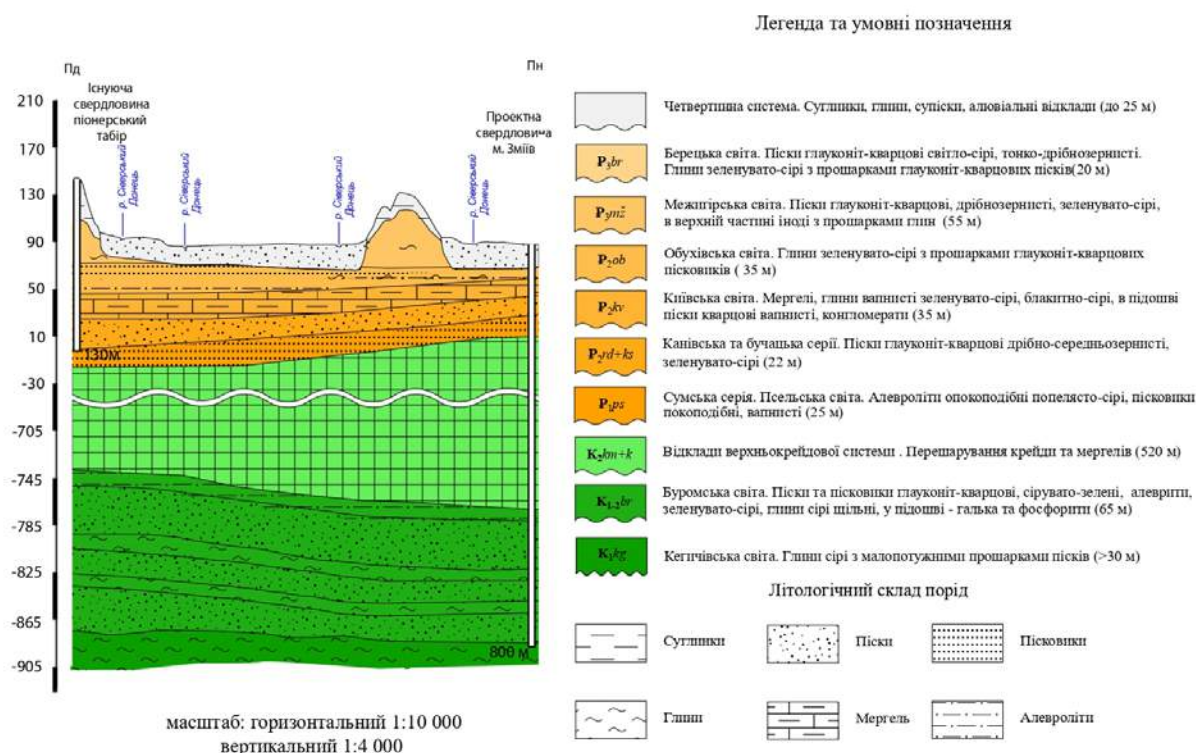


Рисунок 3.3.3 – Геологічний розріз

Нижче в таблиці 3.3.1 наведений опис головних прогнозних літологічних інтервалів.

Таблиця 3.3.1 – Опис головних прогнозних літологічних інтервалів

0 – 150 м	Кайнозойська ератема:
	Четвертинна система Q: ґрунтово-рослинний шар, лесовидні суглинки.
	Неогенова система N: в нижній частині піски зеленувато-сірі, у верхній – в'язкі глини. Палеогенова система P: зеленувато-сірі, світло-сірі піски, дрібнозернисті, середньозернисті, слюдисті, мергелі сірі, в'язкі, піщані глини.
150 – 1610 м	Мезозойська ератема: Крейдова система K: біла писальна крейда, з прошарками крейдоподібних, білих, піскуватих, щільних мергелів.
	Юрська система J: перешарування глин строкатобарвних, піщанистих та глин зеленувато-сірих вапнистих, вуглистих, алевролітів та пісковиків тонкозернистих.
	Тріасова система T: Глиниста товща. Глини строкатобарвні, з малопотужними прошарками пісковиків зеленувато-сірих та різнозернистих. Піщано-карбонатна. Перешарування строкатобарвних глин з прошарками вапняків та пісковиків світло-сірих, дрібно- та середньозернистих. Піщана. Пісковики світло-сірі, сірі, різнозернисті. Глини червоні, щільні, піщанисті, вапнисті. Піщано-глиниста. Глини строкатобарвні, щільні. Пісковики світло-сірі, дрібнозернисті, слабозцементовані.
1610 – 2030 м	Палеозойська ератема: Пермська система P: перешарування доломітів, ангідритів, кам'яної солі, з прошарками вапняків та піщано-глинистих порід. Глини червоноколірні. Аргіліти строкатобарвні та сірі, косошаруваті, алевритисті. Пісковики коричневі і темно-коричневі, різнозернисті, з гравійними включеннями кварцової й кремнистої гальки, поліміктові, мезоміктові, з карбонатним цементом.
2030 – 5150 м	Кам'яновугільна система C:
2030–2650 м	Верхньокам'яновугільний ярус C ₃ : аргіліти темно-сірі з коричнюватим відтінком, щільні не шаруваті, міцні. Алевроліти темно-сірі щільні міцнозцементовані. Пісковики сірі з зеленуватим відтінком, дрібно-, середньозернисті, косо- шаруваті, міцнозцементовані.
2650 – 2997 м	Московський ярус C _{2m} : Аргіліти сірі, темно-сірі, місцями з зеленуватим відтінком, притизовані алевритові, переповнені обвугленими рослинними залишками. Алевроліти сірі, біотито-кварцові, тонкошаруваті, складені тонкими мік- ропрошарками дрібнолускуватого біотиту та кварцу кутастого. Пісковики світло-сірі дрібно-, середньозернисті, олігоміктові й слюдисто- кварцові, без видимої шаруватості, міцнозцементовані. Пісковики складені уламками кварцу, кварциту, кремнію, плагіоклазів, хлориту.

Мезозойська ератема. Крейдова система

Відклади крейдової системи мають широкий розвиток і поділяються на нижній та верхній відділи. Нижній відділ – представлений аптським та нижньою частиною альбського ярусів, які представлені кегичівською світою.

Кегичівська світа (K1kg) складена глинами сірими, темно сірими, піскуватими, вуглистими. Глибина залягання товщі коливається від 790 до 820 м, потужність до 100 м. Нижній - верхній відділи представлені верхньою частиною альбського та нижньою частиною сеноманського ярусів, які складають бурімську світу.

Бурімська світа (K1-2br) представлена пісками та пісковиками різнозернистими зеленувато сірими, з прошарками крупнозернистих пісків в нижній частині товщі, подекуди спостерігаються прошарки сірих щільних глин. Потужність відкладів 6 – 80 метрів.

Верхній відділ включає верхню частину сеноманського, туронський, конякський, кампанський та маастрихтський ярус, і представлений товщею крейди та мергелів (K2k), малосорочинською світою (K2ml), Гадячською світою (K2gd), Пушкарівською світою (K2ps), та Касимівською світою (K2km).

Усі вище означені горизонти складені відносно однорідною карбонатною товщею білої крейди та світло-сірого, голубувато-сірого мергелю потужністю до 630 м. Глибина залягання мергельно-крейдяної товщі на території робіт до 60 м.

Кайнозойська ератема. Палеогенова система

Палеогенові відклади представлені палеоценовим, еоценовим і олігоценним відділами в складі яких, виділяються сумська серія, що представлена псельською світою, канівська та бучацька серії, що представлені костянецькою та радичівською світами, київська світа, харківська серія, що представлена обухівською та межигірською світами.

Палеоценовий відділ

Сумська серія псельська світа (П1ps) поширена обмежено у східній частині дослідженої площі. Звивиста лінія контуру площі розвитку псельських відкладів обумовлена особливостями їх формування, а також характером наступних кайнозойських тектонічних і денудаційних процесів. Підшва псельської світи розташована на абсолютних відмітках від -130 до +50 м.

На більшій частині площі поширення псельська світа залягає чітко трансгресивно, із стратиграфічною, а в районі розвитку брахіантиклінальних структур і з кутовою незгідністю на маастрихтському ярусі, тобто вона приурочена до стратиграфічно найповніших розрізів останнього. Псельська світа незгідно перекривається радичівською, а іноді костянецькою світами. Псельська світа складена алевролітами і пісковиками, пісками глауконіт-кварцовими, попелясто-сірими, рідко – зеленувато-сірими, місцями опокоподібними, вапнистими, окременілими. Потужність псельської світи коливається в межах 10-15 м.

Еоценовий відділ

Канівська та бучацька серії нерозчленовані (П2ks) представлені костянецькою світами, що поширені на всій площі робіт. Залягає світа майже горизонтально, лише з незначним нахилом у бік грабена, успадковуючи при цьому структурні особливості площі і окремі елементи древнього рельєфу.

Абсолютні відмітки покрівлі світи знижуються від +40 до -10 м. Світа представлена пісками глауконіт-кварцовими, кварцовими, рідко із незначними домішками польових шпатів. Піски переважають зеленувато-сірі або світло-сірі, дрібнозернисті, рідше зустрічаються середньозернисті та крупнозернисті, в нижній частині з домішкою гравію. Іноді зустрічаються алеврити глауконіт-кварцові темно-зеленувато-сірі і глини темно-зелені. Потужність відкладів в середньому становить 5-10 м.

Київському регіоюрусу за обсягом відповідає київська світа (П2kv). Київська світа залягає трансгресивно на розмитій поверхні бучацької серії. Абсолютні відмітки покрівлі київської світи змінюються в південно-західному напрямку від +65 до +40 м. Київська світа представлена переважно мергелями, вапнистими глинами блакитно-сірого і зеленувато-сірого кольору. Для світи характерна наявність нижньої більш вапнистої частини та верхньої менш вапнистої, а іноді і зовсім невапнистої. Потужність відкладів становить в основному 15-25 м.

Харківська серія обухівська світа (П2ob) поширена по площі робіт повсюдно складена глинами зеленими, зеленувато-сірими з прошарками пісків та пісковиків кварц-глауконитових, тонко-дрібнозернистих глинистих. Потужність відкладів обухівської світи змінюється від 5 до 15 метрів. Залягає світа незгідно на відкладах київської світи. Абсолютні відмітки покрівлі змінюються в межах +75- +65 м.

Олігоценний відділ

Харківська серія межигірська світа (П3mž). Залягання межигірської світи характеризується плавним і порівняно пологим моноклінальним заглибленням в південно-західному напрямку, у бік центральної частини грабена. Більша частина природних виходів світи приурочена до обривів правого корінного берега р. С. Донець. Абсолютні відмітки

покривлі залягають на відмітках 120-100 м. Межигірська світа представлена пісками кварцовими і глауконіт-кварцовими, глинистими, зеленувато-сірими, тонко- та дрібнозернистими з прошарками алевритів і глин [130]. На окремих ділянках піски вміщують незначну кількість глауконіту і тоді мають світло-сірий колір. Іноді через озалізнення піски отримують жовтуваті і червонуваті відтінки. Потужність відкладів досить значна і може сягати до 55 м.

Четвертинна система

Вся територія робіт вкрита майже суцільним чохлам континентальних четвертинних відкладів. Залягають четвертинні відклади на палеогенових.

В генетичному плані четвертинні відклади представлені ґрунтовими, алювіальними, техногенними, болотними генетичними типами, а також комплексними генетичними типами – алювіально-делювіальним, пролювіально-алювіально-делювіальним, еолово-делювіальним та озерно-болотним.

Більш широке розповсюдження мають субаквальні фації представлені алювіальними відкладами заплави р. Сіверський Донець. Алювіальні відклади представлені пісками з прошарками глин, мулів. Потужність відкладів сягає до 15 м.

В геоструктурному відношенні територія приурочена до північно-східного борту Дніпровсько-Донецького грабена та характеризується загальним пологим зануренням порід докембрійського віку в південно-західному напрямку, перекритих потужною товщею молодших відкладень.

Підземні води на території майданчика знаходяться у зоні сезонного промерзання ґрунтової товщі, у зв'язку з чим можливий прояв процесу морозного здимання.

Високе положення рівня підземних вод, а особливо, його сезонні коливання, можуть викликати зміни напруженого стану природної основи споруд і конструкцій, за рахунок зважуючої дії води, що обов'язково слід враховувати під час розрахунку фундаментів.

Відповідно до ДБН В.1.1-24-2009 [28], наявність небезпечних геологічних процесів вимагає розробки і застосування захисних заходів для забезпечення нормативних умов експлуатації проєктованих об'єктів.

3.4. Ґрунти

За даними «Доповіді про стан навколишнього природного середовища в Харківській області у 2023 році», підготовленої Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової (державної) адміністрації, відповідно до даних ґрунтової зйомки в межах Харківської області нараховується більше 150 різновидів ґрунтів. Причиною такої розмаїтості є насамперед приуроченість території області до двох зон – лісостепової та степової. Найбільша розмаїтість і строкатість характерні для лісостепової частини області, хоча по площі вона менше степової частини. У північній (лісостеповій) частині області розповсюджено чорноземи глибокі, сірі, темносірі опідзолені та деградовані ґрунти, чорноземи опідзолені та деградовані. У ґрунтовому покриві степової зони переважають чорноземи звичайні та чорноземи звичайні глибокі (рис. 3.4.1).

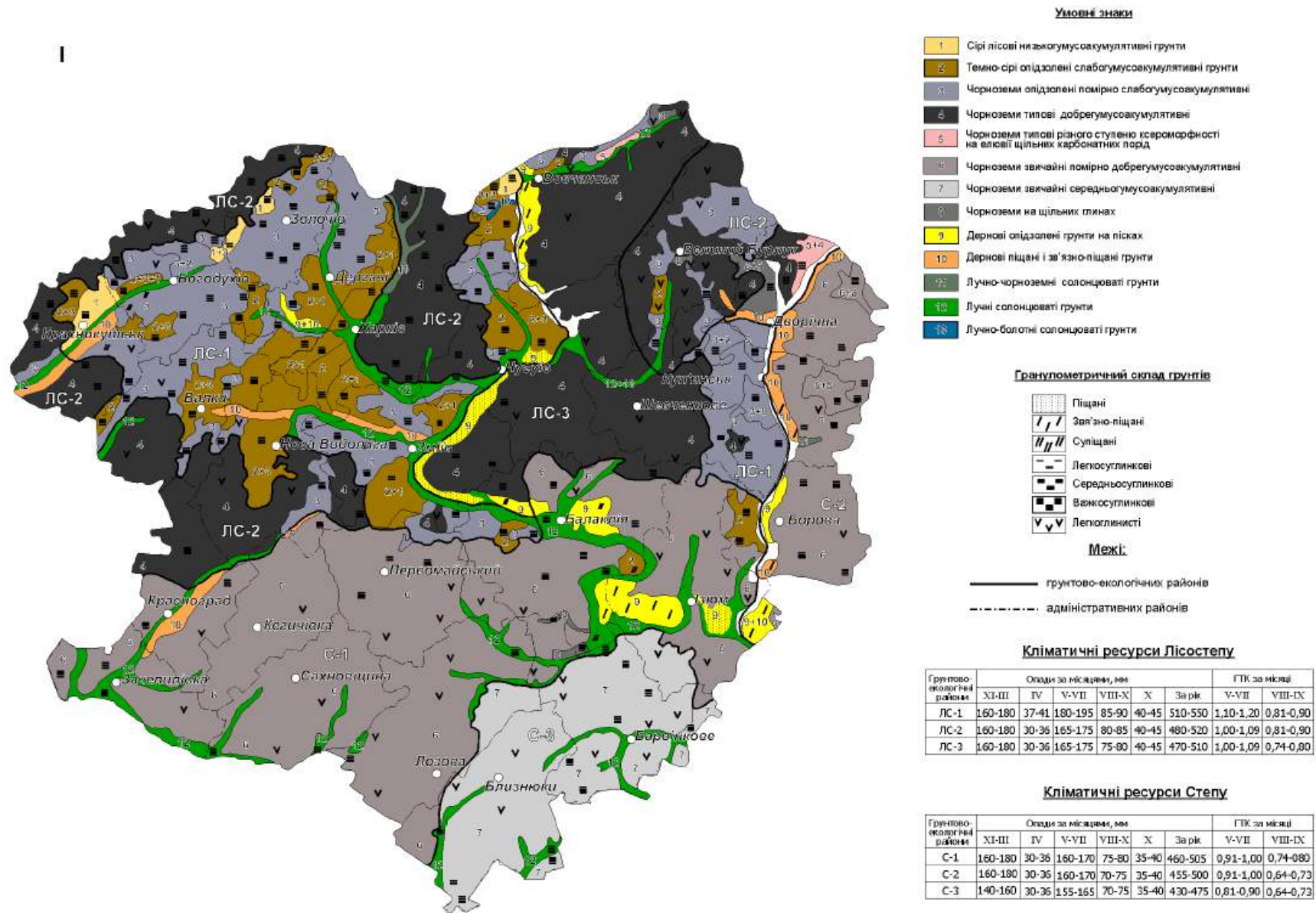


Рисунок 3.4.1 – Карта ґрунтів Харківської області

Найродючішими ґрунтами області є чорноземи типові, які становлять 39,44%, та опідзолені – 10,61%. Чорноземи звичайні глибокі – 34,56 % та звичайні – 11,68 %, внаслідок більшої посушливості кліматичних умов, мають меншу родючість. Серед інших, менш поширених ґрунтів області, в сільськогосподарському виробництві використовуються лучні чорноземні та лучні, переважно солонцювато-солончакуваті ґрунти, чорноземи на пісках, лучно-болотні та болотні ґрунти, практично не використовуються.

Сучасний стан використання земельних ресурсів не відповідає вимогам раціонального природокористування. Порушено екологічно допустиме співвідношення площ ріллі, природних кормових угідь, що негативно впливає на стійкість агроландшафту. Сільськогосподарська освоєність земель перевищує екологічно допустиму.

Характерною особливістю ґрунтового покриву області є значне поширення ксероморфних ґрунтів у комплексі з еродованими, які формуються на схилах і мають погіршене вологозабезпечення внаслідок втрати вологи через поверхневий стік, підвищеної евапотранспірації на схилах південної експозиції та спорадичний розвиток ерозійних процесів. Як правило, ці ґрунти мають зменшену на 15-50% потужність профілю, знижений на 12-40% вміст гумусу і, відповідно, нижчий рівень родючості ґрунтів. Ступінь ерозійної деградації ґрунтового покриву території можна оцінити за поширенням еродованості ґрунтів та наявності ярів – продуктів діяльності лінійної ерозії.

В рамках моніторингу навколишнього природного середовища, Лабораторією інструментальних методів досліджень ґрунтів Національного наукового центру Інституту ґрунтознавства та агрохімії імені О.Н. Соколовського, були проведені вимірювання ґрунтових зразків в зоні розміщення проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» (протокол № 2 від 25.09.2025 р., додаток 16). Результати досліджень наведені в таблиці 3.4.1.

Таблиця 3.4.1 – Результати досліджень ґрунтових зразків

Об'єкт	За методом Мачигіна ДСТУ 4115-2002		Органічна речовина С, % ДСТУ 4289:2004	Нітратний азот	Амонійний азот	Нітритний азот (водний витяг) мг/кг
	Р ₂ О ₅ мг/кг	К ₂ О мг/кг		ДСТУ 4729:2007, мг/кг		
ПП «АГРОПРОГРЕС»	192,59	319,40	4,16	23,5	0,0	7,70
ГДК	200	560	-	130	-	-

За результатами вимірювань видно, що вміст рухомих сполуку фосфору (за Р₂О₅), калію (за К₂О), а також нітратного азоту (за NO₃⁻) цілком відповідають вимогам ГДК згідно з Наказом МОЗ № 1595 від 14.07.2020 р. «Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті».

Ґрунт ділянки ПП «АГРОПРОГРЕС» має дуже високий вміст гумусу (7,2 %) згідно з чинним керівним нормативним документом «Методика проведення агрохімічної паспортизації земель сільськогосподарського призначення».

Результати досліджень катіонного-аніонного складу ґрунту наведені в таблиці 3.4.2.

Згідно з «ДСТУ 7827:2015 Якість ґрунту. Класифікація ґрунтів за ступенем вторинної засоленості»; засоленими вважаються ґрунти із загальним вмістом водорозчинних солей, визначених за сухим залишком, від 0,2 % від маси сухого ґрунту. Отримані результати свідчать про відсутність вторинного засолення ділянки ПП «АГРОПРОГРЕС».

Таблиця 3.4.2. – Результати катіонно-аніонного складу ґрунту

Місце відбору		рН	CO ₃ ²⁻		HCO ₃ ⁻		Cl ⁻		SO ₄ ²⁻		Ca ²⁺		Mg ²⁺		Na+K		Σ солей, %	Сух. залишок, %
Об'єкт	Глибина, см		мгекв/100г	%	мгекв/100г	%	мгекв/100г	%	мгекв/100г	%	мгекв/100г	%	мгекв/100г	%	мгекв/100г	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПП «АГРОПРОГРЕС»	0 - 20	7,59	-	-	0,53	0,032	0,15	0,005	0,17	0,008	0,56	0,011	0,08	0,001	0,21	0,005	0,046	0,049

Так, площа еродованих земель в складі сільськогосподарських угідь складає близько 35,3%, в тому числі для ріллі – 33,8%. Довжина ярів складає 12,8 тис. км, а показник еродованості ріллі Харківської області перевищує середні значення для країни.

Для орних земель Харківської області характерний високий середньорічний розрахунковий змив ґрунту – більше 5 т з 1 га. Втрати гумусу при цьому досягають 0,5 т, а поживних речовин – 0,6 т з 1 га в середньому за рік, що не компенсується внесенням добрив. Показник горизонтального розчленування території, який свідчить про потенційно ерозійно небезпечні землі, зростає в тій частині області, яка відноситься до центральної частини Донецько-Дніпровської западини у напрямку з заходу на схід.

Подібним чином розподіляється і показник середньої крутизни схилів, досягаючи максимальних значень в Північній частині Донецько-Дніпровської западини.

Унаслідок економічних та інших причин спостерігається погіршення агроекологічного стану земель, розвиток на них процесів деградації ґрунтів – ерозії, дегуміфікації, переущільнення, зменшення біорізноманіття тощо.

Причиною деградації найчастіше є:

- нераціональна структура сільгоспугідь, посівних площ, розміщення культур без достатнього повного врахування ґрунтово-кліматичних умов, підвищений рівень розораності;
- дефіцитний баланс біофільних елементів із-за невеликих доз гною і мінеральних добрив, які застосовуються;
- недостатнє залучення економічних стимулів для екологічно безпечного використання земельних ресурсів, механізмів економічної та адміністративної відповідальності землекористувачів за порушення вимог щодо охорони ґрунтів.

У 2022 році у зв'язку із повномасштабною збройною агресією РФ, на території Харківської області найбільшого негативного впливу зазнали ґрунти, де точилися жорстокі бої.

Ґрунти області зазнали інтенсивного ущільнення важкою військовою технікою, спостерігається порушення ґрунтового покриву внаслідок розриву мін, гранат, спорудження окопів, землянок, траншей тощо, утворення на значних площах лійок, ровів, ям, що порушує однорідність та цілісність ґрунтового покриву. В результаті фізичних пошкоджень ґрунтів збільшується неоднорідність, зменшується об'єм пор, ускладнюється доступ води і кисню, руйнується структура, що в результаті призводить до зниження родючості орних ґрунтів в цілому. Таким чином, відбувається механічна деградація ґрунтів, які потребують рекультивації.

3.5. Гідрологічні умови

В гідрогеологічному відношенні район робіт відноситься до південно-східної частини Дніпрово-Донецького артезіанського басейну, де підземні води пов'язані системою водоносних горизонтів, які поверхово змінюють один одного і розділені водотривкими відкладами. Для водопостачання різних об'єктів в даному районі використовують водоносні горизонти виключно порід кайнозойської групи, які містять прісні води зони активного водообміну. Це водоносні комплекси, які поширені у четвертинних неогенових і палеогенових відкладах.

Відповідно до карти гідрологічного районування України об'єкти розташовані в зоні достатньої водності (Західна область достатньої водності), Лівобережна Дніпровська область достатньої водності Верхньопсельсько-Сіверькодонецька підобласть підвищеної водності рис. 3.5.1)

Згідно з існуючою моделлю вертикальної гідрогеологічної зональності в розрізі родовища виділяються два гідрогеологічних поверхи: верхній (поверх розповсюдження інфільтрогенних вод) і нижній (поверх седиментогенних вод).

Гідрологічне районування України



Рисунок 3.5.1 – Карта гідрологічного районування України

Відповідно до геологічної будови на описуваній території водоносний комплекс у відкладах верхньоальбського і нижньо-сеноманського під'ярусів нижньої і верхньої крейди (буромська світа) (K1-2br), надійно захищений від інших водоносних горизонтів і комплексів у покрівлі 630 метровою крейдо-мергельною товщею у підшві водотривкою товщею кегичівської світи потужність якої коливається від 30 до 100 м.

Залежно від умов залягання, літологічного складу і фільтраційних властивостей водовмісних порід, виділяють наступні водоносні горизонти та комплекси:

Водоносний горизонт в алювіальних відкладах верхнього неоплейстоцену і голоцену (aIII+aH) розвинутий у долинах річок та у великих балках. Водоносні породи представлені пісками сірими й жовто-сірими, кварцовими, різнозернистими, часто глинистими і супісками.

Потужність водовмісних порід у долинах річок коливається від 3-5 до 12-15 м. Горизонт безнапірний, глибина рівня підземних вод у межах заплавл змінюється від 0 до 3 м, на верхньочетвертинних терасах – від 3 до 10 м.

Рівневий режим ґрунтових вод взаємопов'язаний з рівневим режимом рік. Дебіт колодязів, за даними дослідних відкачок, складає 0,2-0,5 дм³/с при зниженні на 0,2-2,0 м.

Коефіцієнт фільтрації водоносних порід коливається від 0,1 до 8 м/д. Горизонт підстеляється різновіковими відкладами від еоценових до верхньокрейдових, із водоносними горизонтами, з якими він тісно гідравлічно пов'язаний.

Живлення горизонту здійснюється за рахунок інфільтрації атмосферних опадів, поверхневих та напірних вод. Розвантаження алювіального водоносного горизонту відбувається у річки, шляхом транспірації на схилах терас та на заплавах, перетіканням у горизонти, що залягають нижче.

За умовами залягання і живлення водоносний горизонт алювіальних четвертинних відкладів відноситься до категорії незахищених. Проте, водоносний горизонт широко використовується сільським населенням для питних і господарських цілей з допомогою шахтних колодязів. Таке використання горизонту має місце також в усіх районних центрах.

Водоносний горизонт в еолово-делювіальних та елювіальних відкладах нижнього-верхнього неоплейстоцену (vdPI-III). В межах плато водовмісними породами є суглинки різної щільності, на схилах – піщані суглинки, супіски і піски. Місцеві водотриви представлені щільними і більш глинистими суглинками. Загальним нижнім водотривом служать горизонти червоно-бурих і строкатих глин, які невитримані по площі і фаціально змінюються.

Глибина дзеркала ґрунтових вод коливається від 1,5-5 до 7-10 м, досягаючи в окремих випадках 20-30 м. Потужність водоносного горизонту досягає 10-15 м на плато. Дебіт колодязів складає 0,01-0,03 дм³/с. Коефіцієнт фільтрації водоносних порід коливаються від 0,03 до 0,65 м/д.

Живлення водоносного горизонту відбувається шляхом інфільтрації атмосферних опадів. Протягом року рівні, залежно від сезону, значно коливаються. За ступенем захищеності водоносний горизонт еолово-делювіальних відкладів відноситься до категорії незахищених.

Водоносний горизонт використовується, в основному, сільським населенням для питних і технічних цілей за допомогою шахтних колодязів.

Водоносний горизонт в алювіальних відкладах пліоцену і нижнього-середнього неоплейстоцену (N2pg+aPI-III) приурочений до високих четвертинних та пліоценових терас і розповсюджений на лівобережжі рік С. Донець, Уди, Харків, Вовча. Водовмісні породи представлені дрібно-середньозернистими пісками і супісками із потужними прошарками глин, що залягають нижче. Загальна потужність – від кількох метрів до 15-20 м. Глибина залягання рівня води коливається від 5 до 30 м.

Водоносний горизонт характеризується напірно-безнапірним режимом фільтрації, що зумовлено наявністю в покрівлі горизонту суглинків або червоно-бурих глин. Підстеляється він здебільшого слабопроникними алевролітами та водопроникними тріщинуватими пісковиками обухівської світи та піщаними відкладами межигірської світи. Дебіт свердловин звичайно складає 1,2-3,0 дм³/с, питомий дебіт - 0,3-0,6 дм³/с, коефіцієнт фільтрації коливається від 0,6 до 3,95 м/д.

Живлення горизонту відбувається за рахунок інфільтрації атмосферних опадів через товщу покривних суглинків і підтоку вод з водоносних горизонтів, що залягають нижче; розвантаження – в долинах річок і в балках, у вигляді джерел з дебітом від 0,01 до 0,5 дм³/с.

На значній території свого розвитку водоносний горизонт не захищений або умовно захищений від забруднення з поверхні. Водоносний горизонт використовується для питного і технічного водопостачання приватних садиб і невеликих сільськогосподарських об'єктів за допомогою шахтних колодязів, свердловин і каптажів джерел.

Підземні води даного водоносного комплексу широко використовуються середніми і крупними споживачами. Обов'язковими умовами експлуатації водозабору є регулярний контроль щодо здійснення гідрогеологічних режимних спостережень та їх автоматизація.

В процесі експлуатації водозаборів було організовано спостереження за якістю підземних вод, що видобуваються. Контроль за фізико-хімічними, органолептичними та бактеріологічними показниками підземної води проводиться для виявлення і попередження забруднення чи інших змін якості питних підземних вод.

ПП «АГРОПРОГРЕС» постійно виконуються дослідження стану якості підземних питних вод власних свердловин. Результати проб, відібраних із власної діючої свердловини № 30-1983, по якості води та вмісту основних компонентів хімічного складу у воді наведені в таблиці 3.5.1.

Протоколи випробування від 18.06.2025 року за № СГЛ 3139/2025, виконаний санітарно-гігієнічною лабораторією ДУ «Харківський ОЦКТХ МОЗ», надано у Додатку 17.

Таблиця 3.5.1 – Показники якості води та їх нормовані значення

Показники	Результати вимірювання	Нормативне значення	Одиниці вимірювання
1	2	3	4
Запах при 20 ° С	0	≤ 2	бали
Смак та присмак	0	≤ 2	бали
Забарвленість	< 5,0	≤ 20	град.
Каламутність	< 1,0	≤ 2,6	мг/дм ³
рН	7,48	6,5 - 8,5	од. рН
Нітрати	18,5	≤ 50,0	мг/дм ³
Жорсткість загальна	10,5	≤ 7,0	ммоль/дм ³
Сухий залишок	1372,0	≤ 1000,0	мг/дм ³
Хлориди	80,0	≤ 250,0	мг/дм ³
Сульфати	520,6	≤ 250,0	мг/дм ³
Залізо	< 0,1	≤ 0,2	мг/дм ³
Марганець	< 0,01	≤ 0,05	мг/дм ³
Загальна лужність	9,79	-	ммоль/дм ³
Кальцій	106,2	-	мг/дм ³
Магній	63,2	-	мг/дм ³
Натрій + калій	316,0	-	мг/дм ³

Досліджена проба води очищеної за визначеними показниками не відповідає вимогам ДСанПін 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», затверджених наказом МОЗ України від 12.05.2010 № 400, а саме встановлено перевищення нормативних вимог за показниками загальної жорсткості в 1,5 рази, вмісту сульфатів в 2,1 рази та сухому залишку в 1,4 раз.

Перевищення нормативних вимог за показниками загальної жорсткості (у 1,5 рази), вмісту сульфатів (у 2,1 рази) та сухого залишку (у 1,4 рази) у підземній питній воді на території сел. Кегичівка Харківської області зумовлене природними гідрогеохімічними умовами району формування підземних вод, а також можливим локальним антропогенним впливом.

1) Загальна жорсткість перевищення у 1,5 рази

Регіональні гідрогеологічні причини (сел. Кегичівка):

Підземні води району формуються переважно у палеогенових та неогенових водоносних горизонтах, складених:

- вапняками,
- мергелями,
- карбонатними пісками;

Для Берестинського району характерний гідрокарбонатно-кальцієвий та кальцієво-магнієвий тип підземних вод, типовий для південної частини Лісостепу Харківської області.

Тривалий контакт води з карбонатними породами за умов відносно невисоких швидкостей фільтрації призводить до інтенсивного розчинення сполук кальцію та магнію.

Таким чином, підвищена загальна жорсткість має стійкий природний характер і є типовою для підземних вод Берестинського району.

2) Вміст сульфатів перевищення у 2,1 раза

Природні причини: У геологічному розрізі району наявні сульфатвмісні мінерали (гіпс, ангідрит), що зумовлює формування гідрокарбонатно-сульфатних та сульфатно-гідрокарбонатних типів вод;

Підвищений вміст сульфатів характерний для підземних вод південно-західної частини Харківської області, до якої належить сел. Кегичівка.

Можливе антропогенне посилення:

- Сільськогосподарське використання територій (внесення мінеральних добрив);
- Інфільтрація з поверхні за умов часткового порушення природного глинистого екрану;
- Побутові та господарські джерела забруднення локального характеру.

При цьому характер перевищення сульфатів свідчить про переважно природне походження з можливим локальним антропогенним впливом.

3) Сухий залишок перевищення у 1,4 раза

Причини:

Сумарний вплив підвищеного вмісту:

- кальцію,
- магнію,
- сульфатів,
- гідрокарбонатів;

Формування підземних вод у відносно слабкооновлюваних горизонтах;

Кліматичні умови Берестинського району (помірно-континентальний клімат, що сприяє концентрації мінеральних солей).

Підвищений сухий залишок є наслідком природної мінералізації підземних вод району.

Таким чином можна зробити висновок, що перевищення нормативних вимог за показниками загальної жорсткості, вмісту сульфатів та сухого залишку у підземних водах сел. Кегичівка Харківської області обумовлене природними гідрогеохімічними особливостями Берестинського району, зокрема мінералогічним складом водовміщуючих порід та умовами формування водоносних горизонтів. Виявлені відхилення мають стійкий природний характер і є типовими для підземних вод даної території.

Виявлені показники не свідчать про аварійне або токсичне забруднення та характерні для регіональних підземних вод. Це не критично для здоров'я, але можливе погіршення смаку води, накип, погана робота побутової техніки. Ці перевищення показників можуть бути скориговані методами водопідготовки (пом'якшення, знесолювання).

Поверхневі води

Територія проммайданчику № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» розташоване між річками Вошива (Вшива) та Багата. В селищі Кегичівка також бере початок річка Багатенька (рис. 3.5.2).

Відповідно до ст. 60 Земельного кодексу України та ст. 88 Водного кодексу України прибережні захисні смуги встановлюються по берегах річок шириною для малих річок – 25 м.



Рисунок 3.5.2 – Водні об'єкти в районі розміщення об'єкту планованої діяльності

Вошива (Вшива) – річка в Україні, у Берестинському районі Харківської області, ліва притока Берестової (басейн Дніпра). Довжина річки 55 км, похил річки – 0,94 м/км. Формується з багатьох безіменних струмків та водойм. Площа басейну 388 км².

Вошива бере початок на східній стороні від села Антонівки. Тече переважно на південний захід і в селищі Зачепилівка впадає у річку Берестову, праву притоку Орелі. Населені пункти вздовж берегової смуги: Рояківка, Кобзівка, Одрадівка, Лукашівка, Забарине, Олександрівка, Миколаївка. Річку перетинають автошляхи Т2120, Р79, М29, Т2119.

Відстань від об'єктів планованої діяльності до прибережної захисної смуги річки Вошива (Вшива) становить близько 2,54 км від складу ПММ та приблизно 2,57 км від меж будівель та споруд СТФ (свинарників та корівників) (рис. 3.5.3).



Рисунок 3.5.3 – Відстань від об'єктів планованої діяльності до прибережно-захисної смуги річки Вошива (Вшива).

Таким чином, розміри прибережних захисних зон водних об'єктів по відношенню до майданчику здійснення планованої діяльності витримуються.

Багата – річка в Україні, в межах Берестинського району Харківської області. Права притока Орелі (басейн Дніпра).

Довжина річки 67 км, площа басейну 563 км². Долина коритоподібна, завширшки 2,5 км, завглибшки до 40 м. Річище слабо звивисте (місцями сильно звивисте), завширшки до 10 м. Є стариці та меандри. Похил річки 1,2 м/км. Влітку на окремих ділянках річка пересихає. Споруджено кілька ставків. Притоки: Багатенька (права).

Багата бере початок у селі Павлівці. Тече спочатку на захід, далі – переважно на південний захід. Впадає до Орелі на південний захід від села Багата Чернещина.

У верхів'ях річки розташований Коханівський гідрологічний заказник, у середній течії – Бесарабівський ентомологічний заказник і ботанічний заказник «Родничок».

Відстань від об'єктів планованої діяльності до прибережної захисної смуги річки Багата становить близько 5,27 км від складу ПММ та приблизно 4,80 км від меж будівель та споруд СТФ (свинарників та корівників) (рис. 3.5.4).

Таким чином, розміри прибережних захисних зон водних об'єктів по відношенню до майданчику здійснення планованої діяльності витримуються.

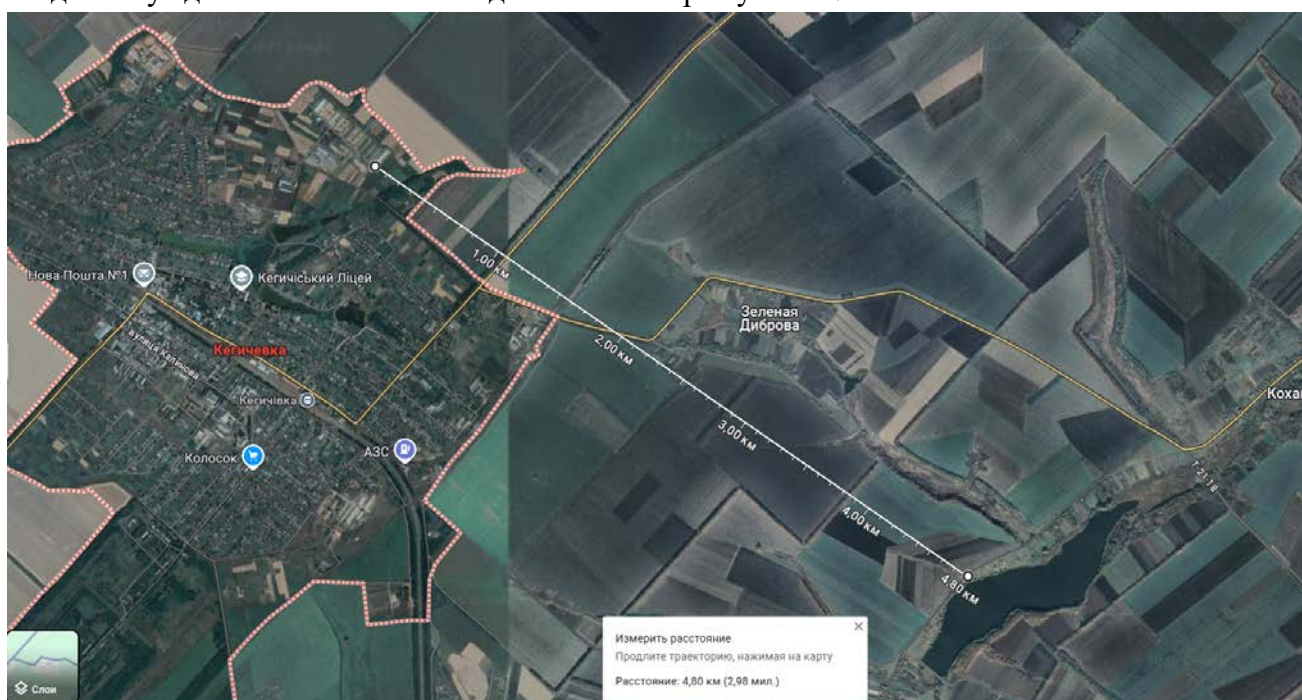


Рисунок 3.5.4 – Відстань від об'єктів планованої діяльності до прибережно-захисної смуги річки Багата

На території селища Кегичівка є малі штучні водойми (рис. 3.5.2, рис. 3.5.5). Штучні водойми – це водойми, створені людиною з метою збереження, накопичення і подальшого використання води. Іншими словами, це місця, куди накопичується вода, і де вона зберігається тривалий час.

Згідно з листом Регіонального офісу водних ресурсів у Харківській області від 25.07.2025 року за № 1061/08 щодо надання інформації щодо статусу водних об'єктів, розміщених на південь від території планованої діяльності ПП «АГРОПРОГРЕС», отримано наступну інформацію (Додаток 9).

За наявною інформацією в Офісі на запитуваній території відповідно до наданих картографічних матеріалів знаходяться наступні водні об'єкти, які наведені в таблиці 3.5.2.

Таблиця 3.5.2. Водні об'єкти на території селища Кегичівка

Територіальна громада	Населений пункт	Приблизна площа водного дзеркала при НПР, га	Приблизний об'єм при НПР, тис.куб.м	Тип об'єкта гідрографії, назва водного об'єкта
Кегичівська	сел. Кегичівка	2,0500	30,7500	ставок без назви
Кегичівська	сел. Кегичівка	2,8800	43,2000	ставок без назви
Кегичівська	сел. Кегичівка	0,8930	13,3950	ставок без назви
Кегичівська	сел. Кегичівка	2,1100	31,6500	ставок без назви
Кегичівська	сел. Кегичівка	2,5200	37,8000	ставок без назви

Паспорти на вказані водні об'єкти відсутні. Прибережно-захисні смуги у ставків відсутні.

Вищезазначені водні об'єкти (ставки) побудовані на лівій притоці р. Берестова. Ставок – це водойма в штучному чи природному поглибленні з невеликою площею поверхні води, створений для певного призначення і цілей. Його використовують для розведення риби і водоплавної птиці, зрошення земель, оздоровчих заходів або з якихось естетичних міркувань.

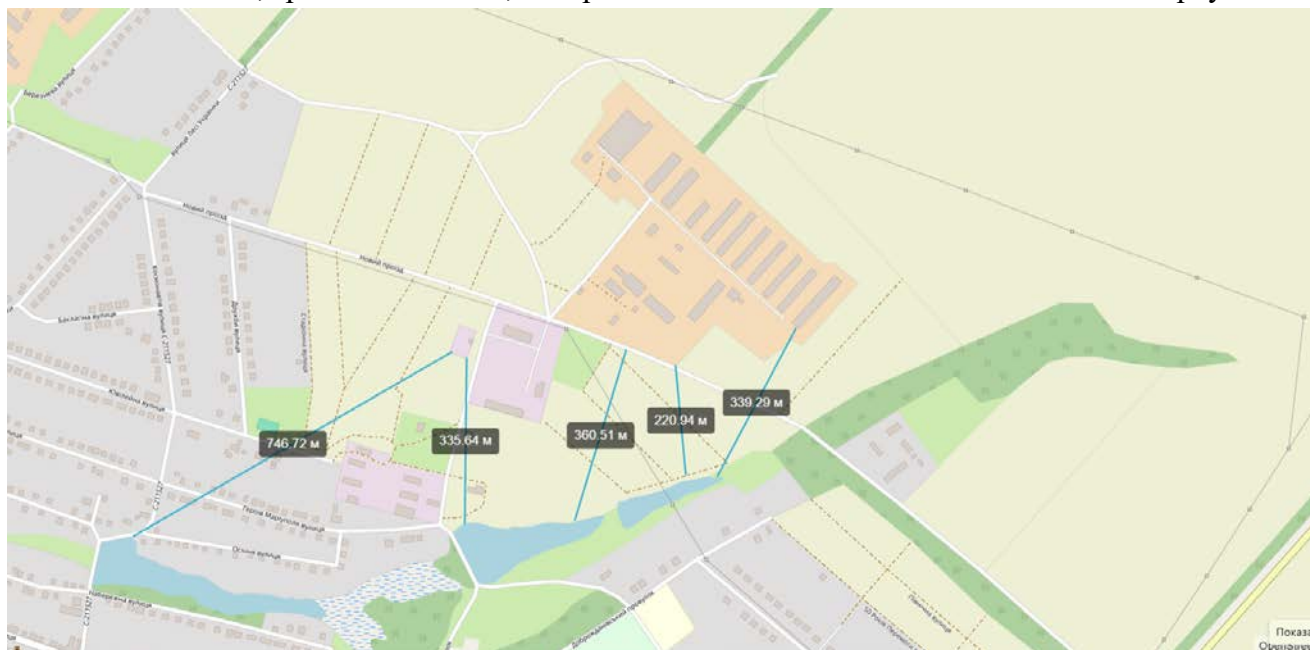


Рисунок 3.5.5 – Відстань від об'єктів планованої діяльності до ставків в селищі Кегичівка

Відстань від об'єктів планованої діяльності до найближчих ставків в селищі Кегичівка становить близько 335 м від складу ПММ та приблизно 339 м від меж будівель та споруд СТФ (свинарників та корівників) (рис. 3.5.4).

3.6. Біорізноманіття

Біорізноманіття України налічує щонайменше 74 000 видів рослин, тварин та грибів (зокрема рослин – більш як 27 тисяч видів, тварин – більш як 35 тисяч видів, грибів – більш як 12 тисяч видів); щорічно надходять повідомлення про знахідки нових для країни видів.

Збереження біологічного різноманіття є одним з пріоритетів у сфері природокористування, екологічної безпеки та охорони природи, невід'ємною складовою збалансованого економічного й соціального розвитку нашого регіону. Географічне положення, орографічні та кліматичні особливості області зумовили формування на її території різноманітної рослинності, яка закономірно змінюється з півночі на південь.

Одним із основних антропогенних чинників, що негативно впливає на структурні елементи екологічної мережі та біорізноманіття Харківської області, є значний ступінь господарського освоєння її території.

Програма розвитку ООН в Україні підтримує здійснення заходів Уряду та місцевих громад у сфері охорони навколишнього природного середовища, збереження та захисту біологічного різноманіття України для майбутніх поколінь, скорочення забруднення довкілля, покращення раціонального використання, відтворення та охорони природних ресурсів.

Харківська земля має унікальну природу, різноманітний рослинний і тваринний світ, чисельність якого, нажаль, з кожним роком скорочується. Антропогенний вплив на природу досягнув нині такого розмаху, що зумовив проблеми загально планетного масштабу, про які ще на початку минулого століття ніхто не міг здогадуватись. Це і глобальне потепління клімату, і масове забруднення поверхні нашої планети і помітне зникнення багатьох видів флори та фауни. В будь-який момент може статись так, що якийсь з видів, донедавна такий звичний у природі, зникне зовсім. Головні причини, через які зникають рідкісні тварини і рослини – знищення середовищ їх існування та безпосереднє знищення їх самих. Більшість зникаючих видів охороняється Червоною книгою України, а деякі – Міжнародними конвенціями.

Найкращий спосіб зберегти рідкісні види тварин та рослин – зберегти середовище їхнього існування. А єдиний шлях зробити це – створити на цих територіях об'єкти природно-заповідного фонду. Заповідання природних територій дозволяє вберегти їх від небажаного і невиправданого впливу людини.

Природно-заповідний фонд Харківської області є складовою частиною національної системи ПЗФ і включає 220 територій та об'єктів загальною площею 52943,9 га, що становить 1,69% від усієї площі Харківщини. Серед територій та об'єктів ПЗФ переважають заказники - 70% (ландшафтні, гідрологічні, лісові, ботанічні, загальнозоологічні, орнітологічні, ентомологічні, загальногеологічні).

Згідно з листом Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації України від 20.06.2025 року № 03.02-18/1678, планована діяльність розміщена поза межами існуючих територій та об'єктів природно-заповідного фонду (Додаток 4).

Згідно зі «Схемою регіональної екологічної мережі Харківської області», яку розроблено НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» у 2014 році, зазначені земельні ділянки не входять до складу екомережі.

Одночасно зазначено, що відповідно до електронної картографії Смарагдової мережі, розробленої MCL Group Of Companies, вказані земельні ділянки не входять до її складу.

3.6.1. 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-типчакково-ковилкові степи, рослинність крейдових відслонень; заплавні ліси, соснові і

широколистянососнові ліси, заплавні луки, галофітна рослинність, осоково-злакові і моховоосокові болота, прибережно-водна рослинність; рослинність антропогенного походження, агрофітоценози на місці зведених зональних широколистяних лісів, азональних соснових лісів, розораних зональних лучних та різнотравнотипчаково-ковилових 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 47 трав'янисті рослини – 188 видів.

У складі флори Харківської області було відзначено 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 117 видів рослин, з них: 101 вид судинних рослин, водоростей – 7, лишайників – 2, грибів – 7. Серед них за природоохоронним статусом: вразливих – 57, рідкісних – 18, недостатньо відомих – 3, неоцінених – 32, зникаючих – 7. 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.



Рисунок 3.6.1 – Карта геоботанічного районування України

Згідно з картою геоботанічного районування України район розміщення планованої діяльності відноситься до Євразійської степової області, Лісостепової підобласті, Східноєвропейської лісостепової провінції дубових лісів, остепнених луків та лучних степів (Українська лісостепова підпровінція), Харківський округ дубових, липово-дубових лісів та лучних степів (рис. 3.6.1).

Рослинний покрив територіальної громади дуже трансформований – розораний, на значній території посіви ярих культур, забур'янений (осот польовий, нетреба ельбінська, морква дика, цикорій дикий тощо).

На незораних ділянках зустрічаються синантропні види рослин такі як: морква дика, полин гіркий, осот польовий, будяк гачкуватий, цикорій дикий, підмаренник чіпкий тощо.

Лісосмуги представлені угрупованнями ясеня звичайного (*Fraxinus excelsior* L.), які вірогідно мають порослеве походження і багатостовбурність. Також є угруповання із лжеакації (акації білої) (*Robinia pseudoacacia* L). Ці насадження мають значне загущення. Вертикальна структура насаджень без підліску і підросту. Також зустрічаються у полезахисних смугах клен ясенелистий (*Acer negundo* L), тополя, сосна.

Під пологом деревостану переважають роздільна і плямисто-роздільна, а на узліссях – плямисто-заростева і заростева просторові фази формування травостою.

Покриття для трав'янистого ярусу є одним із важливих ознак формування лісового середовища в лісах та полезахисних лісових смугах. На ступінь поширення живого надґрунтового покриву найбільшою мірою впливають зімкнутість намету насадження та його світлопроникність, які є також взаємозалежними показниками між собою.

Між полезахисною смугою і землями сільськогосподарського, є звичайні сегетальні бур'яни, звернені до агрофітоценозів різних сільськогосподарських культур. Серед них грицики звичайні (*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.), лобода сиза (*Chenopodium glaucum* L.), лобода біла (*Chenopodium album* L.), берізка польова (*Convolvulus arvensis* L.), плоскуха звичайна (*Echinochloa crus-galli* L.), мишій сизий (*Setaria glauca* L.), щиріця звичайна (*Amaranthus retroflexus* L.).

Серед фітобіоти за її структурою та за габітусом і тривалістю життя – половину видів становлять трав'янисті полікарпіки, особливо однорічні. Це пов'язане з високим ступенем антропогенної трансформації фітобіоти деревних культурфітоценозів, тобто полезахисних лісосмуг. Як результат – більше третини серед них – синантропанти.

Флористичне різноманіття в лісосмугах зростає з їх віком та сягає 30% місцевої природної флори, натомість складова чужорідних видів рослин в лісосмузі зменшується на 1,5 рази у порівнянні з полем.

Вплив планованої діяльності на рослинний світ не передбачається.

Тут розташовані поселення журавля сірого, лебедя шипуна, куликів, чапель (чепура велика, чапля руда, квак), мартина звичайного, крячків (к. чорний, к. білокрилий, к. білощокий). В угідді велика кількість гуски сірої, качок пастушкових. Під час сезонних міграцій ділянка заплави є зоною концентрації (місцем відпочинку і годівлі) численних зграй водоплавних та навколоводних птахів.

На території розміщення планованої діяльності об'єкти рослинного світу, занесені до Червоної книги України та до переліку регіонально рідкісних рослин Харківської області – відсутні.

Планована діяльність розташована поза межами територій державного лісового господарства.

Згідно з листом Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації України № 03.02-18/1678 від 20.06.2025 року (Додаток 4) існуючі території та об'єкти природно-заповідного фонду, у межах території проведення планованої діяльності не обліковуються. Згідно зі «Схемою регіональної екологічної мережі Харківської області», яку розроблено НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» у 2014 році, зазначені земельні ділянки не входять до складу екомережі. Відповідно електронної картографії Смарагдової мережі, яку розроблено MCL Group Of Companies, земельні ділянки, на яких передбачається розміщення об'єктів планованої діяльності, не входять до складу Смарагдової мережі.

З огляду на вищезазначене, функціонування планованої діяльності з основним та допоміжним обладнанням не вплине на поточний сформований тваринний світ, не призведе до порушення місць перебування диких тварин, шляхів міграції фауни, не порушить їх звичайне природне середовище та не матиме прямого впливу на їх стан, можливий не значний опосередкований вплив за рахунок шуму та викидів забруднюючих речовин, що не призведе до негативних змін.

Природні коридори через територію планованої діяльності не проходять. Ймовірні впливи планованої діяльності на флору можна визначити як допустимі.

3.6.2. Тваринний світ

Важливою складовою частиною навколишнього середовища області є тваринний світ. Тваринний світ Харківської області виділяється багатством і різноманітністю, для нього характерні представники як лісової, так і степової фауни.

Харківщина, перш за все, асоціюється з лісом, типовими мешканцями якого є різноманітні ссавці, такі, як козуля, лось, олень, кабан, бобр, білка, ондатра, заєць-русак, а типовими хижаками є лисиця, єнотоподібний собака, вовк. Своєю різноманітністю виділяються хижаки родини кунячих: борсук, норка, куниця, ласка, видра, тхір.

Представниками комахоїдних ссавців є широковідомі їжак і кріт, менше відома бурозубка. Багато рукокрилих ссавців – кажанів, серед яких переважає вухань, велика та мала вечірниця. До плазунів відносяться ящірки, змії, черепахи, тритони, жаби. Частина з даного переліку тварин, перебуває саме в ареалі боліт області.

У зв'язку з розширенням господарської діяльності видовий склад тварин постійно змінюється. Різні види тварин поширені на території області досить нерівномірно. Це викликано відмінностями умов життя в різних її частинах. До них належать особливості клімату, рельєфу, внутрішніх вод, ґрунту, рослинності, а також наявність інших представників фауни. Ці чинники взаємодіють між собою, забезпечуючи потреби тварин в житлі, їжі, захисті від негоди тощо. Певні види поширені переважно там, де найкраще забезпечується їх існування.

У системі зоогеографічного районування територія досліджень належить до Лівобережної Дніпровської підділянки, ділянки Східно-Європейського листяного лісу та лісостепу, району мішаного, листяного лісу та лісостепу, Східно-Європейського округу Європейсько-Західносибірської лісової провінції Бореальної Європейсько-Сибірської під області Палеарктичної області (рис. 3.6.2).

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, левинки). 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 (крейдянні відслонення, піски, солончаки).



Рисунок 3.6.2 – Карта зоогеографічного районування України

Майже в усіх великих природних комплексах зустрічаються такі ссавці, як лось, козуля, вовк, лисиця, заєць сірий, куниця, тхір звичайний, їжак звичайний, кажани.

Найбільш розповсюдженими птахами є галка, грак, ворона сіра, сорока, зозуля звичайна, зяблик, горобець, ластівка, синиці.

Серед загальнопоширених плазунів – вуж звичайний, ящірка прудка, черепаха болотяна. Для всіх районів області є звичними такі земноводні, як озерна жаба, ропухи звичайна і зелена.

Найчисленнішими представниками фауни України в області є комахи. Серед них – мухи, довгоносики, джмелі, оси, бджоли, хрущі, короїди, комарі, метелики та ін. Багато комах є корисними: вони запилюють рослини, винищують гусінь, короїдів, тлю та інших шкідників, сприяють кругообігу речовин у ґрунті. Вони незамінні у біологічних методах боротьби із шкідниками.

У річках Берестинського району та їх заплавах водиться близько 10 видів риб. Найпоширеніші дрібні види риби: окунь, плітка, краснопірка, а серед середніх і великих видів (верховодка, карась, щука, окунь, червонопірка) останнім часом, великі рибини зустрічаються все рідше.

Прибережні захисні смуги та водоохоронні зони об'єктів в межах території планованої діяльності – витримуються.

Види тварин занесені до Червоної книги України (ЧКУ) та Резолюції 6 Бернської конвенції (в тому числі види, що мігрують через територію планованої діяльності) в районі провадження планованої діяльності не відмічено.

Згідно з листом № 03.02-18/1678 від 20.06.2025 року виданим Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації (Додаток 4) існуючі території та об'єкти природно-заповідного фонду у межах проведення планованої діяльності – відсутні.

Планована діяльність розташовується в основному на сільгоспугіддях поза межами об'єктів лісового та природно-заповідного фонду, тому вплив на тваринний світ не передбачається.

3.7. Природно-заповідний фонд

Природно-заповідний фонд (далі – ПЗФ) Харківської області у відповідності із Законом України «Про природно-заповідний фонд України» (від 16.06.1992 року № 2456-XII) [20] складають природні комплекси та об'єкти, що мають особливу природоохоронну, наукову, естетичну, рекреаційну та іншу цінність і виділені з метою збереження природного різноманіття ландшафтів, генофонду тваринного і рослинного світу, підтримання загального екологічного балансу, забезпечення фонового моніторингу навколишнього природного середовища.

Природно-заповідний фонд Харківської області є складовою частиною національної системи ПЗФ і включає 220 територій та об'єктів загальною площею 52943,9 га, що становить 1,69% від усієї площі Харківщини. Серед територій та об'єктів ПЗФ переважають заказники – 70% (ландшафтні, гідрологічні, лісові, ботанічні, загальнозоологічні, орнітологічні, ентомологічні, загальногеологічні).

Згідно із Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища» (1991 р.) [18] особливій охороні підлягають природні території та об'єкти, що мають велику екологічну цінність як унікальні та типові природні комплекси для збереження сприятливого екологічного стану, запобігання та стабілізації негативних природних процесів і явищ.

Природні території та об'єкти, що підлягають особливій охороні, утворюють єдину територіальну систему. Вона включає території та об'єкти: природно-заповідного фонду, курортні та лікувально-оздоровчі, рекреаційні, водозахисні, полезахисні та інші типи територій.

В останні роки до складу цих територій були віднесені водно-болотні угіддя (Постанова Кабінету Міністрів України від 8.02.1999 року № 186) та екологічна мережа (Закон України «Про Загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки») [20].

Природно-заповідний фонд Харківської області приведено на рисунку 3.7.1.

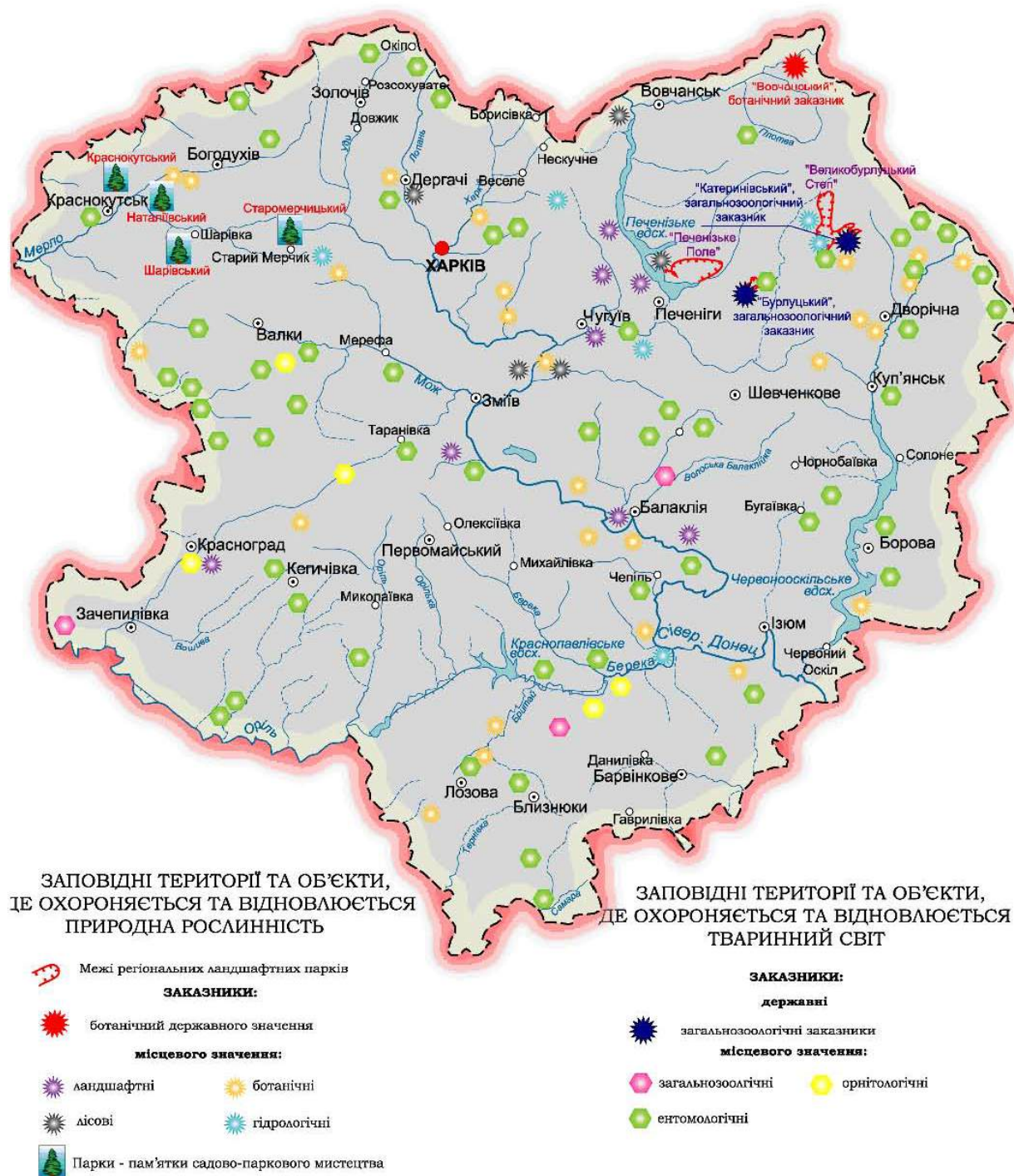


Рисунок 3.7.1 – Природно-заповідний фонд Харківської області

У Харківській області єдина територіальна система природних територій та об'єктів, що підлягають особливій охороні, досі остаточно не сформована. Типи територій, які є складовими частинами цієї системи, поки що розвиваються кожна окремо. Природно-заповідний фонд займає площу – 52943,97 га, курортні та лікувально-оздоровчі території – 1200,0 га, рекреаційного призначення – 4400,0 га, водно-болотні угіддя – 68550,0 га, полезахисні та інші захисні насадження – 103015,0 га.

Природно-заповідний фонд складає лише 23% від загальної площі всіх типів територій цієї системи, але займає в ній особливе місце, бо є своєрідним стрижнем єдиної територіальної системи. Це провідне значення природно-заповідного фонду пов'язане з тим, що він бере під

охорону найбільш унікальні, визначні та цінні природні комплекси, які мають ключове значення щодо підтримки загального екологічного балансу в Харківській області.

На сьогоднішній день заповідний фонд Харківської області налічує 246 об'єктів (в тому числі: 13 – загальнодержавного значення, 233 – місцевого значення) загальною площею 74,844 тис. га, що становить 2,38 % від загальної площі області.

В районі розташовані 6 заказників місцевого значення (1 – загальнозоологічний, 1 – орнітологічний, 2 – ентомологічних та 1 – гідрологічний). Площа територій ПЗФ становить 1377,6 га (1,74% від загальної площі району).

Державний кадастр територій та об'єктів природно-заповідного фонду, взятий на сайті https://data.gov.ua/dataset/mepr_05 відповідно до Закону України «Про доступ до публічної інформації» публічна інформація у формі відкритих даних (відкриті дані) оприлюднюється для вільного та безоплатного доступу до неї. Відкриті дані дозволені для їх подальшого вільного використання та поширення.

Перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення, розташованих на території Берестинського району Харківської області станом на 01.01.2024 року, наведено в таблиці 3.7.1.

Таблиця 3.7.1. – Перелік територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення

Назва об'єкта ПЗФ	Тип	Площа, га	Адміністративне розташування та місцезнаходження об'єкта ПЗФ (в тому числі квартали та виділи)	Назва підприємства, організації, установи-землекористувача (землевласника), у віданні якого знаходиться об'єкт ПЗФ	Рішення, згідно з якими створено (оголошено) даний об'єкт ПЗФ, змінено його площу тощо
"Павлівський"	ландшафтний	108,5	Берестинський район (колишній Кегичівський район), Кегичівська селищна територіальна громада, с.Павлівка	ТОВ "Промінь"	Рішення Харківської обласної ради від 30.10.2001
"Ковиловий"	ботанічний	136,4	Берестинський район (колишній Кегичівський район), Кегичівська селищна територіальна громада, с.Власівське, с.Петрівське	Власівська сільська рада	Рішення Харківської обласної ради від 17.12.1993
"Олександрівський"	ботанічний	170	Берестинський район (колишній Кегичівський район), Кегичівська селищна територіальна громада, с.Олександрівка, с.Андріївка	Кегичівська селищна рада	Рішення Харківської обласної ради від 30.10.2001
"Родничок"	ботанічний	15,3	Берестинський район (колишній Сахновщинський район), Сахновщинська селищна територіальна громада, с.Чернолозка	Сахновщинське каналізаційне дочірнє водопровідно-каналізаційне підприємство-11,3 га; Сахновщинська селищна рада - 4,0 га.	Рішення Харківської обласної ради від 30.10.2001

"Орчицький"	загально зоологічний	1006	Берестинський район (колишній Зачепилівський район) с.Заріччя, Зачепилівське лісництво кв.47-63	ДП "Красноградське лісове господарство"- 413 га (у зв'язку з реформуванням галузі входить до складу Філії "Зміївське лісове господарство" ДП "Ліси України"); Малоорчицька сільська рада -593 га.	Рішення облвиконкому від 03.12.1984 №562, зі змінами, від 23.12.2023 № 774-VIII «Про перейменування об'єкта природно-заповідного фонду місцевого значення в Харківській області»
"Шевченків яр"	ентомологічний	10,1	Берестинський район (колишній Зачепилівський район), Зачепилівська селищна територіальна громада, с.Олянівка	Новомажарська сільська рада	Рішення Харківської обласної ради від 17.12.1993
"Ульянівський"	ентомологічний	8,4	Берестинський район (колишній Зачепилівський район), Зачепилівська селищна територіальна громада, с.Олянівка	Новомажарська сільська рада	Рішення облвиконкому від 03.12.1984 №562
"Вишивий"	<i>ентомологічний</i>	5,8	<i>Берестинський район (колишній Кегичівський район), Кегичівська селищна територіальна громада, сел. Кегичівка</i>	<i>ПП "Агропрогрес"</i>	<i>Рішення облвиконкому від 03.12.1984 №562</i>
"Бесарабівський"	ентомологічний	5,6	Берестинський район (колишній Кегичівський район), Кегичівська селищна територіальна громада, с.Бесарабівка	Кегичівська селищна рада	Рішення облвиконкому від 03.12.1984 №562
"Зорянський"	ентомологічний	2	Берестинський район, Красноградська міська територіальна громада, с.Зоряне	Красноградська міська рада	Рішення облвиконкому від 03.12.1984 №562
"Мокрянський"	ентомологічний	3	Берестинський район, Красноградська міська територіальна громада, с.Микола-Комишувата	Красноградська міська рада	Рішення облвиконкому від 03.12.1984 №562

"Гірчаківський"	ентомологічний	5	Берестинський район, Красноградська міська територіальна громада, с.Гірчаківка	Красноградська міська рада	Рішення Харківської обласної ради від 20.05.1993
"Займанський"	орнітологічний	157,1	Берестинський район (колишній Зачепилівський район), Зачепилівська селищна територіальна громада, с.Займанка	Зачепилівська селищна рада	Рішення Харківської обласної ради від 30.10.2001
"Мартинівський"	орнітологічний	160	Берестинський район, Наталинська сільська територіальна громада, с.Мартинівка	Наталинська сільська рада	Рішення Харківської обласної ради від 21.05.1993
"Орільський"	гідрологічний	196	Берестинський район (колишній Зачепилівський район), Зачепилівська селищна територіальна громада, с.Залініне	Зачепилівська селищна рада	Рішення Харківської обласної ради від 30.10.2001
"Коханівський"	гідрологічний	110,6	Берестинський район (колишній Кегичівський район), Кегичівська селищна територіальна громада, с.Коханівка	ТОВ "Аграрний дім ім.Горького"	Рішення Харківської обласної ради від 23.02.1999
"Дубові гряди"	лісове	129,7	Берестинський район (колишній Сахновщинський район), Сахновщинська селищна територіальна громада, с.Дубові гряди	Сахновщинська селищна рада	Рішення облвиконкому від 03.12.1984 №562

Згідно з листом Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації № 03.02-18/1678 від 20.06.2025 року (Додаток 4) існуючі території та об'єкти природно-заповідного фонду у межах території проведення планованої діяльності не обліковуються.

З метою захисту земель такої категорії та збереження їх флори і фауни Кегичівською селищною радою розроблено відповідні землевпорядні документи та встановлено межі ботанічного заказника місцевого значення «Ковиловий» загальною площею 136,4 га.

З метою захисту земель такої категорії та збереження їх флори і фауни Кегичівською селищною радою розроблено відповідні землевпорядні документи та встановлено межі:

- ботанічного заказника «Олександрівський» загальною площею 170 га;
- ентомологічного заказника «Бесарабівський» загальною площею 5,6 гектарів.

На черзі встановлення меж інших 4-х об'єктів ПЗФ у громаді.

Згідно з рішенням Харківського облвиконкому від 03.12.1984 за № 562 ентомологічний заказник місцевого значення «Вшивий» знаходиться у віданні ПП «АГРОПРОГРЕС», який відповідальний за його охорону (рис. 3.7.2).

«Вшивий» – об'єкт природно-заповідного фонду Харківської області, ентомологічний заказник місцевого значення. Розташований біля села Антонівка Берестинського району. Загальна площа – 5,8 га. Заказник утворений рішенням № 562 Харківського обласного виконкому від 3 грудня 1984 року.



Рисунок 3.7.2. – Об'єкт природно-заповідного фонду – ентомологічний заказник місцевого значення «Вшивий»

Заказник розташований на захід від села Антонівка, біля греблі на річці Вошива, де зберігся фрагмент степового ентомологічного комплексу, трофічно і топічно пов'язаного з цілими рослинними асоціаціями.

Рельєф цієї території складний, крутизна схилів сягає 15° , експозиція ділянки південно-західна. Ґрунти заказника належать до типу звичайних змитих чорноземів. Землі сільськогосподарського призначення – пасовища.

Рослинність заказника представлена фрагментами лучних степів із домінуванням таких злаків як пирій повзучий, тонконіг вузьколистий, та чагарникових степів із зіноваттю австрійською (*Chamaecytisus austriacus*) та караганною кущовою (*Caragana frutex*). У заказнику зростають цінні лікарські рослини: деревій майже звичайний (*Achillea submillefolium*), цикорій звичайний, подорожник ланцетолистий (*Plantago lanceolata*), подорожник великий, подорожник степовий (*Plantago stepposa*), полин австрійський (*Artemisia austriaca*).

Основний об'єкт збереження – корисні комахи-запилювачі кормових та інших сільськогосподарських рослин: дикі бджоли, джмелі, метелики.

До ентомофауни заказника належать рідкісні види комах, занесені до Червоної книги України: дибка степова, джміль вірменський, вусач-коренеїд хрестоносець, махаон.

У заказнику мешкає сколія степова (*Scolia hirta*), яка була у Червоній книзі України, але вилучена з неї у 2009 році, бо популяція виду відновилась до безпечного рівня.

Заказник межує з природними ділянками, на яких добре збереглися рослинні угруповання. Ці нові території можуть мати наукове значення для подальшого заповідання і розширення існуючої площі заказника «Вшивий».

Заказник створений з метою збереження місця поселення корисної ентомофауни та збільшення виробництва насіння еспарцета, люцерни та інших багаторічних трав.

Завданнями заказника є:

- збереження та відновлення чисельності комах-запилювачів кормових та інших сільськогосподарських культур;
- підтримка загального екологічного балансу та забезпечення фонового моніторингу навколишнього природного середовища;
- проведення науково-дослідної та навчально-виховної роботи.

На території забороняється:

- проведення будь-якої господарської діяльності, яка може завдати шкоди заповідному об'єкту та порушити екологічну рівновагу;
- самочинна зміна меж, зміна охоронного режиму;
- будь-яке порушення ґрунтового покриву, видобування корисних копалин, будівництво, геологорозвідування, розорювання земель, забруднення території;
- меліоративні та будь-які інші роботи, що можуть привести до зміни гідрологічного режиму території заказника;
- знищення та зміна 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;
- знищення та відлов всіх видів тварин, розорення гнізд, нір;
- організація місць відпочинку, розведення вогнищ;
- прохід та проїзд автотранспорту через територію заказника поза межами доріг, стежок;
- надання земельних ділянок під забудову;
- 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:

- систематичні спостереження за станом природного комплексу;
- проведення комплексних досліджень;
- проведення екологічної освітньо-виховної роботи.

Всі види природокористування на території заказника здійснюються за дозволами Департаментом довкілля та природокористування Харківської ОВА. Земельні ділянки для заготівлі сіна та випасання худоби на території заказника визначаються на підставі спеціальних обстежень та експертної оцінки зоологів та ботаніків.

Об'єкти планованої діяльності знаходяться на великій відстані від об'єктів природно-заповідного фонду (рис. 3.7.3).



Рисунок 3.7.3 - Об'єкт природно-заповідного фонду в районі розміщення проммайдачника № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС»

Ентомологічний заказник «Вшивий» – розташований в північному напрямку на відстані близько 1,978 км від межі території проммайдачника № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», на якому відбувається провадження планованої діяльності (рис. 3.7.3).

Гідрологічний заказник «Коханівський» – розташований в східному напрямку на відстані близько 7,073 км від межі території проммайдачника № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», на якому відбувається провадження планованої діяльності (рис. 3.7.3).

Ентомологічний заказник «Бесарабівський» – розташований в східному напрямку на відстані близько 7,910 км від межі території проммайдачника № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», на якому відбувається провадження планованої діяльності (рис. 3.7.3).

Ботанічний заказник «Олександрівський» – розташований в південно-західному напрямку на відстані близько 8,913 км від межі території проммайдачника № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», на якому відбувається провадження планованої діяльності (рис. 3.7.3).

Місце провадження планованої діяльності розміщене поза межами об'єктів природно-заповідного фонду, вплив на ПЗФ відсутній.

Вплив планованої діяльності на існуючі і перспективні території та об'єкти природно-заповідного фонду – не очікується.

3.7.1. Території та об'єкти екологічної та Смарагдової мережі

Екологічна мережа

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.

Законом України «Про екологічну мережу України» визначено перелік категорій земель, які включаються до структурних елементів екомережі. Це території, що вже мають певний охоронний статус (території та об'єкти природно-заповідного фонду, ліси першої групи, прибережні захисні смуги, рекреаційні території тощо), а також ті, що не охороняються і екстенсивно використовуються (природні сіножаті та пасовища, ліси другої групи тощо). До цього переліку включено і радоактивно забруднені землі, що не використовуються і підлягають охороні як об'єкти з особливим статусом, а також території з деградованим рослинним покривом, які підлягають денатуралізації.

До складу регіональної екомережі Харківської області належать територіальні структури загальнодержавного та місцевого значення, які є складовими місцевих схем формування екомережі (рис. 3.6.5).

Територіальні структури загальнодержавного значення:

- Екорегіон – Придонецький, розташований у долині р. Сіверський Донець.
- Екокоридори:
 - широтний: Галицько-Слобожанський (лісостеповий) проходить долинами річок Мерла, Мерчик, Черемушна, Мжа, Сіверський Донець, Великий Бурлук, Нижня Дворічна та Оскіл;
 - меридіональний: Сіверсько-Донецький – включає заплавні луки, чагарники, сіножаті, схилі 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;
- Берецький – долина р. Берека;
- Балаклійсько-Синихінський – долини рр. Волоська Балаклійка та Синиха;
- Удянський – долина р. Уди.

Штучного походження: лісосмуги вздовж залізниць.

За інформацією Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації (лист № 03.02-18/1678 від 20.06.2025 року, додаток 4) згідно зі «Схемою регіональної екологічної мережі Харківської області», розробленою НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» у 2014 р. (рис. 3.7.1.1), територія здійснення планованої діяльності не входить до складу екологічної мережі.



Рисунок 3.7.1.1. – Регіональна схема екологічної мережі Харківської області

Території Смарагдової мережі

Створення Смарагдової мережі – форма охорони природи, що впроваджується в рамках виконання вимог ратифікованої в Україні Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (Бернської конвенції), а також Угоди про асоціацію з Європейським Союзом.

Метою створення Смарагдової мережі (Emerald Network) 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.

Об'єкти в межах Смарагдової мережі разом із територіями НАТУРА 2000 становлять ядро Загальноєвропейської екологічної мережі (Pan-European Ecological Network (PEEN)), яка також підтримується Бернською конвенцією. Держави – члени Європейського Союзу виконують вимоги Бернської конвенції шляхом розвитку мережі НАТУРА 2000, а території особливої охорони НАТУРА 2000 відповідають територіям особливого природоохоронного значення Смарагдової мережі.

Український перелік об'єктів Смарагдової мережі Європи складається з 271 об'єкта загальною площею 6,2 млн. га, що становить близько 10 % площі держави. Його затверджено у 2016 році на засіданні Постійного комітету Бернської конвенції.

Смарагдова мережа складається із територій особливого природоохоронного значення, на яких розташовані природні оселища та види флори і фауни, що мають міжнародне значення та внесені до резолюцій Бернської конвенції.

Найближчий об'єкт Смарагдової мережі до місця провадження планованої діяльності промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» – Бушкінські степи (SITE CODE UA0000273) знаходиться на відстані близько 32,63 км (див. рис. 3.7.1.2).

Інший найближчий об'єкт Смарагдової мережі до місця провадження планованої діяльності промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» – Приорільський (SITE CODE UA0000134) знаходиться на відстані близько 37,88 км (див. рис. 3.7.1.3).

Характеристики об'єктів Смарагдової мережі наведені в таблиці 3.7.1.1

Таблиця 3.7.1.1. Характеристики об'єктів Смарагдової мережі

Site Code	Site Name	Site Area (Ha)	Birds species number	Other species number	Habitat number	Total features	Biogeo region(s)
UA0000273	Byshkinski steppes	17052,0	20	6	-	26	CON
UA0000134	Pryorilskyi	33372,0	26	20	14	60	CON STE

Провадження планованої діяльності передбачено на земельних ділянках, які розташовані поза межами об'єктів Смарагдової мережі, водно-болотних угідь міжнародного значення, вплив планованої діяльності не передбачається.

Враховуючи значну віддаленість території планованої діяльності до об'єктів Смарагдової мережі планована діяльність не спричинить негативного впливу на дані об'єкти.

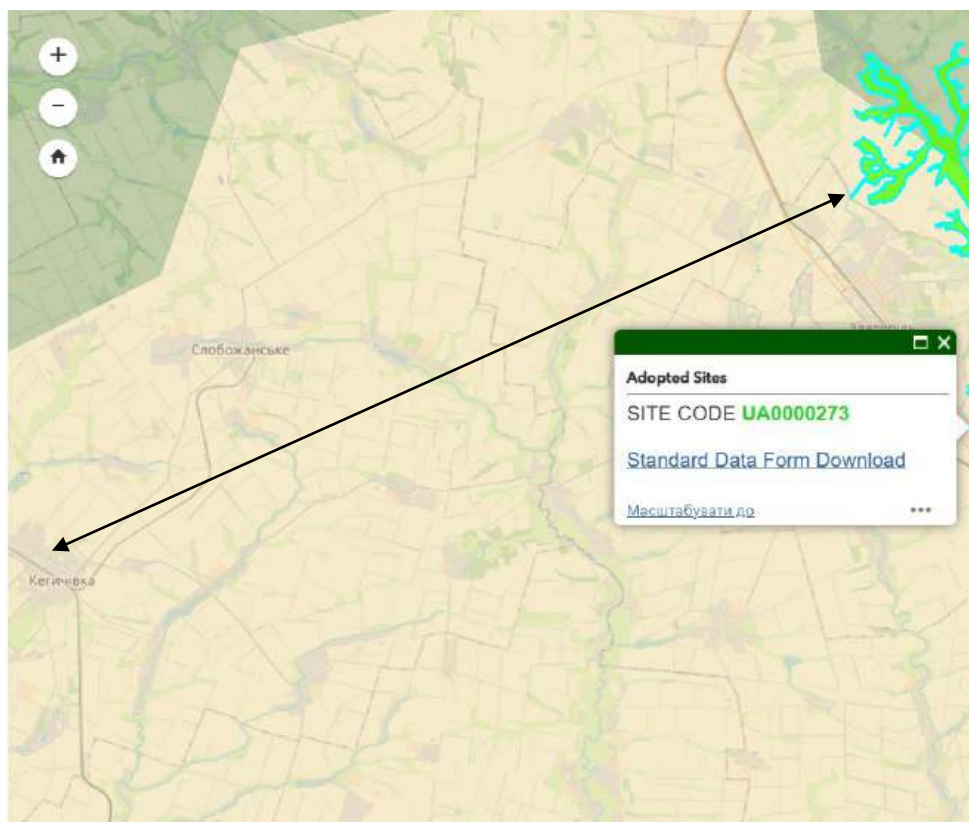


Рисунок 3.7.1.2 – Картосхема розміщення планованої діяльності відносно найближчого об'єкта Смарагдової мережі

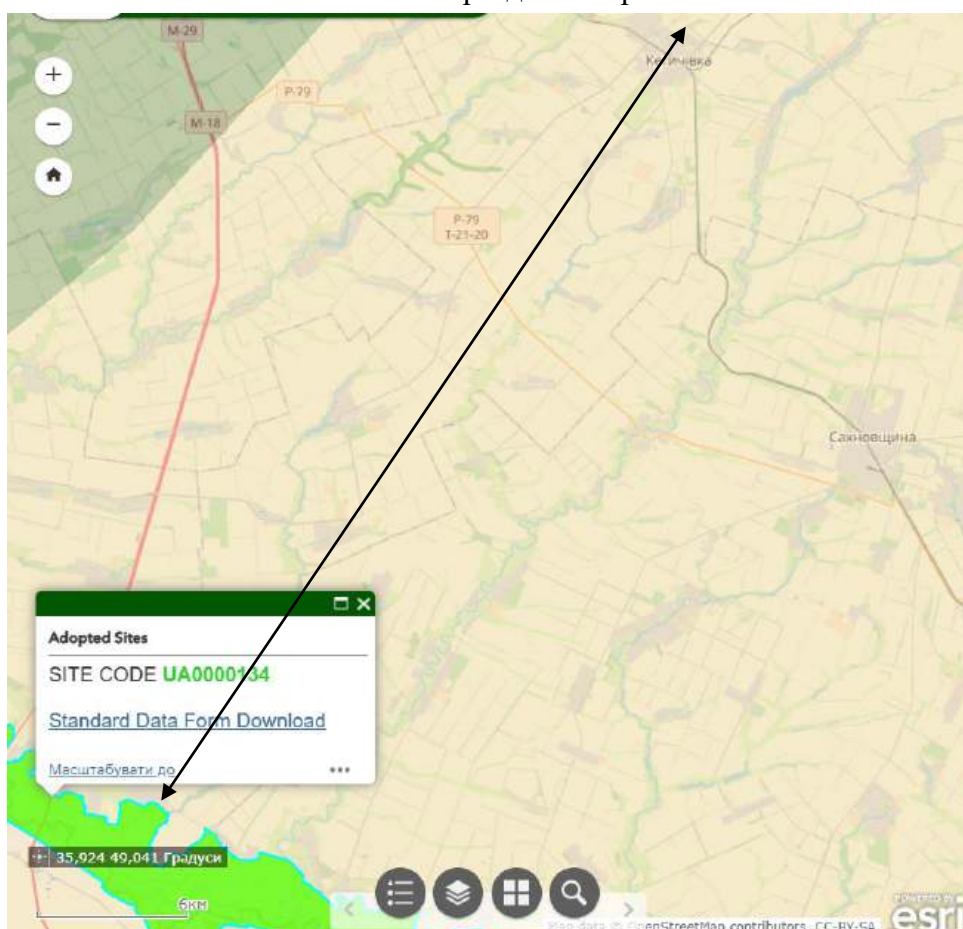


Рисунок 3.7.1.3 – Картосхема розміщення планованої діяльності відносно об'єкта Смарагдової мережі

3.7.2. Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину

Об'єкти культурної спадщини, що знаходяться на території України, охороняються державою. Їхня охорона є одним із пріоритетних завдань органів державної влади та органів місцевого самоврядування. Кожен зобов'язаний не заподіювати шкоду природі, культурній спадщині, відшкодовувати завдані ним збитки (Стаття 66 Конституції України, Преамбула Закону «Про охорону культурної спадщини»).

Згідно із Законом України «Про охорону культурної спадщини» культурна спадщина – сукупність успадкованих людством від поколінь об'єктів культурної спадщини.

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, 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.

За даними Департаменту культури і туризму Харківської обласної державної адміністрації (лист від 15.07.2025 р. № 05-25/1790, додаток 5) у межах території планованої діяльності історичні ареали, пам'ятки культурної спадщини та їх зони охорони відсутні.

На території планованої діяльності об'єкти культурної спадщини чи їх частини, об'єкти або предмети археологічної спадщини, знахідки археологічного або історичного характеру, об'єкти архітектурної спадщини та їх охоронні зони, не обліковуються.

Територія існуючого підприємства розміщена поза межами об'єктів архітектурної, археологічної та культурної спадщини, вплив – відсутній.

3.8. Соціально-економічні умови

Ділянки, на яких плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС».

В адміністративному відношенні планована діяльність знаходиться в Кегичівській селищній територіальній громаді Берестинського району Харківської області.

Кегичівська селищна об'єднана територіальна громада – об'єднана територіальна громада в Україні, в Берестинському районі Харківської області. Адміністративний центр – селище Кегичівка. Площа громади – 780,0 км², населення громади – 20 353 осіб (2020).

Утворена 12 червня 2020 року шляхом об'єднання Кегичівської і Слобожанської селищних рад, а також Андріївської, Бессарабівської, Власівської, Вовківської, Красненської, Лозівської, Мажарської, Медведівської, Новопарафіївської, Павлівської, Парасковіївської, Розсохуватської, Рояківської і Шляхівської сільських рад Кегичівського району Харківської області. Перші вибори селищної ради та селищного голови Кегичівської селищної громади відбулися 25 жовтня 2020 року.

До складу громади входять 4 селища міського типу (Вільне, Кегичівка, Красне та Слобожанське) та 36 сіл (Андріївка, Антонівка, Бессарабівка, Високе, Власівка, Вовківка, Гутирівка, Дальнє, Зелена Діброва, Землянки, Золотухівка, Калинівка, Калюжине, Карабушине, Козачі Майдани, Козацьке, Кофанівка, Коханівка, Краснянське, Крутоярівка, Лозова, Мажарка, Медведівка, Нова Парафіївка, Новоіванівка, Олександрівка, Олександрівське, Павлівка,

Парасковія, Писарівка, Розсохувата, Рояківка, Серго, Софіївка, Шевченкове, Шляхове).

В селі Антонівка є лікувальне Солоне озеро, на яке приїжджають відпочивати та оздоровлюватись також і місцеві жителі. Виникло воно внаслідок потужного викиду газу, коли тут було розгорнуто газовидобувну промисловість. Через активне буріння сталося обвалення кратера, діаметр якого становив 60 метрів. Після дírка заповнилася солоною водою, яка й досі зберігає свої корисні властивості, високий вміст мінералів та солей допомагають при захворюваннях опорно-рухового апарату.

Гуманітарна сфера

Всього в громаді 20 загальноосвітніх навчально-виховних закладів. В них навчається і виховується 3336 учнів, які об'єднані у 200 класів. Середня наповнюваність класів становить 16,7 особи.

В Кегичівській селищній об'єднаній територіальній громаді:

- Ліцей – 1, в ньому навчається 954 учня;
- загальноосвітніх шкіл I-III ступенів – 8, в них навчається 1709 учнів;
- загальноосвітніх шкіл I-II ступенів – 7, в них навчається 623 учні.

На базі трьох загальноосвітніх шкіл, зокрема, в Крутоярівській, Власівській та Мажарській створено навчально-виховні комплекси «Дошкільний заклад—школа», в яких навчається і виховується 342 дитини шкільного та 58 дітей дошкільного віку.

Загальноосвітніх шкіл 1 ступеня – 4, в них навчається й виховується 50 учнів.

На території району працює 8 дошкільних навчально-виховних закладів, в яких виховується 349 дітей.

З квітня 1999 року функціонує дитячо-юнацька спортивна школа. Всього працює 20 груп, в яких займаються 403 дитини шкільного віку.

З вересня 2002 року в районі створено Будинок дитячої та юнацької творчості, на базі якого працює 38 гуртків, в яких охоплено гуртковою роботою 623 учні.

Якість і ефективність навчально-виховного процесу забезпечують висококваліфіковані педагоги. Всього в загальноосвітніх школах працює 350 педагогічних працівників.

Красненська загальноосвітня школа I-III ступенів підключена і користується послугами мережі Інтернет.

В сел. Кегичівка розташоване ПТУ-60, яке готує фахівців по 6 спеціальностям (тракториста-машиніста, водія автомобілів, слюсаря, електромонтера, кухаря, швачки-кравця, конторського службовця-оператора комп'ютерного набору). Всього тут навчається 307 учнів.

Культура, спорт

Мережа районних закладів культури складається із двох Будинків культури (районного та ВАТ «Насінневе»), 6-ти сільських Будинків культури, 14-ти сільських клубів, двох шкіл естетичного виховання, центральної районної та дитячих бібліотек, Слобожанської міської бібліотеки та 16 сільських бібліотек-філій. Їх книжковий фонд становить понад 280 тис. примірників, вони обслуговують 14 тис. читачів.

В сел. Слобожанське діє місцевий краєзнавчий музей. Перелік експонатів музею налічує 2130 одиниць збереження, із них 1930 – оригінали. Кожен експонат – жива сторінка минулого Кегичівщини.

Народні митці району були учасниками і переможцями Міжнародного фестивалю виконавців естрадної пісні, IV регіонального фестивалю хорів ветеранів війни та праці «Згадаймо ті роки», Всеукраїнського конкурсу в молодіжному дитячому центрі «Артек», Всеукраїнського конкурсу дитячого малюнка та інших обласних та місцевих заходах.

Із засобів масової інформації у районі діє районна газета «Наш край» (засновники райдержадміністрація, районна рада та колектив газети). Наклад цього щотижневика – 1,8 тис. екз.

На території Кегичівської селищної ради розташовано 37 пам'яток історії, культури і монументального мистецтва місцевого значення (стела на честь 100-річчя Кегичівки, пам'ятні знаки з нагоди Незалежності України, пам'яті жертв голодомору 1932 - 1933 рр. та Чорнобильської катастрофи, меморіали та пам'ятники загиблим в роки Великої Вітчизняної війни).

Дев'ять спортивних залів, облаштованих тренажерним обладнанням, 15 футбольних полів, дають можливість молоді займатися фізичною культурою і спортом.

22 % учнівської молоді району займаються в дитячо-юнацьких спортивних школах футболу, волейболу, важкою і легкою атлетикою.

Команди регулярно беруть участь в обласних та районних змаганнях, до визначних дат й на свята завжди влаштовуються спортивні заходи.

Найкращий спорткомплекс селища розташований у сел. Слобожанське. Тут же розпочато будівництво сучасного спортивного залу.

Економіка

Кегичівська селищна територіальна громада є споконвічним хліборобським краєм, і ця галузь займає головне місце в економіці району.

Після аграрної реформи 1999 року в районі діє 50 сільськогосподарських підприємств різних організаційно-правових форм господарювання, у тому числі 35 селянських (фермерських) господарств.

Спеціалізується галузь на виробництві зернових та технічних культур, м'яса, молока і яєць.

В історії цієї галузі найвищими показниками було виробництво 120 тис.тонн цукрових буряків, 102 тис.тонн зернових, 15 тис.тонн соняшника. По рейтингових показниках, серед інших громад області, Кегичівщина займає 3-5 місця.

В обробітку аграрних підприємств знаходиться 61085 га ріллі, у тому числі в сільгоспідприємств та фермерських господарств – 48754 га та у населення – 12331 га.

Структура посівних площ складається таким чином:

- зернові – 29 тис.га, (у тому числі озима пшениця 13 тис.га);
- кукурудза на зерно – 2,9 тис.га;
- цукрові буряки – 3,0 тис.га;
- соняшник – 9,0 тис.га;
- кормові культури – 8,0 тис.га;
- однорічні трави – 2,4 тис.га;
- багаторічні трави – 2,1 тис.га;
- овочево-баштанні-картопля – 2,3 тис.га.

Тваринницька галузь сільгоспідприємств налічує 9,5 тис. голів великої рогатої худоби, а також 3,6 тис. голів птиці.

Із найвідоміших сільгоспвиробників у районі діє агрофірма «Сади України», яка спеціалізується на виробництві насіння зернових культур, соняшника, кукурудзи. Її продукція znana не тільки в Україні, а й у багатьох країнах світу.

Господарства громад зберегли і відтворюють машинно-тракторний парк. Мають 654 трактори, 134 зернозбиральних та 120 спеціальних комбайнів, причіпний та навісний інвентар.

Промисловість громад представляють 2 переробних підприємства: ВАТ «Цукрове» (завод з переробки цукрових буряків, до 300 - 350 тонн за сезон цукроваріння) та ЗАТ «Кегичівський молочний завод» (із заготівлею на переробку 8,5-9 тис. тонн молока).

У громаді значна увага приділяється будівництву та реконструкції об'єктів соціальної інфраструктури та виробничої сфери.

Кегичівська селищна територіальна громада на 72 % газифіковано, у тому числі селища на 97 %, села на 55 %. Ця робота триває і в даний час. З 1999 року введено в експлуатацію 150 будинків садибного типу площею 12,6 тис. м², 2 двоповерхових будинки – 2 тис. м². Відкрито 10 приватних магазинів (новозбудованих), 5 кафе. Новобудовами став дитячий садок на 50 місць у с. Комунарка, аптека у сел. Кегичівка, 4 відділення банків.

Діють введені за минуле десятиріччя два цехи з обробці та підготовці насіння сільгоспкультур – цукрових буряків (ВАТ «Насінневе»), соняшника, кукурудзи, зернових (Агрофірма «Сади України»).

Пріоритетним напрямом в галузі рослинництва залишалось покращення репродукційного складу насіння, зростання обсягів застосування засобів захисту рослин та мінеральних добрив, впровадження у виробництво передових, прогресивних енергозберігальних технологій вирощування сільськогосподарських культур (овочів, зернових і технічних культур), що сприяло покращенню урожайності та збільшенню валового збору всіх сільськогосподарських культур.

Аеропорту в місті немає, найближчий знаходиться в обласному центрі – місті Харків. До міста легко дістатися з Харкова, а також інших міст та населених пунктів за допомогою автобусів. Ви можете відправитися з цього міста в Кропивницький, Полтаву, Дніпро та інші великі міста України.

Галузь охорони здоров'я громади має розгалужену сітку, яка включає до себе:

- центральну територіальну лікарню на 110 ліжок (40 – терапевтичних, 25 – хірургічних, 10 – породільних, 15 – л гінекологічних, 20 – дитячих);
- лікарню в сел. Слобожанське на 15 терапевтичних ліжок. Всього по району 125 лікарняних ліжок, або 54,3 ліжка на 10 тис.населення, що відповідає вимогам управління охорони здоров'я.

Розпочато впровадження сімейної медицини. Діють 4 амбулаторії із денним стаціонаром на 20 ліжок. Медичну допомогу надають 19 фельдшерсько-акушерських та фельдшерських пунктів.

Амбулаторно-поліклінічна служба забезпечується районною поліклінікою на 171 відвідування у зміну по 19 спеціальностям. За 2004 рік всього відвідувань 218 тис., у тому числі в районній поліклініці — 162 тис.

Всі ФАПи та амбулаторії знаходяться у задовільному стані, згідно з нормативами забезпечені автотранспортом, необхідним обладнанням, мають опалення (12 ФАПів та 3 амбулаторії газифіковано, повністю забезпечені кадрами).

Для місцевого населення умови проживання за екологічним станом території – задовільні.

Екологічна ситуація навколишнього середовища найближчих населених пунктів є задовільною. Ступінь захворюваності місцевого населення не відрізняється ніякими особливостями по відношенню до загальних статистичних даних.

Всі підготовчі роботи планованої діяльності мають пересувний характер, виконуються послідовно, періодично. Дані види забруднення носять тимчасовий характер і обмежується терміном підготовчих робіт. З досвіду проведення робіт на аналогічних об'єктах, перевищення

гранично-допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин на території підприємства і, тим паче, на території найближчої житлової забудови не відбувається.

Під час експлуатації об'єктів передбачається надходження в повітря забруднюючих речовин та шумовий вплив від технологічного обладнання.

Аналізом оцінки впливу на соціальне середовище визначені забруднюючі речовини, що будуть виділятися у атмосферне повітря під час експлуатації об'єктів.

Соціальне середовище: соціально-економічний вплив від реалізації планованої діяльності носить позитивний характер, завдяки створенню низки факторів впливу: збільшення потужностей з вирощування поголів'я свиней не змінює соціально-побутові умови проживання місцевого населення. Соціально-економічний вплив планованої діяльності полягає у забезпеченні населення м'ясною сировиною. Вплив від функціонування складу ПММ носить позитивний характер, завдяки створенню низки факторів впливу: вирішується проблема щоденної потреби в заправці автотранспорту підприємства паливом; запас пального, який зберігається в ємностях, дозволяє уникнути залежності від інших постачальників; влаштування власного джерела паливозаправки дозволяє більш якісно та безпечно заправляти власний транспорт із дотриманням нормативних, пожежних, містобудівних та інших вимог. Використання води від власної свердловини сприяє покращенню санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства у достатній кількості. Реалізація планованих проектних рішень шляхом використання сучасних технологій та технологічного обладнання і природоохоронні заходи забезпечать мінімальний залишковий рівень впливу господарської діяльності на навколишнє середовище та умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.

Реалізація планованих проектних рішень шляхом використання сучасних технологій та технологічного обладнання і природоохоронні заходи забезпечать мінімальний залишковий рівень впливу господарської діяльності на навколишнє середовище та умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.

Планованою діяльністю передбачений комплекс заходів, який забезпечує екологічну безпеку експлуатації планованої діяльності, виконання вимог нормативних документів містобудування, санітарно-гігієнічних, протипожежних і екологічних вимог.

Функціонування планованої діяльності не призведе до значного забруднення навколишнього середовища та порушень діючого природоохоронного законодавства.

Соціальна організація довколишніх територій, умови проживання місцевого населення в процесі експлуатації об'єктів не порушуються.

Експлуатація об'єктів не призведе до значного забруднення навколишнього середовища та порушень діючого природоохоронного законодавства. На підставі вищевикладеного, можна зробити висновок про те, що реалізація планованої діяльності не справлятиме значного негативного впливу на здоров'я чи умови життєдіяльності населення.

Даною планованою діяльністю передбачаються заходи щодо забезпечення експлуатаційної надійності і збереження довколишніх об'єктів техногенного середовища. Вони направлені на захист об'єкта, що у свою чергу забезпечує збереження навколишнього техногенного середовища.

Техногенне середовище – штучно створена частина навколишнього середовища. Як правило, поділяють на побутове (житлові будівлі, споруди спортивного і культурного призначення, а також комунально-побутові організації і установи) та виробниче (підприємства, організації, установи, засоби транспорту, комунікацій тощо).

В умовах нормальної експлуатації вплив об'єктів проектування на техногенне середовище відсутній. Планована діяльність не буде викликати руйнівної дії на житлово-

цивільні і промислові об'єкти. Негативний вплив на техногенне середовище може виникнути лише як наслідок можливої аварійної ситуації. Але проєктом розроблений комплекс заходів по недопущенню виникнення аварійної ситуації, а також шляхи і способи швидкої ліквідації наслідків.

Серед основних заходів безпеки та уникнення аварійних ситуацій слід відмітити наступні:

- реконструкція на існуючому підприємстві повинна вестись з обов'язковим дотриманням нормативних відстаней до діючих споруд та об'єктів;
- перед початком планувальних робіт варто встановити дійсне розташування існуючих підземних комунікацій;
- дотриманням нормативних вимог техніки безпеки і протипожежної безпеки.

Заходи, направлені на захист об'єктів, що у свою чергу забезпечує збереження навколишнього середовища.

Провадження планованої діяльності не призведе до погіршення гідрогеологічного режиму, підтоплення фундаментів існуючих споруд, а підготовчі роботи не спровокують порушення цілісності і стійкості наявних об'єктів чи споруд.

Провадження планованої діяльності не передбачає впливу на промислові і житлово-цивільні об'єкти, наземні і підземні споруди та інші елементи техногенного середовища.

Техногенне середовище – вплив відсутній у зв'язку з віддаленістю підприємства від промислових, житлово-комунальних та інших об'єктів.

Планована діяльність не призведе до знесення чи перенесення існуючих ЛЕП та інших мереж та комунікацій. Діяльність підприємства не порушуватиме експлуатаційну надійність й схоронність техногенних об'єктів.

На ділянці планованої діяльності відсутні елементи можливого техногенного впливу від роботи підприємства. Територія, де передбачається провадження планованої діяльності, не відноситься до сейсмічно небезпечних районів. Територія не вражена екзогенними процесами, відсутні карстові проявлення, зсуви ґрунту, селі і можливі природні підтоплення. За складністю інженерно-геологічних умов територія реконструкції характеризується як територія з незначними складностями відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010.

Ведення планованої діяльності не призведе до погіршення гідрогеологічного режиму, підтоплення фундаментів та підвалів існуючих будівель.

3.9. Опис ймовірної зміни довкілля без здійснення планованої діяльності

Визначення ймовірності зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності здійснюється методом аналізу зміни показників забруднення основних факторів навколишнього середовища протягом останніх років.

Зміна поточного стану довкілля без провадження планованої діяльності обумовлюється глобальними кліматичними змінами, але за недостатністю інформації щодо прогнозування змін довкілля, відсутністю пунктів спостережень за станом навколишнього середовища в районі здійснення планованої діяльності виникає неможливість проведення аналізу та оцінки ймовірних змін базового сценарію без здійснення планованої діяльності.

Загальний стан навколишнього середовища потрібно вважати задовільним.

У просторовому відношенні планована діяльність носить локальний вплив і не розповсюджується далі безпосереднього місця проведення робіт, при проведенні планованої діяльності суттєвого забруднення компонентів довкілля не передбачається.

На базі наявних даних щодо поточного стану навколишнього середовища, наведених у пп. 3.1-3.8 даного Звіту, зміни стану компонентів довкілля, а саме атмосферного повітря, водного, геологічного, соціального середовищ, ґрунту, тваринного і рослинного світів, без провадження планованої діяльності не відбуватимуться.

Існуюче забруднення атмосферного повітря, в основному, формується за рахунок існуючих джерел викиду забруднюючих речовин. Суттєвих негативних змін стану атмосферного повітря на основі наявних даних не очікується.

Згідно з даними по фоновому забрудненню атмосферного повітря перевищення концентрацій забруднюючих речовин в районі провадження планованої діяльності враховуючи існуюче навантаження на навколишнє середовище, не спостерігається.

Суттєвих змін стану атмосферного повітря не очікується.

Якісний стан водного середовища в основному формується за рахунок поверхневого стоку, який надходить у водні об'єкти в період сніготанення та/або дощів. Зміни хімічного складу води водних об'єктів не очікується.

Динаміка забруднення водних об'єктів стічними водами останні роки залишається незмінною, змін якісного складу поверхневих вод та зміни стану довкілля не прогнозується.

Зміна показників забруднення ґрунту (хімічного, біологічного), яка в основному формується внаслідок вмісту забруднюючих речовин у викидах в атмосферне повітря, скидах та відходах, без провадження планованої діяльності не передбачається.

Зміни стану геологічного середовища без провадження планованої діяльності не відбуватимуться.

Виходячи з вищевикладеного матеріалу у даному розділі, аналізуючи динаміку та тенденцію зміни показників та характеристик основних факторів довкілля, можна зробити висновок, що без провадження планованої діяльності стан навколишнього природного середовища залишиться на рівні існуючого.

4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ

Нижче представлений опис факторів довкілля, які зазнають ймовірного впливу при реалізації планованої діяльності з розширення та змін, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

Кліматичні фактори

Змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єктів відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Формування мікрокліматичних умов, які сприяють розвитку і поширенню шкідливих викидів не передбачаються, впливи в межах природної стійкості екосистеми, зміни існуючого стану не очікується, вплив від реалізації планової діяльності відсутній.

Здоров'я населення

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВОЗ) вплив хімічних речовин може бути одним із головних факторів розвитку значної кількості хвороб людини. Відомо також, що структура захворюваності в певній мірі залежить від природних, кліматичних умов, а також від виду економічної діяльності, концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, якості питної води, рівня забрудненості ґрунтів, наявності шкідливих речовин в продуктах харчування.

Одним із факторів навколишнього середовища, який впливає на стан здоров'я населення, являється якість атмосферного повітря.

В системі заходів захисту населення від негативного впливу шкідливих факторів, що створюються промисловими та іншими виробничими об'єктами, важливе місце займають планувальні заходи і, зокрема, санітарно-захисні зони.

Планована діяльність буде проводитись згідно з чинним законодавством України, не порушуючи вимог нормативно-правових актів та не викличе появи будь-яких реальних або потенційних загроз для стану здоров'я людей, рівня захворюваності.

Згідно з п. 5.5. ДСП 173-96 розміри СЗЗ для промислових підприємств та інших об'єктів, що є джерелами виробничих шкідливостей, слід встановлювати відповідно до діючих санітарних норм при підтвердженні достатності розмірів цих зон за ОНД-86 «Методикою розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств».

Згідно п. 5.4. ДСП 173-96 на зовнішній межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови, концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи (ГДК, ГДР).

Визначення фактичної відстані від виробничого майданчика до прилеглих земельних ділянок відведених під житлову забудову виконано на підставі даних ситуаційної карти – схеми, публічної кадастрової карти, генерального плану селища.

За результатами розрахунків розсіювання шкідливих речовин в атмосферному повітрі, наведених у підрозділі 5.2.1 Звіту визначено, що на межі житлової забудови з урахуванням фонових концентрацій відсутні перевищення встановлених гігієнічних нормативів ГДК, що відповідає санітарним та екологічним вимогам. Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, що викидаються джерелами викидів підприємства, є допустимим, ймовірність виникнення шкідливих ефектів у населення надзвичайно мала. Канцерогенний ризик оцінюється як «мінімальний», соціальний ризик – «прийнятний».

Відповідно до розрахунків шумового навантаження, представлених у підрозділі 5.2.2 Звіту, еквівалентний та максимальний рівень шуму на межі житлової забудови не перевищуватиме допустимі значення встановлені ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» та «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» № 173 від 19.06.1996 року.

Отже, підготовчі роботи та експлуатація об'єктів планованої діяльності не спричинить суттєвого впливу на стан здоров'я та умови проживання населення.

Ризик виникнення аварійних ситуацій зведений до мінімуму за рахунок дотримання технічного регламенту експлуатації установок, виробничих інструкцій, правил пожежної безпеки, охорони праці та техніки безпеки, своєчасному проведенні технічного огляду та проведення планово-попереджувальних ремонтів обладнання.

Повітряне середовище

Можливі впливи планованої діяльності – вплив, пов'язаний з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) та вплив, пов'язаний з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час функціонування складу ПММ.

Джерелом постійного негативного впливу на атмосферне повітря в період експлуатації об'єктів з утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) будуть викиди забруднюючих речовин, що утворюються в процесі утримання сільськогосподарських тварин та видалення гною із свинарників та корівників. Забруднення атмосферного повітря внаслідок викидів забруднюючих речовин при експлуатації технологічного обладнання складу ПММ відбувається за рахунок випаровування з ємностей для зберігання дизельного палива (дихальні клапани резервуарів з паливом, паливо-роздавальне обладнання, маневрування автотранспорту). Під час експлуатації водної свердловини викиди в атмосферне повітря не відбуваються – вплив відсутній. Очікувані максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонових забруднень атмосферного повітря не перевищуватимуть нормативів гранично допустимих концентрацій. Вплив на атмосферне повітря за фактором шуму – за рахунок роботи машин, механізмів та автоспецтехніки, обладнання (насосне обладнання та ін.).

Очікувані максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонових забруднень атмосферного повітря не перевищуватимуть нормативів гранично допустимих концентрацій.

Результати розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що очікувані максимальні концентрації забруднюючих речовин від потенційних джерел викидів, з урахуванням існуючого рівня забруднення атмосфери (фон) на межі СЗЗ, так і на межі найближчої житлової забудови по усім інгредієнтам не перевищують встановлених порогових значень.

Концентрації забруднюючих речовин на межі СЗЗ менше 1,0 ГДК і не перевищують гігієнічні нормативи відповідно до вимог чинного законодавства, очікуваний вплив характеризується як екологічно допустимий.

Шумове навантаження

Основним джерелом шуму і вібрації під час підготовчих робіт будуть двигуни автотранспорту та обладнання. Інтенсивність і характер шуму, вібрації двигунів значно різняться в залежності від типу двигуна і режиму його роботи, його подразнююча дія також у великій мірі залежить від стану техніки, її сучасності та відповідності новим світовим стандартам. Під час експлуатації свердловин – шум відсутній.

Вплив на довкілля за рахунок шумового навантаження буде допустимим за рахунок недопущення перевищення нормативів шуму та використанням сучасної сертифікованої техніки. Рівень шуму, що буде створювати техніка та обладнання не перевищуватиме нормативів, встановлених ДБН В.1.1-31:2013.

Вплив на атмосферне повітря за фактором шуму – очікуваний шумовий вплив планованої діяльності не перевищуватиме допустимих рівнів.

Геологічне середовище (надра) – вплив відсутній, збільшення поголів'я скота буде здійснювати без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. Негативного впливу на геологічне середовище під час функціонування складу ПММ не передбачається. Під час експлуатації водної свердловини в штатному режимі вплив на геологічне середовище відсутній. Вплив можливий лише у разі порушення технологічних процесів експлуатації свердловини та аварійних ситуаціях.

Земельні ресурси

Ділянки, на яких плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС». Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку наведені в розділі 1.1 та в Додатку 2.

Негативний вплив на ґрунти під час функціонування планованої діяльності не очікується, у зв'язку з тим, що проєктними матеріалами передбачено охоронні заходи: тверде покриття по всій території об'єктів планованої діяльності.

Об'єкти планованої діяльності передбачаються в межах існуючого промайданчика, родючі ґрунти відсутні.

Негативний вплив на ґрунти під час функціонування планованої діяльності з утримання ВРХ та свиней не очікується, для уникнення забруднення ґрунтів при поводженні із гноєм та відходами передбачена посилена герметизація конструкцій та колекторів, влаштування твердого покриття на майданчику комплексу корівників. Вся територія, що вільна від покриттів та будівель – озеленена багаторічними газонними травами, ростуть високі дерева, відведення додаткової земельної ділянки не потрібно.

Негативного впливу під час функціонування складу ПММ не передбачається. Майданчик під цистерною зберігання палива має тверде покриття, ємності герметичні. У разі аварійного розливу чи витoku паливо-мастильних матеріалів передбачене застосування абсорбентів. Забруднений шар ґрунту зніматиметься та передаватиметься на подальше оброблення суб'єктам господарювання у сфері управління відходами.

Під час експлуатації водної свердловини вплив на ґрунти та гелогічне середовище відсутній, оскільки відсутні джерела його виникнення. Вплив оцінюється як прийнятний.

Відходи

У сфері поводження з відходами, які утворюються при підготовчих роботах та експлуатації об'єктів планованої діяльності, підрядна організація зобов'язана керуватися Законом України «Про управління відходами». При умові належного тимчасового зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передачі спеціалізованим підприємствам, забезпечується безпечний рівень впливу на навколишнє середовище.

У питанні зберігання (вибору тари, відведення місця й облаштування його відповідно до правил техніки безпеки, дотримання умов зберігання), транспортування відходів з метою запобігання негативного впливу на навколишнє середовище, підприємство орієнтується на їх агрегатний стан, забезпечуючи повне збирання та належне зберігання, недопущення знищення і псування відходів.

Збираються відходи за допомогою їх вилучення з місць (об'єктів) утворення. Збирання та накопичення здійснюється відповідно за видами, марками, категоріями небезпеки відходів. Змішування відходів не допускається.

Всі відходи, що утворюються в процесі здійснення планованої діяльності, підлягають передачі суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договорами на подальше оброблення або суб'єктам господарювання, що здійснюють операції з управління побутовими відходами, за договором на подальше видалення (захоронення) або оброблення.

В процесі утримання поголів'я свиней будуть утворюватися відходи від утримання тварин та побутові відходи. Відходи сортуються і збираються в спеціальних контейнерах та по мірі накопичення передаються суб'єктам господарювання у сфері управління відходами відповідно до передбачених законодавством операцій із ними. Вплив від утворення та поводження з відходами в період утримання корів та свиней на навколишнє середовище буде допустимим.

Під час функціонування складу ПММ, передбачається незначна кількість утворення відходів, які зберігаються у спеціально відведених місцях у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, здійснюється їх сортування та передача суб'єктам господарювання у сфері управління відходами відповідно до укладених договорів. Вплив на навколишнє середовище буде допустимим.

Під час експлуатації водної свердловини утворення відходів не передбачається. Вплив відсутній.

Водне середовище

Під час проведення підготовчих робіт та функціонування об'єктів планованої діяльності відбір води здійснюється з власної водної свердловини № 30-1983 на питні і санітарно-гігієнічні потреби та виробничі потреби, який планується здійснювати в нормативних межах, згідно з Дозволом на спеціальне водокористування від 19.06.2020 року за № 110/ХР/49д-20 (Додаток 1).

Внаслідок збільшення потужностей з утримання поголів'я свиней, ВРХ очікується споживання додаткових об'ємів води із власної свердловини. Стічні води скидаються у вигрібну яму (вигріб) і по мірі заповнення вивозяться спецавтотранспортом за договором.

Водопостачання та водовідведення складу ПММ не передбачається. Обслуговуючий персонал користується існуючими мережами підприємства. Стічні води скидаються у вигрібну яму (вигріб) і по мірі заповнення вивозяться спецавтотранспортом за договором. Вплив на підземні води можливий тільки в разі порушення технологічних процесів чи виникнення аварійних ситуацій. Скидів стічних вод в водні об'єкти не передбачається. Негативного впливу на водне середовище (підземні та поверхневі води) під час функціонування складу ПММ не передбачається.

Вплив на водне середовище під час експлуатації водної свердловини полягає у заборі підземних вод з водоносного горизонту, але за рахунок відбору в межах експлуатаційних характеристик при дотриманні режимів експлуатації водозабірних споруд та раціональному використанні води, вплив вважається прийнятним. Для захисту водної свердловини і водоносного горизонту передбачено організацію зон санітарної охорони, що складаються із першого, другого та третього поясів.

В рамках функціонування майданчика не передбачається скид стічних вод до підземних та поверхневих водних об'єктів, вплив відсутній.

Планована діяльність розміщена поза межами прибережних захисних смуг поверхневих водних об'єктів.

Скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається, вплив на водне середовище не очікується.

Стан фауни, флори, біорізноманіття

В районі здійснення планованої діяльності найближчими осередками біорізноманіття є полезахисні лісосмуги. За результатами натурних обстежень на досліджуваній території встановлений типовий синантропний характер біорізноманіття, притаманний сільськогосподарським угіддям, у складі якого відсутні раритетні види флори й фауни.

Проведення робіт не призведе до зменшення біологічного різноманіття, зниження біологічної продуктивності та маси територій, а також погіршення життєво-важливих властивостей природних компонентів біосфери в зоні впливу планованої діяльності.

Земельні ділянки об'єктів планованої діяльності знаходяться поза межами об'єктів природно-заповідного фонду, вплив – відсутній.

Таким чином, вплив на біорізноманіття на період експлуатації об'єктів планованої діяльності при дотриманні технології проведення підготовчих робіт – допустимий. Дія викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при монтажних роботах не буде впливати на флору і фауну громади через малі значення максимальних приземних концентрацій забруднюючих речовин, що викидаються.

Згідно з листом Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації України № 03.02-18/1678 від 20.06.2025 року планована діяльність розміщена поза межами існуючих територій та об'єктів природно-заповідного фонду (Додаток 4).

Вплив на рослинний та тваринний світ при проведенні монтажних робіт та на період функціонування планованої діяльності не передбачається. Стан фауни, флори та біорізноманіття залишиться на існуючому рівні.

Екологічна та Смарагдова мережі

Планована діяльність ніяким чином не позначиться на видах, що потребують охорони, не призведе до фрагментації ландшафту, не спричинить розривів міграційних шляхів тварин.

Найближчий об'єкт Смарагдової мережі до місця провадження планованої діяльності промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» – Бушкінські степи (SITE CODE UA0000273) знаходиться на відстані близько 32,63 км (див. рис. 3.7.4).

Інший найближчий об'єкт Смарагдової мережі до місця провадження планованої діяльності промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» – Приорільський (SITE CODE UA0000134) знаходиться на відстані близько 37,88 км (див. рис. 3.7.5).

Провадження планованої діяльності передбачено на земельній ділянці, яка розташована поза межами об'єктів Смарагдової мережі, водно-болотних угідь міжнародного значення, вплив планованої діяльності не передбачається.

Згідно з листом Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації України № 03.02-18/1678 від 20.06.2025 р. (Додаток 4) існуючі території та об'єкти природно-заповідного фонду у межах території провадження планованої діяльності не обліковуються. Згідно зі «Схемою регіональної екологічної мережі Харківської області», яку розроблено НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» у 2014 році, зазначені земельні ділянки не входять до складу екомережі. Відповідно електронної картографії Смарагдової мережі, яку розроблено MCL Group Of Companies, земельні ділянки, на яких передбачається розміщення об'єктів планованої діяльності, не входять до складу Смарагдової мережі.

Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину

Негативних впливів не передбачається. Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розміщення планованої діяльності – відсутні.

Соціально-економічні умови

Експлуатація об'єктів планованої діяльності не призведе до забруднення навколишнього середовища та порушень діючого природоохоронного законодавства. Місце розташування об'єкту планованої діяльності не суперечить законодавству.

Соціальна організація довколишніх територій, умови проживання місцевого населення в процесі експлуатації об'єктів планованої діяльності не порушуються.

Об'єкти планованої діяльності не створюють негативного впливу на соціальні умови життєдіяльності та здоров'я місцевого населення та несе позитивний аспект, який полягає у створенні робочих місць для місцевого населення. Також відбувається поповнення бюджетів різних рівнів за рахунок сплати податків.

Реалізація планованої діяльності не справлятиме значного негативного впливу на здоров'я чи умови життєдіяльності населення. Таким чином, вплив від реалізації планованої діяльності на соціально-економічні умови – позитивний.

Навколишнє техногенне середовище: негативного впливу під час реалізації планованої діяльності на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об'єкти, наземні та підземні споруди, соціальну організацію території, пам'ятки культури, архітектури, історії та інші елементи не передбачається, так як вони розташовані поза зоною впливу об'єктів планованої діяльності.

Передбаченими рішеннями потужність зазначених впливів мінімізована. На основі результатів досліджень з оцінки впливу планованої діяльності на довкілля будуть передбачені

усі необхідні додаткові захисні, компенсаційні і інші заходи для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та його безпеки.

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

Вплив альтернативного варіанту

Вплив альтернативного способу провадження планованої діяльності є аналогічний до прийнятого способу ведення планованої діяльності за такими критеріями як: здоров'я населення; стан фауни, флори, біорізноманіття; водне середовище; кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів); утворення відходів; геологічне середовище; матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину та соціально-економічні умови.

В таблиці 4.1 наведений зведений опис і оцінка можливого впливу планованої діяльності на довкілля.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Природні території та об'єкти	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Матеріальні об'єкти	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Соціально-економічні умови	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	-	+	-	+	+	-	-	-	-	-	+	+	-	+	-	-	+	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Відходи	0	+	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-
	1	+	-	-	-	+	-	+	-	-	-	+	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-
	2	+	-	-	-	+	-	+	-	+	-	-	+	-	+	-	-	+	+	+	-	-
Небезпечні технології і хімічні речовини	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1	+	-	-	+	+	-	+	-	+	-	-	+	-	+	-	-	-	+	+	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Пояснення до таблиці:

У графі 2 вказані фази життєвого циклу проєкту: 0 - підготовчі і будівельні роботи, 1 – провадження власне планованої діяльності (операційна фаза), 2 – виведення з експлуатації, включаючи роботи з демонтажу по завершенню планованої діяльності.

При заповненні таблиці вжиті наступні терміни у таких значеннях:

Прямий вплив – вплив (зміна, поява або зникнення), що відбувається внаслідок прямого фізичного (механічного, хімічного або біологічного) контакту між джерелом та об'єктом впливу.

Опосередкований вплив – вплив, що чинить джерело впливу на об'єкт через серію проміжних, іноді не до кінця відомих ланок (об'єктів або процесів).

Невідворотний вплив – вплив, якого за існуючих технологій не можливо уникнути, навіть у разі виконання превентивних заходів (заходів із запобігання, відвернення чи уникнення негативного впливу чи наслідків).

Оборотний вплив – такий вплив, при якому зміни, що відбулися в об'єкті або процесі довілля, можуть розвиватися у зворотному напрямку, об'єкт або процес довілля – повертатися до вихідного стану, а властивості довілля – відновлюватися.

Необоротний (незворотний) вплив - такий вплив, при якому зміни об'єкту або процесу довілля, що відбулися внаслідок впливу, не зможуть протікати у зворотному напрямку, а об'єкт чи процес, що було змінено, не зможе повернутися до вихідного стану (стану, який існував до початку впливу).

Короткостроковий вплив – вплив, наслідки якого тривають і встигають згаснути за період часу не більше року. Середньостроковий вплив: від одного до трьох років. Довгостроковий вплив: від трьох років. Якщо наслідки триватимуть понад 10 років, такий вплив є дуже тривалим.

Кумулятивний вплив – сукупний вплив на довілля, що виникає від сукупності або комбінації впливів даної планованої діяльності у поєднанні з впливами іншої наявної на даний час планованої діяльності та об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, що здійснювалися (експлуатувалися) в минулому або очікуються у передбачуваному майбутньому (щодо яких отримано рішення про провадження).

Тимчасовий вплив – вплив, який проявляється протягом обмеженого проміжку часу і через деякий час може знову виникати (повертатися) з певною закономірною або випадковою повторюваністю.

Постійний вплив – вплив, який спостерігається увесь час (без перерв, але, можливо, з різною інтенсивністю) протягом однієї або кількох фаз життєвого циклу проєкту.

5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ЗОКРЕМА ВЕЛИЧИНИ ТА МАСШТАБІВ ТАКОГО ВПЛИВУ (ПЛОЩА ТЕРИТОРІЇ ТА ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ МОЖУТЬ ЗАЗНАТИ ВПЛИВУ), ХАРАКТЕРУ (ЗА НАЯВНОСТІ - ТРАНСКОРДОННОГО), ІНТЕНСИВНОСТІ І СКЛАДНОСТІ, ЙМОВІРНОСТІ, ОЧІКУВАНОГО ПОЧАТКУ, ТРИВАЛОСТІ, ЧАСТОТИ І НЕВІДВОРОТНОСТІ ВПЛИВУ

У процесі оцінки впливу планованої діяльності з розширення та змін, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада на навколишнє середовище проводять оцінку впливу на такі складові природного та соціального середовища: людина, рослинний і тваринний світ, геологічне, ґрунтове та водне середовище, атмосферне повітря, об'єкти матеріальної цінності й культурної спадщини. Оцінка впливу планованої діяльності на навколишнє середовище має охоплювати стадії монтажних робіт та експлуатації.

Основними факторами впливу планованої діяльності на навколишнє середовище є:

- *Атмосферне повітря* – вплив, пов'язаний з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) та функціонування складу ПММ. Джерелом постійного негативного впливу на атмосферне повітря в період експлуатації об'єктів з утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) будуть викиди забруднюючих речовин, що утворюються в процесі утримання сільськогосподарських тварин та видалення гною із свинарників та корівників. Забруднення атмосферного повітря внаслідок викидів забруднюючих речовин при експлуатації технологічного обладнання складу ПММ за рахунок випаровування з ємностей для зберігання дизельного палива (дихальні клапани резервуарів з паливом, паливо-роздавальне обладнання, маневрування автотранспорту). Під час експлуатації водної свердловини викиди в атмосферне повітря не відбуваються – вплив відсутній. Очікувані максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонового забруднення атмосферного повітря не перевищуватимуть нормативів гранично допустимих концентрацій.

- *Вплив на атмосферне повітря за фактором шуму* – за рахунок роботи машин, механізмів та автоспецтехніки, обладнання (насосне обладнання та ін.). Очікуваний шумовий вплив планованої діяльності не перевищуватиме допустимих рівнів.

- *Клімат і мікроклімат* – формування мікрокліматичних умов, які сприяють розвитку і поширенню шкідливих викидів не передбачаються, впливи в межах природної стійкості екосистеми, зміни існуючого стану не очікується, вплив від реалізації планової діяльності відсутній.

- *Геологічне середовище (надра)* – вплив відсутній, збільшення поголів'я скота буде здійснювати без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. Негативного впливу на геологічне середовище під час функціонування складу ПММ не передбачається. Під час експлуатації водної свердловини в штатному режимі вплив на геологічне середовище відсутній. Вплив можливий лише у разі порушення технологічних процесів експлуатації свердловин та аварійних ситуаціях.-

- *Водне середовище* – внаслідок збільшення потужностей з утримання поголів'я свиней, ВРХ очікується споживання додаткових об'ємів води із власної підземної свердловини. Вплив на водне середовище під час експлуатації водної свердловини полягає у заборі підземних вод з водоносного горизонту, але за рахунок відбору в межах експлуатаційних характеристик, при дотриманні режимів експлуатації водозабірних споруд та раціональному використанні води, вплив вважається прийнятним. В рамках функціонування майданчика не передбачається скид стічних вод до підземних та поверхневих водних об'єктів, вплив відсутній. Водопостачання та водовідведення складу ПММ не передбачається. Обслуговуючий персонал користується існуючими мережами підприємства. Негативного впливу на водне середовище (підземні та поверхневі води) під час функціонування складу ПММ не передбачається. Стічні води скидаються у вигрібну яму (вигріб) і по мірі заповнення вивозяться спецавтотранспортом за договором. Вплив на підземні води можливий тільки у разі порушення технологічних процесів чи виникнення аварійних ситуацій. Скидів стічних вод від об'єктів планованої діяльності в водні об'єкти не передбачається.

- *Ґрунт, земельні ресурси* – об'єкти планованої діяльності передбачаються в межах існуючого промайданчика, родючі ґрунти відсутні. Збільшення потужностей з утримання поголів'я свиней передбачається на існуючому підприємстві без залучення додаткових земельних ділянок. Майданчик під цистернами зберігання палива має тверде покриття, цистерни герметичні. Негативний вплив при функціонуванні складу ПММ можливий при аварійному розливі нафтопродуктів. Вплив оцінюється як прийнятний. Під час експлуатації водної свердловини вплив на ґрунти відсутній, оскільки відсутні джерела його виникнення.

- *Відходи* – за умови дотримання санітарних норм в поводженні з відходами, вплив на навколишнє середовище буде допустимим. Управління відходами буде здійснюватися відповідно до Закону України «Про управління відходами». В процесі утримання поголів'я свиней будуть утворюватися відходи від утримання тварин та побутові відходи. Відходи сортуються і збираються в спеціальних контейнерах та по мірі накопичення передаються суб'єктам господарювання у сфері управління відходами відповідно до передбачених законодавством операцій із ними. Вплив від утворення та поводження з відходами в період утримання свиней на навколишнє середовище буде допустимим. Під час функціонування складу ПММ, передбачається незначна кількість утворення відходів, які зберігаються у спеціально відведених місцях у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, здійснюється їх сортування та передача суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договорами. Вплив на навколишнє середовище буде допустимим. Під час експлуатації водної свердловини утворення відходів не передбачається. Вплив відсутній.

- *Шум, вібрація та сейсмологічний вплив* відповідає вимогам діючих санітарних та природоохоронних норм.

- *Природно-заповідний фонд*: вплив не передбачається. Об'єкти природно-заповідного фонду та курортної зони в районі розміщення планованої діяльності відсутні. Заповідні та природоохоронні території, пам'ятки історії та культури, захист яких необхідний у зв'язку з

проведенням планованої діяльності, відсутні.

- *Рослинний, тваринний світ*: вплив не передбачається. Негативного впливу від масового вирубування дерев чи значних негативних порушень природних умов існування фауни не передбачається. Оскільки діяльність планується на існуючому проммайданчику, вплив на природні умови існування фауни не передбачається.

- *Соціальне середовище* – об'єкти планованої діяльності не створять негативного впливу на соціальні умови життєдіяльності та здоров'я місцевого населення та несуть позитивний аспект, який полягає у створенні робочих місць для місцевого населення. Також відбувається поповнення бюджетів різних рівнів за рахунок сплати податків. Збільшення потужностей з вирощування поголів'я свиней не змінює соціально-побутові умови проживання місцевого населення. Соціально-економічний вплив планованої діяльності полягає у забезпеченні населення м'ясною сировиною. Вплив від функціонування складу ПММ носить позитивний характер, завдяки створенню низки факторів впливу: вирішується проблема щоденної потреби в заправці автотранспорту підприємства паливом; запас пального, який зберігається в ємностях, дозволяє уникнути залежності від інших постачальників; влаштування власного джерела паливозаправки дозволяє більш якісно та безпечно управляти власний транспорт із дотриманням нормативних, пожежних, містобудівних та інших вимог. Використання води від власної свердловини сприяє покращенню санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства у достатній кількості. Реалізація планованих проектних рішень шляхом використання сучасних технологій та технологічного обладнання і природоохоронні заходи забезпечать мінімальний залишковий рівень впливу господарської діяльності на навколишнє середовище та умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.

- *Навколишнє техногенне середовище*: негативного впливу під час реалізації планованої діяльності на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об'єкти, наземні та підземні споруди, соціальну організацію території, пам'ятки культури, архітектури, історії та інші елементи не передбачається, так як вони розташовані поза зоною впливу об'єктів планованої діяльності. Передбаченими рішеннями потужність зазначених впливів мінімізована. На основі результатів досліджень з оцінки впливу планованої діяльності на довкілля будуть передбачені усі необхідні додаткові захисні, компенсаційні і інші заходи для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та його безпеки.

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля – відсутні.

5.1. Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття

Ділянки, на яких плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС». Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку: Площа земельної ділянки 1,3344 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0241. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 0,293 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0246. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,9743 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0278. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,8822 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0311.

Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,546 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0252. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,5971 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0253. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0254. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0257. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0258. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0260. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,9682 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0261. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0262. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,1082 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0263. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,5158 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0264. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Поверхневе зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки здійснюється на земельній ділянці 6323155100:09:000:0246, площею 0,293 га із цільовим призначенням 01.03 – Для ведення особистого селянського господарства.

Рельєф ділянки спокійний, територія частково благоустроєна: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Частина ділянки не зайнята будівлями. Ділянка огорожена. Майданчик на якому плануються об'єкти планованої діяльності, розташований в зоні нормальних умов на якому не прогнозуються небезпечні геологічні процеси і природно-кліматичні аномальні явища.

Розміщення об'єктів планованої діяльності буде відбуватись за межами об'єктів природно-заповідного фонду, об'єктів екологічної мережі та історико-культурного призначення. Виконання обмежень щодо використання земельних ділянок, встановлених у документах, що посвідчують право користування земельними ділянками (в разі їх наявності), згідно з нормами чинного законодавства України та подальше їх використання за цільовим призначенням після завершення робіт.

Екологічні обмеження в період реалізації планованої діяльності обумовлюються нормативними документами, які регламентують безпеку навколишнього середовища та здоров'я людини: Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»; Закон України «Про систему громадського здоров'я»; Закон України «Про управління відходами»; Закон України «Про охорону атмосферного повітря», Закон України «Про охорону земель»; Водний кодекс України; Земельний кодекс України, Кодекс України «Про надра». Дотримання санітарно-захисної зони згідно з Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів, затвердженими наказом МОЗ України від 19.06.1996 року за №173 (ДСП 173-96).

Обмеження здійснення планованої діяльності встановлюються згідно з чинним законодавством України, а також згідно з технічними умовами та містобудівними умовами та обмеженнями, включаючи дотримання санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних і територіальних та інших обмежень згідно з діючими нормативними документами. Розміщення

об'єктів планованої діяльності буде відбуватись за межами об'єктів природно-заповідного фонду, об'єктів екологічної мережі та історико-культурного призначення.

Екологічні та інші обмеження:

- дотримання нормативів гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та рівнів акустичного, електромагнітного, інфразвукового впливу;

- забір підземних вод здійснювати відповідно до дозволу на спеціальне водокористування;

- не допускати забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод під час експлуатації об'єктів;

- дотримання вимог законодавства в сфері управління відходами. Сортування відходів та передача їх суб'єктам господарювання у сфері управління відходами у відповідності до встановлених вимог і природоохоронного законодавства.

Санітарно-гігієнічні обмеження – допустимі рівні звуку (дБА). Виконання правил протипожежної безпеки. Виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони надр.

Виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони надр.

Відомості щодо виду і кількості матеріалів та природних ресурсів, які планується використовувати при підготовчих, будівельно-монтажних роботах та функціонуванні планованої діяльності, а також використання земель, ґрунтів, води при провадженні планованої діяльності приведено у розділах 1.4.1-1.4.4 Звіту.

5.2. Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

Транскордонний вплив не передбачається.

Результати оцінки можливого впливу на основні компоненти довкілля та/або за основними ідентифікованими факторами щодо ймовірності, потужності (величини), масштабу, тривалості і глибини очікуваних змін проаналізовані у підрозділах нижче.

5.2.1. Опис впливу на довкілля зумовленого викидами при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Опис впливу на довкілля зумовленого викидами при виконанні підготовчих і будівельних робіт

1) Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не відбуваються.

2) Основні потенційні джерела забруднення повітря від планованої діяльності із функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

Зберігання нафтопродуктів на території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива, для заправки власного автотранспорту, здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками, розташованими на території складу ПММ. АГЗП, розташований поруч зі складом ПММ, призначений для заправки власного автотранспорту скрапленням вуглеводневим газом (СВГ). Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального; колонка газороздавального типу. Резервуари встановлені на твердому покритті.

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт. Планується проведення підготовчих робіт, шляхом оновлення умов експлуатації власних резервуарів та шляхом збільшення потужності експлуатації власного складу пально-мастильних матеріалів для забезпечення власних виробничих потреб.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не відбуваються.

3) Основні потенційні джерела забруднення повітря від планованої діяльності із видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування.

Нового будівництва не передбачається – свердловина існуюча. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не відбуваються.

Аналіз результатів визначення доцільності проведення розрахунків згідно з п. 5.21 ОНД-86 показав, що розрахунки розсіювання в приземному шарі атмосферного повітря забруднюючих речовин проводити недоцільно, отже вклад в забруднення атмосферного повітря буде вкрай незначним.

Опис впливу на довкілля зумовленого викидами при експлуатації об'єктів планованої діяльності

1) Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду.

Джерелом постійного негативного впливу на атмосферне повітря в період експлуатації об'єктів з утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) будуть викиди забруднюючих речовин, що утворюються в процесі утримання сільськогосподарських тварин та видалення гною із свинарників та корівників.

На території СТФ знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників – 1000 голів, фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників – 505 голів корів. Харчування свиней та корів є збалансованим по білках, жирах та вуглеводах, під час відкорму худоби не використовуються кормові дріжджі, антибіотики, консерванти, сульфаніламідні та інші хімічні речовини. Під час утримання ВРХ та свиней, крізь проїми воріт в атмосферне повітря виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан (дж. вик. № 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54 – неорганізовані).

Із приміщень корівників та свинарників гній видаляють за допомогою скребкового

транспортеру для видалення гною у причіп трактору та вивозять як добриво на поля. Потужність транспортеру складає 6 т на годину. При видаленні гною в атмосферне повітря природнім шляхом виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан (дж. вик. № 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61 – неорганізовані).

2) Основні потенційні джерела забруднення повітря від планованої діяльності із функціонування складу ПММ на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС».

Викиди в атмосферне повітря при експлуатації складу ПММ виникають при експлуатації технологічного обладнання за рахунок випаровування компонентів автомобільного пального в процесі його зберігання та заправки автотранспорту, заповнення резервуару.

Резервуари зберігання палива оснащені дихальними клапанами СМДК-50. При зберіганні нафтопродуктів при «великому диханні» (режим буферний) та при «малому диханні» (щодобові коливання температури та тиску атмосферного повітря) через дихальний клапан резервуару з дизельним паливом в навколишнє середовище потраплятимуть пари бензину нафтового малосірчистого, вуглеводні граничні С12-С19 (розчинник РПК-26611 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець, малса мінерального нафтового.

При відпуску нафтопродуктів в автотранспорт відбувається викид забруднюючих речовин: бензину нафтового малосірчистого та вуглеводнів граничних С12-С19 (розчинник РПК-26611 та ін.) в перерахунку на сумарний органічний вуглець – через зазор між «пістолетом» і горловиною паливних баків автомобілів (неорганізовані джерела викидів).

На території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ зберігання палива передбачено в 3–х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2–х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також розташований один надземний резервуар для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Резервуари зберігання палива оснащені дихальними клапанами. Під час зберігання пального та в процесі наливу нафтопродуктів, в атмосферне повітря від дихальних клапанів потраплятимуть пари бензину (дж. викиду № 12, 13, 14 – організовані), вуглеводні насичені С12-С19 (дж. викиду №№ 15, 16 – організовані) та масло мінеральне нафтове (дж. викиду № 17 – організоване).

Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми паливороздавальними колонками, заправні місця ПРК призначені для заправки автотранспорту бензином та дизельним паливом, в атмосферне повітря потраплятимуть пари бензину (дж. викиду № 18 - неорганізоване) та вуглеводні насичені С12-С19 (дж. викиду № 19 - неорганізоване).

3) Основні потенційні джерела забруднення повітря від планованої діяльності із видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування.

Під час експлуатації водної свердловини викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не відбуваються.

Опис впливу на довкілля зумовленого викидами внаслідок впровадження планованої діяльності на території існуючого та діючого підприємства

Основна виробнича діяльність ПП «АГРОПРОГРЕС»: вирощування зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур та допоміжна діяльність у рослинництві.

До складу проммайdanчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» входять наступні основні структурні підрозділи, які є джерелами утворення забруднюючих речовин:

- Адміністративна будівля;
- Машинотракторний парк;
- Автопарк;
- Склад ПММ;
- Електроцех;
- Зерновий тік;
- Кафе «Меркурій», кухня;
- СТФ/МТФ;
- Бійня.

Джерелами утворення забруднюючих речовин на підприємстві є паливовикорстовуюче, виробниче та технологічне обладнання, а також результати діяльності рослинництва та тваринництва, під час роботи та функціонування якого утворюються забруднюючі речовини (ЗР).

Опис структурних підрозділів проммайdanчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» та перелік забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів, внаслідок впровадження планованої діяльності:

Адміністративна будівля

В адміністративній будівлі знаходиться контора підприємства. В приміщенні котельні для опалення приміщень в холодний та перехідний періоди року встановлено котел стаціонарний Житомир 3 КС-ГВ, потужністю 20 кВт. В якості палива використовується природний газ, під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь димову трубу котла потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (**дж. вик. № 1 – організоване**).

Машинотракторний парк

Ремонтний бокс

Для поточного ремонту автотранспорту, сільгосптехніки та іншого обладнання, на території машинотракторного парку функціонує ремонтний бокс, в приміщенні якого встановлені токарний, заточний та свердлильний верстати, а також прес та пневмомолот. Під час виконання робіт та металообробних верстатах в атмосферне повітря крізь пройму воріт боксу самоплинно видалятимуться речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил абразивно-металічний та пил металевий) (**дж. вик. № 2 – неорганізоване**).

Для обігріву приміщення встановлено піч на пелетах ZAR. В якості палива використовуються пелети, під час спалювання яких в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил (аерозоль), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (**дж. вик. № 3 – організоване**).

Зварювальний пост

Для зварювальних робіт в окремому приміщенні машинотракторного парку функціонує зварювальний пост, де працюють зварювальні апарати марки СВ-7 та Інвектор, на яких

використовують електроди марки АНО-21 та АНО-20. Під час зварювання за допомогою електродів, в атмосферу природним шляхом від місця зварювання видаляються заліза оксид, марганцю оксид, титану оксид, кремнію діоксид аморфний. Також відбувається газова різка металу, за допомогою пропан-кисневого обладнання, при застосуванні якого утворюються: заліза оксид, марганцю оксид, вуглецю оксид, азоту діоксид. Зазначені вище речовини самоплинно надходять в атмосферне повітря від місця проведення газо-зварювальних робіт зварювального посту (**дж. вик. № 4 – неорганізоване**).

На території машинотракторного парку автотранспорт та сільськогосподарська техніка зберігаються в двох боксах та на відкритому майданчику. Під час маневрування автотранспорту та в'їзді/виїзді від роботи ДВЗ, в атмосферне повітря самоплинно виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (**дж. вик. №№ 5, 6 – неорганізовані, № 7 – неорганізоване площинне**).

Автопарк

Для поточного ремонту автотранспорту, сільгосптехніки та іншого обладнання, в боксі автопарку встановлені токарний та свердлильний верстат. Під час виконання робіт та металообробних верстатах в атмосферне повітря крізь проїму воріт боксу самоплинно видалятимуться речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил металевий) (**дж. вик. № 8 – неорганізоване**).

Для обігріву приміщення ремонтного боксу автопарку встановлено піч на пелетах ZAR. В якості палива використовуються пелети, під час спалювання яких в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил (аерозоль), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (**дж. вик. № 9 – організоване**).

Для дрібного поточного ремонту та технічного огляду автотранспорту в боксі розташовані дві оглядові ями. Під час в'їзді/виїзді автотранспорту, від роботи ДВЗ, в атмосферне повітря крізь проїму воріт боксу самоплинно виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (**дж. вик. № 10 – неорганізоване**).

На території автопарку автотранспорт розміщується на відкритому майданчику. Під час маневрування автотранспорту від роботи ДВЗ, в атмосферне повітря самоплинно виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (**дж. вик. № 11 – неорганізоване площинне**).

Склад ПММ

На території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ зберігання палива передбачено в 3-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також розташований один надземний резервуар для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Резервуари зберігання палива оснащені дихальними клапанами. Під час зберігання пального та в процесі наливу нафтопродуктів, в атмосферне повітря від дихальних клапанів потраплятимуть пари бензину (**дж. викиду № 12, 13, 14 – організовані**), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (**дж. викиду №№ 15, 16 – організовані**) та масло мінеральне нафтове (**дж. викиду № 17 – організоване**).

Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками, розташованими на території складу ПММ, заправні місця ПРК призначені для заправки автотранспорту бензином та дизельним паливом, в атмосферне повітря потраплятимуть пари бензину (**дж. викиду № 18 - неорганізоване**) та вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (**дж. викиду № 19 - неорганізоване**).

АГЗП, розташований поруч зі складом ПММ, призначений для заправки власного автотранспорту скрапленням вуглеводневим газом (СВГ). Приймання, зберігання та видача споживачам скрапленого газу відбувається за допомогою модульного автогазозаправного блоку повної заводської готовності, до складу якого входять: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального типу.

Викид в атмосферне повітря забруднюючих речовин в атмосферне повітря від систем АГЗП відбувається: від наливу зрідженої вуглеводневої суміші (пропан-бутану) в резервуари від автоцистерни за допомогою насосу; під час роз'єднання гумотканого рукаву, та скиду надлишкової парової фази; скидного вентиля запобіжно-скидного клапану та ін. (**дж. викиду № 20 – організоване**) – в атмосферне повітря потраплятимуть пропан та бутан.

Заправка автомобілів (наповнення балонів) передбачається заправною колонкою, обладнаною вузлом обліку витрати скрапленого газу і пристроями, що забезпечують безпечно проведення заправки. Операція заправки споживачам механізована та автоматизована. Під час заповнення балонів автомобілів пропаном від струбцини заправного шлангу в атмосферне повітря потраплятимуть пропан та бутан (**дж. викиду № 21 – неорганізоване**).

Електроцех

Для обігріву приміщення електроцеху встановлено піч на пелетах ZAR. В якості палива використовуються пелети, під час спалювання яких в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил (аерозоль), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (**дж. вик. № 22 – організоване**).

Зерновий тік

За рік на підприємстві вирощується близько 11000 т зернових. Після збору врожаю, зернові направляються на хлібоприймальні підприємства, частина з яких надходить на тік для очищення, після чого розміщуються в зерносховищах для зберігання. На території току зернового здійснюється приймання зерна, очищення його від механічних домішок, тимчасове зберігання очищеного зерна на відкритому майданчику й в складах та подальше транспортування.

Завантажений автотранспорт проходить зважування на ваговій. Зерно завозяться на тік вантажними автомобілями. Під час роботи ДВЗ, в атмосферне повітря, виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (**дж. вик. № 23 – неорганізоване**).

Для обігріву виробничо-побутового приміщення на території зернового току встановлено піч на пелетах ZAR. В якості палива використовується пелети, під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, недиференційований за складом пил (аерозоль), метан, оксид діазоту, двоокис вуглецю та НМЛОС (**дж. вик. № 24 – організоване**).

Для очищення та сушіння зерна призначений зерноочисний комплекс КЗС. Подача зерна

на КЗС здійснюється в приймальний бункер (дж. вик. № 25 – неорганізоване). З приймального бункера зерно надходить на очищення в циклон ЦОЛ, викид забруднюючих речовин в атмосферу відбувається крізь трубу ПГОУ (дж. вик. № 26 – організоване). Після очищення в циклоні ЦОЛ очищене зерно закритими норіями надходить в сушарку. Сушіння зерна відбувається сушильним агентом, який отримують при змішуванні чистого повітря з продуктами спалювання соломи в топочної зерносушарки. Під час спалювання соломи утворюються: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил (аерозоль), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю, які виводяться через трубу (дж. вик. № 27 – організоване). Під час переміщення зерна в зерносушарці в атмосферне повітря також потраплятимуть речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (дж. вик. № 28 – неорганізоване). Охолодження зерна відбувається в двох бункерах охолодження об'ємом по 40 м³ та через бункер чистої продукції вивантажується в автотранспорт (дж. вик. № 29 – неорганізоване). Відходи очищення зерна вивантажуються в бункер для відходів (дж. вик. № 30 – неорганізоване). Під час вивантаження зерна в приймальний бункер, очищення та вивантаження з бункеру чистої продукції та бункеру відходів на автотранспорт, в атмосферне повітря здійснюється викид речовин у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий).

Для зберігання зерна призначені склади № 1, № 2, № 3, № 4. Під час вивантаження та переміщення сировини в складах крізь пройми воріт в атмосферне повітря потрапляють речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (дж. вик. № 31, 32, 33, 34 – неорганізовані). Також на території зернового току відбувається пакування зерна в мішки за допомогою спеціальної машини, внаслідок чого в атмосферне повітря потрапляють речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (дж. вик. № 35 – неорганізоване площинне).

Кафе «Меркурій»

В окремому приміщенні розташоване кафе «Меркурій». В приміщенні котельні кафе для опалення приміщень в холодний та перехідний періоди року та забезпечення гарячою водою встановлено котли стаціонарні газові марки Westen Pulsar D, потужністю 24 кВт та Junkers, потужністю 28 кВт. В якості палива використовується природний газ, під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь димові труби котлів потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (дж. вик. № 36, 37 – організовані).

В окремому приміщенні кафе встановлені електрична плита (в кількості 1 шт.) та жаровня (2 шт), духовна шафа. Під час процесів приготування страв в атмосферне повітря виділяються спирт етиловий, оцтова кислота, ацетальдегід, акролеїн, вуглецю оксид, що локалізуються крізь одну трубу (дж. вик. № 38 – організоване).

Крім того, встановлено піч на пелетах ZAR. В якості палива використовуються пелети, під час спалювання яких в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил (аерозоль), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (дж. вик. № 39 – організоване).

Для миття кухонного посуду та обладнання, в приміщенні передбачена мийка. Під час миття, в атмосферне повітря самоплинно крізь вікно виділятиметься натрію гідроксид (дж. вик. № 40 - неорганізоване).

У окремому холодильному приміщенні функціонують 2 холодильні установки маркою «Polair» на хладагенті R-507 та R-404A, внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь проїму дверей виділятимуться 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113) (дж. вик. № 41 – неорганізоване).

Кухня

В приміщенні кухні встановлені газові плити ПГ-4 (в кількості 2 шт.) та жаровня. Під час процесів приготування страв в атмосферне повітря виділяються спирт етиловий, оцтова кислота, ацетальдегід, акролеїн, вуглецю оксид, що локалізуються крізь труби (дж. вик. № 42, 43 – організовані). Для миття кухонного посуду та обладнання, в приміщенні кухні передбачена мийка. Під час миття, в атмосферне повітря самоплинно крізь вікно виділятиметься натрію гідроксид (дж. вик. № 44 – неорганізоване).

Опалення приміщення кухні здійснюється від газового конвектору «Demrad», потужністю 24 кВт. В якості палива використовується природний газ, під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь патрубков конвектору потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (дж. вик. № 45 – організоване).

В приміщенні кухні також функціонує цех по розділці туш. М'ясна продукція зберігається в окремому холодильному приміщенні, де функціонує охолоджуюча спліт-система «Polair», яка працює на хладагенті R-507 та R-404A, внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь проїму дверей виділятимуться 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113) (дж. вик. № 46 – неорганізоване).

Для забезпечення роботи холодильної установки працює компресорна установка. Внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь проїму дверей виділятимуться масло мінеральне нафтове (дж. вик. № 47 – неорганізоване). Компресорна знаходиться під навісом збоку від холодильного приміщення.

СТФ

На території СТФ знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників – 1000 голів, фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників – 505 голів корів. Харчування свиней та корів є збалансованим по білках, жирах та вуглеводах, під час відкорму худоби не використовуються кормові дріжджі, антибіотики, консерванти, сульфаніламідни та інші хімічні речовини. Під час утримання ВРХ та свиней, крізь проїми воріт в атмосферне повітря виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан (дж. вик. № 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54 – неорганізовані).

Із приміщень корівників та свинарників гній видаляють за допомогою скребкового транспортеру для видалення гною у причіп трактору та вивозять як добриво на поля. Потужність транспортеру складає 6 т на годину. При видаленні гною в атмосферне повітря природнім шляхом виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан (дж. вик. № 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61 – неорганізовані).

Зварювальний цех

Для зварювальних робіт в окремому приміщенні СТФ функціонує зварювальний пост, де працює зварювальний апарат, на якому використовують електроди марки АНО-21. Під час зварювання за допомогою електродів, в атмосферу природним шляхом від місця зварювання видаляються заліза оксид, марганцю оксид, титану оксид, кремнію діоксид аморфний. Також

відбувається газова різка металу, за допомогою пропан-кисневого обладнання, при застосуванні якого утворюються: заліза оксид, марганцю оксид, вуглецю оксид, азоту діоксид. Зазначені вище речовини самоплинно надходять в атмосферне повітря від місця проведення газо-зварювальних робіт зварювального посту (**дж. вик. № 62 – неорганізоване**).

Для опалення приміщень корівника № 2, свинарника № 4, № 5 та зварювального цеху встановлено печі на дровах типу «Буржуйка». В якості палива використовується тверде паливо (дрова та пелети), під час спалювання яких в атмосферне повітря крізь димові труби потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил (аерозоль), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (**дж. вик. № 63, 64, 65, 66 – організовані**).

Також на території СТФ працює млин ОЕКУ-25, під час роботи якого в атмосферне повітря здійснюється викид речовин у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (**дж. вик. № 67 – неорганізоване**).

Для зберігання зерна призначені склади № 1, № 2, № 3. Під час вивантаження та переміщення сировини в складах крізь пройми воріт в атмосферне повітря потрапляють речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (**дж. вик. № 68, 69, 70 – неорганізовані площині**).

Для зберігання техніки призначений відповідний склад поблизу зерносклада. Під час маневрування автотранспорту та в'їзді/виїзді від роботи ДВЗ, в атмосферне повітря самоплинно виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (**дж. вик. № 71 – неорганізоване площинне**).

На в'їзді до СТФ розташований дезбар'єр розміром 3 x 6 м, на якому в якості дезінфікуючих розчинів використовується екоцид, екохлор та вапняковий хлор. Внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно потраплятимуть незначна кількість парів калію алюмінію сульфат (за основною діючою речовиною), пари хлору, кальцію гідроксид (вапно гашене, пушонка) (**дж. вик. № 72 – неорганізоване**).

Бійня

На території СТФ знаходяться бійня. Під час утримання ВРХ та свиней в приміщенні бійні, крізь пройму воріт в атмосферне повітря виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан (**дж. вик. № 73 – неорганізоване**).

Туші тварин тимчасово зберігаються в окремому холодильному приміщенні, де функціонує охолоджуюча спліт-система «Polair», яка працює на хладагенті R-507 та R-404A, внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь пройму дверей виділятимуться 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113). Для забезпечення роботи холодильної установки працює компресорна установка. Внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь пройму дверей виділятимуться масло мінеральне нафтове (**дж. вик. № 74 – неорганізоване**).

Генеральний план з нанесеними існуючими та потенційними джерелами викидів наведено в додатку 18.

Загальний перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря від усіх стаціонарних джерел: існуючих та внаслідок впровадження планованої діяльності наведені у таблиці 5.2.2.1.

Таблиця 5.2.2.1. – Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, що виділяються в атмосферне повітря потенційними стаціонарними джерелами викидів

№ з/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	найменування		
1	2	3	4	5
1	<u>1309-37-1</u> 01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,01183	0,1
2	<u>1313-13-9</u> 01104	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00069	0,005
3	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / тверді частки	0,0299	3,0
4	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	1,5299	3,0
5	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	1,597665339	3,0
6	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил металевий	0,0037584	3,0
7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил абразивно-металічний	0,023328	3,0
8	<u>7631-86-9</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом /кремнію діоксид аморфний	0,000627	3,0
9	<u>1310-72-2</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / натрію гідроксид	0,017886	3,0
10	<u>13463-67-7</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Титану діоксид	0,000177	3,0
11	<u>10043-67-1</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Калію алюмінію сульфат	0,2	3,0
12	<u>1305-62-0</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Кальцію гідрооксид	0,1	3,0
<i>Усього для групи</i>	<i>03000</i>	<i>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом</i>	<i>3,503241739</i>	<i>3,0</i>
13	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,14424	1,0
14	<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N ₂ O]	0,00213	0,1
15	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,483744399	1,5
16	<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,0003	1,5
17	<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H ₂ S)	0,069504885	0,03
18	<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,07573	1,5

19	$\frac{-}{07000}$	Вуглецю діоксид	102,634247	500,0
20	$\frac{74-89-5}{10000}$	Органічні аміни / монометиламін	0,226833111	0,3
21	$\frac{123-38-6}{11000}$	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,032094273	1,5
22	$\frac{142-62-1}{11000}$	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,030262185	1,5
23	$\frac{74-93-1}{11000}$	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,004631964	1,5
24	$\frac{75-18-3}{11000}$	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,021942196	1,5
25	$\frac{64-17-5}{11000}$	Спирт етиловий	0,4752	
26	$\frac{-}{11000}$	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	0,00027624	1,5
27	$\frac{8032-32-4}{11000}$	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,140412	1,5
28	$\frac{-}{11000}$	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,466196	1,5
29	$\frac{74-98-6}{11000}$	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Пропан	0,26166	1,5
30	$\frac{106-97-8}{11000}$	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бутан	0,19738	1,5
Усього для групи	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	1,856887969	1,5
31	$\frac{107-02-8}{11004}$	Акролеїн	0,0001656	0,004
32	$\frac{75-07-0}{11006}$	Ацетальдегід	0,00891	0,03
33	$\frac{64-19-7}{11028}$	Кислота оцтова	0,046035	0,8
34	$\frac{108-95-2}{11048}$	Фенол	0,004706009	0,1
35	$\frac{74-82-8}{12000}$	Метан	0,150832633	10,0
36	$\frac{-}{15000}$	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,2	0,1
37	$\frac{76-13-1}{18000}$	Фреони / 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113)	0,000009	0,1
38	-	Мікроорганізми	1,379247696	-
Усього забруднюючих речовин (без мікроорганізмів)			109,1932042	-
Усього для підприємства			110,5724519	-

Характеристика усіх джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри наведена в таблиці 5.2.2.2.

Таблиця 5.2.2.2. – Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри на підприємстві
внаслідок впровадження планованої діяльності

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду				
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік		
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
Адміністративна будівля. Котельня. Стационарний котел Житомир 3 КС-ГВ (паливо – природний газ)	1	Димова труба	6,0	0,15	-560	-65	-	-	-	0,006	0,34	85	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0028	0,01008	0,0183		
													<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,0005	0,0018	0,0034		
														<u>74-82-8</u> 12000	Метан	-	-	0,0002	
														<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,00002	
														= 07000	Вуглецю діоксид	-	-	11,3306	
Машинотракторний парк. Ремонтний бокс. Токарний, заточний та свердлильний верстати, прес, пневмомолот	2	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	2,0 x 1,0	145	40	-	-	-	-	-	27,7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил металевий	0,0029	0,01044	0,0018792		
														= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил абразивно-металічний	0,027	0,0972	0,023328	
Машинотракторний парк. Ремонтний бокс. Піч на пелетах ZAR. (паливо – пелети)	3	Димова труба	10,0	0,3	140	25	-	-	-	0,18	3,45	95	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0006	0,00216	0,0042		
														<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,0009	0,00324	0,0056	
															<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000005	0,000018	0,00003
															=	Речовини у вигляді	0,0005	0,0018	0,0030

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду						
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °C			г/сек	кг/год	т/рік				
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м													
												03000	суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / тверді частки								
												<u>74-82-8</u> 12000	Метан	-	-			0,0004			
												= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	-	-			0,0024			
												<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-			0,0002			
												= 07000	Вуглецю діоксид	-	-			3,8372			
Машинотракторний парк. Зварювальний пост. Зварювальні апарати марки СВ-7 та Інвектор, електроди марки АНО-21 та АНО-20	4	Неорганізоване	1,5	-	155	40	-	-	-	-	-	27,7	<u>1309-37-1</u> 01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00355	0,01278			0,00208		
														<u>1313-13-9</u> 01104	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00015	0,00054			0,000145	
															<u>7631-86-9</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом /кремнію діоксид аморфний	0,00004	0,000144			0,000097
															<u>13463-67-7</u> 03000	Титану діоксид	0,00001	0,000036			0,000027
															<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00053	0,001908			0,00027
															<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,00071	0,002556			0,000365
Машинотракторний парк. Ремонтний бокс. Стоянка автотранспорту та с/г техніки.	5	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	2,0 x 2,0	100	25	-	-	-	-	-	27,7	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00972	0,034992			-		
														<u>7446-09-5</u>	Діоксид сірки	0,00486	0,017496			-	

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °C			г/сек	кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
Робота ДВЗ автотранспорту.												05001	(діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки					
													<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,14586	0,525096	-	
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / сажа	0,00014	0,000504	-	
													= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,02431	0,087516	-	
Машинотракторний парк. Ремонтний бокс. Стоянка автотранспорту та с/г техніки. Робота ДВЗ автотранспорту.	6	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	2,0 x 2,0	115	-25	-	-	-	-	-	27,7	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00972	0,034992	-	
													<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,00486	0,017496	-	
														<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,14586	0,525096	-
														= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / сажа	0,00014	0,000504	-
														= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,02431	0,087516	-
Машинотракторний парк. Відкрита стоянка автотранспорту та с/г техніки. Робота ДВЗ автотранспорту.	7	Неорганізоване (площинне)	0,5	-	85	85	65	65	-	-	-	27,7	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,01459	0,052524	-	
													<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,00729	0,026244	-	
														<u>630-08-0</u>	Оксид вуглецю	0,21879	0,787644	-

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду				
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, С			г/сек	кг/год	т/рік		
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м											
													06000						
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / сажа	0,00021	0,000756	-		
													= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,03647	0,131292	-		
Автопарк. Ремонтний бокс. Токарний та свердлильний верстати	8	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	2,0 x 2,0	75	150	-	-	-	-	-	27,7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил металевий	0,0029	0,01044	0,0018792		
			6,0	0,2	135	140	-	-	-	0,16	6,90	95	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0006	0,00216	0,0042		
													<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,0009	0,00324	0,0056		
													<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000005	0,000018	0,00003		
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / тверді частки	0,0005	0,0018	0,0030		
													<u>74-82-8</u> 12000	Метан	-	-	0,0004		
													= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	-	-	0,0024		
													<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,0002		
													= 07000	Вуглецю діоксид	-	-	3,8372		

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду					
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік			
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м												
Автопарк. Ремонтний бокс. Оглядові ями ремонту автотранспорту. Робота ДВЗ автотранспорту.	10	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	2,0 x 2,0	130	130	-	-	-	-	-	27,7	10102-44-04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0015		-			
														7446-09-50501	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,00075	0,0054	-		
															630-08-06000	Оксид вуглецю	0,02252	0,0027	-	
															= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / сажа	0,00002	0,081072	-	
															= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,00375	0,000072	-	
Автопарк. Відкрита стоянка автотранспорту та с/г техніки. Робота ДВЗ автотранспорту.	11	Неорганізоване (площинне)	0,5	-	110	165	60	20	-	-	-	27,7	10102-44-04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,01216	0,0135	-			
															7446-09-50501	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,00608	0,043776	-	
																630-08-06000	Оксид вуглецю	0,18233	0,021888	-
																= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / сажа	0,00018	0,656388	-
																= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,03039	0,000648	-
Склад ПММ. Резервуар з бензином	12	Дихальний клапан	2,16	0,05	0	110	-	-	-	0,005	2,55	27,7	8032-32-411000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бензин (нафтовий, малосірчистий - у	0,001438	0,0051768	0,040108			

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
(V = 10 м ³)																		
Склад ПММ. Резервуар з бензином (V = 10 м ³)	13	Дихальний клапан	2,16	0,05	0	105	-	-	-	0,005	2,55	27,7	<u>8032-32-4</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,001438	0,0051768	0,040108	
Склад ПММ. Резервуар з бензином (V = 10 м ³)	14	Дихальний клапан	2,16	0,05	-5	100	-	-	-	0,005	2,55	27,7	<u>8032-32-4</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,001438	0,0051768	0,040108	
Склад ПММ. Резервуар з дизельним паливом (V = 50 м ³)	15	Дихальний клапан	2,16	0,05	-10	140	-	-	-	0,005	2,55	27,7	= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,000416	0,0014976	0,009398	
Склад ПММ. Резервуар з дизельним паливом (V = 50 м ³)	16	Дихальний клапан	2,16	0,05	-15	135	-	-	-	0,005	2,55	27,7	= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,000416	0,0014976	0,009398	
Склад ПММ. Резервуар з маслом мінеральним (V = 5 м ³)	17	Дихальний клапан	1,8	0,03	-20	135	-	-	-	0,007	9,90	27,7	= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	0,0000043	0,00001548	0,00009624	
Склад ПММ. Паливороздавальна колонка / бензин	18	Неорганізоване / ПРК	1,5	0,005	10	110	-	-	-	-	-	27,7	<u>8032-32-4</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,1116	0,40176	0,020088	
Склад ПММ. Паливороздавальна колонка / дизпаливо	19	Неорганізоване / ПРК	1,5	0,005	10	105	-	-	-	-	-	27,7	= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,141133	0,50808	0,4234	
Склад ПММ. Резервуар з пропан-бутаном (V = 10 м ³)	20	Дихальний клапан	1,55	0,02	-25	90	-	-	-	0,01	31,8	27,7	<u>74-98-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Пропан	0,00752	0,027072	0,23728	
														<u>106-97-8</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бутан	0,00567	0,020412	0,17899

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду					
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік			
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м												
Склад ПММ. Заправка автотранспорту пропан-бутаном	21	Неорганізоване / ПРК	1,5	0,2	-27	90	-	-	-	-	-	27,7	<u>74-98-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Пропан	0,01368	0,049248	0,02438			
														<u>106-97-8</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бутан	0,01032	0,037152	0,01839		
Електроцех. Піч на пелетах ZAR. (паливо – пелети)	22	Димова труба	5,0	0,2	05	-65	-	-	-	0,16	6,90	95	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0006	0,00216	0,0042			
														<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,0009	0,00324	0,0056		
															<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000005	0,000018	0,00003	
															= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / тверді частки	0,0005	0,0018	0,0030	
															<u>74-82-8</u> 12000	Метан	-	-	0,0004	
																= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	-	-	0,0024
																<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,0002
																= 07000	Вуглецю діоксид	-	-	3,8372
Зерновий тік. Вагова. Робота ДВЗ автотранспорту.	23	Неорганізоване (площинне)	0,5	-	238	23	15	5	-	-	-	27,7	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00049	0,001764	-			
															<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,00024	0,000864	-	
																<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,00729	0,026244	-

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °C			г/сек	кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
												=	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / сажа	0,00001	0,000036	-		
												=	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,00122	0,004392	-		
Зерновий цех. Піч на пелетах ZAR. (паливо – пелети)	24	Димова труба	6,0	0,2	235	230	-	-	-	0,116	6,85	95	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0006	0,00216	0,0042	
													<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,0009	0,00324	0,0056	
														<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000005	0,000018	0,00003
														=	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / тверді частки	0,0005	0,0018	0,0030
														<u>74-82-8</u> 12000	Метан	-	-	0,0004
														=	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	-	-	0,0024
														<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,0002
														=	Вуглецю діоксид	-	-	3,8372
Зерновий тік. Зерноочисний комплекс КЗС-16. Приймальний бункер.	25	Неорганізоване	0,5	-	300	180	-	-	-	-	-	27,7	=	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,0311	0,11196	0,1611	
Зерновий тік.	26	Труба	10,0	0,5	305	175	-	-	-	0,868	4,74	18	=	Речовини у вигляді	0,0016	0,00576	0,0081	

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду				
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °C			г/сек	кг/год	т/рік		
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м											
Зерноочисний комплекс КЗС-16. Циклон ЦОЛ		ПГОУ										03000	суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий						
Зерновий тік. Топкова зерносушарки. (паливо – пелети)	27	Димова труба	12,0	0,5	300	175	-	-	-	0,75	4,88	75	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0008	0,00288	0,0041		
													<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,0011	0,00396	0,0056		
														<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000006	0,0000216	0,00003	
														= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / тверді частки	0,0006	0,00216	0,0029	
														<u>74-82-8</u> 12000	Метан	-	-	0,0004	
															= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	-	-	0,0024
															<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,0002
															= 07000	Вуглецю діоксид	-	-	4,5136
Зерновий тік. Зерноочисний комплекс КЗС-16. Зерносушарка	28	Неорганізоване	12,0	-	300	178	-	-	-	-	27,7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,0111	0,03996	0,0575			
Зерновий тік. Зерноочисний комплекс КЗС-16. Бункер чистої продукції.	29	Неорганізоване	0,5	-	305	170	-	-	-	-	27,7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,0218	0,07848	0,1128			
Зерновий тік.	30	Неорганізоване	0,5	-	300	165	-	-	-	-	27,7	=	Речовини у вигляді	0,0093	0,03348	0,0483			

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °C			г/сек	кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
Зерноочисний комплекс КЗС-16. Бункер для відходів зернових.		зоване											03000	суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий				
Зерновий тік. Склад зберігання зерна № 1	31	Неорганізоване (пройма воріт)	2,3	2,35 x 3,0	285	250	-	-	-	-	-	27,7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,0044	0,01584	0,1400	
Зерновий тік. Склад зберігання зерна № 2	32	Неорганізоване (пройма воріт)	3,7	3,7 x 4,0	300	280	-	-	-	-	-	27,7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,0044	0,01584	0,1400	
Зерновий тік. Склад зберігання зерна № 3	33	Неорганізоване (пройма воріт)	3,8	3,8 x 3,7	365	215	-	-	-	-	-	27,7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,0044	0,01584	0,1400	
Зерновий тік. Склад зберігання зерна № 4	34	Неорганізоване (пройма воріт)	4,5	4,5 x 3,0	460	170	-	-	-	-	-	27,7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,0044	0,01584	0,1400	
Зерновий тік. Пакувальна машина	35	Неорганізоване	0,5	-	290	220	-	-	-	-	-	27,7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,0091	0,03276	0,0470	
Кафе «Меркурій». Котел стаціонарний газовий марки Westen Pulsar D (паливо – природний газ)	36	Димова труба	6,0	0,15	-485	-85	-	-	-	0,012	0,68	70	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0054	0,01944	0,0352	
													<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,0010	0,0036	0,0066	
														<u>74-82-8</u> 12000	Метан	-	-	0,0004
														<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,00004

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °C			г/сек	кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
													= 07000	Вуглецю діоксид	-	-	21,8802	
Кафе «Меркурій». Котел стаціонарний газовий марки Junkers (паливо – природний газ)	37	Димова труба	6,0	0,15	-485	-90	-	-	-	0,012	0,68	70	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0054	0,01944	0,0412	
													<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,0012	0,00432	0,0077	
														<u>74-82-8</u> 12000	Метан	-	-	0,0005
														<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,00006
Кафе «Меркурій». Електрична плита, жаровні (2 од.), духовна шафа	38	Труба	6,0	0,2	-475	-90	-	-	-	0,016	0,51	35	<u>64-17-5</u> 11036	Спирт етиловий	0,042222	0,1519992	0,2736	
													<u>75-07-0</u> 11006	Ацетальдегід	0,000792	0,0028512	0,00513	
														<u>107-02-8</u> 11004	Акролеїн	0,000012	0,0000432	0,0000792
														<u>64-19-7</u> 11028	Кислота оцтова	0,00409	0,014724	0,026505
Кафе «Меркурій». Піч на пелетах ZAR. (паливо – пелети)	39	Димова труба	6,0	0,2	-500	-105	-	-	-	0,116	6,85	95	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0006	0,00216	0,0042	
													<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,0009	0,00324	0,0056	
														<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000005	0,000018	0,00003
														= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / тверді частки	0,0005	0,0018	0,0030

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду				
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °C			г/сек	кг/год	т/рік		
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м											
												74-82-8 12000	Метан	-	-	0,0004			
												= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	-	-	0,0024			
												11104-93-1 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,0002			
												= 07000	Вуглецю діоксид	-	-	3,8372			
Кафе «Меркурій». Кухня. Мийка	40	Неорганізоване (пройма вікна)	2,0	1,0 x 0,5	-470	-95	-	-	-	-	-	27,7	1310-72-2 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / натрію гідроксид	0,000863	0,0031068	0,008943		
Кафе «Меркурій». холодильні установки марки «Polair»	41	Неорганізоване (пройма дверей)	2,0	1,0 x 1,0	-455	-105	-	-	-	-	-	27,7	76-13-1 18000	Фреони / 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113)	0,0000001	0,00000036	0,000003		
Кухня. Газові плити (2 од), жаровня	42	Труба	6,0	0,2	-490	-100	-	-	-	0,35	10,35	35	64-17-5 11036	Спирт етиловий	0,015556	0,0560016	0,1008		
													75-07-0 11006	Ацетальдегід	0,000292	0,0010512	0,00189		
														107-02-8 11004	Акролеїн	0,000007	0,0000252	0,0000432	
														64-19-7 11028	Кислота оцтова	0,001507	0,0054252	0,009765	
Кухня. Газові плити (2 од), жаровня	43	Труба	6,0	0,2	-495	-100	-	-	-	0,35	10,35	35	64-17-5 11036	Спирт етиловий	0,015556	0,0560016	0,1008		
													75-07-0 11006	Ацетальдегід	0,000292	0,0010512	0,00189		
														107-02-8 11004	Акролеїн	0,000007	0,0000252	0,0000432	
														64-19-7 11028	Кислота оцтова	0,001507	0,0054252	0,009765	

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °С	г/сек			кг/год	т/рік		
					X1, м	Y1, м											X2, м	Y2, м
Кухня. Мийка	44	Неорганізоване (пройма вікна)	2,0	1,0 x 1,0	-485	-110	-	-	-	-	-	27,7	<u>1310-72-2</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / натрію гідроксид	0,000863	0,0031068	0,008943	
Кухня. Газовий конвектор «Demrad» (паливо – природний газ)	45	Димова труба	2,0	0,1	-490	-115	-	-	-	0,02	2,55	45	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,001	0,0036	0,0071	
													<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,0002	0,00072	0,0013	
														<u>74-82-8</u> 12000	Метан	-	-	0,0001
														<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,00001
														= 07000	Вуглецю діоксид	-	-	4,3933
Кухня. Цех по розділці туш. Холодильні установки марки «Polair»	46	Неорганізоване (пройма дверей)	2,0	1,0 x 1,0	-495	-110	-	-	-	-	-	27,7	<u>76-13-1</u> 18000	Фреони / 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113)	0,0000001	0,00000036	0,000003	
Кухня. Цех по розділці туш. Компресорна установка.	47	Неорганізоване (пройма дверей)	2,0	1,0 x 1,0	-490	-103	-	-	-	-	-	27,7	= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	0,000002	0,0000072	0,000009	
СТФ. Свилярник № 1. Утримання тварин.	48	Неорганізоване (пройма воріт)	2,00	2,0 x 3,0	405	405	-	-	-	-	-	27,7	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,00143	0,005148	0,04509648	
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0077	0,02772	0,2428272	
													<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,000319	0,0011484	0,010059984	

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду					
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °С	г/сек			кг/год	т/рік				
					X1, м	Y1, м											X2, м	Y2, м		
															<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000520344	
															<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,003122064	
															<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00173448	
															<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	0,000502999	
															<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00346896	
															<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,01387584	
															<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,0000825	0,000297	0,00260172	
															= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0260172	
															-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,13182048	
СТФ. Свинарник № 2. Утримання тварин.	49	Неорганізоване (пройма воріт)	2,00	2,0 x 3,0	450	360	-	-	-	-	-	-	27,7			<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,00143	0,005148	0,04509648
																= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0077	0,02772	0,2428272
																<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,000319	0,0011484	0,010059984
																<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000520344
																<u>123-38-6</u>	Неметанові леткі органічні	0,000099	0,0003564	0,003122064

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м									
												11000	сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)				
												<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00173448	
												<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	0,000502999	
												<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00346896	
												<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,01387584	
												<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,0000825	0,000297	0,00260172	
												= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0260172	
												-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,13182048	
СТФ. Свинарник № 4. Утримання тварин.	50	Неорганізоване (пройма воріт)	2,00	2,0 x 3,0	515	305	-	-	-	-	-	27,7	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,00143	0,005148	0,04509648
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0077	0,02772	0,2428272
													<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,000319	0,0011484	0,010059984
													<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000520344
													<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,003122064
													<u>142-62-1</u>	Неметанові леткі органічні	0,000055	0,000198	0,00173448

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, С			г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м									
												11000	сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова				
												<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	0,000502999	
												<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00346896	
												<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,01387584	
												<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,0000825	0,000297	0,00260172	
												= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0260172	
												-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,13182048	
СТФ. Свинарник № 5. Утримання тварин.	51	Неорганізоване (пройма воріт)	2,00	2,0 x 3,0	485	330	-	-	-	-	-	27,7	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,00143	0,005148	0,04509648
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0077	0,02772	0,2428272
													<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H ₂ S)	0,000319	0,0011484	0,010059984
													<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000520344
													<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,003122064
													<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00173448
													<u>74-93-1</u>	Неметанові леткі органічні	0,00001595	0,00005742	0,000502999

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °С	г/сек			кг/год	т/рік		
					X1, м	Y1, м											X2, м	Y2, м
												11000	сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан					
												<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00346896		
												<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,01387584		
												<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,0000825	0,000297	0,00260172		
												= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0260172		
												-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,13182048		
СТФ. Корівник № 1. Утримання тварин.	52	Неорганізоване (пройма воріт)	2,00	2,0 x 3,0	330	475	-	-	-	-	-	-	27,7	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,0031302	0,01126872	0,098713987
														= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0062604	0,02253744	0,197427974
														<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,00029304	0,001054944	0,009241309
														<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,00002664	0,000095904	0,000840119
														<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,0001998	0,00071928	0,006300893
														<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,00023976	0,000863136	0,007561071
														<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00002664	0,000095904	0,000840119
														<u>75-18-3</u>	Неметанові леткі органічні	0,00007992	0,000287712	0,002520357

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м									
												11000	сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід				
												<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00175824	0,006329664	0,055447857	
												<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,00138528	0,004987008	0,04368619	
												= 07000	Вуглецю діоксид	0,0025308	0,00911088	0,079811309	
												-	Мікроорганізми	0,008658	0,0311688	0,273038688	
СТФ. Корівник № 2. Утримання тварин.	53	Неорганізоване (пройма воріт)	2,00	2,0 x 3,0	365	440	-	-	-	-	-	27,7	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,0031302	0,01126872	0,098713987
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0062604	0,02253744	0,197427974
													<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,00029304	0,001054944	0,009241309
													<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,00002664	0,000095904	0,000840119
													<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,0001998	0,00071928	0,006300893
													<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,00023976	0,000863136	0,007561071
													<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00002664	0,000095904	0,000840119
													<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00007992	0,000287712	0,002520357
													<u>74-89-5</u>	Органічні аміни /	0,00175824	0,006329664	0,055447857

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м									
												10000	монометиламін				
												<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,00138528	0,004987008	0,04368619	
												= 07000	Вуглецю діоксид	0,0025308	0,00911088	0,079811309	
												-	Мікроорганізми	0,008658	0,0311688	0,273038688	
												<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,0031302	0,01126872	0,098713987	
												= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0062604	0,02253744	0,197427974	
												<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,00029304	0,001054944	0,009241309	
												<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,00002664	0,000095904	0,000840119	
												<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,0001998	0,00071928	0,006300893	
												<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Кислота капронова	0,00023976	0,000863136	0,007561071	
												<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Метилмеркаптан	0,00002664	0,000095904	0,000840119	
												<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Диметилсульфід	0,00007992	0,000287712	0,002520357	
												<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00175824	0,006329664	0,055447857	
												<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,00138528	0,004987008	0,04368619	
СТФ. Корівник № 3. Утримання тварин.	54	Неорганізоване (пройма воріт)	2,00	2,0 x 3,0	545	275	-	-	-	-	-	27,7					

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду				
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °C	г/сек			кг/год	т/рік			
					X1, м	Y1, м											X2, м	Y2, м	
СТФ. Свинарник № 1. Гностранспортер	55	Неорганізоване	0,50	-	465	470	-	-	-	-	-	27,7	= 07000	Вуглецю діоксид	0,0025308	0,00911088	0,079811309		
													-	Мікроорганізми	0,008658	0,0311688	0,273038688		
													<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,000099	0,0003564	0,000064152		
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0077	0,02772	0,0049896		
													<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,000341	0,0012276	0,000220968		
													<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000010692		
													<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,000064152		
													<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00003564		
													<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	1,03356E-05		
													<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00007128		
													<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,00028512		
													<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,00055	0,00198	0,0003564		
													= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0005346		
-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,00270864															

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м									
СТФ. Свинарник № 2. Гностранспортер	56	Неорганізоване	0,50	-	495	410	-	-	-	-	-	27,7	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,000099	0,0003564	0,000064152
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0077	0,02772	0,0049896
													<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,000341	0,0012276	0,000220968
													<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000010692
													<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,000064152
													<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00003564
													<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	1,03356E-05
													<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00007128
													<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,00028512
													<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,00055	0,00198	0,0003564
													= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0005346
													-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,00270864
													СТФ. Свинарник № 4. Гностранспортер	57	Неорганізоване	0,50	-
=	Речовини у вигляді	0,0077	0,02772	0,0049896													

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м									
													03000	суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)			
													<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,000341	0,0012276	0,000220968
													<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000010692
													<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,000064152
													<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00003564
													<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	1,03356E-05
													<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00007128
													<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,00028512
													<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,00055	0,00198	0,0003564
													= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0005346
													-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,00270864
СТФ. Свинарник № 5. Гностраспортер	58	Неорганізоване	0,50	-	555	410	-	-	-	-	-	27,7	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,000099	0,0003564	0,000064152
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний	0,0077	0,02772	0,0049896

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
														(вовняний, пуховий)				
														7783-06-4 05002	Сірководень (H2S)	0,000341	0,0012276	0,000220968
														108-95-2 11048	Фенол	0,0000165	0,0000594	0,000010692
														123-38-6 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,000099	0,0003564	0,000064152
														142-62-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Кислота капронова	0,000055	0,000198	0,00003564
														74-93-1 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Метилмеркаптан	0,00001595	0,00005742	1,03356E-05
														75-18-3 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛЮС) / Диметилсульфід	0,00011	0,000396	0,00007128
														74-89-5 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00044	0,001584	0,00028512
														74-82-8 12000	Метан	0,00055	0,00198	0,0003564
														= 07000	Вуглецю діоксид	0,000825	0,00297	0,0005346
														-	Мікроорганізми	0,00418	0,015048	0,00270864
														7664-41-7 04003	Аміак	0,0031302	0,01126872	0,00202837
														= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0062604	0,02253744	0,004056739
														7783-06-4 05002	Сірководень (H2S)	0,00029304	0,001054944	0,00018989
СТФ. Корівник № 1. Гностранспортер	59	Неорганізоване	0,50	-	395	540	-	-	-	-	-	27,7						

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду			
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °C	г/сек			кг/год	т/рік		
					X1, м	Y1, м											X2, м	Y2, м
														Фенол	108-95-2 11048	0,00002664	0,000095904	1,72627E-05
															123-38-6 11000	0,0001998	0,00071928	0,00012947
															142-62-1 11000	0,00023976	0,000863136	0,000155364
															74-93-1 11000	0,00002664	0,000095904	1,72627E-05
															75-18-3 11000	0,00007992	0,000287712	5,17882E-05
															74-89-5 10000	0,00175824	0,006329664	0,00113934
															74-82-8 12000	0,00138528	0,004987008	0,000897661
															= 07000	0,0025308	0,00911088	0,001639958
															-	0,008658	0,0311688	0,005610384
СТФ. Корівник № 2. Гностраспорттер	60	Неорганізоване	0,50	-	430	505	-	-	-	-	-	-	27,7		7664-41-7 04003	0,0031302	0,01126872	0,00202837
															= 03000	0,0062604	0,02253744	0,004056739
															7783-06-4 05002	0,00029304	0,001054944	0,00018989
															108-95-2 11048	0,00002664	0,000095904	1,72627E-05
															123-38-6	0,0001998	0,00071928	0,00012947

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °C	г/сек			кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м											X2, м
												11000	сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)				
												<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,00023976	0,000863136	0,000155364	
												<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00002664	0,000095904	1,72627E-05	
												<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00007992	0,000287712	5,17882E-05	
												<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00175824	0,006329664	0,00113934	
												<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,00138528	0,004987008	0,000897661	
												= 07000	Вуглецю діоксид	0,0025308	0,00911088	0,001639958	
												-	Мікроорганізми	0,008658	0,0311688	0,005610384	
СТФ. Корівник № 3. Гностраспортер	61	Неорганізоване	0,50	-	620	355	-	-	-	-	-	27,7	<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,0031302	0,01126872	0,00202837
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0,0062604	0,02253744	0,004056739
													<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,00029304	0,001054944	0,00018989
													<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,00002664	0,000095904	1,72627E-05
													<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,0001998	0,00071928	0,00012947
													<u>142-62-1</u>	Неметанові леткі органічні	0,00023976	0,000863136	0,000155364

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду				
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °С	г/сек			кг/год	т/рік			
					X1, м	Y1, м											X2, м	Y2, м	
													11000	сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова					
													<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00002664	0,000095904	1,72627E-05		
													<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00007992	0,000287712	5,17882E-05		
													<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,00175824	0,006329664	0,00113934		
													<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,00138528	0,004987008	0,000897661		
													= 07000	Вуглецю діоксид	0,0025308	0,00911088	0,001639958		
													-	Мікроорганізми	0,008658	0,0311688	0,005610384		
СТФ. Зварювальний цех. Зварювальний пост. Зварювальні апарати марки СВ-7 та Інвектор, електроди марки АНО-21 та АНО-20	62	Неорганізоване	2,0	-	300	465	-	-	-	-	-	27,7	<u>1309-37-1</u> 01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00373	0,013428	0,00975		
														<u>1313-13-9</u> 01104	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,0002	0,00072	0,000545	
															<u>7631-86-9</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом /кремнію діоксид аморфний	0,00010	0,00036	0,00053
															<u>13463-67-7</u> 03000	Титану діоксид	0,00003	0,000108	0,00015
															<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,00053	0,001908	0,00027
															<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,00071	0,002556	0,000365
СТФ.	63	Димова	6,0	0,2	370	435	-	-	-	0,16	6,85	95	<u>10102-44-0</u>	Оксиди азоту (оксид та	0,0006	0,00216	0,0042		

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду				
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік		
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м											
Корівник № 2. Піч типу «Буржуйка». (паливо – пелети)		труба										04001	діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту						
													<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,0009	0,00324	0,0056		
														<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000005	0,000018	0,00003	
														= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / тверді частки	0,0005	0,0018	0,0030	
														<u>74-82-8</u> 12000	Метан	-	-	0,0004	
														= 11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛЮС) / Вуглеводні насичені C12-C19	-	-	0,0024	
														<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,0002	
														= 07000	Вуглецю діоксид	-	-	3,8372	
СТФ. Свінарник № 4. Піч типу «Буржуйка». (паливо – пелети)	64	Димова труба	6,0	0,2	520	300	-	-	-	0,16	6,85	95	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0006	0,00216	0,0042		
														<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,0009	0,00324	0,0056	
															<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000005	0,000018	0,00003
															= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / тверді частки	0,0005	0,0018	0,0030
															<u>74-82-8</u>	Метан	-	-	0,0004

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду				
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °C			г/сек	кг/год	т/рік		
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м											
													12000						
													= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	-	-	0,0024		
													<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,0002		
													= 07000	Вуглецю діоксид	-	-	3,8372		
СТФ. Свинарник № 5. Піч типу «Буржуйка». (паливо – пелети)	65	Димова труба	6,0	0,2	550	270	-	-	-	0,16	6,85	95	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0006	0,00216	0,0042		
														<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,0009	0,00324	0,0056	
															<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000005	0,000018	0,00003
															= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / тверді частки	0,0005	0,0018	0,0030
															<u>74-82-8</u> 12000	Метан	-	-	0,0004
															= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	-	-	0,0024
															<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,0002
															= 07000	Вуглецю діоксид	-	-	3,8372
СТФ. Зварювальний цех. Піч типу «Буржуйка». (паливо – пелети)	66	Димова труба	6,0	0,2	300	475	-	-	-	0,16	6,85	95	<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,0006	0,00216	0,0042		
														<u>630-08-0</u>	Оксид вуглецю	0,0009	0,00324	0,0056	

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м									
													06000				
													7446-09-5 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000005	0,000018	0,00003
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / тверді частки	0,0005	0,0018	0,0030
													74-82-8 12000	Метан	-	-	0,0004
													= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	-	-	0,0024
													11104-93-1 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	-	-	0,0002
													= 07000	Вуглецю діоксид	-	-	3,8372
СТФ. Млин ОЕКУ-25	67	Неорганізоване	2,0	-	545	220	-	-	-	-	-	27,7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,0222	0,07992	0,1151
СТФ. Зерновий склад № 1.	68	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	-	275	525	-	-	-	-	-	27,7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,0044	0,01584	0,1400
СТФ. Зерновий склад № 2.	69	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	-	310	495	-	-	-	-	-	27,7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,0044	0,01584	0,1400
СТФ. Зерновий склад № 3.	70	Неорганізоване (пройма воріт)	2,0	-	720	205	-	-	-	-	-	27,7	= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,0044	0,01584	0,1400

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду				
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного			витрата, м.куб/сек	швидкість, м/с	температура, °С			г/сек	кг/год	т/рік		
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м											
Відкрита стоянка автотранспорту та с/г техніки. Робота ДВЗ автотранспорту.	71	Неорганізоване (площинне)	0,5	-	675	230	110	15	-	-	-	27,7	10102-44-04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,01945	0,07002	-		
														7446-09-50501	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,00972	0,034992	-	
															630-08-006000	Оксид вуглецю	0,29172	1,050192	-
															= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / сажа	0,00028	0,001008	-
															= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,04862	0,175032	-
СТФ. Дезбарер	72	Неорганізоване (площинне)	0,5	-	360	405	2,5	10	-	-	-	27,7	10043-67-103000	Калію алюмінію сульфат	0,0761	0,27396	0,2		
														= 15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,0063	0,02268	0,2	
															1305-62-003000	Кальцію гідооксид	0,0381	0,13716	0,1
СТФ. Бойня	73	Неорганізоване (проймаворіт)	2,00	2,0 x 3,0	525	445	-	-	-	-	-	27,7	7664-41-704003	Аміак	0,0002025	0,000729	0,0008748		
													= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутрянний (вовняний, пуховий)	0,00045	0,00162	0,001944		
													7783-06-405002	Сірководень (H2S)	0,00002025	0,0000729	0,00008748		
													108-95-211048	Фенол	0,00000225	0,0000081	0,00000972		
													123-38-6	Неметанові леткі органічні	0,0000135	0,0000486	0,00005832		

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викиду		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднююча речовина	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	Точкового або початок лінійного; центра симетрії площинного		Другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного	витрата, м.куб/сек		швидкість, м/с	температура, °С	г/сек			кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м											X2, м
												11000	сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)				
												<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,0000075	0,000027	0,0000324	
												<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,0000015	0,0000054	0,00000648	
												<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,000015	0,000054	0,0000648	
												<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,000099	0,0003564	0,00042768	
												<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,00001125	0,0000405	0,0000486	
												= 07000	Вуглецю діоксид	0,0001125	0,000405	0,000486	
												-	Мікроорганізми	0,0012	0,00432	0,005184	
Бойня. Холодильне приміщення. Холодильні установки марки «Polair»	74	Неорганізоване (пройма дверей)	2,0	2,0 x 1,0	515	425	-	-	-	-	-	27,7	<u>76-13-1</u> 18000	Фреони / 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113)	0,0000001	0,00000036	0,000003
													= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	0,00002	0,000072	0,00009

Визначення доцільності проведення розрахунку забруднення атмосфери внаслідок впровадження планованої діяльності на ЕОМ

Визначення доцільності проведення розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин виконано згідно з п. 5.21 ОНД-86.

Оцінка впливу на атмосферне повітря визначається шляхом розрахунку концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери тільки для усіх джерел забруднення. Згідно з ОНД - 86 пункту 5.21 для прискорення і спрощення розрахунків приземних концентрацій на території навколо джерел викидів розглядаються тільки ті з речовин, для яких виконується нерівність: Відповідно до ОНД-86, у розрахунок розсіювання включені ті забруднюючі речовини, для яких:

$$\frac{M_i}{\text{ГДК}} > \Phi$$

$$\Phi = 0,01N \text{ при } N > 10 \text{ м;}$$

$$\Phi = 0,1 \text{ при } N < 10 \text{ м,}$$

де:

M (г/с) – сумарне значення викидів від всіх джерел на об'єкті;

ГДК (мг/м³) – максимальна гранично-допустима концентрація;

N (м) – середньозважена висота джерел викиду, N < 10 м.

$\Phi = 0,01N$ при $N > 10$ м,

$\Phi = 0,1N$ при $N < 10$ м, в нашому випадку висота джерел викидів для декількох джерел викидів, розташованих на різних висотах визначається як середня менша 10 м.

У таблиці 5.2.2.3 наведено коефіцієнт доцільності проведення розрахунків розсіювання шкідливих речовин в атмосферному повітря від потенційних джерел викидів.

Таблиця 5.2.2.3. – Результати розрахунку коефіцієнту доцільності

Код речовини	Найменування забруднювальної речовини	M, г/с	ГДК _{м.р.} , (ОБРВ) мг/м ³	M/ГДК	Φ	Доцільність
<u>1309-37-1</u> 01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00728	0,04	0,182	0,1	Так
<u>1313-13-9</u> 01104	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00035	0,01	0,035	0,1	Ні
= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / тверді частки	0,0046	0,5	0,0092	0,1	Ні
= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,137	0,2	0,685	0,1	Так
= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутрянний (вовняний, пуховий)	0,0996124	0,03	3,320413333	0,1	Так
= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил металевий	0,0058	0,1	0,058	0,1	Ні
= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом /	0,027	0,4	0,0675	0,1	Ні

	пил абразивно-металічний					
<u>7631-86-9</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом /кремнію діоксид аморфний	0,00014	0,02	0,007	0,1	Ні
<u>1310-72-2</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / натрію гідроксид	0,001726	0,01	0,1726	0,1	Так
<u>13463-67-7</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Титану діоксид	0,00004	0,5	0,00008	0,1	Ні
<u>10043-67-1</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Калію алюмінію сульфат	0,0761	0,05	1,522	0,1	Так
<u>1305-62-0</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Кальцію гідооксид	0,0381	0,05	0,762	0,1	Так
<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,08949	0,085	1,052823529	0,1	Так
<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,0250997	0,2	0,1254985	0,1	Так
<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,033851	0,5	0,067702	0,1	Ні
<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H ₂ S)	0,00441849	0,008	0,55231125	0,1	Так
<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	1,02789	5,0	0,205578	0,1	Так
<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,01416844	0,004	3,54211	0,1	Так
<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,0020043	0,01	0,20043	0,1	Так
<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,00188606	0,01	0,188606	0,1	Так
<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,00028894	0,0001	2,8894	0,1	Так
<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,00137452	0,08	0,0171815	0,1	Ні
<u>64-17-5</u> 11000	Спирт етиловий	0,073334	5,0	0,0146668	0,1	Ні
= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	0,0000443	0,05	0,000886	0,1	Ні
<u>8032-32-4</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,115914	5,0	0,0231828	0,1	Ні
= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	0,311035	1,0	0,311035	0,1	Так
<u>74-98-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Пропан	0,0212	65,0	0,000326154	0,1	Ні
<u>106-97-8</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бутан	0,01599	200,0	0,00007995	0,1	Ні
<u>107-02-8</u> 11004	Акролеїн	0,000026	0,03	0,000866667	0,1	Ні

<u>75-07-0</u> 11006	Ацетальдегід	0,001376	0,01	0,1376	0,1	Так
<u>64-19-7</u> 11028	Кислота оцтова	0,007104	0,2	0,03552	0,1	Ні
<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,00029409	0,01	0,029409	0,1	Ні
<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,01085293	50,0	0,000217059	0,1	Ні
= 15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,0063	0,1	0,063	0,1	Ні
<u>76-13-1</u> 18000	Фреони / 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113)	0,0000003	8,0	3,75E-08	0,1	Ні
= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / сажа	0,00098	0,15	0,006533333	0,1	Ні

Аналіз даних, що надані в таблиці, засвідчує, що необхідно провести розрахунок розсіювання шкідливих речовин в атмосферному повітрі згідно з ОНД-86 за допомогою програми “ЕОЛ 2000(h)” для залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо, пил зерновий, пил хутрянний (вовняний, пуховий), натрію гідроксид, калію алюмінію сульфат, кальцію гідроксид, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, аміак, сірководень, оксид вуглецю, монометиламін, альдегід пропіоновий (пропаналь), кислота капронова, метилмеркаптан, вуглеводні насичені C12-C19, ацетальдегід.

Розрахунок за допомогою програми “ЕОЛ 2000(h)” наведений в додатку 19.

Аналіз розрахунків рівня забруднення повітряного середовища

Згідно з п. 5.4. ДСП 173-96 на зовнішній межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови, концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи (ГДК, ГДР).

Визначення фактичної відстані від виробничого майданчика до прилеглих земельних ділянок відведених під житлову забудову виконано на підставі даних ситуаційної карти – схеми, публічної кадастрової карти, генерального плану селища.

Згідно з Додатком № 5 ДСП-173 п.2 Тваринницькі свинофабрики та свиноферми в державних та колективних підприємствах до 12 тис. голів та бійні – 500 м безпосередньо від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди для утримання тварин, та для ферм молочного та м'ясного напрямку в державних та колективних підприємствах з поголів'ям корів більше 600 голів встановлюється нормативна СЗЗ розміром 300 м від будівель та споруд для утримання тварин.

Згідно з Додатком № 5 ДСП-173 п.3 підприємства по переробці та зберіганню сільськогосподарської продукції для зернового току, млинів, крупорушок (переробка продукції рослинництва) санітарно-захисна зона встановлюється 100 м від крайніх джерел викидів; згідно Додатку № 6 – від складів зберігання сільсько-господарської продукції – 50 м від крайніх джерел.

Згідно з Додатком № 5 ДСП-173 п. 4. Підприємства по виробничо-технічному обслуговуванню сільськогосподарських підприємств для тракторної бригади, гаражів, майстерень та складів ПММ санітарно-захисна зона встановлюється 100 м від крайніх джерел викидів.

Для таких об'єктів, що виробляють тепло, зварювальних постів, та об'єктів харчової галузі, відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів,

затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173 "Санітарна класифікація підприємств, та споруд і розміри санітарно-захисних зон для них", та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24 липня 1996 р. за № 379/1404 (ДСП-173-96) не має класифікації і, відповідно, нормативний розмір санітарно-захисної зони не встановлений. Тому санітарно-захисна зона для стаціонарних джерел викидів таких як димові труби котлів та печей), зварювальні пости, об'єкти харчової галузі проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» – не нормується. Але, враховуючи те, що проммайданчик № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» є виробничим підприємством з можливими процесами, які можуть кваліфікуватись як шкідливі, пропонується встановити умовну санітарно-захисну зону від вказаних джерел викидів, яка проходить по межі території підприємства.

Відповідно до Додатку № 6 ДСП 173-96 розмір санітарно-захисної зони планованої діяльності (функціонування складу ПММ) становить 100 м – Видаткові та базисні склади кам'яного вугілля, торфу, дров, легкозаймистих та паливних рідин.

Відповідно до ДСП-173-96 санітарно-захисна зона для планованої діяльності з видобування підземної води у обсязі 300,0 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства – не встановлюється.

Найближча житлова забудова (ділянка під житлову забудову) від об'єктів планованої діяльності – складу ПММ – знаходиться у західному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 17 – дихальний клапан резервуару з маслом мінеральним) на відстані близько 247 м по вул. Стадіонна (рис. 1.18).

Найближча житлова забудова від об'єктів планованої діяльності – СТФ – знаходиться у південному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 54 – пройма воріт корівника № 3) на відстані близько 465 м по провул. Мічуріна (рис. 1.21) та близько 505 м від пройми воріт свинарника № 4 (дж. вик. № 50).

Обране місце розташування відповідає санітарним та екологічним нормативам. Відстань від виробничих об'єктів до житлової забудови витримана.

Територія підприємства відокремлена від житлової забудови нормативною санітарно-захисною зоною. За межами СЗЗ забруднення атмосферного повітря не повинно перевищувати гранично-допустимі концентрації.

Розглянувши результати розрахунків та карти розсіювання шкідливих речовин в атмосферному повітрі від усіх існуючих та потенційних джерел забруднення можна зробити висновок, що викиди забруднюючих речовин від впровадження планованої діяльності концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі не перевищують нормативів ГДК на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови.

При розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері визначалися концентрації на межі нормативної санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови.

При розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин в атмосфері визначалися концентрації на межі нормативної санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови, а також в розрахункових точках №№ 1-8. Координати точок наведені в таблиці 5.2.2.4:

Таблиця 5.2.2.4. Перелік розрахункових точок

Номер розрахункової точки	Опис розрахункової точки	Координати	
		X	Y
PT1	Межа нормативної санітарно-захисної зони (500 м) – північний напрямок	325	1160
PT2	Межа нормативної санітарно-захисної зони (500 м) – східний напрямок	1105	455
PT3	Межа нормативної санітарно-захисної зони (500 м) – південний напрямок	515	-205
PT4	Межа нормативної санітарно-захисної зони (500 м) – західний напрямок	-295	445
PT5	Межа земельної ділянки житлової забудови по пров. Мічуріна, 23 в селищі Кегичівка. Південно-східний напрямок від території підприємства.	630	-190
PT6	Межа земельної ділянки житлової забудови по вул. Героїв Маріуполя, 2Є в селищі Кегичівка. Південно-західний напрямок від території підприємства.	-20	-195
PT7	Межа земельної ділянки житлової забудови по вул. Стадіонна, 30 в селищі Кегичівка. Західний напрямок від території підприємства.	-275	265
PT8	Межа земельної ділянки житлової забудови по вул. Лесі Українки, 40 в селищі Кегичівка. Західний напрямок від території підприємства.	-435	610

Результати розрахунку приземних концентрацій забруднюючих речовин від джерел впливу об'єктів планованої діяльності приведені в таблиці 5.2.2.5 та в Додатку 19.

Результати автоматизованого розрахунку, внаслідок впровадження планованої діяльності

Таблиця 5.2.2.5

N п/п	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна приземна концентрація (долі ГДК)							
		Межа найближчої житлової забудови							
		Т. 1 X = 325; Y = 1160	Т. 2 X = 1105; Y = 455	Т. 3 X = 515; Y = -205	Т. 4 X = -295; Y = 445	Т. 5 X = 630; Y = -190	Т. 6 X = -20; Y = -195	Т. 7 X = -275; Y = 265	Т. 8 X = -435; Y = 610
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,4029	0,4021	0,4031	0,4021	0,4026	0,4076	0,4023	0,4021
2	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	0,4790	0,5022	0,5640	0,5124	0,5428	0,5526	0,5289	0,45850
3	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний	0,6758	0,7569	0,7362	0,6562	0,7377	0,8094	0,6570	0,6046
4	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / натрію гідроксид	0,4064	0,4056	0,4116	0,4220	0,4103	0,4320	0,4382	0,4171
5	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Калію алюмінію сульфат	0,6853	0,6894	0,7553	0,7377	0,7395	0,7071	0,7415	0,6589
6	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Кальцію гідооксид	0,4143	0,4145	0,4178	0,4169	0,4170	0,4154	0,4171	0,4130
7	Азоту діоксид	0,4027	0,4035	0,4042	0,4088	0,4038	0,4125	0,4145	0,4063
8	Азоту оксид	0,4002	0,4002	0,4003	0,4007	0,4003	0,4010	0,4012	0,4005
9	Аміак	0,4219	0,4246	0,4265	0,4221	0,4274	0,4194	0,4214	0,4184
10	Сірководень (H ₂ S)	0,4920	0,5133	0,5088	0,4894	0,5107	0,5086	0,4884	0,4742
11	Оксид вуглецю	0,4001	0,4001	0,4001	0,4001	0,4001	0,4004	0,4002	0,4001
12	Органічні аміни / монометиламін	0,6782	0,7230	0,7412	0,6642	0,7491	0,6369	0,6572	0,6084
13	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,4343	0,4400	0,4393	0,4331	0,4403	0,4362	0,4323	0,4277
14	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,4329	0,4369	0,4368	0,4317	0,4381	0,4314	0,4306	0,4266
15	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,8908	0,9795	0,9964	0,8748	0,9801	0,9329	0,8646	0,7960
16	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,4173	0,4165	0,4357	0,4561	0,4298	0,5218	0,5035	0,4306
17	Ацетальдегід	0,4046	0,4040	0,4076	0,4203	0,4065	0,4277	0,4349	0,4139
18	Група сумачії № 3	0,9143	0,9378	0,9356	0,9108	0,9382	0,9279	0,9091	0,8922

Розрахунок забруднення атмосферного повітря в районі розташування об'єктів проектування виконано за програмним комплексом «ЕОЛ+», який враховує всі вимоги Державних санітарних правил «ОНД-86» і будує карти розсіювання речовин і концентрації в кожній відмітці територій майданчиків і прилягаючої території. Для розрахунків обрано квадрат розміром 2500 м × 2500 м. Розташування джерел викидів визначено в системі координат «Х-У» (вісь «У» спрямована на Північ, вісь «Х» - на Схід).

Вихідними даними для розрахунку приземних концентрацій шкідливих речовин є: генеральний план з нанесеними джерелами викидів (Додаток 18), кліматична характеристика району робіт (Додаток 12), фонові концентрації забруднюючих речовин (Додаток 13).

Також, враховуються: річна повторюваність напрямків вітру, фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в долях ГДК в районі розміщення об'єктів планованої діяльності.

У відповідності з програмою розрахунків карта розсіювання забруднення показує максимально можливу приземну концентрацію забруднюючих речовин в вузлах розрахункової сітки, яка можлива при сукупності найбільш несприятливих умов: максимальна завантаженість технологічного обладнання, небезпечна швидкість та напрямок вітру (найбільш несприятливі умови розсіювання), врахування фонового забруднення повітря.

Як видно з приведених розрахунків, викиди забруднюючих речовин від впровадження планованої діяльності не призводять до надмірного забруднення атмосферного повітря як на межі СЗЗ, так і на межі найближчої житлової забудови. Максимальні концентрації зазначених речовин в атмосферному повітрі (та з урахуванням відповідних їх фонових значень) на межі житлової забудови не перевищують максимально разових гранично-допустимих концентрацій, встановлених Державних медико-санітарних нормативів, Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць та Орієнтовно безпечних рівнів впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених Наказом МОЗ України №813 від 10.05.2024 р.

Таким чином, впровадження планованої діяльності на існуючому та діючому підприємстві впливає на атмосферне повітря нижче встановлених значень ГДК та не є основним забруднювачем при формуванні фонового забруднення Кегичівської територіальної громади Берестинського району Харківської області.

Вплив внаслідок впровадження планованої діяльності на атмосферне повітря згідно з виконаними розрахунками оцінюється, як допустимий.

5.2.2. Опис впливу на довкілля, зумовленого акустичним навантаженням при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Підготовчі роботи

Основним джерелом шуму і вібрації під час підготовчих робіт із збільшення потужності для вирощування свиней будуть двигуни автотранспорту та вентобладнання. Інтенсивність і характер шуму, вібрації двигунів значно різняться в залежності від типу двигуна і режиму його роботи, його подразнююча дія також у великій мірі залежить від стану техніки, її сучасності та відповідності новим світовим стандартам.

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт. Планується проведення підготовчих робіт, шляхом оновлення умов експлуатації власних резервуарів, шляхом збільшення обсягів використання пального для власних потреб. Шумове навантаження від вказаних процесів не утворюються.

Будівельних робіт з буріння та облаштування водної свердловини не відбувається – свердловина діюча. Шумовий вплив не відбувається.

Проведення планованої діяльності

Відповідно до ДБН В.1.1-31:2013 допустимий еквівалентний рівень шуму на територіях, які безпосередньо прилягають до житлових будинків, в денний час (з 8 по 22 год.) становить 55 дБА, в нічний час – 45 дБА. Допустимий максимальний рівень шуму на територіях, які безпосередньо прилягають до житлових будинків, в денний час (з 8 по 22 год.) становить 70 дБА, в нічний час – 60 дБА.

1) Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду.

Основним джерелом шуму і вібрації під час підготовчих робіт будуть двигуни автотранспорту та вентиляторів. Інтенсивність і характер шуму, вібрації двигунів значно різняться в залежності від типу двигуна і режиму його роботи, його подразнююча дія також у великій мірі залежить від стану техніки, її сучасності та відповідності новим світовим стандартам.

Найближча житлова будівля знаходиться у південно-східному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 51 – пройма воріт свинарника) на відстані близько 505 м по провул. Доброжданівський. Нормативна СЗЗ від будівель по утриманню свиней – 500 м.

Таким чином, рівень звуку LA в дБА в розрахунковій точці на відстані 505 м у південно-східному напрямку до найближчої житлової забудови від будівлі свинарників складає:

$$L_{Аекв} = 85,95 - 20 \cdot \lg(505) + 10 \cdot \lg(1) - 10 \cdot \lg(2 \cdot 3,14) - 2,7 = 21,2 \text{ дБА.}$$

$$L_{Амакс} = 98,9 - 20 \cdot \lg(505) + 10 \cdot \lg(1) - 10 \cdot \lg(2 \cdot 3,14) - 2,7 = 34,2 \text{ дБА.}$$

Оскільки, розрахований рівень звуку в контрольній розрахунковій точці складає на відстані 505 м від джерела шуму $L_{Аекв} = 21,2$ дБА, $L_{Амакс} = 34,2$ дБА, що менше допустимого, тому шкідливого впливу шуму на найближчу житлову забудову та межі СЗЗ (500 м), що знаходиться на вказаній відстані не буде.

Захист від шуму та вібрації здійснено сукупністю технологічних і конструкційних рішень з використанням заходів захисту від шуму. Рівні шуму, які створюються технологічним обладнанням, незначні, а автотранспортні засоби свиногокомплексу мають вплив лише в денний час доби, який не поширюється за межі проммайданчика. Відтак, на території найближчої житлової забудови не слід очікувати наднормативних рівнів акустичного впливу.

Вплив на атмосферне повітря за фактором шуму – очікуваний шумовий вплив планованої діяльності не перевищуватиме допустимих рівнів.

2) Планованою діяльністю передбачається функціонування складу ПММ на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС».

Джерелом шуму при реалізації планованої діяльності з функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше є спеціальний автотранспорт для заповнення ємностей паливом та автомобіль, що заправляється.

Сумарний розрахунковий рівень звуку $L_{\text{сум}}$ (дБА) в розрахунковій точці на відстані 290 м (найближча житлова забудова) від джерел шуму, які використовуються при впровадженні планованої діяльності складає 27 дБА.

Сумарний розрахунковий рівень звуку $L_{\text{сум}}$ (дБА) в розрахунковій точці на відстані 100 м (нормативна СЗЗ) від джерел шуму, які використовуються при впровадженні планованої діяльності складає 36,2 дБА.

3) Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування.

Під час експлуатації водної свердловини № 30-1983 створення додаткового шумового навантаження на навколишню територію не передбачається.

5.2.3. Опис впливу на ґрунти при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Підготовчі роботи

Ділянки, на яких плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС». Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку наведені в розділі 1.1.

Рельєф ділянок проммаданчика № 2 спокійний, територія частково благоустроєна: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Частина ділянок не зайнята будівлями. Ділянка огорожена. Майданчик, на якому плануються об'єкти планованої діяльності, розташований в зоні нормальних умов на якому не прогнозуються небезпечні геологічні процеси і природно-кліматичні аномальні явища.

На геологічне середовище вплив відсутній, збільшення поголів'я скота, функціонування ПММ, буде здійснювати без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. Водна свердловина № 30-1983 пробурена та діюча.

Більш розгорнута інформація приведена у розділі 1.5.1 даного Звіту.

Провадження планованої діяльності

Геологічне середовище (надра) – вплив відсутній, збільшення поголів'я скота буде здійснювати без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. Негативного впливу на геологічне середовище під час функціонування складу ПММ не передбачається. Під час експлуатації водної свердловини в штатному режимі вплив на геологічне середовище відсутній. Вплив можливий лише у разі порушення технологічних процесів експлуатації свердловини та аварійних ситуаціях.

На період функціонування планованої діяльності вплив на геологічне середовище та ґрунти не очікується. Функціонування планованої діяльності не призведе до забруднення чи зниження родючості ґрунтів досліджуваної території. Територія майданчику планованої діяльності має тверде покриття, яке у випадку нештатної ситуації перешкоджає потраплянню забруднюючих компонентів у ґрунт.

Підсумовуючи вищевикладене, можна зробити висновок, що при дотриманні проектних рішень негативний вплив об'єктів планованої діяльності на геологічне середовище

та ґрунти відсутній. Проектована діяльність не передбачає будівельних робіт, не викликає змін у ландшафті, виключає впливи на основні елементи геологічної, структурно-тектонічної будови та не викликає змін існуючих ендегенних і екзогенних явищ природного і техногенного походження.

5.2.4. Опис впливу на поверхневі та підземні води при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Поверхневі води

Територія проммайданчику № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» розташована між річками Вошива (Вшива) та Багата. В селищі Кегичівка також бере початок річка Багатенька.

Відстань від об'єктів планованої діяльності до прибережної захисної смуги річки Вошива (Вшива) становить близько 2,54 км від складу ПММ та близько 2,57 км від меж будівель та споруд СТФ (свинарників та корівників) наведена в розділі 1.5.4 та на рис. 1.5.4.1.

Відстань від об'єктів планованої діяльності до прибережної захисної смуги річки Вошива (Вшива) становить близько 5,27 км від складу ПММ та близько 4,80 км від меж будівель та споруд СТФ (свинарників та корівників) (рис. 1.5.4.2).

Таким чином, розміри прибережних захисних зон водних об'єктів по відношенню до майданчику здійснення планованої діяльності витримуються.

На території селища Кегичівка є малі штучні водойми (рис. 1.5.4.3). Згідно з листом Регіонального офісу водних ресурсів у Харківській області від 25.07.2025 року за № 1061/08 щодо надання інформації щодо статусу водних об'єктів, розміщених на південь від території планованої діяльності ПП «Агропрогрес», отримано наступну інформацію (Додаток 9).

Відстань від об'єктів планованої діяльності до найближчих ставків в селищі Кегичівка становить близько 335 м від складу ПММ та приблизно 339 м від меж будівель та споруд СТФ (свинарників та корівників).

Паспорти на вказані водні об'єкти відсутні. Прибережно-захисні смуги у ставків відсутні.

Таким чином, розміри прибережних захисних зон водних об'єктів по відношенню до майданчику здійснення планованої діяльності витримуються. Скиди у поверхневі водні об'єкти відсутні.

1) Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду.

Внаслідок збільшення потужностей з утримання поголів'я свиней, ВРХ очікується споживання додаткових об'ємів води із власної підземної свердловини.

Обслуговуючий персонал користується існуючими мережами підприємства. Негативного впливу на водне середовище (підземні та поверхневі води) під час функціонування складу ПММ не передбачається. Стічні води скидаються у вигрібну яму (вигріб) і по мірі заповнення вивозяться спецавтотранспортом за договором. Вплив на підземні води можливий тільки у разі порушення технологічних процесів чи виникнення аварійних ситуацій, Скидів стічних вод від об'єктів планованої діяльності в водні об'єкти не передбачається.

Водопостачання під час експлуатації об'єктів планованої діяльності відбувається згідно з Дозволом на спеціальне водокористування від 19.06.2020 року за № 110/ХР/49д-20 від

свердловини № 30-1983 в межах сел. Кегичівка Берестинського району Харківської області, р. Вшива, басейн р. Берестова, район річкового басейну р. Дніпро. Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР /0426/01940013/Р.ВШИВА (Додаток 1).

Мета водокористування – питні і санітарно-гігієнічні потреби, виробничі потреби. Ліміт забору води з підземного джерела 163,210 м³/добу або 23,532 тис.м³/рік.

Водовідведення під час експлуатації об'єктів планованої діяльності відбувається згідно з Дозволом на спеціальне водокористування від 19.06.2020 року за № 110/ХР/49д-20 від свердловини № 30-1983 в межах сел. Кегичівка Берестинського району Харківської області (Додаток 1) у вигріб в межах сел. Кегичівка Берестинського району Харківської області. Вигріб 84/ЧЕР/ДНЕПР/0426/0194/0013/Р.ВШИВА.

Ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами у поверхневі водні об'єкти не встановлюються. Скид зворотніх (стічних) вод передбачено у вигріб в кількості 28,166 м³/добу або 8,922 тис.м³/рік. Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.

2) Планованою діяльністю передбачається функціонування складу ПММ на земельній ділянці в межах існуючої території промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС».

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт. Вплив на водне середовище внаслідок вказаних процесів не відбувається.

Водопостачання та водовідведення складу ПММ не передбачається.

Обслуговуючий персонал користується існуючими мережами підприємства. Негативного впливу на водне середовище (підземні та поверхневі води) під час функціонування складу ПММ не передбачається. Стічні води скидаються у вигрібну яму (вигріб) і по мірі заповнення вивозяться спецавтотранспортом за договором.

Дощові й талі води, що збираються з території планованої діяльності, самопливом надходять в ємність накопичувач. Обсяг ємності накопичувача дощових вод 2 м³. З ємності накопичувача дощових вод дощові води за мірою накопичення видаляються на очисні споруди згідно з договором.

Водне середовище: поверхневі водні об'єкти та джерела в зоні впливу провадження планованої діяльності відсутні. Можливим впливом будуть аварійні розливи ПММ і, в наступному, інфільтрація їх в ґрунтові води. Попередження аварій здійснюється, перш за все, дотриманням вимог технологічних регламентів при здійсненні робіт та підтриманні техніки та обладнання в справному стані, своєчасним проведенням планових обглядів та ремонтів.

При експлуатації наземних резервуарів та ПРК скид стічних вод до водних об'єктів не здійснюється, забруднення водних об'єктів відсутнє.

3) Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування.

Вплив на водне середовище під час експлуатації водної свердловини полягає у заборі підземних вод з водоносного горизонту, але за рахунок відбору в межах експлуатаційних характеристик, при дотриманні режимів експлуатації водозабірних споруд та раціональному використанні води, вплив вважається прийнятним.

З метою охорони вод, що використовуються для господарсько-питних і культурно-оздоровчих цілей, навколо джерела встановлюються зони санітарної охорони. Їх розміри, а

також комплекс необхідних санітарно-гігієнічних заходів визначаються відповідно до вимог Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Водного кодексу України» від 06.06.1995 року №213/95-ВР, ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування» і ПКМУ №2024 від 18.12.1998 року «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів». На час періоду експлуатації свердловини спеціальним проектом передбачено організацію зон санітарної охорони згідно з нормативними документами та розрахунками.

При дотриманні режимів експлуатації водозабірних споруд та раціональному використанні води вплив вважається прийнятним.

Таким чином можна зробити узагальнений висновок: негативного впливу на водне середовище при виконанні підготовчих робіт не очікується. Застосоване при виконанні підготовчих робіт та впровадженні планованої діяльності, обладнання та матеріали хімічно неагресивні, які не взаємодіють з навколишнім природним середовищем.

Випуск стічних вод у водні об'єкти та рельєф місцевості відсутній і планованою діяльністю не передбачається.

Поверхневі води – вплив планованої діяльності на водне середовище не відбуватиметься. Скидання стічних вод в водні об'єкти не передбачається.

При дотриманні режимів експлуатації водозабірних споруд та раціональному використанні води вплив вважається прийнятним.

В рамках функціонування проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» не передбачається скид стічних вод до підземних та поверхневих водних об'єктів, вплив відсутній.

Планована діяльність не чинитиме шкідливого впливу на водне середовище і не суперечить Водному кодексу України.

З метою охорони вод, що використовуються для господарсько-питних і культурно-оздоровчих цілей, навколо джерела встановлюються зони санітарної охорони. Їх розміри, а також комплекс необхідних санітарно-гігієнічних заходів визначаються відповідно до вимог Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Водного кодексу України» від 06.06.1995 р. №213/95-ВР, ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування» і ПКМУ №2024 від 18.12.1998 року «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів».

Вміст шкідливих речовин у воді водних об'єктів господарсько-питного і культурно-побутового водокористування не повинен перевищувати їх гранично допустимих концентрацій (ГДК).

5.2.5. Опис впливу на фауну, флору, біорізноманіття, заповідні об'єкти при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Підготовчі роботи

В районі здійснення планованої діяльності найближчими осередками біорізноманіття є полезахисні лісосмуги. Серед фітобіоти за її структурою та за габітусом і тривалістю життя – половину видів становлять трав'янисті полікарпіки, особливо однорічні. Це пов'язане з високим ступенем антропогенної трансформації фітобіоти деревних культурфітоценозів, тобто полезахисних лісосмуг. Як результат – більше третини серед них – синантропанти.

У фауністичному комплексі можна виділити декілька основних екологічних рівнів розподілу тварин і комах, обумовлених, насамперед, характером та станом рослинного покриву ділянок (полезахисні смуги, сільськогосподарські угіддя, населенні пункти тощо). Серед

хребетних тварин найбільше різноманіття відмічається у птахів.

На території зустрічаються зяблик (*Fringilla coelebs* (L.)), мухоловка строката (*Ficedula hypoleuca* Pall.), вівчарик-ковалик (*Phylloscopus collybita* Vieillot), шпак звичайний (*Sturnus vulgaris* L.), зозуля звичайна (*Cuculus canorus* L.), синиця велика (*Parus montanus* L.). Найбільш поширеними серед орнітофауни є види, які пристосувалися і живуть поблизу житла людей, насамперед це – горобець хатній (*Passer domesticus*) і г. польовий (*Passer montanus*), горлиця кільчаста (*Streptopelia turtur* L.), представники родини воронових (галка (*Corvus monedula* L.), ворона сіра (*Corvus cornix* L.), крук (*Corvus corax* L.) та інші), сорока звичайна (*Pica pica*) та інші.

Серед групи безхребетних домінуючою групою є прямокрилі та перетинчастокрилі: коник зелений (*Tettigonia viridissima* L.), різноманітні кобилки та мурахи. Різноманітна фауна напівжосткокрилих, серед яких домінують клопи трав'яні, щитні, черепашки, хижі клопи, а також жосткокрилих: туруни, стафілініди, пластинчатовусі: листоїди, карапузики, горбатки.

Таким чином, в районі розміщення здійснення планованої діяльності знаходяться типові види флори та фауни.

Між полезахисною смугою і землями сільськогосподарського, є звичайні сегетальні бур'яни, звернені до агрофітоценозів різних сільськогосподарських культур. Серед них грицики звичайні (*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medik.), лобода сиза (*Chenopodium glaucum* L.), лобода біла (*Chenopodium album* L.), берізка польова (*Convolvulus arvensis* L.), плоскуха звичайна (*Echinochloa crus-galli* L.), мишій сизий (*Setaria glauca* L.), щириця звичайна (*Amaranthus retroflexus* L.).

За інформацією Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації № 03.02-18/1678 від 20.06.2025 року (Додаток 4), територія планованої діяльності не відноситься до територій та об'єктів природно-заповідного фонду і не входить до екологічної мережі Харківської області та Смарагдової мережі.

У зв'язку з вищевказаним негативні впливи планованої діяльності під час підготовчих робіт та функціонуванні об'єктів на біорізноманіття рослинного і тваринного світу в межах норм, спеціальні заходи по охороні не розробляються. Вплив зумовлений використанням у процесі планованої біорізноманіття не передбачається. Більш розгорнуті відомості щодо рослинного і тваринного світу планованої діяльності приведено у п. 1.5.11 Звіту з ОВД.

У разі виявлення на території проведення планованої діяльності рідкісних рослин і таких, що перебувають під загрозою зникнення у відповідності до вимог статті 27 Закону України «Про рослинний світ» вони будуть пересажені на ділянки з однотипними умовами місцезростання.

При виявленні під час провадження планованої діяльності рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення типових природних рослинних угруповань занесених Зеленої книги України будуть вжиті відповідні заходи охорони, які передбачені Положенням про Зелену книгу України, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 29 серпня 2002 року № 1286.

Вплив планованої діяльності на рослинний і тваринний світ не передбачається. Вплив господарської діяльності проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» на рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти характеризується як екологічно допустимий.

Проведення планованої діяльності

Планована діяльність розташована поза межами об'єктів лісового та природно-заповідного фонду, в період функціонування планованої діяльності вплив на рослинний та

тваринний світ, а також біорізноманіття не передбачається.

Вплив планованої діяльності на флору та фауну відсутній.

На період функціонування планованої діяльності вплив на існуючі і перспективні об'єкти природно-заповідного фонду та їх території – не очікується.

5.2.6. Опис впливу відходів на довкілля при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Підготовчі роботи

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення значних підготовчих робіт. Відходи внаслідок вказаних процесів не утворюються.

Провадження планованої діяльності

1) *Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду.*

В процесі утримання поголів'я свиней будуть утворюватися відходи від утримання тварин та побутові відходи. Вплив від утворення та поводження з відходами в період утримання свиней на навколишнє середовище буде допустимим.

Управління відходами буде здійснюватися у відповідності до Закону України «Про управління відходами».

Відходи сортуються і збираються в спеціальних контейнерах та по мірі накопичення передаються суб'єктам господарювання у сфері управління відходами відповідно до передбачених законодавством операцій із ними. Вплив від утворення та поводження з відходами в період утримання свиней на навколишнє середовище буде допустимим.

Для утримання свиней використовуються тільки якісні комбікорми, сінаж та жом. Останні два види кормів зберігаються в полімерних рукавах (мішках) для зберігання зерна. Тому по мірі споживання кормів утворюються пластмасова упаковка (плівка), які зберігаються на складі та по мірі накопичення передаються на утилізацію. Гній компостують та отримують тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення.

Розрахунки утворення відходів від процесу експлуатації свиноферми наведено в розділі 1.5.5.

При реалізації планованої діяльності із збільшення потужності для вирощування свиней утворюються наступні відходи:

15 01 02 – Пластмасова упаковка (Рукав зерновий, пакувальна стрейч-плівка. Не є небезпечними. Річний обсяг утворення – 0,250 т/рік. Напрямок управління – Вивозиться за договором спеціалізованою організацію;

02 01 06 – Тваринні фекалії, урина та гній (включаючи зіпсовану солому), стоки, зібрані окремо та оброблені поза місцями утворення. Не є небезпечними. Річний обсяг утворення – 4015,000 т/рік. Напрямок управління – Вивозиться за договором спеціалізованою організацію;

Передбачається повний збір, роздільне зберігання відходів на майданчику з твердим покриттям. Подальше поводження з відходами здійснюватиметься за відповідними технологіям згідно з небезпечною властивістю відходу за договором зі спеціалізованим підприємством, яке має відповідну ліцензію у сфері поводження з відходами.

2) *Планованою діяльністю передбачається функціонування складу ПММ на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС».*

При провадженні вказаної планованої діяльності не передбачено проведення будівельних робіт. Відходи внаслідок вказаних процесів не утворюються.

Під час функціонування складу ПММ, передбачається незначна кількість утворення відходів, які зберігаються у спеціально відведених місцях у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, здійснюється їх сортування та передача суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договорами. Вплив на навколишнє середовище буде допустимим.

При реалізації планованої діяльності з експлуатації наземного резервуару та ПРК утворюються наступні відходи:

- 16 07 08 – Залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти. Небезпечні відходи. Річний обсяг утворення – 0,001 т/рік. Напрямок управління – передача суб'єктам господарювання у сфері управління небезпечними відходами за договором на подальше оброблення;

- 15 02 02– Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені, Небезпечні відходи. Річний обсяг утворення – 0,100 т/рік. Напрямок управління – передача суб'єктам господарювання у сфері управління небезпечними відходами за договором на подальше оброблення;

- 17 05 03 – Ґрунти, забруднені нафтопродуктами, хімічними та біоречовинами, що підлягають збиранню, обробленню та видаленню. Небезпечні відходи. Річний обсяг утворення – 0,106 т/рік. Напрямок управління – передача суб'єктам господарювання у сфері управління небезпечними відходами за договором на подальше оброблення.

3) *Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування.*

Нового будівництва не передбачається – свердловина існуюча. Відходи не утворюються.

На період функціонування та експлуатації водної свердловини № 30-1983 утворення відходів не передбачається. Вплив відсутній.

При здійсненні операцій з управління відходами можливий негативний вплив на компоненти довкілля та здоров'я населення:

- забруднення атмосферного повітря компонентами відходів, зокрема високотоксичними інгредієнтами небезпечних відходів;
- забруднення верхнього шару ґрунту відходами;
- інфільтрація хімічних компонентів відходів в ґрунтові води;
- деградація рослинного та тваринного світу внаслідок накопичення відходів поза межами місць зберігання;
- шкідливий вплив на здоров'я людини внаслідок перевищення гранично-допустимих концентрацій шкідливих речовин в повітрі робочої зони при організації місць тимчасового зберігання в промислових приміщеннях;
- шкідливий вплив при порушенні норм і правил транспортування відходів.

З метою усунення, або зменшення негативного впливу відходів на підприємстві

передбачені наступні заходи:

- організація спеціально відведених місць тимчасового зберігання відходів підприємства;
- зберігання небезпечних відходів окремо від інших видів відходів у спосіб, що не становить загрози для здоров'я людини та навколишнього природного середовища;
- регулярна передача відходів, що утворюються на підприємстві, по мірі формування транспортної партії, суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договорами на подальше оброблення або суб'єктам господарювання, що здійснюють операції з управління побутовими відходами, за договором на подальше видалення (захоронення) або оброблення;
- ведення обліку відходів, що утворилися в результаті діяльності підприємства;
- заборона змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені.

Кожний вид відходу збирають у окрему спеціальну тару і передають суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договорами на подальше оброблення або суб'єктам господарювання, що здійснюють операції з управління побутовими відходами, за договором на подальше видалення (захоронення) або оброблення.

Управління відходами здійснюється згідно з Законом України «Про управління відходами». Накопичення здійснюється до обсягів, що дозволяють організувати їх передачу з точки зору економічної доцільності, за умови дотримання діючих норм щодо управління відходами.

В процесі діяльності об'єктів утворюються рідкі органічні відходи тваринного походження, і, по мірі накопичення, вивозяться Кегичівським комунальним підприємством «Кегичівка-Сервісплюс» згідно з договором № 4-РПВ від 03.2.2025 року Додатку 10.

Побутові відходи накопичуються у спецконтейнерах на огороженому майданчику з твердим покриттям і, по мірі накопичення, вивозяться Кегичівським комунальним підприємством «Кегичівка-Сервісплюс» згідно з договором № 23-ТПВ від 03.2.2025 року, що відповідає вимогам ДСанПІН 145-11 «Державні санітарні норми та правила утримання територій населених місць» (затвердженими наказом МОЗ від 17.03.2011 р. №145, зареєстрованим у Мін'юсті 05.04.2011 р. за №457/19195) (Додаток 7).

Всі небезпечні відходи підприємства відповідно до договору передаються спеціалізованим організаціям, які мають ліцензію на поводження з небезпечними відходами відповідно ЗУ «Про ліцензування видів господарської діяльності». Зокрема Договір про надання послуг з ТОВ «Науково-виробнича компанія «УКРЕКОПРОМ» від 31.01.2025 року за № 2602-П (Додаток 11).

При виконанні усіх вказаних заходів негативний вплив відходів при здійсненні планованої діяльності буде виключено.

Враховуючи передбачені заходи щодо дотримання норм та вимог санітарно-гігієнічного та природоохоронного законодавства, можливий вплив на компоненти довкілля планованої діяльності при здійсненні операцій з управління відходами оцінюється як допустимий.

5.2.7. Опис впливу світлового та теплового забруднення при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

При експлуатації об'єктів планованої діяльності не передбачено використання обладнання, в процесі роботи якого може виділятися променисте та конвективне тепло.

Джерело світла – світлодіодні лампи при освітленні території. Освітлення території є невідомою частиною необхідних умов праці та життєзабезпечення робітників та ІТР, світлове забруднення не прогнозується.

5.2.8. Опис впливу електромагнітного, іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення при виконанні підготовчих і будівельних робіт та провадженні планованої діяльності

Наявність джерел потенційного електромагнітного, іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення під час підготовчих і будівельних робіт та експлуатації об'єктів проектування не передбачається.

Планованою діяльністю не передбачено використання установок (обладнання), що є джерелами іонізуючого випромінювання (альфа-, бета, гамма-випромінювання, рентгенівського випромінювання, потоків нейтронів та інших ядерних частинок).

На робочих місцях і в місцях можливого перебування людей відсутні штучні джерела електромагнітних полів (ЕМП) – установки ТВЧ, радіолокаційне та радіомовні станції, промислові установки височастотного нагріву, електроенергетичні установки, відкриті розподільні пристрої (ВРП) та інші, при роботі яких виникають інтенсивні електромагнітні поля.

Можливість радіаційного забруднення виключено, оскільки сировина та матеріали, що будуть використовуватись на об'єктах, мають відповідати діючим санітарним та будівельним нормам, в т. ч. – згідно з вимогами ДГН 6.6.1.-6.5.001-98. «Державні гігієнічні нормативи. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)».

5.3. Вплив зумовлений ризиками для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Ризик – ступінь ймовірності певного негативного впливу на навколишнє середовище, який може відбутися в певний час або за певних обставин від планованої діяльності

Ризик для здоров'я – імовірність розвитку негативних наслідків здоров'я у окремих індивідів або групи осіб, які зазнали певного впливу хімічної речовини. Характеризується величиною, що лежить в інтервалі (0..1), де 0 означає відсутність ефекту, а 1 – обов'язковий його прояв.

Характеристика ризику – завершальний етап оцінки ризику, на якому узагальнюються дані попередніх етапів і пов'язаних з ними невизначеностей з метою обґрунтування висновків і рекомендацій, необхідних для управління ризиком.

Фактори ризику – негативні чинники, що провокують або збільшують ризик розвитку певних ефектів (захворювань).

Аналіз ризику – процес отримання інформації, необхідної для запобігання негативних наслідків для здоров'я і життя людини, який включає етапи з оцінки ризику, управління ризиком і розповсюдження інформації про ризик.

Доза – основна міра експозиції, яка характеризує кількість хімічної речовини, що впливає на організм.

Індекс небезпеки – сума коефіцієнтів небезпеки для речовин з однорідним механізмом дії або сума коефіцієнтів небезпеки для різних шляхів надходження хімічної речовини.

Канцерогенний ризик – імовірність розвитку новоутворень протягом життя людини, що обумовлена впливом потенційного канцерогенна.

Коефіцієнт небезпеки – відношення дози (або концентрації) впливу хімічної речовини до її безпечного (референтного) рівня впливу.

Кумулятивний ризик – імовірність розвитку шкідливого ефекту внаслідок одночасного надходження в організм усіма можливими шляхами хімічних речовин, що мають схожий механізм дії.

Одиничний ризик (UR) – верхня межа додаткового ризику протягом життя, який обумовлений впливом хімічної речовини в концентрації 1 мкг/м³ (за інгаляційного шляху надходження з атмосферного повітря).

Повна або базова схема оцінки ризику передбачає проведення чотирьох взаємопов'язаних етапів, а саме:

- ідентифікацію небезпеки;
- оцінку експозиції;
- характеристики небезпеки (оцінку залежності «доза-відповідь»);
- характеристики ризику.

Критеріями вибору пріоритетних речовин антропогенного походження є їх токсичні властивості, поширення у навколишньому середовищі, стійкість, здатність до біоаккумуляції і міграції природними ланцюгами, здатність викликати негативні ефекти (необоротні, віддалені) і чисельність населення, на яке потенційно вони можуть впливати.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення виконана відповідно до Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України №1811 від 18.10.2023 р. і ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затвердженого наказами Мінрегіону України від 30.12.2021 року №366.

5.3.1. Оцінка впливу на соціально-економічні умови

Здоров'я людини визначається складною взаємодією цілого ряду факторів: спадковість, соціально-економічне та психологічне благополуччя, доступність і якість медичного обслуговування, спосіб життя і наявність шкідливих звичок, умови життєдіяльності та якість навколишнього природного середовища. Визначення точного внеску окремих факторів у розвиток захворювання нерідко є досить важким завданням, яке ускладнюється значною кількістю обумовлених ними ефектів, багато з яких, до того ж, можуть зустрічатися серед населення і без впливу цих факторів.

У той же час, шляхом проведення належним чином спланованих епідеміологічних та еколого-гігієнічних досліджень можна виявити і кількісно оцінити ризик розвитку захворювань, пов'язаних з шкідливою дією факторів навколишнього природного середовища для відносно великих груп населення. Сьогодні одним із найбільш ефективних сучасних підходів до встановлення зв'язку між станом навколишнього природного середовища та здоров'ям населення в певному регіоні чи місті, що дозволяє вирішувати подібні задачі в умовах обмежених термінів і фінансових можливостей, є методологія оцінки ризику.

Методологія оцінки ризику – це вибір оптимальних у даній конкретній ситуації шляхів усунення або зменшення ризику, він складається з трьох взаємопов'язаних елементів:

- оцінка ризику;

- управління ризиком;
- інформування про ризик.

Саме їх сукупність дозволяє не лише виявити існуючі проблеми, розробити шляхи їх вирішення, а й створити умови для практичної реалізації цих рішень.

При цьому визначення ризику від забруднення атмосферного повітря дозволяє прогнозувати імовірність і медико-соціальну значимість можливих порушень здоров'я при різних сценаріях його впливу, а ще й встановлювати першочерговість і пріоритетність заходів з управління факторами ризику на індивідуальному та популяційному рівнях.

Визначення факторів ризику, доведення їх ролі у порушенні здоров'я людини, а також кількісна характеристика залежностей шкідливих ефектів від рівнів впливу конкретних факторів дозволяє оцінити реальну загрозу здоров'ю населення, що проживає на певних територіях, і дає об'єктивні підстави для впровадження профілактичних заходів.

Одночасно результати можна використовувати для розрахунків економічних втрат суспільства у результаті погіршення здоров'я населення або визначення затрат на впровадження профілактичних заходів та поліпшення навколишнього природного середовища.

Отже, сучасна методологія оцінки ризиків для здоров'я та управління ними у разі впровадження її у практику державного санітарно-епідеміологічного нагляду, дозволяє вирішити як традиційні, так і нові задачі профілактичної медицини з урахуванням комплексу соціально-економічних та екологічних проблем.

5.3.2. Оцінка ризику впливу господарської діяльності на природне середовище

Визначення показників техногенного ризику (ризик впливу об'єкта чи планової діяльності на природне середовище) проводиться у два етапи. На першому етапі здійснюється визначення рівня ризику впливу об'єктів господарської діяльності на компоненти навколишнього середовища за формулою, що встановлює прогнозний рівень техногенного ризику при експлуатації об'єктів. На другому етапі визначається показник ризику впливу кожної специфічної забруднюючої речовини на відповідні компоненти навколишнього середовища за формулою наведеною нижче. Визначення ризиків на першому й другому етапах проводиться для об'єктів, на яких такі ризики можуть бути реально присутніми.

$$R_{kj} = A \times e^{B \times e^{D_{kj}}}$$

де R_{kj} – ризик к-го етапу по j-ому компоненту навколишнього природного середовища, безрозмірний; А, В – константи ($A = 4,99 \times 10^{-6}$, $B = -7,557$);

D_{kj} – величина, що визначається відповідно к-го етапу розрахунку ризику по j-ому компоненту, яка розраховується за формулою:

$$D_{kj} = -e^{I_{kj}-1}$$

де I_{kj} – індекс забруднення по j-ому компоненту навколишнього середовища (атмосфери, гідросфери, ґрунту) для к-го етапу розрахунку ризику, безрозмірний, визначається по таблиці 5.3.2.1.

Таблиця 5.3.2.1 – Визначення індексу забруднення компонентів навколишнього середовища

Компонент навколишнього середовища	Перший етап (к=1)		Другий етап (к=2)	
	Вихідні дані	Розрахункова залежність I_{kj}	Вихідні дані	Розрахункова залежність I_{kj}
Атмосфера (j=1)	КП – кратність перевищення нормативів, безрозмірний	$0,25 \times КП$	$ПЗ_i$ – показник забруднення i-ою речовиною у атмосфері, %	$0,0025 \times ПЗ_i$

Гідросфера (j=2)	ІЗВ – індекс забруднення вод по показникам, безрозмірний	$0,2 \times \text{ІЗВ}$	ІЗВ _i – індекс забруднення вод по i-ому показнику забруднення гідросфери, безрозмірний	$0,2 \times \text{ІЗВ}_i$
Ґрунт (j=3)	Z _c – сумарний показник забруднення ґрунту, безрозмірний	$0,016 \times Z_c$	K _{ci} – коефіцієнт концентрації i-ої хімічної речовини що забруднює ґрунт, безрозмірний	$0,016 \times K_{ci}$

Проведення оцінки рівня ризику здійснюється відповідно до таблиці 5.3.2.2.

Таблиця 5.3.2.2 – Класифікація рівнів ризику планованої діяльності на природне середовище

Рівень ризику	Значення ризику
Неприйнятний	$>10^{-6}$
Прийнятний	$10^{-6} - 10^{-8}$
Безумовно прийнятний	$<10^{-8}$

Перевищення нормативів по критерію «атмосфера» – відсутні. Негативного впливу на гідросферу – не зафіксовано, не очікується. Негативного впливу на ґрунт – не зафіксовано, не очікується. В даному випадку ризик планованої діяльності на природне середовище оцінюється як прийнятний.

5.3.3. Оцінка неканцерогенного ризику

Характеристику ризику розвитку неканцерогенних ефектів за комбінованого впливу хімічних речовин проводять на основі розрахунку індексу небезпеки за формулою [1]:

$$HI = \sum HQ_i, [1]$$

де: HQ_i – коефіцієнти небезпеки для окремих речовин, які визначаються за формулою:

$$HQ = C_i / R_f C_i, [1.1]$$

де: C_i – рівень впливу i-тої речовини, мг/м³;

$R_f C_i$ – безпечний рівень впливу (референтна концентрація), мг/м³.

Розрахунок індексів небезпеки, як правило, проводять з урахуванням критичних органів та систем, які зазнають негативного впливу досліджуваних речовин. Як свідчать результати наукових досліджень, за впливу компонентів суміші на одні і ті ж органи або системи організму найбільш імовірним типом їх комбінованого впливу є сумація (адитивність).

Якщо розрахований коефіцієнт небезпеки речовини менший за одиницю, то можливість розвитку у людини шкідливих ефектів за щоденного надходження речовини протягом життя несуттєва і такий вплив характеризується як допустимий. У випадку перевищення коефіцієнтом небезпеки одиниці вірогідність виникнення шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ.

Це правило не є універсальним, оскільки не враховує можливої різниці у механізмах специфічної дії компонентів суміші, а також локальних шкідливих реакцій у місці первинного контакту речовини з організмом (наприклад, слизових оболонках дихальних шляхів або шлунку). Разом з тим, на думку міжнародних та закордонних експертів, такий підхід хоча і може перебільшувати небезпеку для здоров'я, однак має більшу перевагу у порівнянні з роздільною, незалежною оцінкою кожного із компонентів.

Критерії для характеристики коефіцієнта небезпеки наведено в таблиці 5.3.3.1.

Таблиця 5.3.3.1 – Критерії неканцерогенного ризику

Коефіцієнт небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (НҚ) для окремих сполук	Індекс небезпеки розвитку неканцерогенних ефектів (НІ) для групи сполук односпрямованої дії	Рівень ризику
> 3	> 6	Високий
1,1-3	3,1-6	Насторожуючий
0,11-1,0	1,1-3,0	Допустимий
0,1 і менше	1,0 і менше	Мінімальний (цільовий)

Оцінка ризику впливу забруднюючих речовин проводилась за допомогою утиліти «Показник ризику», що розроблена у відповідності до Наказ МОЗ України від 18.10.2023 року №1811 «Методичні рекомендації «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря» та ДБН А.2.2-1:2021.

Вихідні дані та результати розрахунку оцінки ризиків неканцерогенних ефектів приведено у таблиці 5.3.3.2.

Таблиця 5.3.3.2 – Вихідні дані та результати розрахунку оцінки ризиків неканцерогенних ефектів

Назва неканцерогенна	Референ. концентр.	Середньорічна конц.	Коефіцієнт небезпеки	Рівень ризику	Критичні органи/ системи
Діоксид азоту	0,04000	0,020	0,5	допустимий	Органи дихання
Ангідрид сірчистий	0,08000	0,0323	0,4037	допустимий	Органи дихання
Оксид вуглецю	3,0	0,034	0,011	допустимий	Кров, нервова система
Пил зерновий	1,0	0,0033	0,0033	допустимий	Органи дихання

Отже, неканцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі азоту діоксиду, сірки діоксиду та завислих частинок оцінюється як допустимий (НҚ = 0,11-1,0), інших забруднюючих речовин – мінімальний (НҚ менше 0,1).

Ризик розвитку неканцерогенних ефектів за комбінованого впливу хімічних речовин на органи дихання, нервову систему та кров оцінюється як мінімальний (цільовий), НІ менше 1.

Ризик розвитку неканцерогенних ефектів: Ризик шкідливих ефектів вкрай малий.

5.3.4. Оцінка канцерогенного ризику впливу планованої діяльності

Оцінку ризику розвитку канцерогенних ефектів проводять з урахуванням середньої добової дози сполуки, що може надходити до організму людини протягом природної тривалості життя (LADD), та фактора її канцерогенного потенціалу SF.

Середня добова доза (або надходження) розраховується за формулою, що враховує концентрацію, яка впливає на людину, тривалість контакту зі сполукою, частоту дії, масу тіла та час осереднення впливу.

Розрахунок індивідуального канцерогенного ризику (CR) від речовин, яким властива канцерогенна дія (за переліком), розраховується за формулою:

$$CR = LADD \times SF \quad [2]$$

де: LADD – середня добова доза сполуки протягом життя, мг/(кг×доба)⁻¹;

SF – фактор канцерогенного потенціалу сполуки, мг/(кг×доба)⁻¹.

При застосуванні величини одиничного ризику використовується формула:

$$CR = LADC \times UR \quad [3]$$

де: LADC – середня концентрація речовин в атмосферному повітрі за весь період усереднення експозиції, мг/м³; UR – одиничний ризик, (мг/м³)⁻¹;

Канцерогенний ризик за комбінованої дії декількох хімічних сполук (CR_A), визначається згідно з формулою:

$$CR_A = \sum CR_i \quad [4]$$

де: CR_i – канцерогенний ризик і-ої канцерогенної речовини.

Таблиця 5.3.4.1 – Класифікація рівнів канцерогенного ризику

Рівень ризику	Ризик протягом життя
Високий – неприйнятний для виробничих умов і населення. Необхідно здійснення заходів щодо усунення або зниження ризику	$>10^{-3}$
Середній – допустимий для виробничих умов але неприйнятний для населення. необхідний динамічний контроль і поглиблене вивчення джерел і можливих наслідків шкідливих впливів для вирішення питання про заходи з управління ризиком	$10^{-3} - 10^{-4}$
Низький – допустимий ризик (рівень, на якому, як правило, встановлюються гігієнічні нормативи для населення)	$10^{-4} - 10^{-6}$
Мінімальний – бажана (цільова) величина ризику при проведенні оздоровчих і природоохоронних заходів	$<10^{-6}$

На підставі отриманих значень ризику планованої діяльності для здоров'я людини, діяльність проєктованих об'єктів оцінюється як прийнятна і рекомендуються для прийняття відповідного рішення.

Розрахунковий ризик розвитку канцерогенних ефектів не перевищує 10^{-6} , що оцінюється як мінімальний ризик.

5.3.5. Оцінка соціального ризику впливу планованої діяльності

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єктів господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Оціночне значення соціального ризику визначається за формулою [5]:

$$R_s = CR_a \cdot V_u \cdot (N/T) \cdot N_p,$$

Де: R_s – соціальний ризик, чол./рік;

CR_a – канцерогенний ризик комбінованої дії, що забруднюють атмосферу, який визначається за додатком Ж або приймається для розрахунку як мінімальний ($CR_a = 1 \times 10^{-6}$), безрозмірний;

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, долі одиниці;

N – чисельність населення, що визначається: а) за даними мікрорайону розміщення об'єкта, якщо такі є у населеному пункті; б) за даними усього населеного пункту, якщо немає мікрорайонів, або об'єкт має містоутворююче значення; в) за даними населених пунктів, що знаходяться в зоні впливу об'єкта проєктування, якщо він розташований за їх межами, чол.

T – середня тривалість життя (визначається для даного регіону або приймається 70 років, чол./рік;

N_p – коефіцієнт «соціальної напруги», що визначається: а) за формулою [6] для будівництва нового об'єкта; б) за формулою [7] для реконструкції об'єкта, якщо кількість робочих місць зменшується; в) за формулою [8] для реконструкції об'єкта якщо кількість робочих місць збільшується; г) для реконструкції об'єкта, якщо кількість робочих місць не змінюється $N_p = 1$.

$$N_p = \frac{N_{rm}}{N}$$

$$N_p = 1 - \frac{N_{rm} - N_{rm}^{rek}}{N_{rm}}$$

$$N_p = \frac{N_{rm}^{rek} - N_{rm}}{N}$$

де: N_{rm} – кількість робочих місць (при реконструкції – попередня), чол.;

N – прийнятне у формулі [5];

N_{rm}^{rek} – кількість робочих місць після реконструкції, чол.

Таблиця 5.3.5.1 – Рівні ризику

Рівень ризику	Ризики протягом життя
Неприйнятний для професійних канцерогенних і населення	Більше ніж 10^{-3}
Прийнятний для професійних канцерогенних і неприйнятний для населення	$10^{-3}-10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4}-10^{-6}$
Прийнятний	Менше ніж 10^{-6}

Розрахунок соціального ризику впливу планованої діяльності

Вихідні дані для розрахунку:

- канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин $CR_a=1 \times 10^{-6}$,

- вразливість території від проявлення забруднення атмосферного повітря $= 23,5122 / 31,036104 = 0,75$;

- чисельність населення прилеглих до об'єктів територій становить 22722 осіб;

- коефіцієнт «соціальної напруги» становить $N_p = 0,006$; де ΔN_p – кількість додаткових робочих місць (при зменшенні зі знаком «мінус»), $\Delta N_p = 15$;

N_{rm} – попередня кількість робочих місць:

$N_p = \Delta N_p / N = 15 / 22722 = 0,00066$

Таким чином, рівень соціального ризику складає:

$$R_s = 1 \times 10^{-6} \times 0,75 \times 22722 / 70 \times (1 - 0,00066) = 243 \times 10^{-6} \text{ чол./рік.}$$

Згідно з вимогами ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)», затвердженого Наказами Мінрегіону України від 30.12.2021 року №366, від 31.01.2022 року №22, від 08.04.2022 року № 62, від 16.05.2022 року №72, соціальний ризик є умовно прийнятним для населення прилеглих територій.

Отже, провадження планованої діяльності не призведе до негативної дії на стан здоров'я, захворюваність, умови життєдіяльності людей та в цілому на навколишнє соціальне середовище.

5.3.6. Оцінка можливих ризиків для об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

У листі Департаменту культури і туризму Харківської обласної державної адміністрації (лист від 15.07.2025 р. № 05-25/1790, додаток 5) зазначено, що: в межах ділянки, на якій плануються об'єкти планованої діяльності, розташована у північній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС», об'єкти культурної спадщини відсутні.

З детальним описом пам'яток археології місця розташування планованої діяльності та їх переліком можна ознайомитись у розділі 3.7.2 Звіту з ОВД.

Використання ділянок для вказаних цілей в запланованих межах не суперечитиме вимогам охорони культурної спадщини. Негативних впливів не передбачається.

5.4. Опис можливого впливу планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату

Зміна клімату є, можливо, найбільш важливою та складною проблемою в галузі охорони навколишнього середовища, яка спіткала людство за останнє століття. Збільшення в атмосфері концентрації вуглекислого газу та інших парникових газів (ПГ) 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 допускає небезпечного антропогенного впливу на кліматичну систему планети, визначено шість основних парникових газів, які дають внесок до парникового ефекту. Цими газами є: діоксид вуглецю CO_2 , метан CH_4 , закис азоту N_2O , гідрофторвуглецеві сполуки, перфторвуглецеві сполуки, гексафторид сірки (елегаз, SF_6).

Планована діяльність розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада, не відноситься до видів діяльності, викиди парникових газів яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 р. № 880 «Про затвердження переліку видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації».

Значного виділення інертних газів, теплоти, вологи та іншого при експлуатації підприємства не відбувається, тому змін мікроклімату не передбачається. Значного систематичного впливу кліматичних умов, несприятливих для розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі в даному регіоні не зафіксовано. Виникнення мікрокліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів фауни і флори, в районі розміщення підприємства не передбачається. Особливості кліматичних умов не сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище.

Необхідність передбачення заходів з запобігання негативним впливам планованої діяльності на клімат і мікроклімат відсутня.

Кліматичній особливості території планованої діяльності не призводять до зростання інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище. Теплове забруднення повітряного басейну не передбачається. Зміна водного режиму, яка може вплинути на клімат не передбачається.

Планована діяльність не матиме впливу на клімат, чутливість діяльності до зміну клімату не очікується. Зворотного зв'язку, тобто залежності діяльності від кліматичних змін, немає. Несприятливі метеорологічні умови (НМУ) такі, як дощ, сніг, поривистий вітер не призведе до додаткових викидів забруднюючих речовин.

5.5. Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів

Особливе місце у комплексній оцінці впливів діяльності, яка планується, посідає оцінка наслідків при кумуляції впливів, тобто екологічних наслідків, що проявляються із закінченням часу в результаті змін, завданих навколишньому середовищу під час реалізації діяльності, яка планується.

Кумулятивні впливи - впливи, спричинені поступовими змінами, викликаними іншими минулими, теперішніми або передбачуваними діями разом з планованою діяльністю (рис. 5.5.1).

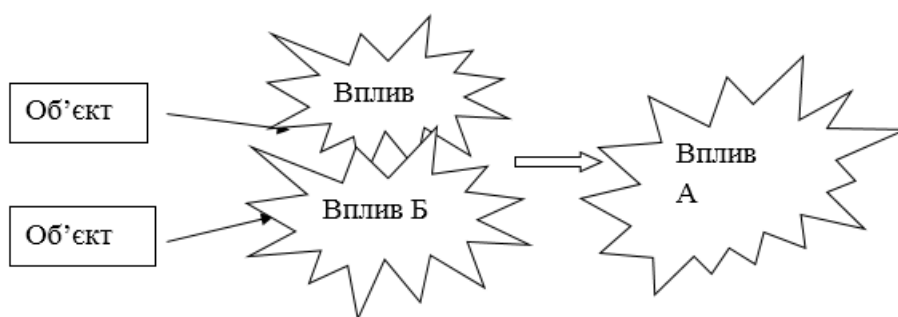


Рисунок 5.5.1 – Кумулятивний вплив

Під кумулятивними впливами розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів виробничої діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови, і які б не виявилися в разі відсутності інших видів діяльності, крім самої планованої діяльності.

Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які, працюючи разом протягом тривалого періоду часу поступово накопичуються, підсумовуються згодом в одному і тому ж районі, можуть викликати значні наслідки.

Кумулятивні впливи можуть бути визначені як додаткові зміни, викликані запропонованим розвитком у поєднанні з іншими подібними розробками (об'єктами/проектами) або як сумарний ефект від сукупності поєднаних подій. Тобто під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів людської діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови, які б не виявилися в разі відсутності інших видів діяльності, крім самої планованої діяльності.

Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які, працюючи разом протягом тривалого періоду/часу поступово накопичуються, підсумовуються згодом в одному і тому ж районі, можуть викликати значні наслідки.

Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації.

Оцінка кумулятивного впливу на довкілля може бути проведена як за даними результатів стаціонарних постів спостереження за станом довкілля, так і на підставі даних, отриманих за затвердженими розрахунковими методами. При цьому, при формуванні оціночних даних впливу на довкілля слід враховувати розміри та характер досліджуваної території та наявність на ній всіх джерел забруднення навколишнього середовища потенційних вкладників у загальний (фоновий) стан забруднення. Саме фонове забруднення і буде характеризувати кумулятивний вплив всіх наявних на конкретній території об'єктів.

Виробничі об'єкти, що знаходяться у безпосередній близькості до планованої діяльності і є потенційними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне середовище – відсутні.

Розрахунки розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, виконані з врахуванням фонового забруднення атмосферою повітря, показали відсутність перевищень над нормативами граничнодопустимих концентрацій.

Слід зауважити, що розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі проводився при найгірших метеорологічних умовах для кожної розрахункової точки по кожному інгредієнту з урахуванням одночасного викиду забруднюючих речовин від усіх джерел викидів, що насправді неможливо з урахуванням специфіки виробництва.

При дотриманні та виконанні всіх передбачених комплексних захисних і охоронних заходів, що відповідають діючим нормативним вимогам, можливість виникнення кумулятивного впливу, який супроводжуються негативними екологічними наслідками та понаднормативними викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, не передбачається.

Кумулятивний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду та території, які мають особливе природоохоронне значення, з боку планованої діяльності не здійснюватиметься внаслідок їх територіальної віддаленості.

Таким чином, внаслідок експлуатації об'єктів планованої діяльності прогресивне посилення впливу фізичних, хімічних чи інших факторів, спільною дією кількох, розподілених у прилеглому просторі, або дією одного, розподіленого у часі, що пов'язане з їх накопиченням в організмах, угрупованнях або в екосистемі в цілому, не прогнозується.

Шумове навантаження. Основними джерелами сукупного впливу на рівень шумового навантаження буде автотранспорт та вентобладнання свинарників та корівників. Для дослідження реального рівня шумового навантаження під час провадження планованої діяльності на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови періодично здійснюватимуть інструментально-лабораторні вимірювання.

Загалом, оцінюючи можливий вплив на атмосферне повітря, ґрунтове і водне середовища, шумове навантаження та здоров'я населення, зумовленого кумулятивним впливом, можна підсумувати, що такий вплив є прийнятним та допустимим.

5.5.1. Транскордонний вплив

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

5.6. Опис і оцінка можливого впливу на довкілля, зумовленого технологією і речовинами, що використовуються

У процесі планованої діяльності із розширення та змін, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше), із існуючих потенційних видів впливів основним є вплив на атмосферне повітря і водне середовище.

На геологічне середовище, мікроклімат, ґрунт, рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти, техногенне та соціальне середовища об'єкт суттєвого впливу не здійснює.

У процесі планованої діяльності із існуючих потенційних видів впливів основним є вплив на атмосферне повітря і водне середовище.

На запроектованих об'єктах передбачені технологічні рішення, які забезпечують виконання необхідних екологічних і санітарно-гігієнічних вимог, норм і правил, що дає можливість знизити до мінімуму вплив негативних чинників діяльності на атмосферне повітря, ґрунт, водні ресурси й рослинність і зберігати в цілому екологічну рівновагу в районі розміщення підприємства.

Приймання та переробка сировини, не буде впливати на навколишнє середовище, за рахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, утворення виробничих і побутових стічних вод а також утворення виробничих і твердих побутових відходів.

Технологічне обладнання з джерелами шуму та вібрації виконане та змонтоване на фундаментах і при роботі має максимальний рівень звуку не більше 80 дБ, що не перевищує звуковий рівень передбачений ДСН 3.3.6.037-97, ДСН 3.3.6.039-99.

Факторами, що впливають на стан навколишнього природного середовища є викиди в атмосферу забруднюючих речовин, що відбуваються при утриманні тварин, в тому числі:

- пил зерновий – 1,5299 т/рік;
- пил хутровий – 1,597665339 т/рік;
- аміак – 0,483744399 т/рік;
- сірководень – 0,069504885 т/рік;
- монометиламін – 0,226833111 т/рік;
- фенол – 0,004706009 т/рік.

Виникнення надзвичайних екологічних ситуацій не передбачається.

Проведеними розрахунками визначено, що закладені проектом рішення на території підприємства забезпечать значення концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери нижче максимально разових гранично допустимих концентрацій. Шум, який утворює обладнання, менше за допустимий.

Встановлена для підприємства санітарно-захисна зона не змінюється.

Характеристика видів впливів планованої діяльності на компоненти навколишнього середовища після реалізації планованої діяльності наступні:

— на водне середовище – збільшення кількості тварин призводить до збільшення споживання води питної якості чим впливає на водне середовище. Крім того, на підприємстві утворюються забруднені рідкі стоки, внаслідок утримання тварин;

— на геологічне середовище – вплив відсутній, збільшення поголів'я скота буде здійснювати без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. Негативного впливу на геологічне середовище під час функціонування складу ПММ не передбачається. Під час експлуатації водної свердловини в штатному режимі вплив на геологічне середовище відсутній. Вплив можливий лише у разі порушення технологічних

процесів експлуатації свердловини та аварійних ситуаціях;

- на земельні ресурси – передбачається на існуючому підприємстві без залучення додаткових земельних ділянок;

- на ґрунти – негативних впливів не передбачається;

- на атмосферне повітря – викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від технологічного і вентиляційного обладнання;

- на рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти – вплив на рослинний, тваринний світ і заповідні об'єкти відсутній;

- техногенне та соціальне середовища – на техногенне та на соціальне середовище позитивний вплив.

Проектні рішення по реалізації планованих рішень включають заходи щодо забезпечення нормативного стану навколишнього середовища і містять сукупність конструктивних, технологічних та організаційних рішень.

Для забезпечення нормативного стану навколишнього природного середовища проектом передбачаються застосування обладнання, сертифікованого в Україні.

Для захисту атмосферного повітря від забруднення викидами від технологічного обладнання та забезпечення нормативного стану повітряного середовища передбачаються заходи, направлені на здійснення викидів в атмосферу з мінімально можливими для даного процесу концентраціями і в мінімальній кількості.

Проектом передбачено ряд заходів, що дозволяють звести до мінімуму забруднення атмосферного повітря, а саме:

- в періоди несприятливих метеорологічних умов (НМУ) проектом передбачені рішення, які дозволяють використати заходи по зменшенню обсягів викидів забруднюючих речовин;

- проектом передбачені технічні рішення що дозволяють здійснення контролю за додержанням нормативів ГДВ;

- обслуговуючий персонал в процесі експлуатації повинен систематично перевіряється щільність всіх з'єднань.

Протипожежні обмеження включають рішення по безперешкодному доступу до будівлі протипожежної техніки, забезпеченню відповідної категорії вогнестійкості будівель і швидкої евакуації персоналу в разі пожежі.

Оцінка ризику планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться тільки для підприємств I та II класів небезпеки (додаток Б до ДБН А.2.2-1:2021). Об'єкт, що проектується, згідно з ДСП-173-96 як шкідливе підприємство не класифікується.

З метою недопущення аварійних ситуацій проектом передбачається система технічних і організаційних заходів безпеки, направлених на запобігання, попередження, обмеження масштабів та наслідків аварій. Для запобігання пожеж об'єкт, що проектується, обладнується системами автоматичної пожежної сигналізації, автоматичного пожежогасіння і системою оповіщення про пожежу.

Заходи, розроблені в проекті, дають можливість зберегти екологічну рівновагу в районі розміщення об'єкту, знижують до мінімуму дію негативних факторів, що впливають на ґрунт, рослинність, повітряне середовище, водні ресурси та інші компоненти природного середовища.

При реалізації планованої діяльності з функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх

переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше використовується сертифіковане обладнання, сировина, матеріали, комплектуючі, що відповідають діючим санітарним та екологічним нормативам.

Технологія планованої діяльності має допустимий вплив на стан довкілля. Вплив на довкілля обумовлений технологією та матеріалами/речовинами, що використовуються при реалізації планованої діяльності можна охарактеризувати як допустимий.

Небезпечними речовинами, які знаходяться в обігу на складу ПММ, є дизельне паливо - горюча рідина з температурою спалаху, що дорівнює або менша 61 °С у закритому тиглі або температурою спалаху, що дорівнює або менша 66 °С у відкритому тиглі, та бензин нафтовий малосірчистий.

Дизельне паливо за нормальних умов (температура 25 °С та атмосферний тиск) є прозорою маслянистою рідиною жовтуватого кольору зі слабким запахом. Температура кипіння дизельного палива складає 225-325 °С. За своїм хімічним складом дизельне паливо представляє суміш, що складається з 40% насичених, 45% ненасичених і 13% ароматичних вуглеводнів. Уміст домішок сірки не перевищує 0,95%, асфальтенів – 0,1%, фенолів - 0,5%. Уміст розчинених кисню і азоту - не більше 1,01%. Дизельне паливо є горючою рідиною. Температура кипіння складає 264-310 °С, самозаймання – 360 °С, спалаху - від 142 °С. Дизельне паливо відноситься до малотоксичних речовин 4-го класу небезпеки.

Легкозаймисті та горючі рідини особливо небезпечні та вибухопожежонебезпечні рідини. Пари легкозаймистих та горючих рідин мають щільність більшу, ніж щільність повітря, і можуть скупчуватися в низьких і непровітрюваних місцях. Гранично допустима концентрація в повітрі робочої зони: парів вуглеводнів (ГДК = 300 мг/м³, 4 клас небезпеки); бензину (ГДК = 100 мг/м³, 4 клас небезпеки). Легкозаймисті та горючі рідини можуть проявляти наступні небезпечні властивості: пари бензину та дизпалива дуже токсичні для людини, а їхнє вдихання може викликати як гостре, так і хронічне отруєння. При роботі із легкозаймистими та горючими рідинами очі необхідно захищати окулярами типу ЗН, оскільки попадання крапель в очі може викликати втрату зору. При загоранні бензину або дизельного палива застосовують такі засоби пожежогасіння: пісок, повсть, пінний вогнегасник, дрібнорозпилену воду, піну, вогнегасний порошок; у разі об'ємного гасіння - вуглекислий газ, вогнегасні порошки класів В та АВС, перегріту пару, порошковий метод гасіння та засоби аерозольного гасіння.

Вибухопожежна безпека складу ПММ для автотранспорту, який належить ПП «АГРОПРОГРЕС» забезпечується комплексом заходів, направлених на попередження пожежі, а також створення умов, що враховують гасіння пожежі, евакуацію людей і матеріальних цінностей в гранично короткий час.

На території складу ПММ, який належить ПП «АГРОПРОГРЕС» не допускається поводження з відкритим вогнем, штучне освітлення має бути виконане у вибухозахищеному виконанні; місткості, комунікації, насосні агрегати мають бути герметичними і заземленими; усі роботи повинні проводитися інструментами, що не дають при ударі іскру. Вимоги протипожежних заходів забезпечуються: влаштуванням протипожежного водопроводу; встановленням первинних засобів пожежогасіння, укомплектованими відповідно до нормативів, що діють на території України.

Загалом, вплив на довкілля обумовлений технологією і матеріалами, що використовуються при реалізації планованої діяльності з функціонування складу ПММ, який належить ПП «АГРОПРОГРЕС», можна охарактеризувати як допустимий.

Планована діяльність з видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб.

м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства, використовує технології і матеріали, передбачені для використання при впровадженні даної планованої діяльності, які відповідають сучасним вимогам для забезпечення мінімізації впливу на довкілля.

Прийняті технологічні рішення та заходи, які забезпечуватимуть виконання вимог норм і правил, обмежуватимуть негативний вплив об'єктів планованої діяльності на екологічне середовище зумовлене технологією і речовинами.

Під час експлуатації об'єкту, наслідки діяльності якого можуть шкідливо вплинути на безпеку населення та довкілля, здійснюються заходи інженерного захисту з метою запобігання виникненню надзвичайної ситуації техногенного та природного характеру. Заходи інженерного захисту населення і території повинні передбачати:

- спорудження інженерних мереж і технологічного обладнання із заданими рівнями безпеки та надійності;

- реалізацію заходів санітарної охорони території, які передбачені даним Звітом.

Прийнятий комплекс технічних рішень з початком планованої діяльності забезпечує виконання вимог екологічного та санітарного законодавства, а також забезпечує експлуатаційну надійність об'єктів стосовно навколишнього техногенного середовища.

Вплив на довкілля обумовлений технологією і матеріалами, що використовуються при реалізації планованої діяльності з видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства, можна охарактеризувати як мінімальний.

6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ

Оцінка впливу на довкілля планованої діяльності – важлива ланка екологічного проектування. Метою оцінки було визначення екологічних компонентів впливу з боку планованої діяльності, визначення екологічних змін, які можуть виникнути в результаті провадження планованої діяльності, а також оцінки значимості таких змін.

Для дослідження можливого впливу на стан навколишнього середовища внаслідок провадження планованої діяльності та подальшого вирішення задач раціонального природокористування в відповідності з очікуваним впливом на довкілля здійснюється прогнозування такого впливу.

Екологічне прогнозування – передбачення можливої поведінки природних систем, обумовленого природними процесами й впливом людства на них.

Прогнозування – сукупність прийомів мислення, що дозволяють, на основі ретроспективного аналізу зовнішніх і внутрішніх зв'язків, притаманних об'єкту, а також їх можливих змін у рамках розглянутого явища або процесу, винести судження певної достовірності щодо майбутнього розвитку.

Екологічний прогноз – передбачення змін природних систем у локальному, регіональному й глобальному масштабі.

Прогноз – будь-яке конкретне передбачення або ймовірне судження про стан чогось (когось) або про виявлення ймовірної події в майбутньому.

Планована діяльність буде здійснюватися у відповідності до вимог природоохоронного законодавства України.

Опис методів прогнозування

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.

Всі методи прогнозування об'єднують у дві групи: логічні і формалізовані. До логічних методів відносять методи індукції, дедукції, експертних оцінок, аналогії.

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.

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 прогнозованої 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 згідно з чинним законодавством у сфері охорони навколишнього природного середовища, а саме за значеннями гранично-допустимих концентрацій (ГДК) в атмосферному повітрі робочої зони та житлової забудови, а також нормативами гранично допустимих викидів, встановлених Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України №309 від 27.06.2006 року

Автоматизовані розрахунки забруднення атмосфери проведені на ПЕОМ за програмою «EOL+» версія 5.3.8. Розрахункові модулі системи реалізують ОНД-86 «Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств». Дана програма призначена для оцінки впливу викидів забруднюючих речовин проєктованих і діючих підприємств на забруднення приземного шару атмосфери.

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.

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення виконана відповідно до Методичних рекомендацій «Оцінка канцерогенного та неканцерогенного ризику для здоров'я населення від хімічного забруднення атмосферного повітря», затверджених Наказом МОЗ України №1811 від 18.10.2023 року та додатку В ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проєктуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд. Основні положення».

«Зона впливу» планованої діяльності визначалася згідно з п. 2.19 ОНД-86 на підставі виконаних розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

В якості вихідних даних про стан довкілля використані дані з кліматичної характеристики району розташування підприємства, надані Харківським обласним центром з гідрометеорології.

7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ

З метою забезпечення нормативного стану атмосферного повітря, земель, підземних і поверхневих вод, флори і фауни, будівель, споруд і комунікацій, здоров'я людей в районі розміщення об'єкта проектування, недопущення активізації на цій території небезпечних природно-техногенних процесів і виникнення аварійних ситуацій, здатних негативним чином впливати на стан навколишнього середовища передбачається комплекс ресурсозберігаючих, захисних, відновлювальних, компенсаційних та охоронних заходів.

Організаційно-технічні заходи з охорони та використання земель, водних ресурсів регламентуються відповідними нормативно-правовими актами та нормативним документам:

- Конституція України;
- Земельний кодекс України;
- Водний кодекс України;
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- ЗУ «Про державний контроль за використанням і охороною земель»;
- ЗУ «Про регулювання містобудівної діяльності»;

При оцінці впливу на довкілля від планованої діяльності прийняті наступні обмеження:

а) екологічні обмеження – щодо недопустимості виснаження та забруднення підземних вод з яких здійснюється водозабір, розрахункові обґрунтовані обсяги забору води, ліміти водозабору води, вимоги до якості питної води, недопустимість забруднення та виснаження ґрунту.

б) територіальні обмеження – межі відведеної земельної ділянки для ведення планованої господарської діяльності.

Заходи щодо зменшення забруднення, які виконуватимуться в процесі здійснення планованої діяльності, необхідні як в інтересах експлуатації об'єктів підприємства, так і в інтересах захисту оточуючого середовища. Ці заходи носять законодавчий характер і застосовуються в фізичному сенсі. Одні заходи зменшують забруднення в самому джерелі, тоді як інші обмежують його вплив на населені пункти і навколишнє природне середовище. Заходи контролю над навколишнім середовищем слід застосовувати з метою боротьби з забрудненням під час експлуатації об'єкту.

Для зменшення техногенного навантаження на навколишнє середовище під час будівельно-монтажних робіт та експлуатації об'єктів планованої діяльності, передбачається ряд узагальнених заходів щодо забезпечення нормативного стану навколишнього середовища, які сприятимуть зниженню негативного впливу планованої діяльності на навколишнє середовище.

Комплекс таких заходів включає:

- 1) ресурсозберігаючі заходи – збереження і раціональне використання земельних, водних, енергетичних, паливних ресурсів, повторне їх використання та ін.;
- 2) захисні заходи – запобігання аварій технологічного транспорту, забезпечення безпеки життя і здоров'я виробничого персоналу, протипожежні заходи;

3) планувальні заходи (функціональне зонування, організація санітарно-захисних зон, озеленення та ін.), усунення наднормативних впливів;

4) компенсаційні заходи (при необхідності) – компенсація незворотного збитку від планованої діяльності шляхом проведення заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального і техногенного середовища в іншому місці і/або в інший час, грошове відшкодування збитків;

5) охоронні заходи – моніторинг території зон впливів планованої діяльності.

Аналіз впливу на довкілля при виконанні підготовчих робіт та провадженні планованої діяльності, проведений у розділах 1.5 та 5 даного Звіту з ОВД, показав, що вплив на довкілля буде допустимий та в межах норм.

З метою забезпечення нормативного стану довкілля та мінімізації тимчасового негативного впливу під час будівельно-монтажних робіт та функціонуванні планованої діяльності передбачається виконання природоохоронних заходів приведених нижче у відповідних розділах.

З метою попередження негативного впливу на довкілля ці заходи включають:

- охорону повітряного середовища;
- запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення шумового впливу;
- запобігання негативного впливу на геологічне середовище;
- запобігання забруднення горизонтів з прісними водами;
- охорону ґрунту від забруднення;
- запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти природо-заповідного фонду, смарагдової мережі, архітектурної, археологічної та культурної спадщини;
- запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на здоров'я населення;
- заходи з охорони праці і техніки безпеки, санітарно-гігієнічного забезпечення.

Протипожежні обмеження включають рішення по безперешкодному доступу до будівлі протипожежної техніки, забезпеченню відповідної категорії вогнестійкості будівель і швидкої евакуації персоналу в разі пожежі. Система зовнішнього і внутрішнього водяного пожежогасіння передбачається за допомогою пересувної протипожежної техніки. Розрахункова витрата води на зовнішнє пожежогасіння 20 л/с.

7.1 Заходи, спрямовані на охорону повітряного середовища

Період експлуатації

Для оцінки потенційного впливу, який може мати місце на повітряне середовище при експлуатації об'єктів, в даному розділі було виконано:

- виявлення потенційних джерел негативного впливу на повітряне середовище;
- розрахунок обсягів викидів забруднюючих речовин від потенційних джерел впливу;
- розрахунки рівня шумового забруднення, що створюється на майданчику, на прилеглий території.

До заходів щодо охорони атмосферного повітря, спрямованих на попередження наднормативного впливу, належать:

- регулювання викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел у періоди НМУ;
- пиловловлювач з рукавними фільтрами;

- влаштування захисних приямків для локалізації будь-яких випадкових витоків з технологічного обладнання або ємностей зберігання;

- отримання дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря новоствореними стаціонарними джерелами. Для отримання дозволу на викиди Замовником надаються документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів;

- дотриманням нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин і рівнів впливу фізичних факторів.

Згідно з проведеними розрахунками, експлуатація об'єктів не призведе до перевищення нормативів граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин та рівня фізичного впливу на межі СЗЗ. Таким чином, при умові дотримання всіх правил, технологічного регламенту, експлуатація об'єктів не спричинить значного впливу на повітряне середовище.

Відповідно, об'єкт, що реконструюється, не потребує спеціальних заходів щодо охорони атмосферного повітря.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря у періоди несприятливих метеорологічних умов (НМУ)

Відповідно до «Порядку здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 р. №827 в разі загрози перевищення одного або більше порогів небезпеки органи управління якістю атмосферного повітря розробляють та затверджують короткострокові плани дій. Залежно від випадку короткострокові плани дій можуть включати заходи контролю та за необхідності призупинення видів діяльності, що сприяють виникненню ризику перевищення граничних рівнів, цільових показників або порогів небезпеки. Порядок розроблення та затвердження короткострокових планів дій встановлюється Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України. Органи управління якістю атмосферного повітря забезпечують вжиття заходів, що можуть бути реалізовані у найкоротші строки для зменшення ризику чи тривалості перевищення порогів небезпеки на відповідній території.

У зв'язку з тим, що на території м. Берестин Берестинського району Харківської області прогнозування перевищення рівнів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі внаслідок несприятливих метеорологічних умов не планується, заходи щодо регулювання викидів забруднювальних речовин при несприятливих метеорологічних умовах для об'єктів планованої діяльності не розробляються.

Результати розрахунків розсіювання показують, що джерела викидів забруднюючих речовин і їх вплив на навколишнє середовище носять локальний характер, а передбачені заходи забезпечують задовільний стан навколишнього середовища на території найближчої житлової забудови.

7.1.1 Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення негативного впливу світлового забруднення, шумового впливу, вібраційного навантаження

З метою зменшення рівня шуму від обладнання та спецтехніки, які використовують у процесі будівельно-монтажних робіт передбачається:

- обладнання і машини матимуть технічний паспорт, в якому вказані шумові характеристики;

- скорочення часу перебування працівників у шумних умовах та застосування індивідуальних засобів захисту від шуму (наушників);

- постійний контроль обслуговуючим персоналом технічного стану автотранспортних засобів і будівельної техніки;

- для попередження виникнення додаткового шумового навантаження не допускатиметься робота машин та механізмів на холостому ході;

З метою недопущення світлового забруднення планується:

- використання в нічному режимі освітлення без динамічних та кольорових ефектів;

- освітлення території таким чином, щоб світловий потік прямував зверху вниз;

- використання світлодіодного освітлення класу енергоспоживання А.

Для освітлення використовуватимуть світильники зовнішнього освітлення, прожектори типу ГО-07В-400 з металогалогенними лампами ДРИ-400.

Зменшення вібраційного навантаження передбачається здійснити за рахунок:

- з метою недопущення перевищень нормативних рівнів вібрації при роботі машин та механізмів використовуватимуться захисні кожухи;

- жорстке кріплення віброуючих деталей та вузлів;

- застосування масивних фундаментів.

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 будуть передбачені наступні заходи:

- раціональне розміщення технологічного обладнання і робочих місць;

- застосування організаційно-технічних заходів, які передбачають застосування малозумного технологічного обладнання;

- застосування звукоізолювальних кожухів на шумних агрегатах;

- віброізоляцію технологічного обладнання;

- застосування вібропоглинальних покриттів на тонкі віброуючі поверхні технологічного обладнання;

- вибір обладнання, діаметрів трубопроводів виконаний за умови забезпечення нормативних швидкостей руху продуктів, які не створюють шкідливого звукового фону;

- систематичний контроль за справністю технологічного обладнання відповідно до технічного регламенту експлуатації свердловин з метою недопущення виникнення неконтрольованих вібраційних процесів.

Планованою діяльністю передбачаються заходи по захисту виробничо-побутових будівель, а також прилеглої території від шуму та вібрацій, що створюються вентиляційним обладнанням. До них належать:

- застосування малозумних компактних насосів;

- установка вентиляторів на ізолюючі опори і їх приєднання до повітропроводів м'якими вставками;

- проходи повітропроводів через будівельні конструкції та їх кріплення ретельно ізолюються пружними прокладками в гільзах.

До заходів щодо захисту від шуму (при роботі на кар'єрі) також відноситься використання засобів індивідуального захисту. При виборі засобів індивідуального захисту від шуму необхідно виходити з рівня звуку, беручи при цьому до уваги умови праці робітника (наявність пилу, температуру повітря, механічні коливання та ін.). Одним із засобів індивідуального захисту є носіння захисних навушників в зоні підвищеного рівня звуку.

7.2 Заходи, спрямовані на запобігання негативного впливу на геологічне середовище та надра

Комплекс заходів із запобігання негативного впливу на геологічного середовища і максимально можливого, економічно доцільного зменшення втрат при їх розробці.

У відповідності до вимог статті 56 Кодексу України «Про надра» під час провадження планованої діяльності ПП «АГРОПРОГРЕС»:

- вживатиме інших заходів, передбачених законодавством про охорону навколишнього природного середовища.

Прийняті технічні рішення і заходи дозволяють зберігати геологічне середовище від негативного впливу процесів і явищ геологічного і техногенного походження.

Планована діяльність не спричинює і сприяє розвитку небезпечних геологічних процесів та явищ природного та техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні, тощо) в районі її розташування.

Підготовчі роботи та експлуатація об'єктів не чинять негативного впливу на геологічне середовище. Потреби у розробленні додаткових заходів з охорони геологічного середовища немає.

7.3 Заходи, спрямовані на запобігання забруднення водних об'єктів

Зберігання відходів, що утворюються під час експлуатації, передбачається в спеціально відведених місцях – на майданчиках, що мають тверде покриття, в контейнерах з подальшою передачею суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договорами.

Передбачені оптимальні технологічні і технічні заходи, які забезпечать екологічну безпеку експлуатаційного об'єкту і мінімальний шкідливий вплив на водоносні горизонти, а саме:

- ізоляція горизонтів підземних вод питної якості від забруднень спуском і цементування кондуктора;

- з метою запобігання міграції глибинних підземних вод і пластових флюїдів усі обсадні колони свердловин цементовані.

Період експлуатації

Проектними рішеннями не передбачається скид у водні об'єкти виробничих та господарсько-побутових стоків. Прийняті заходи мінімізують техногенний вплив на гідросферу.

7.4 Заходи, спрямовані на охорону ґрунту від забруднення

Раціональне використання і дбайливе ставлення до ресурсів навколишнього природного середовища є важливим завданням здійснення господарської діяльності. Безсумнівно, земельні ресурси, в силу своєї унікальності, є одним з найважливіших природних ресурсів, тому для зменшення негативного впливу на земельні ресурси і запобігання їх хімічного забруднення при експлуатації об'єктів проектом передбачений комплекс наступних заходів:

- об'єкт розташований поза межами об'єктів природно-заповідного фонду і територій, перспективних для заповідників;

- тимчасове зберігання відходів, що утворюються в процесі експлуатації проектного обладнання, на промайданчику в спеціально відведених місцях в умовах, що виключають забруднення ними ґрунту та в подальшому ґрунтових вод;

– екологічно безпечне поводження з відходами відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами»;

– перевірка дотримання санітарних норм на межі СЗЗ підприємства ПП «АГРОПРОГРЕС» з урахуванням потенційного впливу від об'єкта;

– автомобільні під'їзди до підприємства та місця стоянки автомобілів мають тверде покриття, стійке до впливу нафтопродуктів.

Планованою діяльністю передбачені захисні заходи, що спрямовані запобіганню:

- засмічення території робіт побутовими відходами – шляхом оснащення будмайданчика відповідними контейнерами.

Період експлуатації

При штатній експлуатації об'єктів вплив на ґрунти – не очікується.

Негативний вплив можливий при аварійному розливі нафтопродуктів. Об'єкт планованої діяльності розташований на території промислового майданчика діючого підприємства, додаткового відведення земель не потрібно. Для захисту ґрунту на території промислового майданчика влаштовані герметичні бетонні покриття.

При випадковому або аварійному розливі паливно-мастильних матеріалів на ґрунт повинні прийматися заходи для механічного видалення пролитої рідини, а забруднений ґрунт повинний відразу ж зніматися і змішуватися з будь-яким сорбуючим матеріалом (торфом, деревною стружкою, тирсою, піском), після чого суміш повинна вивозитися в спеціальні місця поховання відходів.

7.5 Заходи, спрямовані на запобігання впливу відходів

Поводження з відходами здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами» та документів дозвільного характеру. Згідно зі статтею 55 «Про охорону навколишнього природного середовища» суб'єкти права власності на відходи повинні вживати ефективних заходів для зменшення обсягів утворення відходів, а також для їх утилізації, знешкодження або розміщення.

09 липня 2023 року набрав чинності Закон України «Про управління відходами» від 20.06.2022 №2320-ІХ на заміну Закону України «Про відходи» від 05.03.1998 № 187/98-ВР.

Відповідно до статті 7 даного Закону класифікацію відходів необхідно здійснювати згідно Національного переліку відходів і Порядку класифікації відходів з урахуванням Переліку властивостей, що роблять відходи небезпечними. Національний перелік відходів і Порядок класифікації відходів затверджуються Постановою Кабінетом Міністрів України (далі – Постанова). Постанова КМУ «Про затвердження Порядку класифікації відходів та Національного переліку відходів» від 20 жовтня 2023 р. №1102 була оприлюднена на сайті Кабінету Міністрів України (<https://www.kmu.gov.ua/npas/pro-zatverdzhennia-poriadku-klassifikatsii-vidkhodiv-ta-natsionalnoho-pereliku-vidkhodiv-i201023-1102>), що означає набрання чинності та введення в дію «Національного переліку відходів» і «Порядку класифікації відходів».

Відповідно до цього ПП «АГРОПРОГРЕС» класифікуватиме відходи відповідно до вищевказаних підзаконних нормативно-правових актів та обліковуватиме згідно зі ст. 47 ЗУ «Про управління відходами».

Під час будівельно-монтажних робіт для зменшення негативного впливу від утворення відходів планується виконувати такі заходи:

- правильна організація місць тимчасового зберігання відходів;
- оснащення робочих місць інвентарними контейнерами й урнами для збору побутових

відходів для їх роздільного зберігання;

- оформлення документації згідно з вимогами чинного законодавства у сфері поводження з відходами та укладення договорів зі спеціалізованими організаціями на приймання та утилізацію відходів;

- недопущення змішування відходів, забезпечення повного їх збирання, належного зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існує спеціальна технологія;

- заборона щодо закопування чи спалювання на території майданчику сміття;

Організація місць тимчасового зберігання відходів включає в себе:

- наявність на майданчику для накопичення відходів твердого покриття, яке запобігає проникненню токсичних речовин в ґрунти та ґрунтові води;

- захист відходів від впливу на них атмосферних опадів та вітру;

- відповідність стану ємностей, в яких накопичуватимуться відходи, вимогам транспортування автотранспортом.

Місце і спосіб тимчасового зберігання відходу повинні гарантувати наступне:

- відсутність або мінімізацію впливу розміщення відходу на навколишнє природне середовище;

- запобігання втрати відходом властивостей вторинної сировини при неправильному зборі і зберіганні;

- зведення до мінімуму ризику займання відходів;

- недопущення засмічення території;

- зручність вивозу відходів.

7.6 Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини

Об'єкти культурної спадщини, які розташовані на території України, охороняються державою. Їхня охорона є одним із пріоритетних завдань органів державної влади та органів місцевого самоврядування. Кожен зобов'язаний не заподіювати шкоду природі, культурній спадщині, відшкодовувати завдані ним збитки (*Стаття 66 Конституції України, Преамбула Закону «Про охорону культурної спадщини»*).

Сьогодні вимоги щодо охорони культурної спадщини на об'єктах нового будівництва, під час реконструкції, капітального ремонту будинків, будівель, споруд будь-якого призначення, їх комплексів або їх частин, лінійних об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури регламентуються такими актами:

- Конституція України;
- Закон України «Про охорону культурної спадщини»;
- Закон України «Про охорону археологічної спадщини»;
- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- Земельний кодекс України;
- ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні та будівництві підприємств, будівель і споруд»;
- ДСТУ 8855:2019 «Визначення класу наслідків (відповідальності)».

Додаткові вимоги щодо охорони навколишнього середовища, зокрема об'єктів культурної спадщини, встановлюються галузевими будівельними нормами, прийнятими відповідно до законодавства.

Усі пам'ятки археології, в тому числі ті, що знаходяться під водою, включаючи пов'язані з ними рухомі предмети, є державною власністю.

Відповідно до положень Міжнародних конвенцій, норм чинного національного законодавства під час розроблення будь-яких проєктів будівництва необхідно застосовувати підхід на основі ієрархії пом'якшення. Він передбачає вжиття заходів з метою уникнення впливів на культурну спадщину з самого початку реалізації проєкту або, якщо це не є можливим, вжиття додаткових заходів, спрямованих на мінімізацію чи пом'якшення або, в якості останнього варіанту, компенсацію будь-яких потенційних залишкових негативних впливів на об'єкти археології.

Найоптимальнішим заходом із уникнення негативного впливу на об'єкти археологічної спадщини є розташування планованої діяльності поза місцями розташування об'єктів археології та їхніх охоронних зон.

У разі виявлення на території планованої діяльності об'єктів культурної спадщини чи їх частин, у відповідності до вимог статті 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини» підприємством буде укладений 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», виконавець робіт зупинить їх подальше ведення 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.

При виявленні об'єктів або предметів археологічної спадщини, в межах території планованої діяльності, у відповідності до вимог статті 19 Закону України «Про охорону археологічної спадщини» буде негайно інформовано органи охорони культурної спадщини, а також буде відповідне сприяння і не перешкоджання будь-яким роботам з виявлення, обліку та вивчення археологічних об'єктів або предметів.

7.7 Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти рослинного та тваринного світу

Рослинний світ

У разі виявлення на території планованої діяльності рідкісних рослин і таких, що перебувають під загрозою зникнення у відповідності до вимог статті 27 Закону України «Про рослинний світ» вони будуть пересаджені на ділянки з однотипними умовами місцезростання.

Крім того, при веденні планованої діяльності організація буде вживати заходів щодо захисту земель, зайнятих об'єктами рослинного світу, від висушення, ущільнення, засмічення, забруднення промисловими і побутовими відходами та стоками, хімічними речовинами та від іншого несприятливого впливу.

При виявленні під час провадження планованої діяльності рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення типових природних рослинних угруповань занесених

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.

Ділянка під провадження планованої діяльності не входить до територій та об'єктів природно-заповідного фонду. Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на об'єкти рослинного не наводяться.

Тваринний світ

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 виробничих процесів;
- 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 нір, лігв, мурашників, бобрових загат та інших жител 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.

Види тварин занесені до Червоної книги України (ЧКУ) та Резолюції 6 Бернської конвенції (в тому числі види, що мігрують через територію планованої діяльності), в районі провадження планованої діяльності не відзначено.

Згідно з листом № 03.02-18/1425 від 20.06.2025 року виданим Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації (Додаток 4) існуючі території та об'єкти природно-заповідного фонду у межах проведення планованої діяльності відсутні.

7.8 Заходи, спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на здоров'я населення

Для зменшення негативного впливу на соціальне середовище під час проведення будівельно-монтажних робіт передбачається:

- працівники забезпечені санітарно-побутовими приміщеннями, питною водою і медичним обслуговуванням;
- роботи будуть проводитися кваліфікованими будівельно-монтажними організаціями з дотриманням заходів техніки безпеки та охорони навколишнього природного середовища;
- проведення з працюючими спеціального навчання, інструктажів та перевірки знань з питань пожежної безпеки;

- застосування індивідуальних засобів захисту (распіратори, захисні навушники, окуляри);
- здійснення інструментальних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин при роботі обладнання на межі житлової забудови, яка найближче розташована до об'єктів планованої діяльності;
- здійснення інструментальних вимірювань рівня шумового навантаження від проєктованих стаціонарних та пересувних джерел шуму на межі території з житловою забудовою, яка найближче розташована до об'єктів планованої діяльності.

При здійсненні планованої діяльності з метою відвернення і зменшення шкідливого впливу на здоров'я населення шуму, неіонізуючих випромінювань та інших фізичних факторів будуть:

- здійснюватися відповідні організаційні, господарські, технічні, технологічні, архітектурно-будівельні та інші заходи щодо попередження утворення та зниження шуму до рівнів, установлених санітарними нормами;
- вживатись заходи щодо недопущення впродовж доби перевищень рівнів шуму, встановлених санітарними нормами.

Технічні рішення, які прийняті планованою діяльністю, відповідають вимогам екологічних, санітарно-гігієнічних, протипожежних та інших діючих норм і правил, і забезпечують безпечну для життя і здоров'я населення експлуатацію об'єктів.

Оцінка ризику планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться тільки для підприємств I та II класів небезпеки (додаток Б до ДБН А.2.2-1:2021). Об'єкт планованої діяльності, згідно з ДСП-173-96 як шкідливе підприємство не класифікується.

7.9 Компенсаційні заходи

Компенсаційні заходи полягають у відшкодуванні незворотних втрат, спричинених власне процесом виробничої діяльності. Відшкодування, або плата за користування та за будь-які відхилення від дозволених норм, проводиться згідно діючого законодавства. Розрахунки обсягів такої плати проводяться на основі спеціально затверджених методик згідно з встановленими тарифами.

Передбачається сплата екологічного податку за забруднення атмосферного повітря шкідливими речовинами від стаціонарних джерел викидів, що регламентується Податковим кодексом України.

Для визначення розміру екологічного податку за викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел забруднення слід керуватися наступними нормативно-методичними документами:

- Податковий кодекс України (Розділ VIII. Екологічний податок) від 02.12.2010 року №2755-VI;
- Наказ Мінікоресурсів України «Про затвердження Переліку речовин, які входять до «твердих речовин» та «вуглеводнів» і за викиди яких справляється збір» від 14.03.2002 року №104;
- Лист Державної фіскальної служби «Про визначення ставок екологічного податку за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення» від 16.03.2016 №9027/7/99-99-15-04-02-17».

Екологічний податок має сприяти зменшенню шкідливих викидів підприємств та збільшенню фінансування витрат на покращення екологічного стану.

Відповідно до вимог Податкового кодексу України підприємство має податкові зобов'язання з:

- з рентної плати;

- екологічного податку:

- за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення;

- за розміщення відходів.

До компенсаційних заходів, що здійснюються товариством належать:

- заходи щодо влаштування благоустрою;

- сплата своєчасно та в повному обсязі у разі виникнення аварії, за завдану шкоду біоресурсам та інших зборів відповідно до законодавства;

- плата за землю (відповідно до ставки податку, яка визначається кожного року);

- плата за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення відповідно умов Дозволу на викиди.

Екологічний податок має сприяти зменшенню шкідливих викидів підприємств та збільшенню фінансування витрат на покращення екологічного стану.

Сума податку за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами обчислюється виходячи з фактичних обсягів викидів та ставок податку, визначені ст. 243 Податкового кодексу України (далі -ПКУ), за формулою:

$$P_{BC} = \sum (M_i \times H_{mi})$$

де M_i – фактичний обсяг викиду i -тої забруднюючої речовини в тоннах (т);

H_{mi} – ставки податку в поточному році за тонну i -тої забруднюючої речовини у гривнях з копійками.

Розмір сплати екологічного податку за забруднення повітря від новостворених стаціонарних джерел викидів наведено у таблиці 7.9.1.

Таблиця 7.9.1 – Розмір сплати екологічного податку за викиди забруднюючих речовин від потенційних стаціонарних джерел забруднення

Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Величина викиду, т	Ставка податку, гривень за 1 тонну	Сума податку за викиди, грн.
1	2	3	4	5
<i>Період експлуатації</i>				
1309-37-1 01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,01183	628,32	7,43
1313-13-9 01104	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,00069	20376,22	14,06
= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / тверді частки	0,0299	96,99	2,90
= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пил зерновий	1,5299	96,99	148,39
= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Пил хутряний (вовняний, пуховий)	1,597665339	96,99	154,96
=	Речовини у вигляді суспендованих	0,0037584	96,99	0,36

03000	твердих частинок недиференційованих за складом / пи́л металевий			
= 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / пи́л абразивно-металічний	0,023328	96,99	2,26
<u>7631-86-9</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом /кремнію діоксид аморфний	0,000627	96,99	0,06
<u>1310-72-2</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / натрію гідроксид	0,017886	96,99	1,73
<u>13463-67-7</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Титану діоксид	0,000177	96,99	0,02
<u>10043-67-1</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Калію алюмінію сульфат	0,2	96,99	19,40
<u>1305-62-0</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / Кальцію гідооксид	0,1	96,99	9,70
<u>10102-44-0</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,14424	2574,43	371,34
<u>11104-93-1</u> 04002	Азоту (I) оксид [N2O]	0,00213	2574,43	5,48
<u>7664-41-7</u> 04003	Аміак	0,483744399	482,84	233,57
<u>7446-09-5</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,0003	2574,43	0,77
<u>7783-06-4</u> 05002	Сірководень (H2S)	0,069504885	8273,63	575,06
<u>630-08-0</u> 06000	Оксид вуглецю	0,07573	96,99	7,35
= 07000	Вуглецю діоксид	102,634247	30,0	3079,03
<u>74-89-5</u> 10000	Органічні аміни / монометиламін	0,226833111	4216,92	956,54
<u>123-38-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0,032094273	145,50	4,67
<u>142-62-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Кислота капронова	0,030262185	145,50	4,40
<u>74-93-1</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Метилмеркаптан	0,004631964	145,50	0,67
<u>75-18-3</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Диметилсульфід	0,021942196	145,50	3,19
<u>64-17-5</u> 11000	Спирт етиловий	0,4752	145,50	69,14
= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндров. та інш.)	0,00027624	145,50	0,04
<u>8032-32-4</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,140412	145,50	20,43
= 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Вуглеводні насичені C12-C19	0,466196	145,50	67,83
<u>74-98-6</u> 11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) / Пропан	0,26166	145,50	38,07
<u>106-97-8</u>	Неметанові леткі органічні сполуки	0,19738	145,50	28,72

11000	(НМЛОС) / Бутан			
<u>107-02-8</u> 11004	Акролеїн	0,0001656	4216,92	0,70
<u>75-07-0</u> 11006	Ацетальдегід	0,00891	628,32	5,60
<u>64-19-7</u> 11028	Кислота оцтова	0,046035	628,32	28,92
<u>108-95-2</u> 11048	Фенол	0,004706009	11685,10	54,99
<u>74-82-8</u> 12000	Метан	0,150832633	96,99	14,63
= 15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,2	4216,92	843,38
<u>76-13-1</u> 18000	Фреони / 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113)	0,000009	96,99	0,00
Всього на період експлуатації:				6775,79

*Наведені в таблиці 10.9.1 суми є орієнтовними, суми податку, який справляється за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення, обчислюються платниками податку самостійно щокварталу виходячи з фактичних обсягів викидів, ставок податку.

** Плата за викиди при роботі машин не справляється, так як податок входить до складу ціни палива.

Згідно з Податковим кодексом України в редакції від 20.09.2015 року суб'єкти, які здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферу пересувними джерелами забруднення у разі використання ними палива екологічний податок не обчислюють та не сплачують, бо він буде сплачений ними при купівлі палива у складі ціни придбання, а також податкову звітність по ньому не складають і не подають. Відповідно і плата за забруднення атмосферного повітря від пересувних джерел (автотранспорт та будівельна техніка) не розраховується.

Плата за розміщення відходів

Згідно з розділом VIII статті 240 Податкового кодексу України та п. 14.1.223 цього кодексу, податок за розміщення відходів сплачується спеціалізованою організацією, яка забезпечує постійне (остаточне) перебування або захоронення відходів у спеціально відведених для цього місцях чи об'єктах (місцях розміщення відходів, сховищах, полігонах, комплексах, спорудах, ділянках надр тощо), на використання яких отримано дозволи уповноважених органів.

7.10 Заходи з охорони праці і техніка безпеки, санітарно-гігієнічного забезпечення

Охорону праці під час виконання будівельно-монтажних робіт необхідно забезпечити шляхом виконання вимог чинних в Україні законів, будівельних нормативів, правил та нормативних документів:

- Закон України "Про охорону праці" від 14 жовтня 1992 р, №2694-ХІІ;
- ДБН А.3.2-2-2009 (НПАОП 45.2-7.02-12) Система стандартів безпеки праці. Охорона праці і промислова безпека у будівництві. Основні положення.

Охорона праці та безпека працюючих на монтажних роботах повинна забезпечуватись адміністрацією будівельно-монтажних робіт шляхом проведення відповідних заходів з цих питань, основними з яких є:

- забезпечення всіх працівників до відповідно існуючих норм засобами індивідуального та колективного захисту (спецодяг, взуття, окуляри та ін.);

- вивчення всіма працівниками правил техніки безпеки під час монтажних робіт обладнання;
- проведення перед початком робіт необхідного інструктажу з техніки безпеки, її виконання;
- забезпечення будівельних ділянок приміщеннями та спорудами санітарно-побутового призначення, відповідно вимог нормативних документів з техніки безпеки, виробничої санітарії та ін.

Правила з охорони праці і промислової безпеки при виробництві окремих видів загально-будівельних, монтажних і спеціальних будівельних робіт розробляють організації, що виконують ці роботи, на стадії розробки ПВР.

Згідно внутрішнім наказом підприємства про призначення інженера з охорони праці від 13.01.2021 р. за № 4 – призначено Нікітіна Ю.М. (Додаток 20).

Основними методами, що забезпечують безпечне ведення робіт є:

- ознайомлення персоналу з робочою інструкцією і правилами щодо безпечного ведення робіт. Персонал проходить навчання безпечним методам праці, перевірку знань по техніці безпеки при провадженні робіт;

- розробка ПВР з конкретними заходами по забезпеченню техніки безпеки;

- механізми та зварювальне обладнання з двигунами внутрішнього згоряння обладнані іскрогасниками;

- заборонено паління на місці проведення робіт, паління дозволене тільки в спеціально відведених місцях.

Організація та охорона праці під час виконання БМР відповідають вимогам ДБН А.3.2-2-2009, чинним в Україні законам, нормативно-правовим актам, галузевим керівним документам, будівельним нормам і правилам та нормативним документам з охорони праці.

Дотримання правил охорони праці та безпеки захистить виробничий персонал від нещасних випадків.

Будівельна техніка та пристрої, що використовуються, а так само монтажна оснастка відповідають всім вимогам техніки безпеки і атестовані відповідними органами контролю.

Для спеціальних видів робіт передбачена технологічна послідовність операцій так, щоб попередня операція не була джерелом виробничої небезпеки при виконанні наступної.

Вантажно-розвантажувальні роботи виконуються, по можливості, механізованим способом. Перед початком робіт із підняття вантажів перевіряється справність вантажопідіймальних засобів та надійність стропування. Підіймання та переміщення вантажів виконується під керівництвом осіб відповідальних за переміщення вантажів.

До виробництва монтажних робіт за участю крану допускаються особи, що мають відповідні посвідчення: начальники ділянок, виконроби, майстри, кранівники-стропальники, сигнальніки і інші члени бригади, чиї прізвища вказані в змінному журналі кранівника. Перед початком роботи усі особи, що беруть участь в монтажних роботах, ознайомлюються під розписку з ПВР і проходять інструктаж по безпечному веденню робіт кранами.

До зварювальних робіт допускаються особи віком від 18 років, які пройшли медичний огляд, спеціальну підготовку і перевірку теоретичних знань та практичних навичок, склали екзамен атестаційній комісії відповідно до вимог НПАОП 0.00-1.16-96 та мають відповідне посвідчення.

Заходи з охорони праці

При розробці заходів з охорони праці на підприємстві керуватися чинними законодавчими актами України – Законом України «Про охорону праці», Законом країни «Про пожежну безпеку». Законом України «Про забезпечення санітарного та епідеміологічного благополуччя населення» та іншими чинними міжгалузевими та галузевими нормативними актами, міждержавними стандартами України з охорони праці.

Проектом передбачені наступні заходи щодо охорони праці, техніки безпеки, промсанітарії:

- планувальні рішення об'єкта виконані з урахуванням максимально можливою послідовністю виконання технологічних операцій і видів робіт;
- розміщення технологічного обладнання у відповідності прийнятого технологічного процесу і зручності обслуговування обладнання;
- ширина проходів та проїздів, відстань між устаткуванням і будівельними конструкціями прийняті відповідно до діючих норм технологічного проектування аналогічних підприємств;
- розміщення електрообладнання згідно з вимогами ПУЕ;
- технологічне устаткування з електроприводами заземлюються з метою забезпечення безпеки робітників від поразки електрострумом;
- застосування місцевих індивідуальних витяжних вентиляційних систем для віддалення шкідливих виділень при виробничих процесах;
- в виробничих приміщеннях передбачити наявність медичних аптечок, згідно з вимогами діючих в Україні правил з техніки безпеки;
- проектом передбачено створення необхідних мікрокліматичних умов працівникам виробничих ділянок;
- прання спецодягу працівникам підприємства передбачається робити на одному із промислових підприємств, за контрактом, що має у своєму складі діючу спеціалізовану пральню;
- при виконанні на об'єкті технологічних операцій і видів робіт не передбачається застосування токсичних і шкідливих речовин, що чинять негативний вплив на здоров'я працюючих;
- робітники підприємства забезпечуються відповідним спецодягом і спецвзуттям відповідно до вимог діючих в Україні нормативних актів стосовно груп виробничих процесів робітників;
- працівники забезпечені відповідними санітарно-побутовими приміщеннями та пристроями санітарно-гігієнічного призначення;
- підтримка в стані готовності пристроїв захисту від пожежі.

Монтаж, наладка і обслуговування електроустаткування обладнання повинні здійснюватися виключно персоналом, що має допуск на проведення цих робіт.

Для забезпечення вимог електробезпеки все обладнання повинне бути заземлене.

Всі працівники при прийомі на роботу або за місцем роботи проходять інструктаж по пожежній безпеці.

Виробнича санітарія

Санітарно-побутове обслуговування робітників передбачається в існуючих побутових приміщеннях. Для надання первинної допомоги потерпілим в побутових приміщеннях і в самому цеху повинна знаходитися медична аптечка.

Виробничий персонал повинен бути забезпечений спецодягом, спецвзуттям і засобами індивідуального захисту у відповідності ДНАОП 0.00-3.02-98 «Типові норми безплатної видачі спецодягу, спецвзуття та інших необхідних засобів і індивідуального захисту працівників

елеваторної, борошномельно-круп'яної і комбікормової промисловості». Держнаглядохоронпраці України 10.06.98, наказ №118, Мінюст України, 14.07.98 №450/2890 1.01.99.

Пожежна безпека

При монтажі, наладці і інших роботах, як з виробом, так і в місцях установки виробу, необхідно керуватися «Правилами пожежної безпеки в Україні».

Робочий персонал повинен бути забезпечений засобами індивідуального захисту: спецодягом, респіраторами і захисними окулярами в залежності від вимог до виду виконуваних робіт.

Всі профілактичні і ремонтні роботи по електроустаткуванню повинні проводитися тільки при повністю знятій напрузі.

У разі появи під час роботи обладнання нехарактерного шуму, стукоту або вібрації, необхідно негайно зупинити (вимкнути) його, виявити причини, усунути несправності і пустити знов. Всі рухомі частини обладнання повинні мати захисні кожухи.

Робочі місця необхідно освітлювати так, щоб гарантувати правильне та безпечне їх обслуговування.

При експлуатації встановленого обладнання необхідно дотримуватися правил безпеки праці у відповідності до вимог інструкцій і рекомендацій підприємств-виробників обладнання та розроблених і затверджених інструкцій на робочих місцях у відповідності до діючого галузевого стандарту по безпеці праці.

Протипожежні заходи

При виконанні будівельно-монтажних робіт передбачено дотримання ряду вимог, встановлених Кодексом цивільного захисту України, НАПБ А.01.001-2014 Правила пожежної безпеки в Україні.

Протипожежним режимом визначається:

- порядок проведення протипожежних інструктажів;
- порядок утримання, правила проїзду та стоянки автомобільної і будівельної техніки;
- місця зберігання первинних засобів пожежогасіння;
- можливі місця для куріння, застосування відкритого вогню та постійні місця проведення вогневих робіт;
- порядок збирання, зберігання та видалення відходів будівельно-монтажних робіт;
- порядок проведення пожежонебезпечних робіт (у тому числі зварювальних);
- дії працівників у разі виникнення пожежі (загоряння), порядок оповіщення.

Забороняється допускати до зварювальних робіт осіб, які не мають кваліфікаційних посвідчень та не пройшли у встановленому порядку навчання за програмою пожежно-технічного мінімуму та щорічної перевірки знань з одержанням спеціального посвідчення.

Для попередження пожежі від електроустановок приділяється увага щодо збереження ізоляції проводів і непопадання струмопровідних предметів на неізольовані проводи, що може призвести до короткого замикання і можливим пожежам.

Протипожежна та вибухова безпека

Протипожежна безпека об'єкта передбачена нормами НАПБ А.01.001-2014, ДБН В. 1.1-7-2002. Визначення категорій приміщень здійснене шляхом послідовної перевірки належності приміщення до категорії від вищої (А) до нищої (Д) згідно з вимогами ДСТУ Б В.1.1-36:2016. Класи зон приміщень, категорій і груп вибухонебезпечних речовин і сумішей визначені згідно «Правил устроювання електроустановок» (ПУЕ).

Об'єкт повинен бути обладнаний первинними засобами пожежегасіння, відповідно до вимог пожежної безпеки ДСНС України. Перелік первинних засобів зазначається в специфікації технологічного обладнання.

На території встановлюються два пожежних щита, оснащених відповідно вимог пожежної безпеки ДСНС України.

Для зазначення місцезнаходження первинних засобів пожежегасіння слід встановити вказівні знаки по території підприємства у відповідності з чинними державними стандартами. Знаки повинні розміщуватися на видних місцях на висоті 2...2,5 м.

Робітники повинні бути навчені правилам пожежної безпеки. При виявленні в виробничому приміщенні, складах ознак загоряння всі технологічні, транспортні і, в першу чергу вентиляційні установки повинні бути негайно вимкнені.

При ознаках загорання необхідно невідкладно повідомити в охорону підприємства і прийняти міри до ліквідації загорання первинними засобами пожежегасіння, а також негайно повідомити про те, що трапилося в пожежну частину.

При автоматичній (аварійною) зупинці технологічної (транспортною) лінії необхідно визначити пристрій, що видав сигнал на виробництво блокувальних дій (реле контролю швидкості, датчик підпору продукту, струмовий захист від перевантажень приводу електродвигуна і ін.), встановити і усунути причину його спрацьовування.

Заходи з електробезпеки

Заходи з безпечного улаштування електроустановок повинні бути виконані у відповідності із вимогами ПУЕ-2017 гл.1.7, ПТЕЕС, вид.2006 р., СНиП3.05.06-85, НПА-ОП 40.1-1.32-01, ДСТУ Б В.2.5-82:2016. Захист людей від ураження електричним струмом забезпечується поєднанням заходів захисту від прямого дотику та заходів захисту в разі непрямого дотику.

Як заходи захисту від прямого дотику в передбачається основна ізоляція струмоведучих частин та оболонки ступенем захисту не нижче IP2X за ГОСТ14254. Як заходи захисту в разі непрямого дотику застосовується захисне заземлення системи TN-C-S, автоматичне вимикання живлення та захисне зрівнювання потенціалів. Для захисного автоматичного вимикання живлення використовуються автоматичні вимикачі, які реагують на надструми та струми короткого замикання.

Доступні дотику струмопровідні частини електрообладнання, які нормально не знаходяться, але можуть опинитись під напругою в разі аварійного пошкодження ізоляції - приєднати до РЕ-провідника. РЕ-провідник приєднати до пристрою захисного заземлення. В якості захисного заземлюючого провідника використати нульову захисну жилу кабелю. Пристрій повторного захисного заземлення складається з вертикальних заземлювачів (сталь $\varnothing 20$ мм довжиною не менш 3м), та горизонтального з'єднуючого заземлювача (полоса сталеву перетином 4x40). Опір пристрою повторного захисного заземлення не повинен перевищувати 30 Ом.

Для захисного зрівнювання потенціалів всі сторонні провідні частини (будівельні конструкції, стаціонарно прокладені трубопроводи всіх призначень, металеві корпуси технологічного обладнання, металеві частини систем вентиляції, металеві кабельні конструкції, арматуру сталеву фундаментів, тощо) приєднати до головної заземлювальної шини (ГЗШ) щита ГРЩ. В якості ГЗШ використовується РЕ-шина щита ГРЩ. Для захисту від статичної електрики пристрої зйому та відводу статичного потенціалу (комплектні) технологічного обладнання приєднати до системи зрівнювання потенціалів згідно ГОСТ 12.4.124-83, ГОСТ12.1.018-93.

Монтажні роботи виконати у відповідності з СНиП 3.05.06-85, ПУЕ: 2017; ПТЕЕС, вид.2006 р., НПАОП 40.1-1.21-98, НПАОП 40.1-1.32-01, ДСТУ Б В.2.5-82:2016, СНиП 3.05.06-85.

Інструменти з електроприводом можна використовувати тільки після проведення повного очищення обладнання від небезпечних речовин.

Електричне обладнання та інструменти, використовувані в робочій зоні, повинні бути правильно заземлені.

У виробничих приміщеннях і зовнішніх установках повинно застосовуватися електроустаткування, відповідне по рівнях і видам вибухозахисту, групам і температурним класам, вимогам правил улаштування електроустановок.

Електричні роз'єми повинні бути щільно закриті; дроти заземлення повинні підтримуватися у відмінному робочому стані.

На працюючих електричних контурах або приладах управління не повинно проводитися ніякого ремонту або регулювань. Не відкривайте жодних електричних з'єднань доти, поки контрольний вимикач знаходиться у відкритому положенні.

Слід проявити обережність при включенні живлення контуру або запуску машини, перевіривши чистоту зони.

Якщо несподівані переміщення або падіння важких предметів або устаткування можуть привести до порушення електричних з'єднань, переміщення важкого устаткування в небезпечних зонах біля електричних з'єднань має бути заборонено.

8 ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЄКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

Кодексом Цивільного захисту України визначено, що:

надзвичайна ситуація – це обстановка на окремій території чи суб'єкті господарювання на ній або водному об'єкті, яка характеризується порушенням нормальних умов життєдіяльності населення, спричинена катастрофою, аварією, пожежею, стихійним лихом, епідемією, епізоотією, епіфітотією, застосуванням засобів ураження або іншою небезпечною подією, що призвела (може призвести) до виникнення загрози життю або здоров'ю населення, великої кількості загиблих і постраждалих, завдання значних матеріальних збитків, а також до неможливості проживання населення на такій території чи об'єкті, провадження на ній господарської діяльності;

аварія – небезпечна подія техногенного характеру, що спричинила ураження, травмування населення або створює на окремій території чи території суб'єкта господарювання загрозу життю або здоров'ю населення та призводить до руйнування будівель, споруд, обладнання і транспортних засобів, порушення виробничого або транспортного процесу чи спричиняє наднормативні, аварійні викиди забруднюючих речовин та інший шкідливий вплив на навколишнє природне середовище.

Аварійні ситуації характеризуються певним станом об'єкта, викликаним порушенням умов безпечної експлуатації.

Вражаючі чинники, що виникають під час аварії, здатні, у разі досягнення певних значень завдати збитку здоров'ю людей, довкіллю, матеріальним цінностям.

Можливими чинниками, що призводять до аварійних ситуацій, на проєктованому об'єкті можуть бути: стихійні лиха, пожежа, вибух, людський фактор.

Згідно з аналізом основних причин та умов виникнення аварійних ситуацій і сценарії їх розвитку на об'єкті, зовнішні впливи, які можуть сприяти виникненню аварійних ситуацій є малоімовірні.

Основними вимогами, що забезпечують збереження природного середовища, є максимальна герметизація ємностей, комунікацій, насосних агрегатів та іншого обладнання, суворе дотримання технологічного режиму.

В усіх випадках аварій вирішальне значення для максимального зменшення збитків мають:

- оперативність виявлення джерела аварії;
- можливість як найшвидшого перекриття аварійної ділянки.

У разі виникнення аварійної ситуації працівники підприємства зобов'язані діяти у відповідності з планом локалізації та ліквідації аварійних ситуацій та повідомити про це служби ДСНС та охорони праці.

Подальші дії при локалізації аварії:

- повідомлення про аварію керівництву підприємства та виклик спецслужб;
- обмеження доступу сторонніх осіб в небезпечну зону;
- надання першої допомоги травмованим;
- проведення аварійно-рятувальних робіт.

Оперативність виявлення джерела аварії забезпечується централізованим контролем операторів підприємства та технічними засобами.

За результатами проведених розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі значного негативного впливу на навколишнє середовище під час провадження планованої діяльності при дотриманні технічних і технологічних нормативів не очікується. Суттєвий вплив на довкілля можливий лише у випадку виникнення аварійних ситуацій, але комплекс технологічних, технічних, організаційних рішень забезпечує безаварійність робіт.

З метою уникнення значного негативного впливу планованої діяльності ПП «АГРОПРОГРЕС»:

- забезпечено виконання заходів у сфері цивільного захисту;
- забезпечено відповідно до законодавства своїх працівників засобами колективного та індивідуального захисту;
- розміщено інформацію про заходи безпеки та відповідну поведінку у разі виникнення аварії;
- організовано та здійснено під час виникнення надзвичайних ситуацій евакуаційних заходів щодо працівників та майна;
- проведено оцінку ризиків виникнення надзвичайних ситуацій на об'єкті та здійснено заходи щодо не перевищення прийнятних рівнів таких ризиків;
- здійснено навчання працівників з питань цивільного захисту, у тому числі правилам техногенної та пожежної безпеки;
- розроблено плани локалізації та ліквідації наслідків аварій на об'єкті;
- проведено тренування і навчання з питань цивільного захисту;
- забезпечено безперешкодний доступ 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 цивільного захисту – для проведення аварійно-рятувальних та інших невідкладних робіт у разі виникнення надзвичайних ситуацій;
- забезпечено дотримання вимог законодавства щодо створення, зберігання, утримання, використання та реконструкції захисних споруд цивільного захисту;
- здійснено облік захисних споруд цивільного захисту, які перебувають на балансі (утриманні);
- створено матеріальні резерви для запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій;
- розроблено заходи щодо забезпечення пожежної безпеки;
- розроблено і затверджено інструкції та видано накази з питань пожежної безпеки, здійснення постійного контролю за їх виконанням;
- забезпечено 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;
- утримано у справному стані засоби цивільного та протипожежного захисту, недопущення їх використання не за призначенням;
- здійснено заходи щодо впровадження автоматичних засобів виявлення та гасіння пожеж і використання для цієї мети виробничої автоматики;
- своєчасно інформовано відповідні органи та підрозділів цивільного захисту про

несправність протипожежної техніки, систем протипожежного захисту, водопостачання, а також про закриття доріг і проїздів на відповідній території.

З метою захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру ПП «АГРОПРОГРЕС» забезпечено:

- планування і здійснення необхідних заходів для захисту працівників підприємства, об'єктів господарювання та довкілля від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;
- розроблення планів локалізації і ліквідації аварій з подальшим погодженням із центральними органами виконавчої влади, що забезпечують формування та реалізують державну політику у сферах цивільного захисту, пожежної і техногенної безпеки;
- підтримання у готовності до застосування сил і засоби 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.

Відповідно до вимог статті 66 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» ПП «АГРОПРОГРЕС» розроблено та здійснено заходи щодо запобігання аваріям, а також ліквідації їх шкідливих екологічних наслідків.

Оцінка можливості виникнення та розвитку аварійних ситуацій

Оцінка можливості виникнення аварійних ситуацій та їх розвитку включає аналіз планованої діяльності, нормативних вимог безпеки і вивчення досвіду аварій та аварійних ситуацій, що мали місце на аналогічних об'єктах раніше.

Можливими причинами аварійних ситуацій на об'єктах переробки зерна можуть бути:

- порушення режимів експлуатації технологічного обладнання - вихід параметрів за критичні значення (тиск, температура);
- порушення цілості обладнання та трубопроводів (розрив, руйнування);
- помилки обслуговуючого та ремонтного персоналу;
- пожежа – може виникнути при порушення правил пожежної безпеки або виникнення джерела запалення – що може спричинити забруднення атмосферного повітря продуктами горіння.

Найчастішими причинами виникнення аварій є:

- загазованість, або запиленість приміщення переробки зерна;
- порушення правил технічної експлуатації та техніки безпеки при експлуатації.

З метою недопущення аварійних ситуацій передбачається система технічних і організаційних заходів безпеки, направлених на запобігання аварій, попередження їх розвитку, обмеження масштабів та наслідків аварій, в т.ч. робота обладнання з повною автоматизацією з використанням автоматики і аварійною сигналізацією.

Для захисту від вражень електричним струмом будівля обладнана системою заземлення.

Для захисту від блискавки будівля обладнана системою блискавкозахисту.

Проектом передбачається обладнання приміщень засобами первинного пожежогасіння відповідно до п.5 розділу VI Наказу МВСУ № 25 від 15.01.2018р «Правила експлуатації та типові норми належності вогнегасників», а також автоматичною системою аерозольного пожежогасіння і сповіщення про пожежу.

Завдяки прийнятим проектом технологічним рішенням та організаційним заходам, розвиток аварійних ситуацій і перехід стану об'єкту із стадії аварійної ситуації в стадію аварії, що може призвести до загрози життю персоналу та стану навколишнього середовища, практично зводиться до мінімуму.

Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень водних ресурсів

При виникненні аварійних забруднень суб'єктом господарювання буде своєчасно інформовано центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику із здійснення державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів, а також проведені роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води, у відповідності до вимог статті 50 Водного кодексу України.

У разі забруднення підземних вод буде вжито заходів щодо встановлення причини, з яких це сталося, і за пропозиціями відповідних державних органів влади будуть здійсненні відповідні заходи щодо їх відтворення.

В аварійних ситуаціях пов'язаних з їх забрудненнями, що можуть шкідливо вплинути на здоров'я людей і стан водних екосистем негайно буде розпочато ліквідацію її наслідків і повідомлено про аварію центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері геологічного вивчення та раціонального використання надр, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, обласну державну адміністрацію та відповідну раду.

Плани ліквідації наслідків можливих аварій будуть погоджені із спеціально уповноваженими центральними органами виконавчої влади у галузі використання і охорони вод та відтворення водних ресурсів.

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» ПП «АГРОПРОГРЕС» заздалегідь будуть розроблені спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, а також вживатимуться заходи для ліквідації причин, наслідків забруднення атмосферного повітря.

Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень земель

У разі можливого забруднення, засмічення земель, ПП «АГРОПРОГРЕС» будуть проведені заходи з ліквідації забруднення, засмічення та дослідження хімічного складу ґрунтів, приведення їх до попереднього стану.

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 MSK-64, яка аналогічна шкалі Ріхтера, але супроводжується описом можливих наслідків для кожного балу.

На території планованої діяльності відзначається бал сейсмічної інтенсивності – 6 за шкалою MSK-64.

Землетрус характеризується необхідністю пошуку постраждалих, забезпечення доступу рятувальників і рятування людей, надання першої невідкладної медичної допомоги тощо.

Складність проведення рятувальних робіт обумовлена великою кількістю постраждалих людей, які опинилися в завалах, необхідністю виконання складних інженерних робіт та загрозою подальшого руйнування.

Особливі вимоги ставляться до безпечного ведення рятувальних робіт у зонах руйнувань.

У разі виникнення землетрусу ПП «АГРОПРОГРЕС»:

- буде створено усі умови, організовано постійний контроль за виконанням рятувальниками належних заходів щодо їх безпеки, забезпечено своєчасне надання допомоги постраждалим рятувальникам;

- буде встановлено 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;

- наявність небезпечних факторів (вогнь, підтоплення, витік газу, попадання води в завал, наявність обірваних електромереж під напругою тощо) та ступінь їх загрози;

- наявність та стан шляхів транспортування постраждалих з небезпечної зони;

- спільно з підрозділами оперативно-рятувальної служби цивільного захисту проведено пошуково-рятувальні роботи, а саме: візуальне обстеження постраждалої території, опитування очевидців та врятованих постраждалих; прослуховування завалів; обстеження пошкоджених (зруйнованих) будівель та споруд.

Заходи реагування при виникненні надзвичайної екологічної ситуації

Зона надзвичайної екологічної ситуації – окрема місцевість України, на якій виникла надзвичайна екологічна ситуація.

Надзвичайна екологічна ситуація – 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 ПП «АГРОПРОГРЕС» буде:

- неухильно дотримуватись встановленого правового режиму зони надзвичайної екологічної ситуації;

- проведено мобілізацію ресурсів та зміну режиму роботи підприємства з метою проведення аварійно-рятувальних та відновлювальних робіт;

- вжито заходів щодо нормалізації екологічного стану на території планованої діяльності.

Передбачені заходи забезпечують захист навколишнього середовища при можливих аварійних ситуаціях.

Оцінка можливості виникнення та розвитку аварійних ситуацій

Оцінка можливості виникнення аварійних ситуацій та їх розвитку включає аналіз планованої діяльності, нормативних вимог безпеки і вивчення досвіду аварій та аварійних ситуацій, що мали місце на аналогічних об'єктах раніше.

Можливими причинами аварійних ситуацій на об'єктах переробки зерна можуть бути:

- порушення режимів експлуатації технологічного обладнання - вихід параметрів за критичні значення (тиск, температура);
- порушення цілності обладнання та трубопроводів (розрив, руйнування);
- помилки обслуговуючого та ремонтного персоналу;
- пожежа – може виникнути при порушення правил пожежної безпеки або виникнення джерела запалення – що може спричинити забруднення атмосферного повітря продуктами горіння.

Найчастішими причинами виникнення аварій є:

- загазованість, або запиленість приміщення переробки зерна;
- порушення правил технічної експлуатації та техніки безпеки при експлуатації.

З метою недопущення аварійних ситуацій передбачається система технічних і організаційних заходів безпеки, направлених на запобігання аварій, попередження їх розвитку, обмеження масштабів та наслідків аварій, в т.ч. робота обладнання з повною автоматизацією з використанням автоматики і аварійною сигналізацією.

Для захисту від вражень електричним струмом будівля обладнана системою заземлення.

Для захисту від блискавки будівля обладнана системою блискавкозахисту.

Проектом передбачається обладнання приміщень засобами первинного пожежогасіння відповідно до п.5 розділу VI Наказу МВСУ № 25 від 15.01.2018 р. «Правила експлуатації та типові норми належності вогнегасників», а також автоматичною системою аерозольного пожежогасіння і сповіщення про пожежу.

Завдяки прийнятим технологічним рішенням та організаційним заходам, розвиток аварійних ситуацій і перехід стану об'єкту із стадії аварійної ситуації в стадію аварії, що може призвести до загрози життю персоналу та стану навколишнього середовища, практично зводиться до мінімуму.

9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

В процесі підготовки і написання Звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності з розширення та змін, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. суттєвих труднощів не виникало.

Науково-методологічні та методичні дані дали змогу чітко визначити усі фактори довкілля на які впливатиме планована діяльність, а також оцінити допустимість негативного впливу відповідно до норм встановлених законодавством України.

10 УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ, ЩО НАДІЙШЛИ ДО УПОВНОВАЖЕНОГО ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ОРГАНУ ПІСЛЯ ОПРИЛЮДНЕННЯ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ

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) 18.07.2025 року було оприлюднено повідомлення про плановану діяльність ПП «АГРОПРОГРЕС», яка підлягає оцінці впливу на довкілля.

Інформування громадськості про намір провадити плановану діяльність, здійснювалось згідно зі статтями 4 та 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами).

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, було оприлюднено 18.07.2025 року в Єдиному державному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (номер реєстраційної справи 13189) (Додаток 21).

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, було опубліковано в двох друкованих засобах масової інформації:

- газета «ЕКО СВІТ» № 21 від 02.06.2025 року (Додаток 22);
- газета «Харківський кур'єр» № 22 (3651) від 02.06.2025 року (Додаток 23).

Також повідомлення про плановану діяльність було розміщено на сайтах Берестинської районної військової адміністрації Берестинського району Харківської області та Кегичівської селищної ради Берестинського району Харківської області.

Крім цього, повідомлення про плановану діяльність розміщено на дошках оголошень:

- в приміщенні Кегичівської селищної ради Берестинського району Харківської області, за адресою: Харківська область, Берестинський район, сел. Кегичівка, вулиця Волошина, буд. 50;
- на території сел. Кегичівка Кегичівської селищної ради Берестинського району Харківської області по пров. Волошина (поблизу центрального ринку смт Кегичівка);
- на території сел. Кегичівка Кегичівської селищної ради Берестинського району Харківської області по вул. захисників України (поблизу залізничної станції смт Кегичівка Харківської дирекції Південної залізниці);
- на дверях кафе «МЕРКУРІЙ» на території сел. Кегичівка Кегичівської селищної ради Берестинського району Харківської області по вул. Ювілейна.

Фотофіксацію місць розміщення повідомлення про плановану діяльність наведено у додатку 24.

Згідно з інформацією Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації (лист № 03.02-18/2157 від 06.08.2025 року, див. Додаток 25) з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності не надходили.

Громадське обговорення буде проводитись відповідно до вимог п.6 ст.7 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами).

З 29 липня 2023 року набрав чинності пункт 22 статті 17 «Прикінцеві та перехідні положення» Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», який врегульовує питання

проведення громадських слухань на період дії воєнного стану, а саме:

«п.22. Тимчасово, на період дії воєнного стану на території України, введеного Указом Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24 лютого 2022 року № 64/2022, затвердженим Законом України «Про затвердження Указу Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24 лютого 2022 року № 2102–ІХ, громадські слухання, передбачені статтею 7 цього Закону, 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».

Таким чином, у пункті 5 оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля суб'єктом господарювання буде зазначено інформацію про дату та час проведення громадських слухань та надане відповідне посилення для підключення до відеоконференції.

Усі пропозиції та зауваження громадськості, одержані протягом встановленого строку, будуть ретельно вивчені і максимально впроваджені в подальших діях.

Дієвим інструментом надання інформації щодо планованої діяльності, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, є документ, що носить назву «резюме нетехнічного характеру». Нетехнічне резюме з екологічної та соціальної оцінки впливу, надає коротку нетехнічну інформацію, а також інформацію з можливого впливу на навколишнє природне і соціальне середовище. Резюме нетехнічного характеру містить опис запропонованих заходів щодо пом'якшення негативного впливу на навколишнє природне і соціальне середовище.

ПП «АГРОПРОГРЕС» докладає всіх зусиль для того, щоб забезпечити доступ до інформації зручним для зацікавлених сторін способом. Підприємство також прагне створити зручні можливості для того, щоб зацікавлені сторони могли передати їй свої зауваження, скарги або побажання шляхом телефонних дзвінків або відправленням листів поштою, факсом або електронною поштою.

11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЄКТНОГО МОНІТОРИНГУ

Термін «моніторинг» походить з латинської мови і перекладається як «той, що дивиться вперед», «той, що попереджує, застерігає». В науку дане поняття ввів канадський вчений Р. Манн ще у 1972 р. та запропонував називати моніторингом «систему повторних спостережень за одним або більше елементами навколишньої природи в просторі та часі з певними цілями та попередньо заданою програмою».

Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища» (ст. 20, 22) передбачено створення державної системи моніторингу довкілля та проведення спостережень за станом навколишнього природного середовища, рівнем його забруднення. Виконання цих функцій покладено на Міндовкілля та інші центральні органи виконавчої влади, які є суб'єктами державної системи моніторингу довкілля, а також підприємства, установи та організації, діяльність яких призводить або може призвести до погіршення стану довкілля.

Основні нормативні акти, що регламентують моніторинг об'єктів довкілля:

- Закон України «Про охорону навколишнього середовища»;
- Постанова Кабінету міністрів України від 30.03.1998 №391 «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля»;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 р. №827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря»;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 19 вересня 2018 №758 «Про затвердження Порядку здійснення державного моніторингу вод»;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 20.08.1993 №661 «Про затвердження Положення про моніторинг земель»;
- Наказ Міністерства аграрної політики України від 26.02.2004 №51 «Про затвердження Положення про моніторинг ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення».

Екологічний та соціальний моніторинг для об'єктів планованої діяльності, буде здійснюватися з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час експлуатації і втілення всіх заходів щодо мінімізації впливу та наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище.

Організація моніторингу при реалізації планованої діяльності є невід'ємною частиною контролю стану навколишнього середовища, що здійснюється суб'єктом господарювання.

При реалізації планованої діяльності буде здійснюватися моніторинг/контроль за виконанням проєктних рішень спрямованим на попередження/зменшення впливу на довкілля, виконанням вимог чинного природоохоронного законодавства.

Екологічний моніторинг містить у собі моніторинг атмосферного повітря, земель, водних об'єктів, об'єктів тваринного й рослинного світу. Спостереження, оцінка і прогнозування стану навколишнього природного середовища при здійсненні планованої діяльності проводиться відповідними службами.

Моніторингові інструментальні дослідження здійснюються з використанням міждержавних, державних нормативних документів, які входять в "Перелік методик виконання вимірювань (визначень) складу і властивостей проб об'єктів навколишнього природного

середовища, викидів, відходів і скидів, тимчасово допущених до використання Держекоінспекцією України", затверджений Головою Державної екологічної інспекції України – Головним державним інспектором України по охороні навколишнього природного середовища від 01.03.2013 р., або інших методик, атестованих органами Держстандарту.

Програма екологічного моніторингу складається із переліку дій та заходів, кожний із яких має певну мету, ключові індикатори та критерії для оцінки. Об'єктами екологічного контролю, які підлягають регулярному спостереженню й оцінці при експлуатації об'єктів планованої діяльності:

- атмосферне повітря;
- шумове навантаження;
- водне середовище (підземні води).

Для попередження виникнення аварійних ситуацій всі працівники проходять інструктаж з питань охорони праці і техніки безпеки та періодично перевіряють якість своїх знань. Відповідальність за проведення навчання і інструктажу з безпеки праці покладається на організацію, у штаті яких числяться працюючі.

Моніторинг атмосферного повітря

Моніторинг у галузі охорони атмосферного повітря проводиться з метою отримання, збирання, оброблення, збереження та аналізу інформації про рівень забруднення атмосферного повітря, оцінки та прогнозування його змін і ступеня небезпечності та розроблення науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень у галузі охорони атмосферного повітря.

Завданням контролю якості викидів в атмосферу є:

- контроль рівня забруднення атмосфери на території підприємства й на межі санітарно-захисної зони;
- контроль рівня забруднення атмосфери на межі житлової забудови.

Організація виробничого контролю за викидами забруднюючих речовин на підприємстві передбачає:

- первинний облік видів і кількості забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферу;
- визначення номенклатури й кількості забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферу, за допомогою розрахункових методів;
- контроль за вмістом забруднюючих речовин в атмосферному повітрі (на межі СЗЗ і житлової забудови). Досліджувані речовини (інгредієнти): ангідрид сірчаний, азоту діоксид, вуглецю оксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.

Періодичність контролю – 1 раз в рік;

В рамках моніторингу та контролю атмосферного повітря на підприємстві передбачається підготовка документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, згідно з «Інструкцією про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами», затвердженої Наказом Міндовкілля від 27.06.2023 р. № 448 та отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 13.03.2002 № 302 «Про затвердження Порядку проведення робіт, пов'язаних з видачею дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обліку суб'єктів господарювання, які отримали такі дозволи» (із змінами).

Комплексний аналіз результатів, отриманих при здійсненні виробничого контролю за якістю атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та межі найближчої житлової

забудови, дозволить забезпечити контроль виникнення негативних тенденцій у його стані, і завчасно прийняти необхідні рішення для усунення причин, що викликали даний процес.

Моніторинг шумового навантаження

На період експлуатації об'єктів планованої діяльності необхідно передбачити проведення контролю шумового та вібраційного навантаження на межі нормативної СЗЗ в бік найближчої житлової забудови від джерел викидів основного виробництва. Періодичність проведення моніторингу – 1 раз на рік.

Моніторинг ґрунтового середовища

Метою проведення моніторингу ґрунтів є визначення санітарно-хімічних показників вмісту забруднюючих речовин у ґрунті, оцінювання впливу забруднення ґрунтів на об'єкти навколишнього природного середовища та ризиків для людей, спричинених забрудненням або погіршенням якості ґрунту.

Організація виробничого контролю за нормативним станом ґрунту на об'єкті передбачає: регулярний інструментально-лабораторний контроль стану ґрунту в районі розміщення об'єкта планованої діяльності – на території проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС». Періодичність проведення моніторингу – 1 раз на рік.

Контрольовані показники в ґрунтах: рН, сухий залишок, загальна сума солей, органічна речовина, нітратний азот, нітритний азот, амонійний азот, рухомі сполуки фосфору (за P_2O_5) та калію (за K_2O), карбонати, гідрокарбонати, хлориди, сульфати, вміст кальцію, магнію та сумарний вміст натрій+калій.

Моніторингові спостереження за станом підземних вод

Вплив від об'єктів планованої діяльності на водне середовище в режимі експлуатації мінімальний і може бути помітний тільки у разі порушення нормального режиму експлуатації водної свердловини № 30-1983.

Моніторинг за станом водоносних горизонтів здійснюється шляхом проведення контролю стану підземних вод в районі розміщення об'єктів планованої діяльності під час експлуатації об'єкту.

Післяпроектний моніторинг включає:

- регулярний облік забору та використання води з водної свердловини, контроль рівнів та фізико-хімічних показників підземних вод;
- проведення регулярних візуальних оглядів стану свердловини, устаткування;
- маршрутне обстеження стану зон санітарної охорони ЗСО водної свердловини;
- контроль фізико-хімічних показників підземної води з власної свердловини № 30-1983 на території проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС».

Контрольовані показники в підземних водах: запах, забарвленість, каламутність, рН, нітрати, загальна жорсткість, сухий залишок, хлориди, сульфати, залізо загальне, марганець, загальна лужність, кальцій, магній, натрій+калій, з періодичністю 1 раз на рік.

Моніторингові спостереження за станом поверхневих вод

При експлуатації об'єктів планованої діяльності скидів стічних вод у поверхневі водні об'єкти не передбачається, моніторинг поверхневих води проводити недоцільно.

Контроль щодо впливу від здійснення операцій у сфері управління відходами відповідно до Закону України «Про управління відходами»:

- не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;
- ведення обліку відходів, що утворилися в результаті діяльності підприємства, подача відповідної звітності;
- забезпечення утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, а також забезпечення дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях;
- призначення відповідальних осіб у сфері управління відходами;
- подання декларації про відходи, якщо діяльність призводить до утворення небезпечних відходів або річний обсяг утворення відходів, що не є небезпечними, перевищує 50 тонн.

З метою визначення та прогнозування впливу відходів на навколишнє природне середовище, своєчасного виявлення негативних наслідків, їх відвернення та подолання під час провадження планованої діяльності необхідно здійснювати контроль за станом місць розміщення твердих побутових відходів у відповідності до вимог статей 17 та 29 Закону України «Про управління відходами».

До основних принципів, які покладені в основу заходів щодо контролю утворення відходів та мінімізації впливу відходів на довкілля належать:

- постійний облік утворення, накопичення і передачі відходів;
- підвищення рівня технічної дисципліни відповідальності при організації тимчасового зберігання відходів;
- моніторинг і контроль організацій, яким передаються відходи; власних місць утворення, тимчасового розміщення відходів;

Поводження з відходами, з дотриманням санітарно-екологічних правил їх зберігання, збору та передачі іншим власникам дозволить мінімізувати негативний вплив на навколишнього середовище і комфортність проживання населення.

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Метою Звіту з «Оцінки впливу на довкілля» (ОВД) є екологічне обґрунтування доцільності планованої діяльності з: розширення та змін, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада, та методів її реалізації, визначення шляхів та засобів запобігання порушенню нормативного стану навколишнього середовища та забезпечення екологічної безпеки.

Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників – 1000 голів; фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників – 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність – 2 тонна/добу, фактична продуктивність 1 тонна/добу.

Планованою діяльністю передбачається функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

Зберігання нафтопродуктів на території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива, для заправки власного автотранспорту, здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками, розташованими на території складу ПММ. АГЗП, розташований поруч зі складом ПММ, призначений для заправки власного автотранспорту скрапленим вуглеводневим газом (СВГ). Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавальний; колонка газороздавального типу.

Резервуари встановлені на твердому покритті. Режим роботи – 24 год/добу, 365 днів/рік згідно з потребами підприємства. Під час експлуатації складу ПММ постійного обслуговуючого персоналу немає. В разі потреби залучається чергова бригада чисельністю з 2-х осіб. Інженерне забезпечення підприємства (електропостачання) передбачається від існуючих інженерних мереж підприємства.

Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування № 110//ХР/49д-20 від 19.06.2020 (Додаток 1). Географічні координати свердловини № 30-1983: 49°17'59.30"ПнШ 35°46'4.80"СхД. Свердловина пробурена на глибину 68 м на водоносний берекський і полтавський теригенний горизонт. Дебіт свердловини становить 192 м³/добу. Вода зі свердловини підіймається за

допомогою занурювального центробіжного глибинного насосу по трубопроводу з поліетиленових напірних труб та подається водоспоживачам.

Ділянки, на якій плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС».

В адміністративному відношенні планована діяльність знаходиться на території Кегичівської селищної територіальної громади Берестинського району Харківської області.

Рельєф ділянки спокійний, територія частково благоустроєна: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Ділянка огорожена. Майданчик на якому плануються об'єкти планованої діяльності розташований в зоні нормальних умов на якому не прогноуються небезпечні геологічні процеси і природно-кліматичні аномальні явища.

Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельні ділянки наведені в Додатку 2:

- Площа земельної ділянки 1,3344 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0241. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства

Площа земельної ділянки 0,293 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0246. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Поверхнєве зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки здійснюється на земельній ділянці 6323155100:09:000:0246.

- Площа земельної ділянки 1,9743 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0278. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства

- Площа земельної ділянки 1,8822 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0311. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства

- Площа земельної ділянки 1,546 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0252. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства

- Площа земельної ділянки 1,5971 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0253. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0254. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0257. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0258. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0260. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства

- Площа земельної ділянки 1,9682 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0261. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства

- Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0262. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства

- Площа земельної ділянки 1,1082 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0263. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства

- Площа земельної ділянки 1,5158 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0264. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства

Промайданчик № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» розташований за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна рада та має в своєму складі декілька

структурних підрозділів, які знаходяться на відстані до 500 м між собою та межують:

Адміністративна будівля

- на півночі – проїзджа частина дороги по вул. Ювілейна, далі – приватна житлова забудова по вул. Ювілейна та по вул. Дружби;

- на сході – приміщення кафе «Меркурій» та кухня, далі – приватна житлова забудова по вул. Ювілейна;

- на півдні – зелені насадження, приватні городи, далі – приватна житлова забудова по вул. Героїв Маріуполя;

- на заході – проїзджа частина дороги по вул. Космонавтів, далі – приватна житлова забудова по вул. Ювілейна.

Найближча житлова будівля знаходиться у північно-східному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 1 – димова труба котла адміністративної будівлі) на відстані близько 52 м по вул. Ювілейна.

Електроцех, кафе «Меркурій», кухня:

- на півночі – проїзджа частина дороги по вул. Ювілейна, далі – приватна житлова забудова по вул. Ювілейна та вул. Дружби;

- на сході – приватні городи, сільськогосподарські землі, ставки;

- на півдні – зелені насадження, приватні городи, далі – приватна житлова забудова по вул. Героїв Маріуполя;

- на заході – приміщення адміністративної будівлі, далі – приватна житлова забудова по вул. Ювілейна.

Найближча житлова будівля знаходиться у східному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 36 – димові труба від стаціонарного газового котла марки Westen Pulsar D) на відстані близько 41 м по вул. Ювілейна.

Машинотракторний парк, автопарк, склад ПММ:

- на півночі – проїзджа частина дороги по вул. проїзд Новий, далі – територія зернового току та СТФ, сільськогосподарські угіддя;

- на сході – сільськогосподарські угіддя, приватні городи, ставки, далі – приватна житлова забудова по провул. Доброжданівський;

- на півдні – сільськогосподарські угіддя, приватні городи, ставки, нежитлові приміщення, далі – приватна житлова забудова по вул. Героїв Маріуполя;

- на заході – сільськогосподарські угіддя, приватні городи, далі – приватна житлова забудова по вул. Стадіонна.

Найближча житлова забудова (ділянка під житлову забудову) від складу ПММ знаходиться у західному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 17 – дихальний клапан резервуару з маслом мінеральним) на відстані близько 247 м по вул. Стадіонна.

Найближча житлова забудова від машинотракторного парку знаходиться у зпівденному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 6 – пройма воріт ремонтного боксу машинотракторного парку) на відстані близько 166 м по провулку Шкільному.

Зерновий тік:

- на півночі – СТФ, далі – сільськогосподарські угіддя, поля;

- на сході – сільськогосподарські угіддя, поля;

- на півдні – проїзджа частина дороги по вул. проїзд Новий, приміщення машинотракторного парку, автопарку, далі – приватна житлова забудова по провул. Шкільному;

- на заході – сільськогосподарські угіддя, приватні городи, далі – приватна житлова забудова по вул. Лесі Українки.

Найближча житлова будівля знаходиться у південно-східному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 34 – пройма воріт складу зберігання зерна № 4 зернового току) на відстані близько 382 м по провул. Мічуріна.

СТФ, бойня:

- на півночі – сільськогосподарські угіддя, поля;
- на сході – сільськогосподарські угіддя, поля;
- на півдні – зерновий тік, далі – проїзд частина дороги по вул. проїзд Новий, приміщення машинотракторного парку, автопарку, приватна житлова забудова;
- на заході – сільськогосподарські угіддя, приватні городи, далі – приватна житлова забудова по вул. Лесі Українки.

Найближча житлова будівля знаходиться у південному напрямку від найближчого джерела викидів забруднюючих речовин (дж.вик. № 54 – пройма воріт корівника № 3) на відстані близько 465 м по провул. Мічуріна та близько 505 м від пройма воріт свинарника № 4 (дж. вик. № 50).

Згідно з Додатком № 5 ДСП-173, п.2 Тваринницькі - свинофабрики та свиноферми в державних та колективних підприємствах до 12 тис. голів та бойні – 500 м безпосередньо від межі території, на якій розташовані будівлі та споруди для утримання тварин, та для ферм молочного та м'ясного напрямку в державних та колективних підприємствах з поголів'ям корів більше 600 голів встановлюється нормативна СЗЗ розміром 300 м від будівель та споруд для утримання тварин.

Згідно з Додатком № 5 ДСП-173 п.3 підприємства по переробці та зберіганню сільськогосподарської продукції для зернового току, млинів, крупорушок (переробка продукції рослинництва) санітарно-захисна зона встановлюється 100 м від крайніх джерел викидів; згідно Додатку № 6 – від складів зберігання сільсько-господарської продукції – 50 м від крайніх джерел.

Згідно з Додатком № 5 ДСП-173 п. 4. Підприємства по виробничо-технічному обслуговуванню сільськогосподарських підприємств для тракторної бригади, гаражів, майстерень та складів ПММ санітарно-захисна зона встановлюється 100 м від крайніх джерел викидів.

Для таких об'єктів, що виробляють тепло, зварювальних постів, та об'єктів харчової галузі, відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173 "Санітарна класифікація підприємств, та споруд і розміри санітарно-захисних зон для них", та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24 липня 1996 р. за № 379/1404 (ДСП-173-96) не має класифікації і, відповідно, нормативний розмір санітарно-захисної зони не встановлений. Тому санітарно-захисна зона для стаціонарних джерел викидів таких як димові труби котлів та печей), зварювальні пости, об'єкти харчової галузі проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» – не нормується. Але, враховуючи те, що Проммайданчик № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» являється виробничим підприємством з можливими процесами, які можуть кваліфікуватись як шкідливі, пропонується встановити умовну санітарно-захисну зону від вказаних джерел викидів, яка проходить по межі території підприємства.

Відповідно до Додатку № 6 ДСП 173-96 розмір санітарно-захисної зони планованої діяльності (функціонування складу ПММ) становить 100 м – Видаткові та базисні склади кам'яного вугілля, торфу, дров, легкозаймистих та паливних рідин.

Відповідно до ДСП-173-96 санітарно-захисна зона для планованої діяльності з видобування підземної води у обсязі 300,0 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства – не встановлюється.

Обране місце розташування відповідає санітарним та екологічним нормативам. Відстань від виробничих об'єктів до житлової забудови дотримана.

На території планованої діяльності і прилеглих територіях не відмічене існування цінних видів флори і фауни, мисливських угідь, рідкісних і зникаючих видів рослин і тварин, які занесені до Червоної книги.

Вплив на атмосферне повітря

Можливі впливи планованої діяльності – вплив, пов'язаний з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) та вплив, пов'язаний з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час функціонування складу ПММ.

Джерелом постійного негативного впливу на атмосферне повітря в період експлуатації об'єктів з утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) будуть викиди забруднюючих речовин, що утворюються в процесі утримання сільськогосподарських тварин та видалення гною із свинарників та корівників. Забруднення атмосферного повітря внаслідок викидів забруднюючих речовин при експлуатації технологічного обладнання складу ПММ за рахунок випаровування з ємностей для зберігання дизельного палива (дихальні клапани резервуарів з паливом, паливо-роздавальне обладнання, маневрування автотранспорту). Під час експлуатації водної свердловини викиди в атмосферне повітря не відбуваються – вплив відсутній. Очікувані максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонового забруднення атмосферного повітря не перевищуватимуть нормативів гранично допустимих концентрацій. Вплив на атмосферне повітря за фактором шуму – за рахунок роботи машин, механізмів та автоспецтехніки, обладнання (насосне обладнання та ін.).

Очікувані максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонового забруднення атмосферного повітря не перевищуватимуть нормативів гранично допустимих концентрацій.

Результати розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що очікувані максимальні концентрації забруднюючих речовин від потенційних джерел викидів, з урахуванням існуючого рівня забруднення атмосфери (фон) на межі СЗЗ, так і на межі найближчої житлової забудови по усім інгредієнтам не перевищують встановлених порогових значень.

Концентрації забруднюючих речовин на межі СЗЗ та найближчої житлової забудови менше 1,0 ГДК і не перевищують гігієнічні нормативи відповідно до вимог чинного законодавства, очікуваний вплив характеризується як екологічно допустимий.

Шумовий та вібраційний вплив

Основним джерелом шуму і вібрації під час підготовчих робіт будуть двигуни автотранспорту та обладнання. Інтенсивність і характер шуму, вібрації двигунів значно різняться в залежності від типу двигуна і режиму його роботи, його подразнююча дія також у великій мірі залежить від стану техніки, її сучасності та відповідності новим світовим стандартам. Під час експлуатації свердловин – шум відсутній.

Вплив на довкілля за рахунок шумового навантаження буде допустимим за рахунок недопущення перевищення нормативів шуму та використанням сучасної сертифікованої

техніки. Рівень шуму, що буде створювати техніка та обладнання не перевищуватиме нормативів, встановлених ДБН В.1.1-31:2013.

Вплив на атмосферне повітря за фактором шуму – очікуваний шумовий вплив планованої діяльності не перевищуватиме допустимих рівнів.

Вплив на ґрунти

Ділянки, на якій плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині сел. Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС». Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку наведені в розділі 1.1 та в Додатку 2.

Негативний вплив на ґрунти під час функціонування планованої діяльності не очікується, у зв'язку з тим, що проектними матеріалами передбачено охоронні заходи: тверде покриття по всій території об'єкту планованої діяльності.

Об'єкти планованої діяльності передбачаються в межах існуючого промайданчика, родючі ґрунти відсутні.

Негативний вплив на ґрунти під час функціонування планованої діяльності з утримання ВРХ та свиней не очікується, для уникнення забруднення ґрунтів при поводженні із гноєм та відходами передбачена посилена герметизація конструкцій та колекторів, влаштування твердого покриття на майданчику комплексу корівників. Вся територія, що вільна від покриттів та будівель – озеленена багаторічними газонними травами, ростуть високі дерева, відведення додаткової земельної ділянки не потрібно.

Негативного впливу під час функціонування складу ПММ не передбачається. Майданчик під цистерною зберігання палива має тверде покриття, цистерна герметична. Вплив можливий лише у разі порушення технологічних процесів експлуатації свердловини та аварійних ситуаціях. У разі аварійного розливу чи витоку паливо-мастильних матеріалів передбачене застосування абсорбентів. Забруднений шар ґрунту зніматиметься та передаватиметься на подальше оброблення суб'єктам господарювання у сфері управління відходами.

Під час експлуатації водної свердловини вплив на ґрунти та геологічне середовище відсутній, оскільки відсутні джерела його виникнення.

Вплив оцінюється як прийнятний.

Геологічне середовище (надра) – вплив відсутній, збільшення поголів'я скота буде здійснювати без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. Негативного впливу на геологічне середовище під час функціонування складу ПММ не передбачається. Під час експлуатації водної свердловини в штатному режимі вплив на геологічне середовище відсутній. Вплив можливий лише у разі порушення технологічних процесів експлуатації свердловин та аварійних ситуаціях.

Водне середовище

Під час проведення підготовчих робіт та функціонування об'єктів планованої діяльності відбір води здійснюється з власної водної свердловини № 30-1983 на питні і санітарно-гігієнічні потреби та виробничі потреби, який планується здійснювати в нормативних межах, згідно з Дозволом на спеціальне водокористування від 19.06.2020 року за № 110/ХР/49д-20 (Додаток 1).

Внаслідок збільшення потужностей з утримання поголів'я свиней, ВРХ очікується споживання додаткових об'ємів води із власної підземної свердловини. Стічні води скидаються у вигрібну яму (вигріб) і по мірі заповнення вивозяться спецавтотранспортом за договором.

Водопостачання та водовідведення складу ПММ не передбачається. Обслуговуючий персонал користується існуючими мережами підприємства. Стічні води скидаються у вигрібну яму (вигріб) і по мірі заповнення вивозяться спецавтотранспортом за договором. Вплив на підземні води можливий тільки в разі порушення технологічних процесів чи виникнення аварійних ситуацій. Скидів стічних вод в водні об'єкти не передбачається. Негативного впливу на водне середовище (підземні та поверхневі води) під час функціонування складу ПММ не передбачається.

Вплив на водне середовище під час експлуатації водної свердловини полягає у заборі підземних вод з водоносного горизонту, але за рахунок відбору в межах експлуатаційних характеристик при дотриманні режимів експлуатації водозабірних споруд та раціональному використанні води, вплив вважається прийнятним. Для захисту водної свердловини і водоносного горизонту передбачено організація зони санітарної охорони, що складається із першого, другого та третього поясів.

В рамках функціонування майданчика не передбачається скид стічних вод до підземних та поверхневих водних об'єктів, вплив відсутній.

Планована діяльність розміщена поза межами прибережних захисних смуг поверхневих водних об'єктів.

Скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається, вплив на водне середовище не очікується.

Відходи

У сфері поводження з відходами, які утворюються при підготовчих роботах та експлуатації об'єктів планованої діяльності, підрядна організація зобов'язана керуватися Законом України «Про управління відходами». При умові належного тимчасового зберігання відходів у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, їх сортування та передачі спеціалізованим підприємствам, забезпечується безпечний рівень впливу на навколишнє середовище.

У питанні зберігання (вибору тари, відведення місця й облаштування його відповідно до правил техніки безпеки, дотримання умов зберігання), транспортування відходів з метою запобігання негативного впливу на навколишнє середовище, підприємство орієнтується на їх агрегатний стан, забезпечуючи повне збирання та належне зберігання, недопущення знищення і псування відходів.

Збираються відходи за допомогою їх вилучення з місць (об'єктів) утворення. Збирання та накопичення здійснюється відповідно за видами, марками, категоріями небезпеки відходів. Змішування відходів не допускається.

Всі відходи, що утворюються в процесі здійснення планованої діяльності, підлягають передачі суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договорами на подальше оброблення або суб'єктам господарювання, що здійснюють операції з управління побутовими відходами, за договором на подальше видалення (захоронення) або оброблення.

В процесі утримання поголів'я свиней будуть утворюватися відходи від утримання тварин та побутові відходи. Відходи сортуються і збираються в спеціальних контейнерах та по мірі накопичення передаються суб'єктам господарювання у сфері управління відходами відповідно до передбачених законодавством операцій із ними. Вплив від утворення та поводження з відходами в період утримання корів та свиней на навколишнє середовище буде допустимим.

Під час функціонування складу ПММ, передбачається незначна кількість утворення відходів, які зберігаються у спеціально відведених місцях у відповідності з санітарними

нормами та технікою безпеки, здійснюється їх сортування та передача суб'єктам господарювання у сфері управління відходами відповідно до укладених договорів. Вплив на навколишнє середовище буде допустимим.

Під час експлуатації водної свердловини утворення відходів не передбачається. Вплив відсутній.

Флора, фауна, заповідні об'єкти

В районі здійснення планованої діяльності найближчими осередками біорізноманіття є полезахисні лісосмуги. За результатами натурних обстежень на досліджуваній території встановлений типовий синантропний характер біорізноманіття, притаманний сільськогосподарським угіддям, у складі якого відсутні раритетні види флори й фауни.

Проведення робіт не призведе до зменшення біологічного різноманіття, зниження біологічної продуктивності та маси територій, а також погіршення життєво-важливих властивостей природних компонентів біосфери в зоні впливу планованої діяльності.

Земельна ділянка об'єктів планованої діяльності знаходиться поза межами об'єктів природно-заповідного фонду, вплив – відсутній.

Таким чином, вплив на біорізноманіття на період експлуатації об'єктів планованої діяльності при дотриманні технології будівництва – допустимий. Дія викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при будівельно-монтажних роботах не буде впливати на флору і фауну даного району через малі значення максимальних приземних концентрацій забруднюючих речовин, що викидаються.

Згідно з листом Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації України № 03.02-18/1678 від 20.06.2025 року планована діяльність розміщена поза межами існуючих територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

Вплив на рослинний та тваринний світ при проведенні будівельно-монтажних робіт та на період функціонування планованої діяльності не передбачається. Стан фауни, флори та біорізноманіття залишиться на існуючому рівні.

Екологічна та смарагдова мережі

Планована діяльність ніяким чином не позначиться на видах, що потребують охорони, не призведе до фрагментації ландшафту, не спричинить розривів міграційних шляхів тварин.

Найближчий об'єкт Смарагдової мережі до місця провадження планованої діяльності проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» – Бушкінські степи (SITE CODE UA0000273) знаходиться на відстані близько 32,63 км.

Інший найближчий об'єкт Смарагдової мережі до місця провадження планованої діяльності проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» – Приорільський (SITE CODE UA0000134) знаходиться на відстані близько 37,88 км.

Провадження планованої діяльності передбачено на земельній ділянці, яка розташована поза межами об'єктів Смарагдової мережі, водно-болотних угідь міжнародного значення, вплив планованої діяльності не передбачається.

Згідно з листом Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації України № 03.02-18/1678 від 20.06.2025 р. існуючі території та об'єкти природно-заповідного фонду у межах території провадження планованої діяльності не обліковуються. Згідно зі «Схемою регіональної екологічної мережі Харківської області», яку розроблено НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» у 2014 році, зазначені земельні ділянки не входять до складу екомережі. Відповідно електронної картографії

Смарагдової мережі, яку розроблено MCL Group Of Companies, земельні ділянки, на яких передбачається розміщення об'єктів планованої діяльності, не входять до складу Смарагдової мережі.

Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину

Негативних впливів не передбачається. Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розміщення планованої діяльності – відсутні.

Електромагнітне, іонізуюче випромінювання, радіаційне забруднення

Наявність джерел потенційного електромагнітного, іонізуючого випромінювання та радіаційного забруднення під час виконання будівельно-монтажних робіт та експлуатації об'єктів планованої діяльності не передбачається. Матеріали та конструкції, що плануються до використання, повинні відповідати діючим санітарним та будівельним нормам.

Соціально-економічні умови

Експлуатація об'єктів планованої діяльності не призведе до забруднення навколишнього середовища та порушень діючого природоохоронного законодавства. Місце розташування об'єкту планованої діяльності не суперечить законодавству.

Соціальна організація довколишніх територій, умови проживання місцевого населення в процесі експлуатації об'єктів планованої діяльності не порушуються.

Об'єкти планованої діяльності не створюють негативного впливу на соціальні умови життєдіяльності та здоров'я місцевого населення та несе позитивний аспект, який полягає у створенні робочих місць для місцевого населення. Також відбувається поповнення бюджетів різних рівнів за рахунок сплати податків.

Реалізація планованої діяльності не справлятиме значного негативного впливу на здоров'я чи умови життєдіяльності населення. Таким чином, вплив від реалізації планованої діяльності на соціально-економічні умови – позитивний.

Навколишнє техногенне середовище: негативного впливу під час реалізації планованої діяльності на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об'єкти, наземні та підземні споруди, соціальну організацію території, пам'ятки культури, архітектури, історії та інші елементи не передбачається, так як вони розташовані поза зоною впливу об'єктів планованої діяльності.

Передбаченими рішеннями потужність зазначених впливів мінімізована. На основі результатів досліджень з оцінки впливу планованої діяльності на довкілля будуть передбачені усі необхідні додаткові захисні, компенсаційні і інші заходи для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та його безпеки.

Підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля немає.

Висновки

Проведена оцінка впливу на довкілля виявила відсутність значного негативного впливу на навколишнє середовище.

Враховуючи передбачені організаційно-технічні та природоохоронні заходи, вплив планованої діяльності на навколишнє середовище характеризується як екологічно допустимий.

13 СПИСОК ЛІТЕРАТУРИ

Міжнародні договори

1. Конвенція про охорону біологічного різноманіття, ратифікована Законом № 257/94-ВР від 29.11.94 р.
2. Конвенція про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування у Європі (приєднання до Конвенції згідно з Законом № 436/96-ВР від 29.10.96 р.)
3. Рамкова Конвенція ООН про зміну клімату, ратифікована Законом № 435/96-ВР від 29.10.96 р.
4. Конвенція про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення, головним чином як середовище існування водоплавних птахів, визнання України правонаступницею Союзу РСР щодо участі у Конвенції згідно з Законом № 437/96-ВР від 29.10.96 р.
5. Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин, приєднання до Конвенції згідно з Законом від 19.03.1999 № 535-XIV.
6. Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів, ратифікована згідно із Законом від 04.07.2002 № 62-IV.
7. Угода про збереження популяцій європейських кажанів, приєднання до Угоди згідно з Законом від 14.05.1999 № 663-XIV.

Кодекси України

8. Водний кодекс України (№ 213/95-ВР від 06.06.95).
9. Земельний кодекс України (№ 2768-III від 25.10.2001).
10. Кодекс цивільного захисту України (№ 5403-VI від 02.10.2012).

Закони України

11. «Про оцінку впливу на довкілля» (№ 2059-VIII від 23.05.2017).
12. «Про охорону навколишнього природного середовища» (№ 1264-XII від 25.06.1991).
13. «Про охорону атмосферного повітря» (№ 2707-XII від 16.10.1992).
14. «Про охорону земель» (№ 962-IV від 19.06.2003).
15. «Про управління відходами» №2849-IX від 13.12.2022 р.
16. «Про доступ до публічної інформації» (№ 2939-VI від 13.01.2011).
17. «Про звернення громадян» (№ 393/96-ВР від 02.10.1996).
18. «Про об'єкти підвищеної небезпеки» (№ 2245-III від 18.01.2001).
19. «Про охорону культурної спадщини» (№ 1805-III від 08.06.2000).
20. «Про природно-заповідний фонд України» (№ 2456-XII від 16.06.1992).
21. «Про рослинний світ» (№ 591-XIV від 09.04.1999).
22. «Про тваринний світ» (№ 2894-III від 13.12.2001).
23. «Про Червону книгу України» (№ 3055-III від 07.02.2002).

Нормативно-правові акти

24. Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України 14.07.2020 року №1595, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 31.07.2020 за №722/35005.
25. Державні гігієнічні нормативи «Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)», затверджені постановою Головного державного санітарного лікаря від 01.12.97 №62.
26. Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови, затверджені наказом Міністерства

охорони здоров'я України 22.02.2019 № 463, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 20.03.2019 за № 281/33252.

27. Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 01.08.1996 № 239, зареєстровано у Міністерстві юстиції України 29.08.1996 за №488/1513.

28. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів, затверджені наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 №173, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 24.07.1996 за №379/1404.

29. Єдині вимоги до конструкції та технічного стану колісних транспортних засобів, що експлуатуються, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 22.12.2010 №1166.

30. Жовтий перелік відходів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 13.07.2000 №1120.

31. Зелений перелік відходів, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 13.07.2000 №1120.

32. Критерії, за якими оцінюється ступінь ризику від провадження господарської діяльності та визначається періодичність проведення планових заходів державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів Державною екологічною інспекцією, затверджені постановою Кабінету Міністрів України від 6.03.2019 №182.

33. Перелік видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 № 880.

34. Положення про державну систему моніторингу довкілля, затверджене постановою Кабінету Міністрів України від 30.03.1998 №391.

35. Порядок визначення величин фонових концентрацій забруднювальних речовин в атмосферному повітрі, затверджений наказом Міністерства екології та природних ресурсів України 30.07.2001 №286, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 15.08.2001 за №700/5891.

36. Порядок визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режим ведення господарської діяльності в них, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 8.05.1996 № 486.

37. Порядок виконання підготовчих та будівельних робіт, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 13.04.2011 №466.

38. Постанова Кабінету Міністрів України від 22.12.1999 №2359 «Про впровадження на території України Світової геодезичної системи координат WGS-84».

39. Правила приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення, затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України 01.12.2017 №316, зареєстровані в Міністерстві юстиції України 15.01.2018 за №56/31508.

40. Наказ МОЗ України від 17.01.2022 №89 "Про затвердження Методичних рекомендацій «Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря»".

41. Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку ДСН 3.3.6.037-99, затверджені постановою Головного державного санітарного лікаря України від 01.12.99 №37.

Нормативні документи

42. ДБН Б.2.2-12:2019 Планування і забудова територій.

43. ДБН В.1.1-31:2013 Захист територій, будинків і споруд від шуму.

44. ДБН В.1.2-14:2018 Система забезпечення надійності та безпеки будівельних об'єктів. Загальні принципи забезпечення надійності та конструктивної безпеки будівель і споруд.

45. ДСТУ 7874:2015 Охорона ґрунтів. Деградація ґрунтів. Основні положення.

46. ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій.

47. ДСН 3.3.6.039-99. Державні санітарні норми виробничої, загальної та локальної вібрації.

48. Методика розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що містяться у викидах підприємств (рос.), затверджена Головою Державного комітету СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 04.08.86.

49. Методичні рекомендації із забезпечення ефективного відведення поверхневих вод, затверджені наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України 23.12.2010 №470.

50. Методичні рекомендації щодо розроблення схем землеустрою і техніко-економічних обґрунтувань використання та охорони земель адміністративно-територіальних одиниць, затверджені наказом Державного агентства земельних ресурсів України 02.10.2013 №395.

51. Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звіту з оцінки впливу на довкілля затверджені Наказ Міністерства захисту довкілля і природних ресурсів України від 15 березня 2021 року № 193.

52. ГКД 34.02.305-2002 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от энергетических установок. Методика определения.

53. Збірник методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери. Донецьк, УкрНТЕК, 2000.

54. Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами (тт.1-3). Український науковий центр технічної екології. Донецьк, 2004 р.

55. ОНД-86. Методика расчёта концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Ленинград: Гидрометеоиздат, 1987.

56. ДБН А. 2.2-1:2021. Проектування. Склад і зміст матеріалів оцінки впливу на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд.

57. Нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджені наказом Мінприроди від 27.06.2006р. №309, зареєстровано в Мін'юсті 01.07.2006 р. за № 912/12786.

58. Червона книга України. Рослинний світ / Офіц. Вид.– К.: Міністерство охорони навколишнього середовища України Національна академія наук України, під зальною редакцією члена-кореспондента Національної академії наук України Я. П. Дідуха, Глобалконсалтинг 2009.

59. Об'єкти Смарагдової мережі Emerald Режим доступу: <http://emerald.eea.europa.eu>.
60. Глобальна інформаційна система з біорізноманіття. [Електронний ресурс] – Режим доступу до ресурсу: <https://www.gbif.org/uk/>.
61. Інтерактивна карта, розміщена на порталі «Природно – заповідний фонд України» (<https://pzf.land.kiev.ua/pzf-obl-16.html>).
62. Національний каталог біотопів України. За ред. А.А. Куземко, Я.П. Дідуха, В.А. Онищенко, Я. Шеффера. – К.: ФОП Клименко Ю.Я., 2018.

Загальні відомості про авторів звіту з оцінки впливу на довкілля

Роботи виконувались фізичною особою-підприємцем МАЛІНОВСЬКОЮ Юлією Сергіївною протягом 2025-2026 років.

Кваліфікація авторів / виконавців					
Посада	Ступінь вищої освіти / Документ про освіту	Спеціальність	Кваліфікація	Підпис	П.І.Б. авторів або виконавців
Фізична особа-підприємець	Спеціаліст Диплом ХА № 32108478 від 27.06.2007	Екологія та охорона навколишнього середовища	Інженер-еколог		Юлія МАЛІНОВСЬКА
Фізична особа-підприємець	Магістр Диплом ХА № 28432992 від 02.02.2006	Екологія та охорона навколишнього середовища	Магістр екології та охорони навколишнього середовища, викладач		Марія УРАЗОВСЬКА
Фізична особа-підприємець	Спеціаліст Диплом ЛО ВЕ № 004549 від 25.06.1996	Охорона навколишнього середовища та раціональне використання природних ресурсів	Еколог, організатор управління		Євген СИРОТЕНКО

ДОДАТКИ

Додаток 1



Паперова копія
електронного
документа

ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ

вул. Велика Васильківська, 8, м. Київ, 01004, тел./факс: (044) 235-31-92, тел. (044) 235-61-46
E-mail: davr@davr.gov.ua, сайт: davr.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 37472104

ДОЗВІЛ НА СПЕЦІАЛЬНЕ ВОДОКОРИСТУВАННЯ

Від 19.06.2020

№ 110/ХР/49д-20

Цей дозвіл видано водокористувачу ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС", ЄДРПОУ: 00707998, ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ, КЕГИЧІВСЬКИЙ РАЙОН, смт КЕГИЧІВКА, вул. Ювілейна, буд. 3

Поштова адреса: ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ, КЕГИЧІВСЬКИЙ РАЙОН, смт КЕГИЧІВКА, вул. Ювілейна, буд. 3

1. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Свердловина №30-1983 в смт Кегичівка Кегичівського району Харківської області, р.Вшива, басейн р.Берестова, район річкового басейну р.Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0426/0194/0013/Р.ВШИВА

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.3.28 - р. Оріль від витoku до кордону Харківської та Дніпропетровської областей

2. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Свердловина №9-1993 в смт Кегичівка Кегичівського району Харківської області, р.Вшива, басейн р.Берестова, район річкового басейну р.Дніпро

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0426/0194/0013/Р.ВШИВА

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.3.28 - р. Оріль від витoku до кордону Харківської та Дніпропетровської областей

3. Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Смт Кегичівка Кегичівського району Харківської області

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання

(водовідведення) якого отримано воду: водопровідна мережа ККП "КЕГИЧІВКА-СЕРВІС ПЛЮС", код водокористувача 631884

4. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): У межах смт Кегичівка

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Вигріб 84/ЧЕР/ДНЕПР/0426/0194/0013/Р.ВШИВА

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: M5.1.3.28 - р. Оріль від витoku до кордону Харківської та Дніпропетровської областей

5. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): У межах смт Кегичівка

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: Вигріб 84/ЧЕР/ДНЕПР/0426/0194/0013/Р.ВШИВА

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: M5.1.3.28 - р. Оріль від витoku до кордону Харківської та Дніпропетровської областей

6. Фактичне місце здійснення діяльності (водовідведення): У межах смт Кегичівка

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: каналізаційна мережа ККП "КЕГИЧІВКА-СЕРВІС ПЛЮС", код водокористувача 631884

Мета водокористування: питні і санітарно-гігієнічні потреби; виробничі потреби

Встановлені ліміти
Ліміт забору води

Показник	Обсяги води	
	м ³ /добу*	тис. м ³ /рік
Забір води, усього (у т.ч.):	299.936	38.491
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	299.936	38.491
Р.ВШИВА	299.936	38.491

* Максимальний обсяг забору за добу протягом року з урахуванням сезонного режиму роботи

Ліміт використання води

Показник	Обсяги води	
	м ³ /добу	тис. м ³ /рік
Використання води на власні потреби, усього (у т.ч.):	304.56	39.888
з поверхневих джерел:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	299.936	38.491
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	3.000	0.906
- на виробничі потреби	296.936	37.585
- на інші потреби	-	-
від іншого водокористувача:	4.624	1.397
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	0.880	0.266
- на виробничі потреби	3.744	1.131
- на інші потреби	-	-

Ліміти скидання забруднюючих речовин (гранично допустимі скиди (ГДС) та фактичні скиди речовин із зворотними (стічними) водами у поверхневі водні об'єкти (окремо для кожного водовипуску)): не встановлюються

299.936 38.491

Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	м ³ /добу	тис. м ³ /рік
Отримано від іншого водокористувача	4.624	1.397
Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води	4.624	1.397
Передача води, усього (у т.ч.):	0.880	0.266
- населенню	-	-
- вторинним водокористувачам (без використання)	-	-
- вторинним водокористувачам (ціля використання)	-	-
Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):	41.368	14.62
- у поверхневий водний об'єкт	-	-
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	4.624	1.397
- у накопичувач	-	-
- у вигріб	36.744	13.223
- в інший приймач	-	-
Використання води в системах водопостачання:	-	-
- оборотного	-	-

- повторного	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-

Умови спеціального водокористування:

1. Передача води іншим водокористувачам та забір води більше встановленого ліміту заборонено.
2. Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.
3. Згідно з Порядком ведення державного обліку водокористування, затвердженим наказом Мінприроди від 16.03.2015 № 78, щорічно, не пізніше ніж 1 лютого року, наступного за звітнім періодом, надавати звіт про використання води за ф. № 2ТП-водгосп (річна).
4. Дотримуватись вимог водного законодавства, зокрема, статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів.

Умови зазначені у висновку Держгеонадр №8438/10-1/10-1-20 від 05.06.2020:

1. дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПіН 2.2.4-171-10;
2. регулярний облік води, яка відбирається, її якості, глибини рівня у водозабірній споруді;
3. обов'язкова наявність на водозабірних спорудах пристроїв обліку спожитої води;
4. дотримання санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної свердловини та водонесучих комунікацій;
5. забороняється забруднення підземних вод стічними водами та твердими відходами, нафтопродуктами, пестицидами, мінеральними добривами та хімічними речовинами;
6. дотримуватись вимог Водного кодексу України;
7. дотримуватись вимог постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» та вимог Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», стосовно режиму зон санітарної охорони підземних вод від забруднення;
8. використання надр у відповідності до статей 19, 23 Кодексу України про надра;
9. щорічно до 20 січня надавати до Харківської КГЕ (м. Харків, вул. Жовтневої Революції, 93) та ДНВП «Геоінформ України» (03057, м. Київ, вул. Антона Цедіка, 16, тел. (044) 456-60-61, 455-60-75) звіт по формі № 7-гр (підземні води).

Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Рационально використовувати водні ресурси та систематично вести первинний облік водокористування	Постійно	Охорона підземних вод від виснаження
2	Утримувати в належному санітарному стані зони санітарної охорони свердловин	Постійно	Охорона підземних вод від забруднення та засмічення
3	Утримувати в належному стані місця скидання зворотних вод	Постійно	Охорона підземних та поверхневих вод від забруднення

* Природоохоронні заходи спрямовуються на охорону вод, зменшення рівня забруднення та забезпечення раціонального використання водних й інших природних ресурсів та повинні мати вимірювані критерії (показники) досягнення результативності й терміни виконання.

Згідно зі статтею 45 Водного кодексу України у разі маловоддя, загрози виникнення епідемій та епізоотій, а також в інших передбачених законодавством випадках можуть бути обмежені права водокористувачів або змінені умови водокористування з метою забезпечення охорони здоров'я людей та в інших державних інтересах.

Строк дії дозволу: з 19.06.2020 року по 19.06.2025 року

Керівник

(підпис)



Віталій ЖУК

(П.І.Б)

Віталій ЖУК

Додаток 2

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 22:06 25-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0241
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	1.3344
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, Кегичівська селищна рада
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Інформація відсутня
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Інформація відсутня
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Інформація відсутня
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку <small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АГРОПРОГРЕС»
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	24.02.2017

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	19187772
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Харківський міський нотаріальний округ
Відомості про зареєстроване обмеження у використанні земельної ділянки	
Вид обмеження	Охоронна зона навколо (вздовж) об'єкта енергетичної системи
Дата державної реєстрація обмеження	Інформація відсутня
Відомості про зареєстроване обмеження у використанні земельної ділянки	
Вид обмеження	Охоронна зона навколо (вздовж) об'єкта енергетичної системи
Дата державної реєстрація обмеження	Інформація відсутня
Відомості про зареєстроване обмеження у використанні земельної ділянки	
Вид обмеження	Охоронна зона навколо (вздовж) об'єкта енергетичної системи
Дата державної реєстрація обмеження	Інформація відсутня

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 09:17 26-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0246
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	0.293
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, Кегичівська селищна рада
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку	
<small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АГРОПРОГРЕС»
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	19.06.2017

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	20980591
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Харківський міський нотаріальний округ

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 22:04 25-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0252
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	1.546
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, Кегичівська селищна рада
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку	
<small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АГРОПРОГРЕС»
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	19.06.2017

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	20985854
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Харківський міський нотаріальний округ

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 22:03 25-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0253
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	1.5971
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, Кегичівська селищна рада
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку	
<small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	15.09.2017

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	22356136
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Харківський міський нотаріальний округ
Відомості про зареєстроване обмеження у використанні земельної ділянки	
Вид обмеження	Охоронна зона навколо (уздовж) об'єкта енергетичної системи
Дата державної реєстрація обмеження	Інформація відсутня
Відомості про суб'єкта речового права	
Вид речового права	Інформація відсутня
Найменування юридичної особи	Акціонерна компанія "Харківобленерго"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00131954
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	Інформація відсутня
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	Інформація відсутня
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Інформація відсутня

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 22:03 25-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0254
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	2
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, Кегичівська селищна рада
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку <small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АГРОПРОГРЕС»
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	19.06.2017

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	20979106
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Харківський міський нотаріальний округ

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 22:02 25-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0257
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	2
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, Кегичівська селищна рада
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку <small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	15.09.2017

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	22355543
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Харківський міський нотаріальний округ

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 22:01 25-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0258
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	Для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	2
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, Кегичівська селищна рада
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку	
<small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АГРОПРОГРЕС»
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	19.06.2017

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	20986526
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Харківський міський нотаріальний округ

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 22:01 25-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0260
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	Для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	2
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, Кегичівська селищна рада
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку	
<small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АГРОПРОГРЕС»
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	19.06.2017

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	20980251
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Харківський міський нотаріальний округ

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 22:04 25-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0261
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	1.9682
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, Кегичівська селищна рада
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку	
<small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АГРОПРОГРЕС»
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	15.09.2017

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	22354686
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Харківський міський нотаріальний округ

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 22:04 25-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0262
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	2
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, Кегичівська селищна рада
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку	
<small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АГРОПРОГРЕС»
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	15.09.2017

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	22355148
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Харківський міський нотаріальний округ

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 22:05 25-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0263
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	1.1082
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, Кегичівська селищна рада
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку	
<small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АГРОПРОГРЕС»
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	19.06.2017

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	20984976
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Харківський міський нотаріальний округ

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 22:05 25-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0264
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	1.5158
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, Кегичівська селищна рада
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку	
<small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	15.09.2017

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	22356713
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Харківський міський нотаріальний округ
Відомості про зареєстроване обмеження у використанні земельної ділянки	
Вид обмеження	Охоронна зона навколо (вздовж) об'єкта енергетичної системи
Дата державної реєстрація обмеження	Інформація відсутня
Відомості про суб'єкта речового права	
Вид речового права	Інформація відсутня
Найменування юридичної особи	Акціонерна компанія "Харківобленерго"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00131954
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	Інформація відсутня
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	Інформація відсутня
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Інформація відсутня

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 22:06 25-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0278
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	1.9743
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, смт Кегичівка
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку	
<small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	09.10.2019

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	33666293
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Сектор державної реєстрації Кегичівської районної державної адміністрації

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Уразовська Марія Костянтинівна

Час та дата запиту: 22:06 25-03-2025



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	6323155100:09:000:0311
Цільове призначення	01.03 Для ведення особистого селянського господарства
Категорія земель	Землі сільськогосподарського призначення
Вид використання	для ведення особистого селянського господарства
Форма власності	приватна
Площа земельної ділянки	1.8822
Місце розташування	Харківська область, Кегичівський район, смт Кегичівка
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Фролов Вячеслав Олександрович
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Фізична особа підприємець Фролов Вячеслав Олександрович
Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку	
<small>* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно</small>	
Найменування юридичної особи	ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00707998
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	23.04.2020

Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	36351467
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Сектор державної реєстрації Кегичівської районної державної адміністрації
Відомості про зареєстроване обмеження у використанні земельної ділянки	
Вид обмеження	Охоронна зона навколо (вздовж) об'єкта енергетичної системи
Дата державної реєстрація обмеження	Інформація відсутня
Відомості про суб'єкта речового права	
Вид речового права	Інформація відсутня
Найменування юридичної особи	Акціонерне товариство "Харківобленерго"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00131954
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	Інформація відсутня
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	Інформація відсутня
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Інформація відсутня

Додаток 3



Ситуаційна карта-схема
 ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС" Промайданчик № 2
 64003, Харківська область, Берестинський район, сел. Кегичівка
 М 1:5000

Геометрія ділянок



Умовні позначення:

- ХЗ – житлова забудова
- НЗ – нежитлова забудова
- межі підприємства
- межі СЗЗ
- межі I поясу ЗСО свердловини

- T. 1-3 A – контрольні точки відбору проб атмосферного повітря
- PT 1-8 A – розрахункові точки контролю якості атмосферного повітря
- T.1Г – контрольна точка відбору проб якості ґрунтів
- T.1ПдВ – контрольна точка відбору проб якості підземних вод (власна свердловина № 30-1983)
- T.1Пов – контрольна точка відбору проб якості поверхневих вод

Експлікація будівель та споруд

№	Найменування	Примітка	№	Найменування	Примітка
1	Адміністративна будівля		7	Кафе "Меркурій", кухня	
2	Машинотракторний парк		8	СІФ / МІФ	
3	Автопарк		9	Баня	
4	Склад ПММ		10	АГЗП	
5	Електроцех		11	Водазбірна свердловина № 30-1983	
6	Зерновий цех		12		

Додаток 4



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 пов., м. Харків, 61022, тел./факс (057) 725-38-38
E-mail: ecodepart@kharkivoda.gov.ua, код ЄДРПОУ 38634241

№ _____ на № 13 від 16.06.2025

ФО-П МАЛІНОВСЬКА Ю.С.

ukreco2003@gmail.com

Департаментом захисту довкілля та природокористування обласної державної адміністрації (далі – Департамент) розглянуто Ваш лист щодо надання інформації, з метою підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності ПП «АГРОПРОГРЕС» на території проммайданчика № 2, розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада, про наявність існуючих чи перспективних територій та об'єктів природно-заповідного фонду, екологічної мережі.

За результатами розгляду повідомляємо наступне.

Відповідно до картографічного матеріалу в межах району робіт планованої діяльності існуючі об'єкти природно-заповідного фонду та території, які зарезервовані для наступного заповідання, не обліковуються.

Згідно зі «Схемою регіональної екологічної мережі Харківської області», яку розроблено НДУ «Український науково-дослідний інститут екологічних проблем» у 2014 році, елементи екологічної мережі в місці планованої діяльності відсутні.

Територія планованої діяльності не входить до складу Смарагдової мережі.

Заступник директора Департаменту –
начальник управління економіки
природокористування та
поводження з відходами

Тетяна МИХАЙЛИЧЕНКО

Алла Стребкова 725 38 52
Оксана Колісник 725 38 53

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат 5E984D526F82F38F04000000E748870100D67805

Підписувач МИХАЙЛИЧЕНКО ТЕТЯНА ОЛЕКСІВНА

Дійсний з 03.10.2024 16:40:50 по 03.10.2025 23:59:59

ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ



№ 03.02-18/1678 від 20.06.2025



Додаток 5



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ КУЛЬТУРИ І ТУРИЗМУ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

майдан Свободи, 5, Держпром, 1-й під'їзд, 4-поверх, м. Харків, 61022, тел./факс 705-21-16
E-mail: dkit@kharkivoda.gov.ua

15.07. 2025 № 05-25/1790

на № 14 від 18.06.2025

ФО-П Маліновська Юлія Сергіївна

Щодо надання інформації

Департаментом культури і туризму Харківської обласної державної (військової) адміністрації (далі – Департамент) розглянуто Ваш лист від 16.06.2025 № 14 щодо надання інформації про наявність чи відсутність історичних населених місць, пам'яток архітектури, містобудування, науки і техніки, садово-паркового мистецтва, ландшафтних пам'яток; наявності чи відсутності історичних ареалів, пам'яток археології, історії, монументального мистецтва, їх зони охорони, а також туристичних маршрутів у межах території планової діяльності ПП «АГРОПРОГРЕС» за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

За результатами розгляду повідомляємо.

Згідно з наданими картографічними матеріалами картографічними матеріалами, у межах території планової діяльності ПП «АГРОПРОГРЕС», якою передбачено розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада, пам'ятки культурної спадщини та їх зони охорони відсутні.

Директор Департаменту

Наталя МАШНІЦЬКА

Олександр Костін
Світлана Боярчук
Любов Голобородько 705 21 15

Додаток 6



205

УКРАЇНА
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 пов., м. Харків, 61022, тел./факс (057) 705-06-83
E-mail: ecodepart@kharkivoda.gov.ua, код ЄДРПОУ 38634241

ДОЗВІЛ № 6323155100 - 5505

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано: Приватному підприємству «АГРОПРОГРЕС»
(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

Місцезнаходження: 64003, Харківська область, Кегичівський район,
смт Кегичівка, вул. Ювілейна, б. 3
(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: 00707998

Орган, який видав дозвіл: Департамент екології та природних ресурсів
Харківської обласної державної адміністрації (61022, м. Харків, м-н Свободи, 5,
Держпром, 4 під., 7 поверх)

Термін дії дозволу: 10 років, з 28.01.2020 по 28.01.2030

Рішення Головного управління Держпродспоживслужби в Харківській області
від 16.01.2020 № 4.2-057/2/492-20

Дата видачі дозволу: 28.01.2020
(число, місяць, рік)

Директор Департаменту



М.П.

Андрій ТИМЧУК

Умови, які встановлюються в дозволі та дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами додаються.



УКРАЇНА
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ

м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 пов., м. Харків, 61022, тел./факс (057) 705-06-83
 E-mail: ecodepart@kharkivoda.gov.ua, код ЄДРПОУ 38634241

ДОЗВІЛ № 6323155100 - 5860

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано: Приватному підприємству «АГРОПРОГРЕС»
 (повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

Місцезнаходження: 64003, Харківська область, Кегичівський район,
смт Кегичівка, вул. Ювілейна, буд. 3
 (місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: 00707998

Орган, який видав дозвіл: Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації (61022, м. Харків, м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 поверх)

Термін дії дозволу: необмежений, з 09.11.2020

Рішення Головного управління Держспродспоживслужби в Харківській області
 від 09.11.2020 № 4.2-057/2/14082-20

Дата видачі дозволу: 09.11.2020
 (число, місяць, рік)

Директор Департаменту



Андрій ТИМЧУК

Умови, які встановлюються в дозволі та дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами додаються.



УКРАЇНА
ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 пов., м. Харків, 61022, тел./факс (057) 705-06-83
E-mail: ecodepart@kharkivoda.gov.ua, код ЄДРПОУ 38634241

ДОЗВІЛ № 6323184504 - 5250

на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Видано: Приватному підприємству «АГРОПРОГРЕС»
(повне найменування юридичної особи або ім'я, по батькові та прізвище фізичної особи-підприємця)

Місцезнаходження: 64003, Харківська область, Кегичівський район,
смт Кегичівка, вул. Ювілейна, б. 3
(місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи-підприємця)

Ідентифікаційний код юридичної особи або ідентифікаційний номер фізичної особи: 00707998

Орган, який видав дозвіл: Департамент екології та природних ресурсів
Харківської обласної державної адміністрації (61022, м. Харків, м-н Свободи, 5,
Держпром, 4 під., 7 поверх)

Термін дії дозволу: необмежений, з 03.10.2019

Рішення Головного управління Держпродспоживслужби в Харківській області
від 12.09.2019 № 4.2-057/2/10861-19

Дата видачі дозволу: 03.10.2019
(число, місяць, рік)

Заступник директора Департаменту



Ігор КАПУСНИК

Умови, які встановлюються в дозволі та дозволені обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами додаються.

Додаток 7

ДОГОВІР № 23-ТНВ

з індивідуальним споживачем про надання послуги з управління побутовими відходами

селище Кегичівка

«3» 02 2025р.

Кегичівське комунальне підприємство «Кегичівка-Сервісплюс», в особі начальника Дергоусова Сергія Миколайовича, що діє на підставі Статуту Кегичівського комунального підприємства «Кегичівка – Сервіс плюс», затвердженого рішенням VII сесії VI скликання Кегичівської селищної ради від 21 січня 2011 року № 90, (далі – виконавець), з однієї сторони, і Приватне підприємство «Агропрогрес» (код ЄДРПОУ 00707998), в особі керівника Хвесик Андрія Єрміїовича, який діє на підставі Статуту від 24 січня 2025 року (далі – споживач), з іншої сторони, (далі – сторони), уклали цей договір про таке.

Предмет договору

1. Виконавець надає послугу відповідної якості згідно з графіком, а споживач своєчасно оплачує її за встановленими тарифами за видами побутових відходів у строки і на умовах, передбачених цим договором, на підставі рішення виконавчого комітету Кегичівської селищної ради від 07 травня 2024 року № 781 «Про встановлення та затвердження результатів конкурсу з визначення суб'єкта господарювання на здійснення операцій із збирання та перевезення побутових відходів на території Кегичівської селищної ради» та відповідно до Правил благоустрою території населених пунктів Кегичівської селищної ради, затверджених рішенням XVI сесії Кегичівської селищної ради VIII скликання від 31 серпня 2021 року № 2975 «Про затвердження Правил благоустрою території населених пунктів Кегичівської селищної ради», з урахуванням регіонального та місцевого планів управління відходами, затверджених

немає

(дата та номер акта про затвердження регіонального та місцевого планів управління відходами)

які розміщені на офіційному веб-сайті органу місцевого самоврядування або виконавця за посиланням: <http://kegichivskaselrada.gov.ua>.

Надання послуги за видами побутових відходів

2. Виконавець надає споживачу послугу з управління змішаними відходами.

3. Послуга з управління побутовими відходами (далі – послуга) надається за системами (необхідне зазначити у таблиці для кожного виду побутових відходів):

Вид побутових відходів	Контейнерна система	Безконтейнерна система	Пункт роздільного збирання (зокрема мобільний)	За заявкою
1. Змішані відходи	так			так
2. Роздільно зібрані відходи, у тому числі (заповнюється за наявності):				
паперу, картону				
скла				
пластику				
деревини				
текстилю				
металу				
упаковки				
біовідходи				
відходи зелених насаджень				

Додаток 8

ДОДАТК 8
РОЗРАХУНКИ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ВІД ДЖЕРЕЛ ВИКИДІВ
ПРОММАЙДАНЧИКА № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС»

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від паливовикористовуючого обладнання
(джерела №№ 1, 3, 9, 22, 24, 27, 36, 37, 39, 45, 63, 64, 65, 66).

Адміністративна будівля

В адміністративній будівлі знаходиться контора підприємства. В приміщенні котельні для опалення приміщень в холодний та перехідний періоди року встановлено котел стаціонарний Житомир 3 КС-ГВ, потужністю 20 кВт. В якості палива використовується природний газ, під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь димову трубу котла потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (**дж. вик. № 1 – організоване**).

Кафе

В окремому приміщенні розташоване кафе «Меркурій». В приміщенні котельні кафе для опалення приміщень в холодний та перехідний періоди року та забезпечення гарячою водою встановлено котли стаціонарні газові марки Westen Pulsar D, потужністю 24 кВт та Junkers, потужністю 28 кВт. В якості палива використовується природний газ, під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь димові труби котлів потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (**дж. вик. № 36, 37 – організовані**).

Кухня

Опалення приміщення кухні здійснюється від газового конвектору «Demrad», потужністю 24 кВт. В якості палива використовується природний газ, під час спалювання якого в атмосферне повітря крізь патрубків конвектору потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (**дж. вик. № 45 – організоване**).

Валовий викид та величина масової витрати забруднюючих речовин, що утворюються при згоранні природного газу визначається згідно коефіцієнтів емісії [Л. 15].

Розрахунок викидів оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту)

Валовий викид становить:

$$M_{NOx} = 10^{-6} * K_{NOx} * Q_i^r * V_p, \text{ т/рік}$$

Узагальнений показник емісії оксидів азоту K_{NOx} розраховується за формулою:

$$K_{NOx} = (K_{NOx})_0 * f_n * (1 - \eta_1) * (1 - \eta_2 * \beta), \text{ г/ГДж}$$

де: $(K_{NOx})_0$ – показник емісії оксидів азоту без урахування заходів скорочення викиду, г/ГДж;

f_n – ступінь зменшення викиду NOx під час роботи на низькому навантаженні, (приймається $f_n = 0,9$);

η_1 – ефективність первинних (режимно-технологічних) заходів скорочення викиду, ($\eta_1 = 0$, відсутні заходи по скороченню викиду);

η_2 – ефективність вторинних заходів (азотоочисні установки), ($\eta_2 = 0$, відсутні азотоочисні установки).

β – коефіцієнт роботи азотоочисної установки, ($\beta = 0$, відсутні азотоочисні установки);

Q_i^r – нижча теплота згорання палива, МДж/м³ (33,080 / 0,723 = 46,75 МДж/кг)

V_p – витрати палива протягом року, т/рік (за даними підприємства).

Результати розрахунків наведено в таблиці 11.1.1.

Таблиця 11.1.1 Розрахунок викидів оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту), що утворюються при спалюванні природного газу

№ джерела викиду	Назва джерела утворення ЗР	Витрати палива, т/рік	Нижча теплота згорання палива, МДж/м ³	Показник емісії, $(K_{NOx})_0$, г/ГДж	Узагальнений показник емісії, (K_{NOx}) , г/ГДж	Валовий викид, т/рік
1	2	3	4	5	6	7
1	Стаціонарний котел Житомир 3 КС-ГВ	4,338	46,75	90	90	0,0183
36	Стаціонарний котел Westen Pulsar D	8,377	46,75	90	90	0,0352

37	Стационарний котел Junkers	9,794	46,75	90	90	0,0412
45	Газовий конвектор «Demrad»	1,682	46,75	90	90	0,0071

Величина масових витрат оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту), що утворюються при спалюванні дизпалива визначається за формулою:

$$M = M_{\text{NOx}} * 10^6 / t * 3600, \text{ г/с}$$

Де: t – час протягом якого працює обладнання, год/рік

Таким чином для ДВ № 1 = 0,0028 г/с
для ДВ № 36 = 0,0054 г/с
для ДВ № 37 = 0,0064 г/с
для ДВ № 45 = 0,0011 г/с

Розрахунок викиду оксиду вуглецю

Валовий викид становить:

$$M_{\text{CO}} = 10^{-6} * K_{\text{CO}} * Q_i^r * V_p, \text{ т/рік}$$

Узагальнений показник емісії оксиду вуглецю визначається з виразу:

$$K_{\text{CO}} = (K_{\text{CO}})_0 * (1 - g_4 / 100)$$

g_4 – втрати тепла палива через механічний недопал, (табл. Д.4 [Л.15]).

Результати розрахунків наведено в таблиці 11.1.2.

Таблиця 11.1.2. Розрахунок викидів оксиду вуглецю, що утворюються при спалюванні природного газу

№ джерела викиду	Назва джерела утворення ЗР	Витрати газу, тис. т /рік	Нижча теплота згорання природного газу, МДж/нм ³	Показник емісії оксиду вуглецю, $K_{(\text{CO})_0}$, г/Гдж	Втрати тепла через механічний недопал, g_4 , %	Узагальнений показник емісії оксиду вуглецю, $K(\text{CO})$, г/Гдж	Валовий викид, т/рік
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Стационарний котел Житомир 3 КС-ГВ	4,338	46,75	17	0,5	16,915	0,0034
36	Стационарний котел Westen Pulsar D	8,377	46,75	17	0,5	16,915	0,0066
37	Стационарний котел Junkers	9,794	46,75	17	0,5	16,915	0,0077
45	Газовий конвектор «Demrad»	1,682	46,75	17	0,5	16,915	0,0013

Величина масових витрат оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту), що утворюються при спалюванні дизпалива визначається за формулою:

$$M = M_{\text{NOx}} * 10^6 / t * 3600, \text{ г/с}$$

Де: t – час протягом якого працює обладнання, год/рік

Таким чином для ДВ № 1 = 0,0005 г/с
для ДВ № 36 = 0,0010 г/с
для ДВ № 37 = 0,0012 г/с
для ДВ № 45 = 0,0002 г/с

Розрахунок викидів оксиду діазоту

Валовий викид становить:

$$M_{\text{N}_2\text{O}} = 10^{-6} * K_{\text{N}_2\text{O}} * Q_i^r * V_p, \text{ т/рік},$$

Де: Q_i^r – нижча теплота згорання палива, МДж/м³,

V_p – витрати палива протягом року, т/рік.

Коефіцієнт емісії оксиду діазоту, згідно примітки до таблиці Д-21-а [Л. 15] Результати розрахунків наведено в таблиці 11.1.3.

Таблиця 11.1.3 Розрахунок викидів оксиду діазоту, що утворюються при спалюванні природного газу

№ джерела викиду	Назва джерела утворення ЗР	Витрати газу, тис.т/рік	Нижча теплота згорання природного газу, МДж/нм ³	Коефіцієнт емісії оксиду діазоту, г/Гдж	Валовий викид, т/рік
1	2	3	4	5	6
1	Стационарний котел Житомир 3 КС-ГВ	4,338	46,75	0,1	0,00002
36	Стационарний котел Westen Pulsar D	8,377	46,75	0,1	0,00004
37	Стационарний котел Junkers	9,794	46,75	0,1	0,00006
45	Газовий конвектор «Demrad»	1,682	46,75	0,1	0,00001

Розрахунок викиду діоксиду вуглецю

Валовий викид становить:

$$M_{CO_2} = 10^{-6} * K_{CO_2} * Q_i^r * B_p, \text{ т/рік}$$

Величина показника емісії діоксиду вуглецю визначається з виразу:

$$K_{CO_2} = 3,67 * K_C * \epsilon,$$

де: ϵ – ступінь окислення вуглецю палива – приймаються умови повного спалювання палива (0,995), згідно розділу 4.6 [Л.15].

K_C – узагальнений показник емісії, згідно таблиці VIII-7 [Л. 15]

Результати розрахунків наведено в таблиці 11.1.4.

Таблиця 11.1.4. Розрахунок викидів діоксиду вуглецю, що утворюються при спалюванні природного газу

№ джерела викиду	Назва джерела утворення ЗР	Витрати газу, тис.м ³ /рік	Нижча теплота згорання природного газу, МДж/нм ³	Узагальнений показник емісії діоксиду вуглецю, г/Гдж	Показник емісії діоксиду вуглецю, г/Гдж	Валовий викид, т/рік
1	2	3	4	5	6	7
1	Стационарний котел Житомир 3 КС-ГВ	4,338	46,75	15300	55870,245	11,3306
36	Стационарний котел Westen Pulsar D	8,377	46,75	15300	55870,245	21,8802
37	Стационарний котел Junkers	9,794	46,75	15300	55870,245	25,6307
45	Газовий конвектор «Demrad»	1,682	46,75	15300	55870,245	4,3933

Розрахунок викиду метану

Валовий викид становить:

$$M_{CH_4} = 10^{-6} * K_{CH_4} * Q_i^r * B_p, \text{ т/рік}$$

Величина показника емісії метану визначаємо згідно розділу 4.8 таблиці Д.22 [Л.15].

Результати розрахунків наведено в таблиці 11.1.5.

Таблиця 11.1.5 Розрахунок викидів метану, що утворюються при спалюванні природного газу

№ джерела викиду	Назва джерела утворення ЗР	Витрати газу, тис.м ³ /рік	Нижча теплота згорання природного газу, МДж/нм ³	Показник емісії метану, г/Гдж	Валовий викид, т/рік
1	2	3	4	5	6
1	Стационарний котел Житомир 3 КС-ГВ	4,338	46,75	1	0,0002
36	Стационарний котел Westen Pulsar D	8,377	46,75	1	0,0004

37	Стационарний котел Junkers	9,794	46,75	1	0,0005
45	Газовий конвектор «Demrad»	1,682	46,75	1	0,0001

Розрахунок викидів НМЛОС

Величина валового викиду НМЛОС для котлів не визначається, так як теплова потужність обладнання менше 50 МВт (табл. Д.23 [Л.15]).

Машинотракторний парк

Ремонтний бокс

Для обігріву приміщення встановлено піч на пелетах ZAR. В якості палива використовуються пелети, під час спалювання яких в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил (аерозоль), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (**дж. вик. № 3 – організоване**).

Автопарк

Для обігріву приміщення ремонтного боксу автопарку встановлено піч на пелетах ZAR. В якості палива використовуються пелети, під час спалювання яких в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил (аерозоль), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (**дж. вик. № 9 – організоване**).

Електроцех

Для обігріву приміщення електроцеху встановлено піч на пелетах ZAR. В якості палива використовуються пелети, під час спалювання яких в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил (аерозоль), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (**дж. вик. № 22 – організоване**).

Зерновий тік.

Для обігріву виробничо-побутового приміщення на території зернового току встановлено піч на пелетах ZAR. В якості палива використовуються пелети, під час спалювання яких в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил (аерозоль), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (**дж. вик. № 24 – організоване**).

Сушіння зерна відбувається сушильним агентом, який отримують при змішуванні чистого повітря з продуктами спалювання соломи в топочній зерносушарки. Під час спалювання соломи утворюються: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил (аерозоль), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю, які виводяться через трубу (**дж. вик. № 27 – організоване**).

Кафе

В приміщенні кафе встановлено піч на пелетах ZAR. В якості палива використовуються пелети, під час спалювання яких в атмосферне повітря крізь димову трубу потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил (аерозоль), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (**дж. вик. № 39 – організоване**).

СТФ

Для опалення приміщень корівника № 2, свинарника № 4, № 5 та зварювального цеху встановлено печі на дровах типу «Буржуйка». В якості палива використовується тверде паливо (дрова та пелети), під час спалювання яких в атмосферне повітря крізь димові труби потрапляють: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за

складом пил (аерозоль), вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець), метан, оксид діазоту та двоокис вуглецю (дж. вик. № 63, 64, 65, 66 – організовані).

Валовий викид та величина масової витрати забруднюючих речовин, що утворюються при згоранні твердого палива (відходи деревини, пелети, солома) визначається згідно коефіцієнтів емісії [Л. 15].

Розрахунок викидів оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту)

Валовий викид становить: $M_{NOx} = 10^{-6} * K_{NOx} * Q_i^r * V_p$, т/рік

Узагальнений показник емісії оксидів азоту K_{NOx} розраховується за формулою:

$$K_{NOx} = (K_{NOx})_0 * f_n * (1 - \eta_1) * (1 - \eta_2 * \beta), \text{ г/ГДж}$$

де: $(K_{NOx})_0$ – показник емісії оксидів азоту без урахування заходів скорочення викиду, г/ГДж;

Для печей приймається за даними таблиці Д-8 [Л. 10] і становить: $(K_{NOx})_0 = 88$ г/ГДж.

f_n – ступінь зменшення викиду NO_x під час роботи на низькому навантаженні, (приймається $f_n = 1$, так як відсутні установки по зменшенню викиду оксидів азоту);

η_1 – ефективність первинних (режимно-технологічних) заходів скорочення викиду, ($\eta_1 = 0$, відсутні заходи по скороченню викиду);

η_2 – ефективність вторинних заходів (азотоочисні установки), ($\eta_2 = 0$, відсутні азотоочисні установки).

β – коефіцієнт роботи азотоочисної установки, ($\beta = 0$, відсутні азотоочисні установки);

Q_i^r – нижча теплота згорання палива, МДж/м³, оскільки достовірний склад паливних пелет невідомий – то приймаємо нижчу теплоту згорання за найгіршим варіантом сировини рослинного походження.

V_p – витрати палива протягом року, т/рік.

Результати розрахунків наведено в таблиці 11.1.1.

Таблиця 11.1.1 Розрахунок викидів оксидів азоту (у перерахунку на діоксид азоту), що утворюються при спалюванні твердого палива рослинного походження

№ джерела викиду	Назва джерела утворення ЗР	Витрати палива, т/рік	Нижча теплота згорання палива, МДж/м ³	Показник емісії, $(K_{NOx})_0$, г/ГДж	Узагальнений показник емісії (K_{NOx}) , г/ГДж	Валовий викид, т/рік	Масовий викид, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8
3, 9, 22, 24, 39	Піч на пелетах ZAR	3,0	15,93	88	88	0,0042	0,0006
27	Сушарка	3,0	15,70	88	88	0,0041	0,0008
63, 64, 65, 66	Стационарний твердопаливний котел типу «Буржуйка»	3,0	15,93	88	88	0,0042	0,0006

Розрахунок викиду оксиду вуглецю

Валовий викид становить:

$$M_{CO} = 10^{-6} * K_{CO} * Q_i^r * V_p, \text{ т/рік}$$

За даними таблиці Д-19 [Л. 10] показник емісії оксиду вуглецю для печі при спалюванні брикет становить: $(K_{CO})_0 = 120$ г/ГДж. Узагальнений показник емісії оксиду вуглецю визначається з виразу:

$$K_{CO} = (K_{CO})_0 * (1 - g_4 / 100)$$

g_4 – втрати тепла палива через механічний недопал, $g_4 = 2,0$ % (табл. Д.4 [Л.15]).

Результати розрахунків наведено в таблиці 11.1.2.

Таблиця 11.1.2. Розрахунок викидів оксиду вуглецю, що утворюються при спалюванні твердого палива рослинного походження

№ джерела викиду	Назва джерела утворення ЗР	Витрати палива, т/рік	Нижча теплота згорання, МДж/нм ³	Показник емісії окису вуглецю, К(СО) ₀ , г/Гдж	Втрати тепла через механічний недопал, g ₄ , %	Узагальнений показник емісії окису вуглецю, К(СО), г/Гдж	Валовий викид, т/рік	Масовий викид, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3, 9, 22, 24, 39	Піч на пелетах ZAR	3,0	15,93	120	2,0	118,0	0,0056	0,0009
27	Сушарка	3,0	15,70	120	2,0	118,0	0,0056	0,0011
63, 64, 65, 66	Стационарний твердопаливний котел типу «Буржуйка»	3,0	15,93	120	2,0	118,0	0,0056	0,0009

Розрахунок викиду суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом / зважених часток

Валовий викид становить:

$$M_{ТВ} = 10^{-6} * K_{ТВ} * Q_i^r * B_p, \text{ т/рік}$$

Узагальнений показник твердих частинок визначається з виразу:

$$k_{ТВ} = \frac{10^6}{Q_i^r} \left(a_{\text{вин}} \frac{A^r}{100} + \frac{q_4}{100} \cdot \frac{Q_i^r}{Q_C} \right) (1 - \eta_{\text{зу}}) + k_{\text{ТВС}},$$

- Де: $k_{ТВ}$ – показник емісії твердих частинок, г/ГДж;
 Q_i^r – нижча теплота згорання палива, МДж/м³
 A^r – масовий вміст золи в паливі на робочу масу, %;
 $a_{\text{вин}}$ – частка золи, що виходить з котла у вигляді леткої золи;
 Q_C – теплота згорання вуглецю, 32,68 МДж/кг;
 g_4 – втрати тепла палива через механічний недопал, $g_4 = 2,0$ %.
 $\eta_{\text{зу}}$ – ефективність очищення димових газів від твердих частинок ($\eta_{\text{зу}} = 0$);
 $k_{\text{ТВС}}$ – показник емісії твердих продуктів взаємодії сорбенту та оксидів сірки та твердих часток сорбенту, г/ГДж ($k_{\text{ТВС}} = 0$).

Результати розрахунків наведено в таблиці 11.1.3.

Таблиця 11.1.3. Розрахунок викидів зважених часток, що утворюються при спалюванні твердого палива рослинного походження

№ джерела викиду	Назва джерела утворення ЗР	Витрати палива, т/рік	Нижча теплота згорання палива, МДж/нм ³	Масовий вміст золи в паливі на робочу масу, %;	Втрати тепла через механічний недопал, g ₄ , %	Показник емісії твердих частинок, К _{ТВ} , г/Гдж	Валовий викид, т/рік	Масовий викид, г/с
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3, 9, 22, 24, 39	Піч на пелетах ZAR	3,0	15,93	2,4	2,0	62,48	0,0030	0,0005
27	Сушарка	3,0	15,70	2,4	2,0	62,48	0,0029	0,0006
63, 64, 65, 66	Стационарний твердопаливний котел типу «Буржуйка»	3,0	15,93	2,4	2,0	62,48	0,0030	0,0005

Розрахунок викиду діоксиду сірки

Валовий викид становить:

$$M_{SO_2} = 10^{-6} * K_{SO_2} * Q_i^r * V_p, \text{ т/рік}$$

Узагальнений показник емісії діоксиду сірки визначається з виразу:

$$K_{SO_2} = 10^6 / Q_i^r * 2S^r / 100 * (1 - \eta_1) * (1 - \eta_2 * \beta), \text{ г/ГДж}$$

де: K_{SO_2} – показник емісії діоксиду сірки, г/ГДж;

Q_i^r – нижча теплота згорання палива, МДж/м³

S^r – вміст сірки в паливі на робочу масу за проміжок часу P, % (0,16);

η_1 – ефективність зв'язування сірки золою або сорбентом в установці спалювання, ($\eta_1 = 0,95$);

η_2 – ефективність очистки димових газів від діоксиду сірки, ($\eta_2 = 0,95$, відсутні азотоочисні установки).

β – коефіцієнт роботи сіркоочисної установки, ($\beta = 0,99$);

V_p – витрати палива протягом року, т/рік.

Таблиця 1.5.2.16. Розрахунок викидів діоксиду сірки, що утворюються при спалюванні твердого палива рослинного походження

№ джерела викиду	Назва джерела утворення ЗР	Витрати палива, т/рік	Нижча теплота згорання палива, МДж/м ³	Показник емісії, K_{SO_2} , г/ГДж	Валовий викид, т/рік	Масовий викид, г/с
1	2	3	4	5	7	8
3, 9, 22, 24, 39	Піч на пелетах ZAR	3,0	15,93	0,62	0,00003	0,000005
27	Сушарка	3,0	15,70	0,62	0,00003	0,000006
63, 64, 65, 66	Стационарний твердопаливний котел типу «Буржуйка»	3,0	15,93	0,62	0,00003	0,000005

Розрахунок викидів оксиду діазоту

Валовий викид становить:

$$M_{N_2O} = 10^{-6} * K_{N_2O} * Q_i^r * V_p, \text{ т/рік},$$

Де: Q_i^r – нижча теплота згорання палива, МДж/м³,

V_p – витрати палива протягом року, т/рік.

Коефіцієнт емісії оксиду діазоту, згідно примітки до таблиці Д-21-а [Л. 10] при спалюванні пелет становить $K_{N_2O} = 5$ г/ГДж.

Результати розрахунків наведено в таблиці 11.1.4.

Таблиця 11.1.4 Розрахунок викидів оксиду діазоту, що утворюється при спалюванні твердого палива рослинного походження

№ джерела викиду	Назва джерела утворення ЗР	Витрати палива, т/рік	Нижча теплота згорання палива, МДж/м ³	Коефіцієнт емісії оксиду діазоту, г/ГДж	Валовий викид, т/рік
1	2	3	4	5	6
3, 9, 22, 24, 39	Піч на пелетах ZAR	3,0	15,93	5	0,0002
27	Сушарка	3,0	15,70	5	0,0002
63, 64, 65, 66	Стационарний твердопаливний котел типу «Буржуйка»	3,0	15,93	5	0,0002

Розрахунок викиду діоксиду вуглецю

Валовий викид становить:

$$M_{CO_2} = 10^{-6} * K_{CO_2} * Q_i^r * V_p, \text{ т/рік}$$

Величина показника емісії діоксиду вуглецю визначається з виразу:

$$K_{CO_2} = 3,67 * K_C * \epsilon,$$

де: ε – ступінь окислення вуглецю палива – приймаються умови повного спалювання палива, при цьому, для пелет, згідно розділу 4.6 [Л.10], $\varepsilon = 0,96$.

K_C – узагальнений показник емісії, для пелет, згідно примітки до таблиці VIII-7 [Л.10] при спалюванні становить $K_C = 22220$ г/ГДж.

Результати розрахунків наведено в таблиці 11.1.5.

Таблиця 11.1.5. Розрахунок викидів діоксиду вуглецю, що утворюється при спалюванні твердого палива рослинного походження

№ джерела викиду	Назва джерела утворення ЗР	Витрати палива, т/рік	Нижча теплота згорання палива, МДж/нм ³	Узагальнений показник емісії діоксиду вуглецю, г/ГДж	Показник емісії діоксиду вуглецю, г/ГДж	Валовий викид, т/рік
1	2	3	4	5	6	7
3, 9, 22, 24, 39	Піч на пелетах ZAR	3,0	15,93	22790	80293,73	3,8372
27	Сушарка	3,0	15,70	27200	95831,04	4,5136
63, 64, 65, 66	Стационарний твердопаливний котел типу «Буржуйка»	3,0	15,93	22790	80293,73	3,8372

Розрахунок викиду метану

Валовий викид становить:

$$M_{p_{CH_4}} = 10^{-6} * K_{CH_4} * Q_i^r * V_p, \text{ т/рік}$$

Величина показника емісії метану для пелет, згідно розділу 4.8 таблиці Д.22 [Л.15], становить $K_{CH_4} = 9$ г/ГДж. Результати розрахунків наведено в таблиці 11.1.6.

Таблиця 11.1.6. Розрахунок викидів метану, що утворюється при спалюванні твердого палива рослинного походження

№ джерела викиду	Назва джерела утворення ЗР	Витрати палива, т/рік	Нижча теплота згорання палива, МДж/нм ³	Показник емісії метану, г/ГДж	Валовий викид, т/рік
1	2	3	4	5	6
3, 9, 22, 24, 39	Піч на пелетах ZAR	3,0	15,93	9	0,0004
27	Сушарка	3,0	15,70	9	0,0004
63, 64, 65, 66	Стационарний твердопаливний котел	3,0	15,93	9	0,0004

Розрахунок викидів вуглеводнів насичених C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-26611 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець

Валовий викид становить:

$$M_{p_{\text{вуглеводні}}} = 10^{-6} * K_{\text{вуглеводні}} * Q_i^r * V_p, \text{ т/рік}$$

Коефіцієнт емісії приймається для печі за даними таблиці Д-23 [Л.10], і становить $K_{\text{НМЛОС}} = 50$ г/ГДж.

Таблиця 1.5.2.20. Розрахунок викидів НМЛОС, що утворюється при спалюванні твердого палива рослинного походження

№ джерела викиду	Назва джерела утворення ЗР	Витрати палива, т/рік	Нижча теплота згорання палива, МДж/нм ³	Показник емісії НМЛОС, г/ГДж	Валовий викид, т/рік
1	2	3	4	5	6
3, 9, 22, 24, 39	Піч на пелетах ZAR	3,0	15,93	50	0,0024
27	Сушарка	3,0	15,70	50	0,0024

63, 64, 65, 66	Стационарний твердопаливний котел типу «Буржуйка»	3,0	15,93	50	0,0024
-------------------	--	-----	-------	----	--------

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від металообробних станків (джерела № 2, № 8).

Машинотракторний парк
Ремонтний бокс

Для поточного ремонту автотранспорту, сільгосптехніки та іншого обладнання, на території машинотракторного парку функціонує ремонтний бокс, в приміщенні якого встановлені токарний, заточний та свердлильний верстати, а також прес та пневмомолот. Під час виконання робіт та металообробних верстатах в атмосферне повітря крізь проїму воріт боксу самоплинно видалятимуться речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил абразивно-металічний та пил металевий) (дж. вик. № 2 – неорганізоване).

Автопарк

Для поточного ремонту автотранспорту, сільгосптехніки та іншого обладнання, в боксі автопарку встановлені токарний та свердлильний верстати. Під час виконання робіт та металообробних верстатах в атмосферне повітря крізь проїму воріт боксу самоплинно видалятимуться речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил абразивно-металічний та пил металевий) (дж. вик. № 8 – неорганізоване).

Розрахунок масової витрати (т/рік) суспендованих твердих часток недиференційованих за складом (пилу абразивно-металічного та пилу металевого), що утворюються на верстатах, проводиться згідно виразу [Л. 13], від роботи пресу та пневмомолоту забруднюючі речовини не утворюються:

$$M_p = V_i * 3600 * n * 10^{-6}, \text{ т/рік.}$$

Де: V_i – кількість забруднюючих речовин, що утворюються при роботі верстата, г/с – визначається за даними табл. X-14 [Л. 13];

n – час роботи верстатів протягом року, год./рік.

Результати розрахунків зводимо у табличні форми:

Розрахунок викидів ЗР, що утворюються на металообробних станках (дж. вик. № 2)

Таблиця 11.2.1

Найменування обладнання	V_i , г/с	n , год./рік	Масова витрата, т/рік
Токарний станок	0,0025	180	0,00162
Заточний станок (пил абразивно-металічний)*	0,027	240	0,023328
Свердлильний станок	0,0004	180	0,0002592
Прес	-	180	-
Пневмомолот	-	180	-
Всього	0,0029 0,027*	-	0,0018792 0,023328

Розрахунок викидів ЗР, що утворюються на металообробних станках (дж. вик. № 8)

Таблиця 11.2.2

Найменування обладнання	V_i , г/с	n , год./рік	Масова витрата, т/рік
Токарний станок	0,0025	180	0,00162
Свердлильний станок	0,0004	180	0,0002592
Всього	0,0029	-	0,0018792

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від зварювальних робіт (джерела № 4, № 62).

Машинотракторний парк
Зварювальний пост

Для зварювальних робіт в окремому приміщенні машинотракторного парку функціонує зварювальний пост, де працюють зварювальні апарати марки СВ-7 та Інвектор, на яких використовують електроди марки АНО-21 та АНО-20. Під час зварювання за допомогою електродів, в атмосферу природним шляхом від місця зварювання видаляються заліза оксид, марганцю оксид, титану оксид, кремнію діоксид аморфний. Також відбувається газова різка металу, за допомогою пропан-кисневого обладнання, при застосуванні якого утворюються: заліза оксид, марганцю оксид, вуглецю оксид, азоту діоксид. Зазначені вище речовини самоплинно надходять в атмосферне повітря від місця проведення газо-зварювальних робіт зварювального посту (дж. вик. № 4 – неорганізоване).

Кількість забруднюючих речовин, які утворюються під час зварювання, визначається згідно таблиці V-I [Л.15] з виразу:

$$M = V * g / 3600, \text{ г/с}$$

$$M_p = V_p * g * 10^{-6}, \text{ т/р,}$$

Де: V – витрати зварювального матеріалу за годину, кг/год.;

g – питомий викид забруднюючої речовини, г/кг зварювального матеріалу;

V_p – витрати зварювального матеріалу за рік.

Результати розрахунків викидів забруднюючих речовин при проведенні зварювальних робіт наведено в таблиці 11.3.1.

Кількість забруднюючих речовин, які утворюються при проведенні зварювальних робіт (дж. вик. № 4)

Таблиця 11.3.1.

Назва обладнання	тип зварювального матеріалу	витрати електродів		забруднюючі речовини, що утворюються при зварювальних роботах :			
		кг/год	кг/рік	назва	питомий викид ЗР, г/кг електродів	величина максимально-разового викиду, г/с	величина валового викиду, т/рік
зварювальний апарат	електроди АНО-20 та АНО-21	0,09	55	заліза окис (у перерахунку на залізо)	6,00	0,00015	0,00033
				манган та його сполуки (у перерахунку на двоокис мангану)	1,63	0,00004	0,00009
				Кремнію діоксид аморфний	1,77	0,00004	0,000097
				Титану оксид	0,49	0,00001	0,000027

Кількість забруднюючих речовин, які утворюються під час газового різання, визначається згідно таблиці V-I [Л.5 з виразу:

$$M = V * g / 3600, \text{ г/с}$$

$$M_p = g * L_y * 10^{-6}, \text{ т/р,}$$

Де: V – довжина різаного металу, п.м./год.;

g – питомий викид забруднюючої речовини, г/п.м. різання;

L_y – довжина різаного металу, п.м./рік;

Кількість забруднюючих речовин, які утворюються при проведенні газової різки (дж. вик. № 4)

Таблиця 11.3.2.

Назва обладнання	Продуктивність різання		забруднюючі речовини, що утворюються при зварювальних роботах :			
	п.м./год	п.м./рік	назва	питомий викид ЗР, г/кг електродів	величина максимально-разового викиду, г/с	величина валового викиду, т/рік
Газовий різак	0,7	100	заліза окис (у перерахунку на залізо)	17,50	0,0034	0,00175
			манган та його сполуки (у перерахунку на двоокис мангану)	0,55	0,00011	0,000055

		оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту)	2,70	0,00053	0,00027
		Оксид вуглецю	3,65	0,00071	0,000365

Зварювальний цех

Для зварювальних робіт в окремому приміщенні СТФ функціонує зварювальний пост, де працює зварювальний апарат, на якому використовують електроди марки АНО-21. Під час зварювання за допомогою електродів, в атмосферу природним шляхом від місця зварювання видаляються заліза оксид, марганцю оксид, титану оксид, кремнію діоксид аморфний. Також відбувається газова різка металу, за допомогою пропан-кисневого обладнання, при застосуванні якого утворюються: заліза оксид, марганцю оксид, вуглецю оксид, азоту діоксид. Зазначені вище речовини самоплинно надходять в атмосферне повітря від місця проведення газо-зварювальних робіт зварювального посту (дж. вик. № 62 – неорганізоване).

Кількість забруднюючих речовин, які утворюються при проведенні зварювальних робіт (дж. вик. № 0062)

Таблиця 11.3.3.

Назва обладнання	тип зварювального матеріалу	витрати електродів		забруднюючі речовини, що утворюються при зварювальних роботах :			
		кг/год	кг/рік	назва	питомий викид ЗР, г/кг електродів	величина максимально-разового викиду, г/с	величина валового викиду, т/рік
зварювальний апарат	електроди АНО-21	0,2	300	заліза окис (у перерахунку на залізо)	6,00	0,00033	0,0018
				манган та його сполуки (у перерахунку на двоокис мангану)	1,63	0,00009	0,00049
				Кремнію діоксид аморфний	1,77	0,00010	0,00053
				Титану оксид	0,49	0,00003	0,00015

Кількість забруднюючих речовин, які утворюються при проведенні газової різки (дж. вик. № 62)

Таблиця 11.3.4.

Назва обладнання	Продуктивність різання		забруднюючі речовини, що утворюються при зварювальних роботах :			
	п.м./год	п.м./рік	назва	питомий викид ЗР, г/кг електродів	величина максимально-разового викиду, г/с	величина валового викиду, т/рік
Газовий різак	0,7	100	заліза окис (у перерахунку на залізо)	17,50	0,0034	0,00175
			манган та його сполуки (у перерахунку на двоокис мангану)	0,55	0,00011	0,000055
			оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту)	2,70	0,00053	0,00027
			Оксид вуглецю	3,65	0,00071	0,000365

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від роботи двигунів внутрішнього згорання автотранспорту (джерела №№ 5, 6, 7, 10, 11, 23, 71).

На території машинотракторного парку автотранспорт та сільськогосподарська техніка зберігаються в двох боксах та на відкритому майданчику. Під час маневрування автотранспорту та в'їзді/виїзді від роботи ДВЗ, в атмосферне повітря самоплинно виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені C12-C19 (дж. вик. №№ 5, 6 – неорганізовані, № 7 – неорганізоване площинне).

Автопарк

Для дрібного поточного ремонту та технічного огляду автотранспорту в боксі розташовані дві оглядові ями. Під час в'їзді/виїзді автотранспорту, від роботи ДВЗ, в атмосферне повітря крізь проїму воріт боксу самоплинно виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені C12-C19 (дж. вик. № 10 – неорганізоване).

На території автопарку автотранспорт розміщується на відкритому майданчику. Під час маневрування автотранспорту від роботи ДВЗ, в атмосферне повітря самоплинно виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені C12-C19 (дж. вик. № 11 – неорганізоване площинне).

Зерновий тік.

Завантажений автотранспорт проходить зважування на ваговій. Зерно завозяться на тік вантажними автомобілями. Під час роботи ДВЗ, в атмосферне повітря, виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені C12-C19 (дж. вик. № 23 – неорганізоване).

Для зберігання техніки призначений відповідний склад поблизу зерносклада. Під час маневрування автотранспорту та в'їзді/виїзді від роботи ДВЗ, в атмосферне повітря самоплинно виділяються наступні забруднюючі речовини: вуглецю оксид, азоту діоксид, ангідрид сірчистий, недиференційований за складом пил та вуглеводні насичені C12-C19 (дж. вик. № 71 – неорганізоване площинне).

Згідно чинного законодавства викиди забруднюючих речовин від автотранспорту відносяться до неорганізованих нестационарних (пересувних) джерел і нормуванню не підлягають. Відповідно до п. п. 1.14.6, 2.5.4. наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища та ядерної безпеки України № 7 від 10.02.95 р: транспортний засіб, рух якого супроводжується викидом в атмосферу забруднюючих речовин є пересувним джерелом забруднення атмосфери; розрахунок викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел проводиться розрахунковими методами за методиками, погодженими Мінприроди.

Пересувне джерело забруднення атмосфери не відноситься до стаціонарних об'єктів, що зберігають свої просторові координати протягом певного часу та здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферу, тому розрахунок розсіювання забруднюючих речовин для пересувних джерел на ПЕОМ не виконується (для розрахунку необхідно задати координати джерела забруднення повітря) – не розраховується середньорічна концентрація і-ої речовини на межі житлової забудови, мг/м³ для автотранспорту.

Законом України від 28.12.2014 р. № 71-VIII «Про внесення змін до Податкового кодексу України та деяких законодавчих актів України щодо податкової реформи» який набрав чинності з 01.01.2015 р., припинено оподаткування екологічним податком викидів забруднюючих речовин в атмосферу пересувними джерелами забруднення. Зокрема, з розділу VIII «Екологічний податок» Податкового кодексу виключені відповідні норми щодо визначення платників, податкових агентів, об'єкта та бази оподаткування, ставок, порядків обчислення, подання податкової звітності та сплати податку за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин пересувними джерелами забруднення. Отже, екоподаток за використане пальне вже включено його вартість.

Приймаємо, тривалість роботи двигуна за цикл виходу на лінію: при виїзді – 25 хв, при заїзді – 15 хв.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від двигунів внутрішнього згорання виконується на основі «Інструкція установалення допустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферу підприємствами Мінтрансу УССР» РД 238 УССР 84001-106-89 Мінтранс УССР, К., 1989р [19].

Максимальний разовий викид забруднюючої речовини, г/с, розраховується за формулою:

$$M_i = 1.3 * Q_i * p * P_{ij} * A_j * X_i * (tv/ty), \text{ г/с, де:}$$

Q_i – нормативні витрати палива на 1 км шляху в л або m^3 (0,25 – для бензину; 0,4 – для дизпалива);

P – щільність палива, кг/л або кг/ m^3 , (0,74 кг/л для бензину та 0,85 кг/л для дизпалива);

P_{ij} – безрозмірний коефіцієнт, який характеризує викиди даної забруднюючої речовини в залежності від виду палива;

A_j – кількість автомобілів (розраховуємо на 23);

X_i – коефіцієнт випуску машини (0,15 – для легкової, 0,33 – для вантажної);

tv – термін випуску машин, (2 години);

ty – час інтервалу усереднення (20 хвилин).

Джерело № 5, № 6

Викиди забруднюючих речовин для роботи автотранспорту на дизпаливі складають:

Вуглецю оксид:

$$M = 1,3 * 0,4 * 0,85 * 0,1 * 20 * 0,3 * 20/240 = 0,14586 \text{ г/с}$$

Азоту двоокис:

$$M = 1,3 * 0,4 * 0,85 * 0,04 * 20 * 0,3 * 20/240 = 0,00972 \text{ г/с}$$

Сірчистий ангідрид:

$$M = 1,3 * 0,4 * 0,85 * 0,02 * 20 * 0,3 * 20/240 = 0,00486 \text{ г/с}$$

Зважені частки:

$$M = 1,3 * 0,4 * 0,85 * 0,0155 * 20 * 0,3 * 20/240 = 0,00014 \text{ г/с}$$

Вуглеводні граничні:

$$M = 1,3 * 0,4 * 0,85 * 0,03 * 20 * 0,3 * 20/240 = 0,02431 \text{ г/с}$$

Джерело № 7

Викиди забруднюючих речовин для роботи автотранспорту на дизпаливі складають:

Вуглецю оксид:

$$M = 1,3 * 0,4 * 0,85 * 0,1 * 30 * 0,3 * 20/240 = 0,21879 \text{ г/с}$$

Азоту двоокис:

$$M = 1,3 * 0,4 * 0,85 * 0,04 * 30 * 0,3 * 20/240 = 0,01459 \text{ г/с}$$

Сірчистий ангідрид:

$$M = 1,3 * 0,4 * 0,85 * 0,02 * 30 * 0,3 * 20/240 = 0,00729 \text{ г/с}$$

Зважені частки:

$$M = 1,3 * 0,4 * 0,85 * 0,0155 * 30 * 0,3 * 20/240 = 0,00021 \text{ г/с}$$

Вуглеводні граничні:

$$M = 1,3 * 0,4 * 0,85 * 0,03 * 30 * 0,3 * 20/240 = 0,03647 \text{ г/с}$$

Джерело № 10

Викиди забруднюючих речовин для роботи автотранспорту на дизпаливі та бензині складають:

Вуглецю оксид:

$$M = 1,3 * 0,25 * 0,74 * 0,1 * 2 * 0,3 * 20/240 = 0,02252 \text{ г/с}$$

Азоту двоокис:

$$M = 1,3 * 0,25 * 0,74 * 0,04 * 2 * 0,3 * 20/240 = 0,00150 \text{ г/с}$$

Сірчистий ангідрид:

$$M = 1,3 * 0,25 * 0,74 * 0,02 * 2 * 0,3 * 20/240 = 0,00075 \text{ г/с}$$

Зважені частки:

$$M = 1,3 * 0,25 * 0,74 * 0,0155 * 2 * 0,3 * 20/240 = 0,00002 \text{ г/с}$$

Вуглеводні граничні:

$$M = 1,3 * 0,25 * 0,74 * 0,03 * 2 * 0,3 * 20/240 = 0,00375 \text{ г/с}$$

Джерело № 11

Викиди забруднюючих речовин для роботи автотранспорту на дизпаливі складають:

Вуглецю оксид:

$$M = 1,3 \cdot 0,25 \cdot 0,74 \cdot 0,1 \cdot 25 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,18233 \text{ г/с}$$

Азоту двоокис:

$$M = 1,3 \cdot 0,25 \cdot 0,74 \cdot 0,04 \cdot 25 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,01216 \text{ г/с}$$

Сірчистий ангідрид:

$$M = 1,3 \cdot 0,25 \cdot 0,74 \cdot 0,02 \cdot 25 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,00608 \text{ г/с}$$

Зважені частки:

$$M = 1,3 \cdot 0,25 \cdot 0,74 \cdot 0,0155 \cdot 25 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,00018 \text{ г/с}$$

Вуглеводні граничні:

$$M = 1,3 \cdot 0,25 \cdot 0,74 \cdot 0,03 \cdot 25 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,03039 \text{ г/с}$$

Джерело № 23

Викиди забруднюючих речовин для роботи автотранспорту на дизпаливі складають:

Вуглецю оксид:

$$M = 1,3 \cdot 0,4 \cdot 0,85 \cdot 0,1 \cdot 1 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,00729 \text{ г/с}$$

Азоту двоокис:

$$M = 1,3 \cdot 0,4 \cdot 0,85 \cdot 0,04 \cdot 1 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,00049 \text{ г/с}$$

Сірчистий ангідрид:

$$M = 1,3 \cdot 0,4 \cdot 0,85 \cdot 0,02 \cdot 1 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,00024 \text{ г/с}$$

Зважені частки:

$$M = 1,3 \cdot 0,4 \cdot 0,85 \cdot 0,0155 \cdot 1 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,00001 \text{ г/с}$$

Вуглеводні граничні:

$$M = 1,3 \cdot 0,4 \cdot 0,85 \cdot 0,03 \cdot 1 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,00122 \text{ г/с}$$

Джерело № 71

Викиди забруднюючих речовин для роботи автотранспорту на дизпаливі складають:

Вуглецю оксид:

$$M = 1,3 \cdot 0,4 \cdot 0,85 \cdot 0,1 \cdot 40 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,29172 \text{ г/с}$$

Азоту двоокис:

$$M = 1,3 \cdot 0,4 \cdot 0,85 \cdot 0,04 \cdot 40 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,01945 \text{ г/с}$$

Сірчистий ангідрид:

$$M = 1,3 \cdot 0,4 \cdot 0,85 \cdot 0,02 \cdot 40 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,00972 \text{ г/с}$$

Зважені частки:

$$M = 1,3 \cdot 0,4 \cdot 0,85 \cdot 0,0155 \cdot 40 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,00028 \text{ г/с}$$

Вуглеводні граничні:

$$M = 1,3 \cdot 0,4 \cdot 0,85 \cdot 0,03 \cdot 40 \cdot 0,3 \cdot 20/240 = 0,04862 \text{ г/с}$$

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від резервуарів з бензином та дизпаливом (джерела №№ 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19).

На території окремо розміщеного та огороженого складу ПММ зберігання палива передбачено в 3-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також розташований один надземний резервуар для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Резервуари зберігання палива оснащені дихальними клапанами. Під час зберігання пального та в процесі наливу нафтопродуктів, в атмосферне повітря від дихальних клапанів потраплятимуть пари бензину (**дж. викиду № 12, 13, 14 – організовані**), вуглеводні насичені С12-С19 (**дж. викиду №№ 15, 16 – організовані**) та масло мінеральне нафтове (**дж. викиду № 17 – організоване**)

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться по методиці «Расчёт выбросов углеводородов при хранении нефтепродуктов» (Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, Ленинград, Гидрометеониздат, 1986, стр. 64 [Л. 18]).

При наливанні нафтопродуктів в залізничні цистерни і нафтоналивні судна середня кількість валових викидів в атмосферу (кг/год) розраховується по формулі:

$$P_{\text{цн}} = 2,52 \cdot V_{\text{ж}}^{\text{цн}} \cdot P_{s(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5x} + K_{5m}) \cdot K_8 \cdot (1 - \eta) \cdot 10^{-9},$$

Де $V_{\text{ж}}^{\text{цн}}$ – об'єм рідини, що наливається протягом року (м³/год);

K_8 – коефіцієнт, якій залежить від тиску насиченої пари і кліматичної зони; значення K_8 при наливанні в нижню частину цистерни приймається по табл.4.1;

при наливанні напіввідкритим струменем і зверху значення коефіцієнта K_8 збільшується відповідно в 1,8 і 3,5 рази.

Для визначення коефіцієнтів K_{5x} і K_{5m} необхідно мати заміряні значення середніх температур нафтопродуктів, що знаходяться у відповідних ємкостях, за шість найбільш холодних і шість найбільш теплих місяців року.

Середня температура газового простору резервуарів, що обігріваються, прирівнюється температурі рідини в резервуарі.

При наливанні рідини в залізничні цистерни і нафтоналивні судна температура газового простору складає:

$$t_{zx}^{un} = 0,5 \cdot (t_{ax} + t_{jx}),$$
$$t_{zm}^{un} = 0,5 \cdot K_4 \cdot (t_{am} + t_{jm}),$$

Де: K_4 – коефіцієнт, приймається по таблиці П.1.2 методики; для нафтоналивних судів $K_4 = 1$;

t_{jx}, t_{jm} – середні арифметичні значення температури рідини в резервуарі відповідно за шість холодних і шість теплих місяців року (°C).

Значення тиску насиченої пари $P_{s(38)}$ для багатокомпонентних рідин (нафти і нафтопродуктів) приймається по таблиці П.4.1 методики залежно від значення еквівалентної температури початку кипіння рідини $t_{екв}$ (°C), яка визначається по формулі:

$$t_{екв} = t_{нк} + \left(\frac{t_{кк} + t_{нк}}{8,8} \right),$$

Де $t_{нк}$ і $t_{кк}$ – температура відповідно початку і кінця кипіння багатокомпонентної рідини (°C).

Кількість викидів забруднюючих речовин в атмосферу (кг/год), з резервуарів за рахунок випаровування розраховується по формулі:

$$P_p = 2,52 \cdot V_{ж}^p \cdot P_{s(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5x} + K_{5m}) \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot (1 - \eta) \cdot 10^{-9},$$

Де $V_{ж}^p$ – об'єм рідини, що наливається в резервуар протягом року (m^3 /рік);

M_n – молекулярна маса пари рідини;

η – коефіцієнт ефективності пристрою уловлювання газу резервуару (долі одиниці = 0);

K_{5x}, K_{5m} – поправочні коефіцієнти, які залежать від тиску насиченої пари $P_{s(38)}$ і температури газового простору t_p^p відповідно в холодну і теплу пору року;

K_6 – поправочний коефіцієнт, якій залежить від тиску насиченої пари і річної оборотності резервуарів;

K_7 – поправочний коефіцієнт, якій залежить від технічної оснащеності і режиму експлуатації;

$P_{s(38)}$ – тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа).

Валовий викид (т/рік) забруднюючих речовин визначається виходячи із загального річного часу заповнення ємностей, n , величина якого визначається виходячи з річного об'єму палива та швидкості заповнення ємностей згідно виразу:

$$M_p = M \cdot 3600 \cdot n \cdot 10^{-6}, \text{ т/рік}$$

n – час заповнення ємностей протягом року, год/рік.

Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів при наливанні та зберіганні нафтопродуктів приведені в таблиці 11.5.1-11.5.6.

Таблиця 11.5.1 – Початкові дані і результати розрахунку викидів бензину при наливанні рідини

Номер джерела	№ 12	№ 13	№ 14
Технологічний процес	Наливання		
Найменування рідини	Бензин	Бензин	Бензин
$t_{нк}$, температура початку кипіння (°C)	35	35	35
$t_{кк}$, температура кінця кипіння (°C)	195	195	195
$V_{жс}^{ин}$, об'єм рідини, що наливається в резервуар протягом року (м ³ /рік)	26,67	26,67	26,67
t_{ax} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року (°C)	0,2	0,2	0,2
t_{am} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°C)	17,1	17,1	17,1
$t_{жсх}$, середнє арифметичне значення температури рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°C)	5	5	5
$t_{жст}$, середнє арифметичне значення температури рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°C)	15	15	15
V_p , об'єм резервуару (м ³)	10	10	10
Річний час наливання рідини (год/рік)	61,5	61,5	61,5
$t_{экв}$, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)	53,2	53,2	53,2
$M_{н,,}$, молекулярна маса пари рідини	66	66	66
$P_{S(38)}$, тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа)	586	586	586
K_4 , коефіцієнт	1	1	1
K_{5m} , поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,311	0,311	0,311
K_{5x} , поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,151	0,151	0,151
K_8 , коефіцієнт, залежний від тиску насиченої пари і кліматичної зони	0,5	0,5	0,5
$t_{ex}^{ин}$, темп-ра газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°C)	2,6	2,6	2,6
$t_{ст}^{ин}$, темп-ра газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°C)	16,05	16,05	16,05
Кількість викидів (г/с)	0,000167	0,000167	0,000167
Кількість викидів (т/рік)	0,000037	0,000037	0,000037

Таблиця 11.5.2 – Початкові дані і результати розрахунку викидів бензину при зберіганні рідини

Номер джерела	№ 12	№ 13	№ 14
Технологічний процес	Зберігання		
Найменування рідини	Бензин	Бензин	Бензин
$t_{нк}$, температура початку кипіння (°C)	35	35	35
$t_{кк}$, температура кінця кипіння (°C)	195	195	195
$V_{жс}^p$, об'єм рідини, що наливається в резервуар протягом року (м ³ /рік)	26,67	26,67	26,67
t_{ax} , середнє арифметичне значення темп.-ри атм.повітря за шість найбільш холодних місяців року (°C)	0,2	0,2	0,2
t_{am} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°C)	17,1	17,1	17,1
$t_{жсх}^p$, середня температура рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°C)	5	5	5
$t_{жст}^p$, середня температура рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°C)	15	15	15
V_p , об'єм резервуару (м ³)	10	10	10
Річний час зберігання рідини (год/рік)	8760	8760	8760
$t_{екв}$, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)	53,2	53,2	53,2
M_p , молекулярна маса пари рідини	66	66	66
$P_{S(38)}$, тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа)	586	586	586
K_{1m} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців	6,12	6,12	6,12
K_{1x} , коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців	0,3	0,3	0,3
K_{2m} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців	0,41	0,41	0,41
K_{2x} , коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців	0,37	0,37	0,37
K_{3m} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців	0,51	0,51	0,51
K_{3x} , коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців	0,62	0,62	0,62
K_4 , коефіцієнт	1	1	1
K_{5m} , поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,311	0,311	0,311
K_{5x} , поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,151	0,151	0,151
K_6 , поправочний коефіцієнт, який залежить від тиску насиченої пари і річної оборотності резервуарів	4,01	4,01	4,01
K_7 , поправочний коефіцієнт, який залежить від технічної оснащеності і режиму експлуатації	0,95	0,95	0,95
t_{2x}^p , температура газового простору в резервуарі за шість найбільш холодних місяців року (°C)	2,6	2,6	2,6
t_{2m}^p , температура газового простору в резервуарі за шість найбільш теплих місяців року (°C)	16,05	16,05	16,05
n , річна оборотність резервуару	3	3	3
Кількість викидів (г/с)	0,001271	0,001271	0,001271
Кількість викидів (т/рік)	0,040071	0,040071	0,040071

Таблиця 11.5.3 – Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів насичених при наливанні рідини

Номер джерела	№ 15, № 16
Технологічний процес	наливання
Найменування рідини	Дизпаливо
$t_{нк}$, температура початку кипіння (°C)	180
$t_{кк}$, температура кінця кипіння (°C)	350
$V_{жс}^{нн}$, об'єм рідини, що наливається в резервуар протягом року (м ³ /рік)	595,24
t_{ax} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року (°C)	0,2
t_{am} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°C)	17,1
$t_{жсх}$, середнє арифметичне значення температури рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°C)	5
$t_{жст}$, середнє арифметичне значення температури рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°C)	15
V_p , об'єм резервуару (м ³)	50,0
Річний час наливання рідини (год/рік)	457,9
$t_{экв}$, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)	199,3
$M_{n,,}$, молекулярна маса пари рідини	180
$P_{S(38)}$, тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа)	6,0
K_4 , коефіцієнт	1,0
K_{5m} , поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,35
K_{5x} , поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,2
K_8 , коефіцієнт, залежний від тиску насиченої пари і кліматичної зони	0,5
$t_{zx}^{нн}$, температура газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°C)	2,6
$t_{zm}^{нн}$, температура газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°C)	16,05
Кількість викидів (г/с)	0,000124
Кількість викидів (т/рік)	0,000204

Таблиця 11.5.4 – Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів насичених при зберіганні рідини

Номер джерела	№ 15, № 16
Технологічний процес	Зберігання
Найменування рідини	Дизпаливо
$t_{нк}$, температура початку кипіння (°C)	180
$t_{кк}$, температура кінця кипіння (°C)	350
$V_{жс}^p$, об'єм рідини, що наливається в резервуар протягом року (м ³ /рік)	595,24
t_{ax} , середнє арифметичне значення темп.-ри атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року (°C)	0,2
t_{am} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°C)	17,1
$t_{жх}^p$, середня температура рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°C)	5
$t_{жт}^p$, середня температура рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°C)	15
V_p , об'єм резервуару (м ³)	50,0
Річний час зберігання рідини (год/рік)	8760
$t_{екв}$, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)	199,3
M_n , молекулярна маса пари рідини	180,0
$P_{S(38)}$, тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа)	6,0
K_{1m} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців	6,12
$K_{1х}$, коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців	0,3
K_{2m} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців	0,41
$K_{2х}$, коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців	0,37
K_{3m} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців	0,51
$K_{3х}$, коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців	0,62
K_4 , коефіцієнт	1
K_{5m} , поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,35
$K_{5х}$, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,2
K_6 , поправочний коефіцієнт, якій залежить від тиску насиченої пари і річної оборотності резервуарів	1,24
K_7 , поправочний коефіцієнт, якій залежить від технічної оснащеності і режиму експлуатації	0,95
t_{ex}^p , температура газового простору в резервуарі за шість найбільш холодних місяців року (°C)	2,6
t_{em}^p , температура газового простору в резервуарі за шість найбільш теплих місяців року (°C)	16,5
n , річна оборотність резервуару	12
Кількість викидів (г/с)	0,000292
Кількість викидів (т/рік)	0,009194

Таблиця 11.5.3 – Початкові дані і результати розрахунку викидів парів масла мінерального при наливанні рідини

Номер джерела	№ 17
Технологічний процес	наливання
Найменування рідини	Масло мінеральне
$t_{нк}$, температура початку кипіння (°C)	350
$t_{кк}$, температура кінця кипіння (°C)	500
$V_{ж}^{ин}$, об'єм рідини, що наливається в резервуар протягом року (м ³ /рік)	15,4
t_{ax} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року (°C)	0,2
t_{am} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°C)	17,1
$t_{жсх}$, середнє арифметичне значення температури рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°C)	5
$t_{жст}$, середнє арифметичне значення температури рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°C)	15
V_p , об'єм резервуару (м ³)	5
Річний час наливання рідини (год/рік)	51,3
$t_{экв}$, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)	367
$M_{n,,}$, молекулярна маса пари рідини	350
$P_{S(38)}$, тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа)	1,9
K_4 , коефіцієнт	1
K_{5m} , поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,262
K_{5x} , поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,093
K_8 , коефіцієнт, залежний від тиску насиченої пари і кліматичної зони	0,5
$t_{гх}^{ин}$, температура газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°C)	2,6
$t_{гм}^{ин}$, температура газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°C)	16,05
Кількість викидів (г/с)	0,0000013
Кількість викидів (т/рік)	0,00000024

Таблиця 11.5.4 – Початкові дані і результати розрахунку викидів масла мінерального при зберіганні рідини

Номер джерела	№ 17
Технологічний процес	Зберігання
Найменування рідини	Масло мінеральне
$t_{нк}$, температура початку кипіння (°C)	350
$t_{кк}$, температура кінця кипіння (°C)	500
$V_{жс}^p$, об'єм рідини, що наливається в резервуар протягом року (м ³ /рік)	15,4
t_{ax} , середнє арифметичне значення темп.-ри атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року (°C)	0,2
t_{am} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°C)	17,1
$t_{жх}^p$, середня температура рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°C)	5
$t_{жт}^p$, середня температура рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°C)	15
V_p , об'єм резервуару (м ³)	5
Річний час зберігання рідини (год/рік)	8760
$t_{екв}$, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)	367
$M_{n,,}$, молекулярна маса пари рідини	330
$P_{S(38)}$, тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа)	1,9
K_{1m} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців	6,12
$K_{1х}$, коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців	0,3
K_{2m} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців	0,41
$K_{2х}$, коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців	0,37
K_{3m} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців	0,51
$K_{3х}$, коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців	0,62
K_4 , коефіцієнт	1
K_{5m} , поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,262
$K_{5х}$, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,093
K_6 , поправочний коефіцієнт, якій залежить від тиску насиченої пари і річної оборотності резервуарів	1,26
K_7 , поправочний коефіцієнт, якій залежить від технічної оснащеності і режиму експлуатації	0,95
t_{ex}^p , температура газового простору в резервуарі за шість найбільш холодних місяців року (°C)	2,6
t_{em}^p , температура газового простору в резервуарі за шість найбільш теплих місяців року (°C)	16,05
n , річна оборотність резервуару	3
Кількість викидів (г/с)	0,000003
Кількість викидів (т/рік)	0,000096

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від заправних колонок бензином та дизельним паливом (джерела №№ 18, 19).

Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми паливороздавальними колонками, заправні місця ПРК призначені для заправки автотранспорту бензином та дизельним паливом, в атмосферне повітря потраплятимуть пари бензину (дж. викиду № 18 - неорганізоване) та вуглеводні насичені C12-C19 (дж. викиду № 19 - неорганізоване).

Розрахунок викидів парів бензину та вуглеводнів насичених C12-C19 під час заправки автомобілів через паливороздавальні колонки виконується із застосуванням методики розрахунку, яка викладена у „Збірнику показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами” УНЦТЕ, Донецьк, 2004. (том I, розділ V1, стр. 144) [Л. 15] за формулою:

$$M = Q * K * g \text{ [кг/год]},$$

де: Q - потужність паливороздавальної колонки, м³/год;

K - коефіцієнт, що залежить від концентрації парів палива (для бензину K = 0,000058, для дизельного палива K = 0,000036);

g - щільність палива, кг/м³ (для бензину – 730, для дизельного палива – 930).

Розрахунок масової витрати (т/рік) проводиться згідно виразу:

$$M_p = M * t * 10^{-3}, \text{ т/рік, де:}$$

t - час роботи колонок за рік, становить: 50 год./рік для бензину та 833,3 для дизпалива.

Розрахунок викидів від ПРК зводимо у вигляді таблиці 11.5.5.

Таблиця 11.5.5

№ ДВ	Паливо	кг/год.	г/с	т/рік
18	Бензин	0,40176	0,111600	0,020088
19	Дизельне паливо	0,50808	0,141133	0,42340

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від резервуарів із зрідженою вуглеводневою пропан-бутановою сумішшю та заправного пістолету (джерела №№ 20, 21).

АГЗП, розташований поруч зі складом ПММ, призначений для заправки власного автотранспорту скрапленням вуглеводневим газом (СВГ). Приймання, зберігання та видача споживачам скрапленого газу відбувається за допомогою модульного автогазозаправного блоку повної заводської готовності, до складу якого входять: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавальний; колонка газороздавальна типу.

Викид в атмосферне повітря забруднюючих речовин в атмосферне повітря від систем АГЗП відбувається: від наливу зрідженої вуглеводневої суміші (пропан-бутану) в резервуари від автоцистерни за допомогою насосу; під час роз'єднання гумотканого рукаву, та скиду надлишкової парової фази; скидного вентиля запобіжно-скидного клапану та ін. (дж. викиду № 20 – організоване) – в атмосферне повітря потраплятимуть пропан та бутан.

Заправка автомобілів (наповнення балонів) передбачається заправною колонкою, обладнаною вузлом обліку витрати скрапленого газу і пристроями, що забезпечують безпечне проведення заправки. Операція заправки споживачам механізована та автоматизована. Під час заповнення балонів автомобілів пропаном від струбини заправного шлангу в атмосферне повітря потраплятимуть пропан та бутан (дж. викиду № 21 – неорганізоване).

Розрахунки викидів пропан-бутанової суміші під час експлуатації газового обладнання на АЗС № 1 виконується із застосуванням методики розрахунку, яка викладена у „Збірнику показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами” УНЦТЕ, Донецьк, 2004. (том I, розділ VIII) [Л. 15].

Приймаємо, що компонентний склад пропан-бутанової суміші – 57 % пропану, та 43% бутану.

Розрахунок викидів пропан-бутанової суміші під час зберігання (природні втрати) розраховується за формулою:

$$V_{36} = 0,001 * N_{36} * V_{36} * \rho_p, \text{ де:}$$

N₃₆ – норма природних втрат під час зберігання, кг/т за добу;

V₃₆ - об'єм рідкої фази СВГ у ємності, в якій він зберігається, м³;

ρ_p – густина рідкої фази СВГ, кг/м³.

$$V_{36} = 0,001 * 0,207 * 10 * 552 = 1,14264 \text{ кг/добу}$$

$$V_c = 1,14264 / 24 / 3600 * 1000 = 0,0132 \text{ г/с}$$

Викиди забруднюючих речовин становитимуть:

- пропану $M_c = 0,0132 * 0,57 = 0,00752 \text{ г/с};$
 $M_p = 0,00752 * 3600 * 8760 * 10^{-6} = 0,23728 \text{ т/рік};$
- бутану $M_c = 0,0132 * 0,43 = 0,00567 \text{ г/с};$
 $M_p = 0,00567 * 3600 * 8760 * 10^{-6} = 0,17899 \text{ т/рік}.$

Розрахунок втрат газу під час заповнення балонів автомобілів ЗВГ визначаємо за формулою:

$$V_{гб} = 13 * 10^{-6} * \rho_p$$

$$V_{гб} = 13 * 10^{-6} * 552 = 0,0072 \text{ кг}$$

Операція наповнення балонів газобалонних автомобілів продовжується 5 хвилин, за добу проводиться заповнення 27 автомобілів. Протягом року – 220 робочих днів.

$$V_{гб} = 0,0072 * 27 * 220 = 42,768 \text{ кг/рік} = 0,042768 \text{ т/рік}$$

$$V_{гб} = 0,0072 * 1000 / (5 * 60) = 0,0240 \text{ г/с}$$

Викиди забруднюючих речовин становитимуть:

- пропану $M_c = 0,0240 * 0,57 = 0,01368 \text{ г/с};$
 $M_p = 0,042768 * 0,57 = 0,02438 \text{ т/рік};$
- бутану $M_c = 0,0240 * 0,43 = 0,01032 \text{ г/с};$
 $M_p = 0,042768 * 0,43 = 0,01839 \text{ т/рік}.$

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від процесів переробки та зберігання зерна (джерела №№ 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 67, 68, 69, 70).

Зерновий тік.

Для очищення та сушіння зерна призначений зерноочисний комплекс КЗС. Подача зерна на КЗС здійснюється в приймальний бункер (дж. вик. № 25 – неорганізоване). З приймального бункера зерно надходить на очищення в циклон ЦОЛ, викид забруднюючих речовин в атмосферу відбувається крізь трубу ПГОУ (дж. вик. № 26 – організоване). Після очищення в циклоні ЦОЛ очищене зерно закритими норіями надходить в сушарку. Сушіння зерна відбувається сушильним агентом, який отримують при змішуванні чистого повітря з продуктами спалювання соломи в топочній зерносушарці.

Під час переміщення зерна в зерносушарці в атмосферне повітря також потраплятимуть речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (дж. вик. № 28 – неорганізоване). Охолодження зерна відбувається в двох бункерах охолодження об'ємом по 40 м³ та через бункер чистої продукції вивантажується в автотранспорт (дж. вик. № 29 – неорганізоване), Відходи очищення зерна вивантажуються в бункер для відходів (дж. вик. № 30 – неорганізоване). Під час вивантаження зерна в приймальний бункер, очищення та вивантаження з бункера чистої продукції та бункера відходів на автотранспорт, в атмосферне повітря здійснюється викид речовин у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий).

Для зберігання зерна призначені склади № 1, № 2, № 3, № 4. Під час вивантаження та переміщення сировини в складах крізь пройми воріт в атмосферне повітря потрапляють речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (дж. вик. № 31, 32, 33, 34 – неорганізовані). Також на території зернового току відбувається пакування зерна в мішки за допомогою спеціальної машини, внаслідок чого в атмосферне повітря потрапляють речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (дж. вик. № 35 – неорганізоване площинне).

Також на території СТФ працює млин ОЕКУ-25, під час роботи якого в атмосферне повітря здійснюється викид речовин у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (дж. вик. № 67 – неорганізоване).

Для зберігання зерна призначені склади № 1, № 2, № 3. Під час вивантаження та переміщення сировини в складах крізь пройми воріт в атмосферне повітря потрапляють

речовини у вигляді суспендованих твердих часток недиференційовані за складом (пил зерновий) (дж. вик. № 68, 69, 70 – неорганізовані площині).

«Збірник покаників емісії (питомих викидів) в атмосферне повітря різними виробництвами.» УкрНТЕК Донецьк, 2004р (Том II) [16]. Збірник методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери. Донецьк. УкрНТЕК, 1994.[18]

Потужність викиду від неорганізованого джерела визначається за допомогою наступного рівняння:

$$Q = (k_1 * k_2 * k_3 * k_4 * k_5 * k_7 * G * 10^6 * B^1) / 3600, \text{ г/с}$$

де: k_1 - вагова частка пилової фракції в матеріалі; по табл. 4.3.1. $k_1 = 0,01$;

k_2 - частина пилу (від всієї маси пилу), перехідна в аерозоль; по табл. 4.3.1. $k_2 = 0,02$;

k_3 - коефіцієнт, що враховує місцеві метеоумови; по табл. 4.3.2. $k_3 = 1,2$;

k_4 - коефіцієнт, що враховує місцеві умови, ступінь захищеності вузла від зовнішніх дій, умов пилоутворення; по табл. 4.3.3. $k_4 = 0,2$;

k_5 - коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу; по табл. 4.3.4. $k_5 = 0,7$;

k_7 - коефіцієнт, що враховує розміри матеріалу; по табл. 4.3.5. $k_7 = 0,6$;

G - сумарна кількість матеріалу, що використовується;

B - коефіцієнт, що враховує величину пересипки і приймається відповідно до даних таблиці; по табл. 4.3.7. $B = 0,5$;

Валовий викид становить:

$$M = Q * t * 3600 * 10^{-6}, \text{ т/рік}$$

Де: t – час протягом якого відбуваються процеси переробки та зберігання зерна, год/рік.

(*викид від ПГОУ – проводяться інструментальні вимірювання вмісту забруднюючих речовин)

Результати розрахунків зводимо у вигляді таблиці 11.6.1

Розрахунок обсягів викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря від процесів переробки та зберігання зерна

Таблиця 11.6.1

Номер джерела викиду	k ₁	k ₂	k ₃	k ₄	k ₅	k ₇	Кількість матеріалу, що переробляється, т/рік	G , сумарна кількість матеріалу, що переробляється, т/год	B - коефіцієнт, що враховує величину пересипки	Q - Потужність викиду, г/с	t – час протягом якого відбуваються процеси переробки та зберігання зерна, год/рік	M – валовий викид, т/рік
25	0,01	0,02	1,2	0,2	0,7	0,6	11100	16,00	0,5	0,0311	1440	0,1611
26*	0,01	0,02	1,2	0,01	0,7	0,6	11100	16,00	0,5	0,0016	1440	0,0081
28	0,01	0,01	1,2	0,2	0,5	0,6	11100	16,00	0,5	0,0111	1440	0,0575
29	0,01	0,02	1,2	0,2	0,7	0,6	7770	7,71	0,5	0,0218	1440	0,1128
30	0,01	0,02	1,2	0,2	0,7	0,6	3330	7,71	0,5	0,0093	1440	0,0483
31	0,01	0,02	1,2	0,2	0,7	0,6	1585,71	0,18	0,5	0,0044	8760	0,1400
32	0,01	0,02	1,2	0,2	0,7	0,6	1585,71	0,18	0,5	0,0044	8760	0,1400
33	0,01	0,02	1,2	0,2	0,7	0,6	1585,71	0,18	0,5	0,0044	8760	0,1400
34	0,01	0,02	1,2	0,2	0,7	0,6	1585,71	0,18	0,5	0,0044	8760	0,1400
35	0,01	0,01	1,2	0,2	0,7	0,5	7770	5,40	0,5	0,0091	1440	0,0470
67	0,01	0,02	1,2	0,2	0,5	0,6	11100,00	7,71	0,5	0,0222	1440	0,1151
68	0,01	0,02	1,2	0,2	0,7	0,6	1585,71	0,18	0,5	0,0044	8760	0,1400
69	0,01	0,02	1,2	0,2	0,7	0,6	1585,71	0,18	0,5	0,0044	8760	0,1400
70	0,01	0,02	1,2	0,2	0,7	0,6	1585,71	0,18	0,5	0,0044	8760	0,1400
											Всього	1,5301

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від кухні та кафе (джерела №№ 38, 40, 42, 43, 44).

Кафе

В окремому приміщенні кафе встановлені електрична плита (в кількості 1 шт.), жаровня (в кількості 2 шт.) та духова шафа. Під час процесів приготування страв в атмосферне повітря виділяються спирт етиловий, оцтова кислота, ацетальдегід, акролеїн, вуглецю оксид, що локалізуються крізь одну трубу (**дж. вик. № 38 – організоване**).

Для миття кухонного посуду та обладнання, в приміщенні передбачена мийка. Під час миття, в атмосферне повітря самоплинно крізь вікно виділятиметься натрію гідроксид (**дж. вик. № 40 - неорганізоване**).

Кухня

В приміщенні кухні встановлені газові плити ПГ-4 (в кількості 2 шт.) та жаровня. Під час процесів приготування страв в атмосферне повітря виділяються спирт етиловий, оцтова кислота, ацетальдегід, акролеїн, вуглецю оксид, що локалізуються крізь труби (**дж. вик. № 42, № 43 – організовані**).

Для миття кухонного посуду та обладнання, в приміщенні кухні передбачена мийка. Під час миття, в атмосферне повітря самоплинно крізь вікно виділятиметься натрію гідроксид (**дж. вик. № 44 - неорганізоване**).

Валовий викид забруднюючих речовин, що утворюються в процесі кулінарного та кондитерського, пекарного, а також допоміжного виробництва визначається згідно коефіцієнтів питомих викидів [Л. 15, 18].

Розрахунок викиді забруднюючих речовин наведено в таблиці 11.7.1

Таблиця 11.7.1

№ДВ	Джерела утворення	Продуктивність обладнання, кг/год	Тривалість роботи обладнання год/рік	Найменування ЗР	Питомий викид ЗР, кг/т	Потужність викиду ЗР, г/с	Валовий викид ЗР, т/рік
38	Жаровня (2 од.)	35	1800	Спирт етиловий	1,6	0,031111	0,2016
				Акролеїн	0,0004	0,000008	0,0000504
				Ацетальдегід	0,03	0,000583	0,00378
				Кислота оцтова	0,155	0,003014	0,01953
	Духова шафа (1 од.)	25	1800	Спирт етиловий	1,6	0,011111	0,072
				Акролеїн	0,0004	0,000003	0,000018
				Ацетальдегід	0,03	0,000208	0,00135
Електрична плита (1 од.)	12	1800	Акролеїн	0,0005	0,000002	0,0000108	
42 43	Жаровня	35	1800	Спирт етиловий	1,6	0,015556	0,1008
				Акролеїн	0,0004	0,000004	0,0000252
				Ацетальдегід	0,03	0,000292	0,00189
				Кислота оцтова	0,155	0,001507	0,009765
Газові плити (2 од.)	10	1800	Акролеїн	0,0005	0,000003	0,000018	

Валовий викид забруднюючих речовин, що утворюються від мийки тари та обладнання визначається згідно коефіцієнтів питомих викидів [Л. 15] та наведено в таблиці 11.7.2.

Таблиця 11.7.2

Назва джерела викиду, № ДВ	Назва речовини	Вміст речовин в розчині, %	Питомі викиди ЗР, кг/год	Валовий викид, т/рік	Величина масової витрати, г/с	Час використання обладнання год/рік
ДВ № 40	Натрію гідроксид	25	0,014	0,008943	0,000863	2880
ДВ № 44	Натрію гідроксид	25	0,014	0,008943	0,000863	2880

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від холодильних установок та компресорного обладнання (дж.вик. №№ 41, 46, 47)

У окремому холодильному приміщенні функціонують 2 холодильні установки марки «Polair» на хладагенті R-507 та R-404A, внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь проїму дверей виділятимуться 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113) (дж. вик. № 41 – неорганізоване).

В приміщенні кухні також функціонує цех по розділці туш. М'ясна продукція зберігається в окремому холодильному приміщенні, де функціонує охолоджуюча спліт-система «Polair», яка працює на хладагенті R-507 та R-404A, внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь проїму дверей виділятимуться 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113) (дж. вик. № 46 – неорганізоване).

Для забезпечення роботи холодильної установки працює компресорна установка. Внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь проїму дверей виділятимуться масло мінеральне нафтове (дж. вик. № 47 – неорганізоване). Компресорна знаходиться під навісом збоку від холодильного приміщення.

Туші тварин тимчасово зберігаються в окремому холодильному приміщенні, де функціонує охолоджуюча спліт-система «Polair», яка працює на хладагенті R-507 та R-404A, внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь проїму дверей виділятимуться 1,2,2-Трифтор-1,1,2-трихлоретан (фреон 113). Для забезпечення роботи холодильної установки працює компресорна установка. Внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно крізь проїму дверей виділятимуться масло мінеральне нафтове (дж. вик. № 74 – неорганізоване).

Для дотримання нормованих параметрів вхідної сировини та вихідної продукції, на підприємстві призначені холодильні установки, що працюють на фреоні. Фреони, що застосовуються на підприємстві P507A (суміш фреонів 134A та 125) та P410A (суміш фреонів R32 та 125) належать до групи озонобезпечних фреонів – це холодоагенти, що мають згідно Монреальського протоколу нульовий озоноруйнівний потенціал (холодоагенти 134a, 125, 143a, 32, 23, 152a, 227ea, 218, 318c). Вплив на навколишнє середовище фреонів визначається за величиною озоноруйнівного потенціалу, що характеризує негативний вплив – парникового ефекту.

Згідно паспортних даних система трубопроводів, агрегатів, що входять до складу холодильної установки представляє собою герметизовану систему – це система, в якій усі частини, які містять холодоагент, ущільнені шляхом зварювання, пайки або подібним нероз'ємним з'єднанням, яка може мати заблоковані клапани і заглушені отвори, які дозволяють проводити належний ремонт. Так як усі складові компоненти фреону 507A та 410A мають нульовий озоноруйнівний потенціал регулювання викидів фреону, то з установок під час їх експлуатації здійснюється по фреону-134-а.

Герметизовані системи мають перевірену норму витоку менше 3 грамів контрольованої речовини на рік під тиском принаймні у чверть максимально припустимого тиску (ст. 8 Закону України від 29.08.2019 р. за № 0874 Про озоноруйнівні речовини та фторовані парникові гази та статті 2 глави 1 Регламенту (ЄС) № 517/2014 Європейського парламенту та Ради від 16 квітня 2014 року про фторовані парникові гази та відміні постанови ЄС № 842/2006.

Таким чином на кожну холодильну установку (за відсутністю даних підприємства про можливі витоки за останні роки) приймається виток газу на кожну установку 3 г на рік.

Величина масового викиду (дж. вик №№ 41, 46):

$$M = G / n / 3600, \text{ г/с}$$

G – маса, яким заправляється установка.

n – час роботи фреонової установки, хв.

$$M_p = 3 / 8760 / 3600 = 0,0000001 \text{ г/с}$$

Валовий викид становить:

$$M_p = 3 / 1000000 = 0,000003 \text{ т/рік}$$

Величина масового викиду (дж. вик № 74):

$$M = G / n / 3600, \text{ г/с}$$

G – маса, яким заправляється установка.

n – час роботи фреонової установки, хв.

$$M_p = 3 / 8760 / 3600 = 0,0000001 \text{ г/с}$$

Валовий викид становить:
 $M_p = 3 / 1000000 = 0,000003$ т/рік

Розрахунок викидів масла мінерального виконується із застосуванням методики розрахунку, яка викладена у «Збірнику методик розрахунку вмісту забруднюючих речовин у викидах від неорганізованих джерел забруднення атмосфери». Донецьк. УкрНТЕК, [Л. 16] за формулою:

$$G_p = k * m * \sqrt{P/10^5}, [г/(м*год)],$$

де: k – коефіцієнт, що враховує матеріал прокладки обладнання;

m – коефіцієнт негерметичності;

P – надлишковий тиск, Па.

$G_c = G_p * t * 3600 * 10^{-6}$, т/рік, де:

де t – час роботи обладнання, год/рік.

Джерело № 47:

Масло мінеральне

$$G_p = 1 * 0,0001 * \sqrt{250000/10^5} = 0,00002 \text{ г/с}$$

$$G_c = 0,00002 * 1200 * 3600 * 10^{-6} = 0,00009 \text{ т/рік}$$

Джерело № 74:

Масло мінеральне

$$G_p = 1 * 0,0001 * \sqrt{250000/10^5} = 0,00002 \text{ г/с}$$

$$G_c = 0,00002 * 3600 * 3600 * 10^{-6} = 0,000259 \text{ т/рік}$$

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від СТФ та бойні (джерела №№ 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 73).

СТФ

На території СТФ знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників - 1000 голів, фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників - 505 голів корів. Харчування свиней та корів є збалансованим по білках, жирах та вуглеводах, під час відкорму худоби не використовуються кормові дріжджі, антибіотики, консерванти, сульфаніламід та інші хімічні речовини. Під час утримання ВРХ та свиней, крізь проїми воріт в атмосферне повітря виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан (дж. вик. № 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54 – неорганізовані).

Із приміщень корівників та свинарників гній видаляють за допомогою скребкового транспортеру для видалення гною у причіп трактору та вивозять як добриво на поля. Потужність транспортеру складає 6 т на годину. При видаленні гною в атмосферне повітря природнім шляхом виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан (дж. вик. № 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61 – неорганізовані).

Бойня

На території СТФ знаходяться бойня. Під час утримання ВРХ та свиней в приміщенні бойні, крізь проїму воріт в атмосферне повітря виділяються наступні забруднюючі речовини: мікроорганізми, аміак, сірководень, пил хутровий, диметилсульфід, метилмеркаптан, альдегід пропіоновий, кислота капронова, метиламін, фенол, метан (дж. вик. № 73 – неорганізоване).

Питомі показники виділень (викидів) в атмосферне повітря забруднюючих речовин безпосередньо від КРС прийнято відповідно виконується із застосуванням методики розрахунку, яка викладена у „Збірнику показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами” УНЦТЕ, Донецьк, 2004. (том III) [Л. 17].

Перераховані вище питомі показники встановлені для перехідного періоду з урахуванням поглинання мікрофлорою кишечника карбонільних сполук, карбонових кислот і амінів, сорбції сірководню, меркаптанів і амінів, трансформації меркаптанів в диметилсульфід при нормованому годуванні тварин збалансованим за амінокислотами (білками), вітамінами, жирами, мікроелементами, вуглеводами кормом без застосування антибіотиків, дріжджів, консервантів, сульфаніламідів та інших хімічних препаратів, що сприяють розвитку

дисбактеріозу та бродінню вуглеводів. Питомі показники виділень пилу хутряного встановлені в періоди між линьками тварин без врахування газоочистки, гравітаційного осідання аерозолі і при відсутності вологого прибирання приміщень для їх утримання.

Фактична потужність викиду забруднюючих речовин визначається за формулою:

$$Q = V * M * n / 1000\ 000 \text{ [г/с]},$$

де, Q – визначена потужність викиду і-тої забруднюючої речовини, г/с;

V – питомий показник виділень (викидів) в атмосферне повітря забруднюючих речовин від тварини, мкг/(с*1 центнер живої ваги) та кл. /(с*1 центнер живої ваги);

M – маса здорової тварин, ц;

n – поголів'я тварин, що утримується в приміщенні, голів.

Розрахунки обсягів викидів в розрізі джерел викидів наводяться в таблиці 11.8.1:

Таблиця 11.8.1

Номер джерела викиду	Назва забруднюючої речовини	Питомий викид у атмосферне повітря, мкг/(с*1 центнер живої ваги)	Поголів'я	Час роботи	Потужність викиду, г/с	Обсяг викиду за рік, тонн
Свинарник № 1, ДВ № 48, Вага 200 кг (свині на відгодівлі)	Аміак	26	275	8760	0,00143	0,04509648
	Пил хутровий	140	275	8760	0,0077	0,2428272
	Сірководень	5,8	275	8760	0,000319	0,010059984
	Фенол	0,3	275	8760	0,0000165	0,000520344
	Альдегід пропіоновий	1,8	275	8760	0,000099	0,003122064
	Кислота капронова	1	275	8760	0,000055	0,00173448
	Метилмеркаптан	0,29	275	8760	0,00001595	0,000502999
	Диметилсульфід	2	275	8760	0,00011	0,00346896
	Монометиламін	8	275	8760	0,00044	0,01387584
	Метан	1,5	275	8760	0,0000825	0,00260172
	Діоксид вуглецю	15	275	8760	0,000825	0,0260172
	Мікроорганізми	76	275	8760	0,00418	0,13182048
Свинарник № 2, № 49, Вага 200 кг (свині на відгодівлі)	Аміак	26	275	8760	0,00143	0,04509648
	Пил хутровий	140	275	8760	0,0077	0,2428272
	Сірководень	5,8	275	8760	0,000319	0,010059984
	Фенол	0,3	275	8760	0,0000165	0,000520344
	Альдегід пропіоновий	1,8	275	8760	0,000099	0,003122064
	Кислота капронова	1	275	8760	0,000055	0,00173448
	Метилмеркаптан	0,29	275	8760	0,00001595	0,000502999
	Диметилсульфід	2	275	8760	0,00011	0,00346896
	Монометиламін	8	275	8760	0,00044	0,01387584
	Метан	1,5	275	8760	0,0000825	0,00260172
	Діоксид вуглецю	15	275	8760	0,000825	0,0260172
	Мікроорганізми	76	275	8760	0,00418	0,13182048
Свинарник № 4 ДВ № 50 Вага 200 кг (свині на відгодівлі)	Аміак	26	275	8760	0,00143	0,04509648
	Пил хутровий	140	275	8760	0,0077	0,2428272
	Сірководень	5,8	275	8760	0,000319	0,010059984
	Фенол	0,3	275	8760	0,0000165	0,000520344
	Альдегід пропіоновий	1,8	275	8760	0,000099	0,003122064
	Кислота капронова	1	275	8760	0,000055	0,00173448
	Метилмеркаптан	0,29	275	8760	0,00001595	0,000502999
	Диметилсульфід	2	275	8760	0,00011	0,00346896
	Монометиламін	8	275	8760	0,00044	0,01387584
	Метан	1,5	275	8760	0,0000825	0,00260172
	Діоксид вуглецю	15	275	8760	0,000825	0,0260172
	Мікроорганізми	76	275	8760	0,00418	0,13182048

Свинарник № 5 ДВ № 51 Вага 200 кг (свині на відгодівлі)	Аміак	26	275	8760	0,00143	0,04509648
	Пил хутровий	140	275	8760	0,0077	0,2428272
	Сірководень	5,8	275	8760	0,000319	0,010059984
	Фенол	0,3	275	8760	0,0000165	0,000520344
	Альдегід пропіоновий	1,8	275	8760	0,000099	0,003122064
	Кислота капронова	1	275	8760	0,000055	0,00173448
	Метилмеркаптан	0,29	275	8760	0,00001595	0,000502999
	Диметилсульфід	2	275	8760	0,00011	0,00346896
	Монометиламін	8	275	8760	0,00044	0,01387584
	Метан	1,5	275	8760	0,0000825	0,00260172
	Діоксид вуглецю	15	275	8760	0,000825	0,0260172
	Мікроорганізми	76	275	8760	0,00418	0,13182048
Корівник № 1 ДВ № 52 Вага 400 кг (корови)	Аміак	23,5	333	8760	0,0031302	0,098713987
	Пил хутровий	47	333	8760	0,0062604	0,197427974
	Сірководень	2,2	333	8760	0,00029304	0,009241309
	Фенол	0,2	333	8760	0,00002664	0,000840119
	Альдегід пропіоновий	1,5	333	8760	0,0001998	0,006300893
	Кислота капронова	1,8	333	8760	0,00023976	0,007561071
	Метилмеркаптан	0,2	333	8760	0,00002664	0,000840119
	Диметилсульфід	0,6	333	8760	0,00007992	0,002520357
	Монометиламін	13,2	333	8760	0,00175824	0,055447857
	Метан	10,4	333	8760	0,00138528	0,04368619
	Діоксид вуглецю	19	333	8760	0,0025308	0,079811309
	Мікроорганізми	65	333	8760	0,008658	0,273038688
Корівник № 2 ДВ № 53 Вага 400 кг (корови)	Аміак	23,5	333	8760	0,0031302	0,098713987
	Пил хутровий	47	333	8760	0,0062604	0,197427974
	Сірководень	2,2	333	8760	0,00029304	0,009241309
	Фенол	0,2	333	8760	0,00002664	0,000840119
	Альдегід пропіоновий	1,5	333	8760	0,0001998	0,006300893
	Кислота капронова	1,8	333	8760	0,00023976	0,007561071
	Метилмеркаптан	0,2	333	8760	0,00002664	0,000840119
	Диметилсульфід	0,6	333	8760	0,00007992	0,002520357
	Монометиламін	13,2	333	8760	0,00175824	0,055447857
	Метан	10,4	333	8760	0,00138528	0,04368619
	Діоксид вуглецю	19	333	8760	0,0025308	0,079811309
	Мікроорганізми	65	333	8760	0,008658	0,273038688
Корівник № 3 ДВ № 54 Вага 400 кг (корови)	Аміак	23,5	333	8760	0,0031302	0,098713987
	Пил хутровий	47	333	8760	0,0062604	0,197427974
	Сірководень	2,2	333	8760	0,00029304	0,009241309
	Фенол	0,2	333	8760	0,00002664	0,000840119
	Альдегід пропіоновий	1,5	333	8760	0,0001998	0,006300893
	Кислота капронова	1,8	333	8760	0,00023976	0,007561071
	Метилмеркаптан	0,2	333	8760	0,00002664	0,000840119
	Диметилсульфід	0,6	333	8760	0,00007992	0,002520357
	Монометиламін	13,2	333	8760	0,00175824	0,055447857
	Метан	10,4	333	8760	0,00138528	0,04368619
	Діоксид вуглецю	19	333	8760	0,0025308	0,079811309
	Мікроорганізми	65	333	8760	0,008658	0,273038688
Свинарник № 1, Гное- транспортер ДВ № 55,	Аміак	1,8	275	180	0,000099	0,000064152
	Пил хутровий	140	275	180	0,0077	0,0049896
	Сірководень	6,2	275	180	0,000341	0,000220968
	Фенол	0,3	275	180	0,0000165	0,000010692
	Альдегід пропіоновий	1,8	275	180	0,000099	0,000064152

Вага 200 кг (свині на відгодівлі)	Кислота капронова	1	275	180	0,000055	0,00003564
	Метилмеркаптан	0,29	275	180	0,00001595	1,03356E-05
	Диметилсульфід	2	275	180	0,00011	0,00007128
	Монометиламін	8	275	180	0,00044	0,00028512
	Метан	10	275	180	0,00055	0,0003564
	Діоксид вуглецю	15	275	180	0,000825	0,0005346
	Мікроорганізми	76	275	180	0,00418	0,00270864
Свинарник № 2, Гное- транспортер № 56, Вага 200 кг (свині на відгодівлі)	Аміак	1,8	275	180	0,000099	0,000064152
	Пил хутровий	140	275	180	0,0077	0,0049896
	Сірководень	6,2	275	180	0,000341	0,000220968
	Фенол	0,3	275	180	0,0000165	0,000010692
	Альдегід пропіоновий	1,8	275	180	0,000099	0,000064152
	Кислота капронова	1	275	180	0,000055	0,00003564
	Метилмеркаптан	0,29	275	180	0,00001595	1,03356E-05
	Диметилсульфід	2	275	180	0,00011	0,00007128
	Монометиламін	8	275	180	0,00044	0,00028512
	Метан	10	275	180	0,00055	0,0003564
	Діоксид вуглецю	15	275	180	0,000825	0,0005346
	Мікроорганізми	76	275	180	0,00418	0,00270864
Свинарник № 4 Гное- транспортер ДВ № 57 Вага 200 кг (свині на відгодівлі)	Аміак	1,8	275	180	0,000099	0,000064152
	Пил хутровий	140	275	180	0,0077	0,0049896
	Сірководень	6,2	275	180	0,000341	0,000220968
	Фенол	0,3	275	180	0,0000165	0,000010692
	Альдегід пропіоновий	1,8	275	180	0,000099	0,000064152
	Кислота капронова	1	275	180	0,000055	0,00003564
	Метилмеркаптан	0,29	275	180	0,00001595	1,03356E-05
	Диметилсульфід	2	275	180	0,00011	0,00007128
	Монометиламін	8	275	180	0,00044	0,00028512
	Метан	10	275	180	0,00055	0,0003564
	Діоксид вуглецю	15	275	180	0,000825	0,0005346
	Мікроорганізми	76	275	180	0,00418	0,00270864
Свинарник № 5 Гное- транспортер ДВ № 58 Вага 200 кг (свині на відгодівлі)	Аміак	1,8	275	180	0,000099	0,000064152
	Пил хутровий	140	275	180	0,0077	0,0049896
	Сірководень	6,2	275	180	0,000341	0,000220968
	Фенол	0,3	275	180	0,0000165	0,000010692
	Альдегід пропіоновий	1,8	275	180	0,000099	0,000064152
	Кислота капронова	1	275	180	0,000055	0,00003564
	Метилмеркаптан	0,29	275	180	0,00001595	1,03356E-05
	Диметилсульфід	2	275	180	0,00011	0,00007128
	Монометиламін	8	275	180	0,00044	0,00028512
	Метан	10	275	180	0,00055	0,0003564
	Діоксид вуглецю	15	275	180	0,000825	0,0005346
	Мікроорганізми	76	275	180	0,00418	0,00270864
Корівник № 1 ДВ № 59 Гное- транспортер Вага 400 кг (корови)	Аміак	23,5	333	180	0,0031302	0,00202837
	Пил хутровий	47	333	180	0,0062604	0,004056739
	Сірководень	2,2	333	180	0,00029304	0,00018989
	Фенол	0,2	333	180	0,00002664	1,72627E-05
	Альдегід пропіоновий	1,5	333	180	0,0001998	0,00012947
	Кислота капронова	1,8	333	180	0,00023976	0,000155364
	Метилмеркаптан	0,2	333	180	0,00002664	1,72627E-05
	Диметилсульфід	0,6	333	180	0,00007992	5,17882E-05
	Монометиламін	13,2	333	180	0,00175824	0,00113934
	Метан	10,4	333	180	0,00138528	0,000897661

	Діоксид вуглецю	19	333	180	0,0025308	0,001639958
	Мікроорганізми	65	333	180	0,008658	0,005610384
Корівник № 2 ДВ № 60 Гное- транспортер Вага 400 кг (корови)	Аміак	23,5	333	180	0,0031302	0,00202837
	Пил хутровий	47	333	180	0,0062604	0,004056739
	Сірководень	2,2	333	180	0,00029304	0,00018989
	Фенол	0,2	333	180	0,00002664	1,72627E-05
	Альдегід пропіононий	1,5	333	180	0,0001998	0,00012947
	Кислота капронова	1,8	333	180	0,00023976	0,000155364
	Метилмеркаптан	0,2	333	180	0,00002664	1,72627E-05
	Диметилсульфід	0,6	333	180	0,00007992	5,17882E-05
	Монометиламін	13,2	333	180	0,00175824	0,00113934
	Метан	10,4	333	180	0,00138528	0,000897661
	Діоксид вуглецю	19	333	180	0,0025308	0,001639958
	Мікроорганізми	65	333	180	0,008658	0,005610384
	Корівник № 3 ДВ № 61 Гное- транспортер Вага 400 кг (корови)	Аміак	23,5	333	180	0,0031302
Пил хутровий		47	333	180	0,0062604	0,004056739
Сірководень		2,2	333	180	0,00029304	0,00018989
Фенол		0,2	333	180	0,00002664	1,72627E-05
Альдегід пропіононий		1,5	333	180	0,0001998	0,00012947
Кислота капронова		1,8	333	180	0,00023976	0,000155364
Метилмеркаптан		0,2	333	180	0,00002664	1,72627E-05
Диметилсульфід		0,6	333	180	0,00007992	5,17882E-05
Монометиламін		13,2	333	180	0,00175824	0,00113934
Метан		10,4	333	180	0,00138528	0,000897661
Діоксид вуглецю		19	333	180	0,0025308	0,001639958
Мікроорганізми		65	333	180	0,008658	0,005610384
Бойня ДВ № 73 Вага 300 кг		Аміак	27	25	1200	0,0002025
	Пил хутровий	60	25	1200	0,00045	0,001944
	Сірководень	2,7	25	1200	0,00002025	0,00008748
	Фенол	0,3	25	1200	0,00000225	0,00000972
	Альдегід пропіононий	1,8	25	1200	0,0000135	0,00005832
	Кислота капронова	1	25	1200	0,0000075	0,0000324
	Метилмеркаптан	0,2	25	1200	0,0000015	0,00000648
	Диметилсульфід	2	25	1200	0,000015	0,0000648
	Монометиламін	13,2	25	1200	0,000099	0,00042768
	Метан	1,5	25	1200	0,00001125	0,0000486
	Діоксид вуглецю	15	25	1200	0,0001125	0,000486
	Мікроорганізми	160	25	1200	0,0012	0,005184

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від дезбар'єру (дж. вик № 72)

Згідно ДБН В.2.4.-2-2005 для дезінфекції коліс автотранспорту, передбачена контрольна-дезінфікуюча зона (дезбар'єр). Дезбар'єр – монолітний залізобетонний лоток. Під днищем – збірні залізобетонні плити по щебеневу-піщаній підготовці.

На в'їзді до СТФ розташований дезбар'єр розміром 3 x 6 м, на якому в якості дезінфікуючих розчинів використовується екоцид, екохлор та вапняковий хлор. Внаслідок чого в атмосферне повітря самоплинно потраплятимуть незначна кількість парів калію алюмінію сульфат (за основною діючою речовиною), пари хлору, кальцію гідроксид (вапно гашене, пушонка) (дж. вик. № 72 – неорганізоване).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від дезінфекційних розчинів проводимо балансовим методом, приймаємо, що в атмосферне повітря потраплятиме не більше 10 % від загального об'єму розчину:

Калію алюмінію сульфат

$$2 \text{ т} * 10 \% = 0,2 \text{ т/рік}$$

$$M = M_p * 10^6 / 3600 * n, \text{ г/с}$$

$$M = 0,2 * 10^6 / 3600 * 730 = 0,0761 \text{ г/с}$$

Пари хлору

$$2 \text{ т} * 10 \% = 0,2 \text{ т/рік} = 0,0063 \text{ г/с}$$

$$M = M_p * 10^6 / 3600 * n, \text{ г/с}$$

$$M = 0,2 * 10^6 / 3600 * 730 = 0,0761 \text{ г/с}$$

Кальцію гідроксид

$$1 \text{ т} * 10 \% = 0,1 \text{ т/рік} = 0,0032 \text{ г/с}$$

$$M = M_p * 10^6 / 3600 * n, \text{ г/с}$$

$$M = 0,1 * 10^6 / 3600 * 730 = 0,0381 \text{ г/с}$$

Додаток 9

Прибережні захисні смуги встановлюються по берегах річок і навколо водойм уздовж урізу води (у межений період) шириною:

- для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів - 25 метрів;

- для середніх річок, водосховищ на них та ставків площею більше 3 гектарів – 50 метрів;

- для великих річок, водосховищ на них та озер – 100 метрів.

Якщо крутизна схилів перевищує три градуси, мінімальна ширина прибережної захисної смуги подвоюється.

У межах існуючих населених пунктів прибережна захисна смуга встановлюється з урахуванням містобудівної документації.

Прибережні захисні смуги встановлюються на земельних ділянках всіх категорій земель.

Відповідно до статей 87, 88 Водного Кодексу України, зовнішні межі водоохоронної зони та прибережної захисної смуги визначаються за спеціально розробленим проектом. Розміри і межі водоохоронних зон визначаються проектом на основі нормативно-технічної документації згідно постанови Кабінету Міністрів України від 8 травня 1996 р. № 486.

Проекти цих зон розробляються на замовлення фізичних та юридичних осіб, узгоджуються з власниками землі, землекористувачами, Мінприроди, Держводагентством та територіальними органами Держгеокадастру.

Контроль за створенням водоохоронних зон і прибережних захисних смуг, а також за додержанням режиму використання їх територій здійснюється місцевими органами виконавчої влади, виконавчими комітетами рад, Держекоінспекцією та її територіальними органами.

Інформація щодо встановлення меж прибережної захисної смуги водних об'єктів за спеціально розробленим проектом в межах смт.Кегичівка Берестинського району Харківської області в Офісі відсутня. Відсутність окремого проекту землеустрою щодо встановлення прибережної захисної смуги не свідчить про відсутність самої прибережної захисної смуги, оскільки її розміри визначені законом.

Начальник Офісу

Тетяна БОЖКО

Валуєв
Пономаренко
Гаєвська
701-01-83

Додаток 10

с-ще Кегичівка

«3» 02 2025 року

Кегичівське комунальне підприємство «Кегичівка – Сервіс плюс» (Код ЄДРПОУ: 36870763) в особі начальника Дергоусова Сергія Миколайовича, що діє на підставі Статуту, затвердженого рішенням VII сесії VI скликання Кегичівської селищної ради Кегичівського району Харківської області № 90 від 21.01.2011 року (далі - Виконавець) з однієї сторони та

Приватне підприємство «Агропрогрес» (код ЄДРПОУ 00707998), в особі керівника Хвесик Андрія Єрмійовича, який діє на підставі Статуту від 24 січня 2025 року (далі - Споживач), з іншої сторони, разом надалі іменовані Сторони, та на підставі, що Споживач для закупівлі товарів, робіт, послуг в умовах воєнного стану відповідно до Указу Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24.02.2022 № 64/2022 може укласти договір про закупівлю за порядком, що передбачає Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачений законом України «Про публічні закупівлі», на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» від 12.10.2022 № 1178, уклали цей Договір про нижченаведене.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. Виконавець зобов'язується згідно з заявкою Споживача надавати послуги з управління побутовими відходами з вивезення рідких побутових відходів (надалі РПВ) згідно Національного класифікатору України Єдиного закупівельного словника ДК 021:2015 -90440000-3 Послуги у сфері поводження з вигрібними ямами (послуги з вивезення рідких побутових відходів)

1.2. Кількість послуг: _____

- одиниця виміру послуг: куб. м.

- обсяг послуг в одиницях виміру складає: 5 куб. м.

1.3 Вивезення РПВ здійснюється за адресою: Україна 64003, Харківська обл., с-ще Кегичівка, вул. Ювілейна, буд. 3, а Споживач зобов'язується своєчасно оплачувати послуги за встановленими відповідними рішеннями Кегичівської селищної ради тарифами у строки і на умовах, передбачених цим Договором (далі – послуги).

2. ПЕРЕЛІК ПОСЛУГ

2.1 Виконавець надає Споживачеві послуги з вивезення рідких побутових відходів.

2.2 Виконавець вивозить рідкі побутові відходи з 8.00 до 17.00 годин.

2.3 Завантаження рідких побутових відходів здійснюється Виконавцем у спеціалізований транспорт.

2.4 Тип та кількість спеціально обладнаних для цього транспортних засобів, необхідних для перевезення твердих побутових відходів визначаються Виконавцем самостійно.

3. ВИМОГИ ДО ЯКОСТІ ПОСЛУГ

3.1 Якість послуг, що надається за цим Договором повинна відповідати законам України «Про управління відходами», «Про житлово-комунальні послуги».

4. ЦІНА ТА ПОРЯДОК ОПЛАТИ ПОСЛУГ

4.1. Відповідно до рішення Кегичівської селищної ради від 29 червня 2022 р. № 183 «Про затвердження вартості платних послуг ККП "Кегичівка-Сервіс плюс» тариф на послуги з вивезення рідких побутових відходів для бюджетних установ та організацій становить 157 грн. 92 коп. разом з ПДВ за 1 куб.м.

4.2. Загальна сума за договором становить: згідно заявкою Споживача

4.3. Розрахунковим періодом є календарний місяць.

4.4. Споживач зобов'язаний самостійно здійснювати оплату, зазначених в п. 4.1., п. 4.2. цього Договору або в рахунках та актах виконаних робіт (послуг) Виконавця платежі вносяться не пізніше ніж протягом останнього дня місяця, що настає за розрахунковим.

4.5. Розрахунки за послуги здійснюються у безготівковій формі. Плата вноситься на розрахунковий рахунок Виконавця.

Додаток 11

ДОГОВІР № 2602-П
про надання послуг

м. Одеса

«31» січня 2025 року

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НАУКОВО-ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ «УКРЕКОПРОМ», іменоване надалі «**Виконавець**», в особі директора комерційного Катишева Дмитра Миколайовича, який діє на підставі Довіреності № 01-2025 від 01.01.2025, з одного боку, та **ПП «Агропрогрес»**, іменоване надалі «**Замовник**», в особі директор Хвесик Андрій Єрміїнович, яка діє на підставі статуту, з іншого боку, далі разом іменовані «**Сторони**», а кожен окремо також як «**Сторона**», уклали цей договір (надалі – «**Договір**») про наступне:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРУ

1.1. В рамках реалізації всеукраїнського проєкту «Агро Варта» щодо збору та безпечного управління використаною упаковкою, що містить залишки або забруднена небезпечними речовинами, на підставі наявних договірних відносин між Виконавцем та Європейською Бізнес Асоціацією, а також виробниками агрохімікатів, на умовах, передбачених цим Договором, Виконавець здійснює збирання у Замовника для подальшого оброблення упаковки, що містять залишки або забруднені небезпечними речовинами (далі – «**Відходи**»).

2. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ СТОРІН

2.1. Виконавець має право:

2.1.1. отримувати від Замовника документи та інформацію, необхідні для виконання цього Договору.

2.1.2. здійснювати збирання Відходів своїми силами, а також із залученням сил і засобів третіх осіб.

2.2. Виконавець зобов'язаний:

2.2.1. здійснювати збирання Відходів відповідно до умов Договору та в порядку, строки та належним чином відповідно до умов Договору.

2.2.2. мати штатну чисельність спеціалістів, необхідних для провадження діяльності з управління небезпечними відходами, які пройшли відповідне навчання.

2.2.3. мати матеріально-технічну базу для провадження господарської діяльності з управління небезпечними відходами, яка відповідає правилам технічної експлуатації об'єктів оброблення відходів, технологічним регламентам, нормативно-правовим актам у сфері управління відходами.

2.3. Замовник має право:

2.3.1. Отримувати від Виконавця документи та інформацію, необхідні для виконання цього Договору.

2.3.2. Здійснювати контроль за роботами із навантаження Відходів, без втручання в господарську діяльність Виконавця.

2.4. Замовник зобов'язаний:

2.4.1. Надавати Виконавцю в електронній формі заявки на збір Тари через онлайн платформу «Агро Варта». Для подання заявок Замовник має пройти реєстрацію на онлайн платформі «Агро Варта» за посиланням: <https://agrovarta.org/>

2.4.2. Зберігати і не розголошувати комерційну таємницю, а також іншу конфіденційну інформацію, яка стала йому відома при виконанні обов'язків за цим Договором.

2.4.3. Здавати Виконавцю відходи в тарі/упаковці, яка відповідає вимогам законодавства України і виключає ризик заподіяння шкоди третім особам, навколишньому середовищу тощо.

2.4.4. У разі відсутності вмотивованих зауважень, підписати Акт приймання-передачі відходів.

3. ПОРЯДОК ЗБИРАННЯ ВІДХОДІВ

3.1. Виконавець здійснює збирання Відходів з дня підписання Договору та за умови дотримання всіх умов зазначених в ньому.

3.2. Передача Відходів Виконавцю здійснюється Замовником по мірі їх накопичення.

3.3. Виконавець здійснює збирання Відходів відповідно до письмової заявки Замовника, що має містити фотофіксацію обсягів Відходів по заявці, яка може бути відправлена поштою, кур'єром, електронною поштою, будь-яким іншим способом, який дозволяє зафіксувати факт відправки заявки.

3.4. Виконавець здійснює вивезення Відходів протягом 5 (п'яти) календарних днів після отримання від Замовника Заявки та фотофіксації Відходів, упакованих відповідно до вимог, передбачених Договором. Виконавець не приймає до роботи заявки без фотофіксації відповідності упакування Відходів, що встановлена умовами Договору.

3.5. Виконавець здійснює приймання Відходів тільки у світлий час доби.

3.6. Навантаження Відходів на транспортний засіб здійснюється силами Замовника.

3.7. Навантаження Відходів здійснюється протягом 3 (трьох) годин з моменту прибуття транспортного засобу до місця навантаження.

3.8. Факт передачі Відходів Виконавцю оформлюється Актом приймання-передачі (зразок затверджено у Додатку № 1 до Договору), що підписується Сторонами одразу після навантаження Відходів на транспортний засіб Виконавця.

Після введення в дію Порядку ведення державного обліку відходів та подання звітності та Типової форми обліку відходів, затверджених наказом Міндовкілля № 1357 від 28.10.2024, відповідно до вимог Закону України «Про

Додаток 12



ДСНС України

**ХАРКІВСЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Харківський РЦГМ)**

вул. Чернишевська, 48, м. Харків, 61002, тел./факс (057) 700-36-79, 700-36-82, E-mail: pgdkharkiv@meteo.gov.ua
код ЄДРПОУ 06596471

№ _____

На № _____ від _____

Директору
ТОВ НТВК «УКРАЇНА»
Олені БОЖКО

Про надання
кліматичних характеристик

Харківський регіональний центр з гідрометеорології на Ваш запит від 16.06.2025 № 16/1 надає характеристику кліматичних умов метеорологічної станції Берестин з метою підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на території проммайданчика №2 ПП «АГРОПРОГРЕС» розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Дані наведені в таблиці, що додається.

Додаток: на 1 арк. в 1 прим.

Начальник

Тетяна КУДІНОВА

Людмила ЛЮГА 057-700-36-79

СЕД АСКОД Харківський РЦГМ
№ 9920-1-1119/9920-05 від 18.06.2025
Підписувач Кудінова Тетяна Михайлівна
Сертифікат 3FAA9288358EC00304000000C1B92B0009B4D900
Дійсний з 03.10.2024 0:00:00 по 02.10.2026 23:59:59



Таблиця: Коротка характеристика кліматичних умов метеорологічної станції Берестин з метою підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на території промайданчика №2 ПП «АГРОПРОГРЕС» розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

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 зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року, Т, °С	+27,7
Середня мінімальна температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року, Т, °С	-6,8
Середня температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця (для котельних, які працюють за опалювальним графіком) Т, °С	-4,4
Кількість опадів за рік, мм	582
Середня за рік швидкість вітру, м/с	2,3
Переважаючий напрямок вітру	Східний
Середня роза вітрів, %	
Пн	13,6
ПнС	11,8
С	16,4
ПдС	10,3
Пд	13,4
ПдЗ	11,8
З	12,5
ПнЗ	10,2
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, U*м/с	6-7

Начальник

Тетяна КУДІНОВА



Додаток 13



Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України

вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Київ, 03035
Адреса для листування (окрім документів дозвільного характеру)
(044) 206-31-15 ел. пошта: info@mepr.gov.ua

**Витяг з офіційних реєстрів ЕкоСистеми
сформовано відповідно до статті 10 Закону України
“Про доступ до публічної інформації”**

на запит 12.05.2025



Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин

Підприємство, для якого надається довідка

Повне найменування організації

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС"

Фактична адреса суб'єкта господарювання

Область

Харківська обл.

Населений пункт

смт Кегичівка

Стан підприємства

Стан підприємства, зазначити: діюче, проводить реконструкцію, нове будівництво

діюче

Результати розрахунків величин фонових концентрацій забруднюючих речовин:

Найменування речовин	Концентрація (мг/м ³)
	Напрямки вітру (у будь-якому напрямку)
Вуглецю оксид	2.0000000
Азоту оксид	0.1600000
Ангідрид сірчистий	0.2000000
Метан	20.0000000
Акролеїн	0.0120000
Метальдегід (ацетальдегід тетрамер)	0.0012000
Бутан	80.0000000
Пропан	26.0000000
Спирт етиловий	2.0000000
Хлор	0.0400000
Пил абразивний	0.0160000
Пил металевий (легуючих сталей)	0.0400000
Пил зерновий	0.0800000
Недиференційований за складом пил	0.2000000
Заліза оксид (у перерахунку на залізо)*	0.1600000
Марганець і його сполуки (у перерахунку на двоокис марганцю)	0.0040000
Кремнію діоксид аморфний	0.0080000
Титану діоксид	0.2000000
Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	2.0000000
Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0.4000000

Аміак	0.0800000
Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.0120000
Сірководень	0.0032000
Фенол	0.0040000
Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.0040000
Кислота капронова	0.0040000
Метилмеркаптан (метантиол)	0.0000400
Диметилсульфід	0.0320000
Монометиламін	0.0016000
Кислота оцтова	0.0800000
Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)	0.0200000
1,1,1-Трихлоретан (метилхлороформ)	0.8000000
Калію алюмінію сульфат	0.0200000
Кальцію гідроксид	0.2000000
Натрію гідроксид	0.0040000

Додаток 14

Хімічна лабораторія екологічних досліджень
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ НАУКОВО-ТЕХНІЧНА ВИРОБНИЧА КОМПАНІЯ «УКРАЇНА»

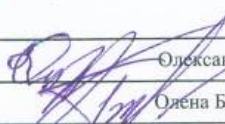
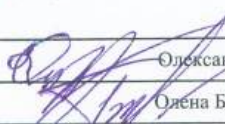
адреса: 61166, м. Харків, вул. Серпова, 4, оф. 500-3

свідоцтво відповідності системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0066/2024 від 15.11.2024 р.

ПРОТОКОЛ № 2.13-25

дослідження повітря населених місць

від 1 серпня 2025 року

Місце відбору проб повітря	Зона впливу проммайданчика №2 ПП "Агропрогрес" Харківська обл., Берестинський р-н, Кегичівська селищна територіальна громада		
Виробничий майданчик	Проммайданчик №2, ПП "Агропрогрес"		
Мета відбору	дослідження забруднення атмосферного повітря на відповідність нормативам ГДК для процедури ОВД, передпроектний моніторинг		
Вид проби (разова, середньодобова)	Разова		
Дата і час відбору	1.08.2025 9:40 <input type="checkbox"/>	доставки	1.08.2025 16:00 <input type="checkbox"/>
Умови транспортування	автотранспорт	зберігання	згідно з п.4.4.2 РД 52.04.186-89
Методи консервації	не консервувались		
Засоби вимірювання, які застосовувались при відборі	Сигналізатор-аналізатор газів переносний багатомпонентный ДОЗОР-С-М-3, зав. № 1908, Установа пневматична ЕА 154/10 МТ: Ротаметри типорозмірів Р1/05, Р5/2, Р10/5, Р40/20		
Інформація про повірку	чинні до: 25.03.2026 р., чинний до 07.03.2026 р.		
Характеристика району проведення досліджень (житловий квартал, промисловий квартал, межа санітарно-захисної зони тощо)	Т.1 А – проїжджа частина проїзду Нового у південно-східному напрямку від території підприємства в межах С33 в бік житлової забудови по пров. Мічуріна, 23 в селищі Кегичівка; Т.2 А – проїжджа частина у південно-західному напрямку від території підприємства на межі С33 в бік житлової забудови по вул. Героїв Маріуполя, 2Є в селищі Кегичівка; Т.3 А – проїжджа частина по проїзду Новому у західному напрямку від території підприємства на межі С33 в бік житлової забудови по вул. Стадіонна, 30 в селищі Кегичівка.		
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу	Рельєф рівний, твердий ґрунт, зелені насадження, асфальт		
Характеристика джерел забруднення, висота джерел викидів над поверхню землі (м) мінімальна-максимальна	-		
Потужність викиду інгредієнтів, за якими ведеться контроль (г/сек) за даними статистичної звітності підприємства	-		
Відстань від джерела забруднення	Т.1 - 300, Т.2 -500, Т.3 - 500		
Форма факелу	факел відсутній		
Ескіз місцевості з вказівкою джерела забруднення і точок відбору проб повітря (підпорядкований номер точок відбору)	Ситуаційна карта-схема з нанесеними точками		
НТД, згідно якої проводився відбір	РД 52.04.186-89		
Посада, прізвище осіб, які проводили відбір проб	Еколог ТОВ НТБК "УКРАЇНА"		Олександра КРАВЧЕНКО
	Директор ТОВ НТБК "УКРАЇНА"		Олена БОЖКО

поглиначів та фільтрів	точок відбору за ескізом	Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м ³)				НТД на методи дослідження	
			атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова			
						напрямок	швидкість, м/с						виявлена	ГДК	виявлена	ГДК		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
пр.1	Т.1 А	Точка №1 – проїжджа частина проїзду Нового у південно-східному напрямку від території підприємства в межах СЗЗ в бік житлової забудови по пров. Мічуріна, 23 в селищі Кегичівка	754	+27	61,0	Пд-3х	9,0	Ясно	09:40:00	10:40:00	0,25	Ангідрид сірчистий	0,069	0,5			газоаналізатор ДОЗОР-С-М-3	
пр.2													0,070					
пр.3														0,070				
пр.1												0,30	Азоту діоксид	0,054	0,2			газоаналізатор ДОЗОР-С-М-3
пр.2														0,054				
пр.3														0,055				
пр.1												0,25	Вуглецю оксид	1,600	5,0			газоаналізатор ДОЗОР-С-М-3
пр.2														1,550				
пр.3														1,480				
ф.58												20,00	Речовини увигляді	0,310	0,500			РД 52.04.186-89
ф.59												суспендованих	0,350					
ф.60												твердих частинок	0,330					
пр.1	Т.2 А	Точка № 2 – проїжджа частина у південно-західному напрямку від території підприємства на межі СЗЗ в бік житлової забудови по вул. Героїв Маріуполя, 2Є в селищі Кегичівка	754	+27	61,0	Пд-3х	9,0	Ясно	10:55:00	12:00:00	0,25	Ангідрид сірчистий	0,068	0,5			газоаналізатор ДОЗОР-С-М-3	
пр.2													0,065					
пр.3													0,067					
пр.1												0,30	Азоту діоксид	0,058	0,2			газоаналізатор ДОЗОР-С-М-3
пр.2														0,061				
пр.3														0,064				
пр.1												0,25	Вуглецю оксид	1,550	5,0			газоаналізатор ДОЗОР-С-М-3
пр.2														1,600				
пр.3														1,640				
ф.61												20,00	Речовини увигляді	0,350	0,500			РД 52.04.186-89
ф.62												суспендованих	0,340					
ф.63												твердих частинок	0,310					

поглиначів та фільтрів	точок відбору за ескізом	Точка відбору проб	Метеофактори						Час відбору, годин, хвилин			Назва досліджуваної речовини, інгредієнта	Результат дослідження концентрації в одиницях виміру (мг/м ³)				НТД на методи дослідження	
			атмосферний тиск, мм рт. ст	температура повітря, °С	вологість, %	Вітер		стан погоди	початок	кінець	швидкість відбору проби, л/хв		разова		середньодобова			
						напрямок	швидкість, м/с						виявлена	ГДК	виявлена	ГДК		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
пр.1	Т.3 А	Точка №3 - проїжджа частина по проїзду Новому у західному напрямку від території підприємства на межі СЗЗ в бік житлової забудови по вул. Стадіонна, 30 в селищі Кегичівка	754	+27	61,0	Пд-3х	9,0	Ясно	12:10:00	13:10:00	0,25	Ангідрид сірчистий	0,071	0,5			газоаналізатор ДОЗОР-С-М-3	
пр.2													0,072					
пр.3														0,070				
пр.1												0,30	Азоту діоксид	0,068	0,200			газоаналізатор ДОЗОР-С-М-3
пр.2														0,065				
пр.3														0,061				
пр.1												0,25	Вуглецю оксид	1,480	5,0			газоаналізатор ДОЗОР-С-М-3
пр.2														1,560				
пр.3														1,66				
ф.64												20,00	Речовини у вигляді	0,280	0,5			РД 52.04.186-89
ф.65												суспендованих	0,300					
ф.66												твердих частинок	0,320					

У відібраних пробах атмосферного повітря в точках Т.1 А, Т.2 А, Т.3 А концентрації азоту діоксиду, вуглецю оксиду, ангідриду серчистого, речовин суспендованих твердих частинок **не перевищують** максимально разових ГДК, затверджених Наказом МОЗ України від від 10.05.2024 № 813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць»


Дослідження проводив:

еколог ТОВ ІТЕК "УКРАЇНА"  Олександра КРАВЧЕНКО

Директор ТОВ ІТЕК "УКРАЇНА"  Олена БОЖКО



Додаток 15

Дослідження проводив Еколог ТОВ НТВК "УКРАЇНА"  Олександра КРАВЧЕНКО

Виміряні рівні еквівалентного та максимального рівнів шуму в контрольних точках Т. 1, Т.2 та Т.3 не перевищують нормативні значення в денний час доби, що встановлені Наказом МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463 "Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови", зареєстрований у Міністерстві юстиції України 20.03.2019 р. за № 281/33252.

Директор ТОВ НТВК "УКРАЇНА"



(підпис)


Олена БОЖКО

Хімічна лабораторія екологічних досліджень ТОВ НТВК "УКРАЇНА"

адреса: 61166, м. Харків, вул. Серпова, 4, оф. 500-3

свідоцтво відповідності системи вимірювань вимогам
ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0066/2024 від 15.11.2024 р.

ПРОТОКОЛ № 1.13-25
проведення досліджень шумового навантаження та інфразвуку
1 серпня 2025 року

Виробничий майданчик	Проммайданчик №2 ПП "Агропрогрес" Харківська обл., Берестинський р-н, Кегичівська селищна територіальна громада
Місце відбору проб	Територія в зоні впливу проммайданчика №2 ПП "Агропрогрес" Харківська обл., Берестинський р-н, Кегичівська селищна територіальна громада
Т.1 А – проїжджа частина проїзду Нового у південно-східному напрямку від території підприємства в межах С33 в бік житлової забудови по пров. Мічуріна, 23 в селищі Кегичівка;	
Т.2 А – проїжджа частина у південно-західному напрямку від території підприємства на межі С33 в бік житлової забудови по вул. Героїв Маріуполя, 2Є в селищі Кегичівка;	
Т.3 А – проїжджа частина по проїзду Новому у західному напрямку від території підприємства на межі С33 в бік житлової забудови по вул. Стадіонна, 30 в селищі Кегичівка.	
1. Мета досліджень: Вимірювання рівнів шуму на відповідність нормативам для процедури ОВД, передпроектний моніторинг	
2. Вимірювання проводились в присутності представника обстежуваного об'єкту Директор - Хвесик Андрій Єрмієвич <i>посада, прізвище, ім'я, по батькові</i>	
3. Засоби вимірювальної техніки: Вимірювач шуму ВШВ-003-М2 № 4385	
4. Відомості про державну повірку № св. ЗП 3-0002-25 від 17.03.2025р. чинне до 17.03.2026 р. <i>дата та номер свідоцтва (повірки)</i>	
5. Нормативно-технічна документація, у відповідності до якої проводились вимірювання та давалося заключення: 1) ДСП 173-96 "Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів"; 2) Наказ МОЗ України від 22.02.2019 р. № 463 "Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови", зар. в Міністерстві юстиції України 20.03.2019 р. за № 281/33252; 3) ДБН В.1.1-31:2013 "Захист територій, будинків і споруд від шуму".	
6. Основні джерела шуму та характер створюваного ними шуму: <i>ширококоштовий, непостійний шум створюється при роботі технологічного обладнання проммайданчика №2 ПП "Агропрогрес"</i>	
7. Робоче місце, професія, технологічний процес, що виконується	
8. Ескіз приміщення (території) з нанесенням джерел шуму та показом стрілками місць установки та орієнтації мікрофонів (датчиків). <i>Ескіз місцевості з вказівкою точок замірів рівнів шуму.</i>	
9. Посада, прізвище осіб, які проводила відбір проб Еколог ТОВ НТВК "УКРАЇНА"  Олександра КРАВЧЕНКО	

Протокол складається в двох примірниках

Додаток 16

НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР
“ІНСТИТУТ ҐРУНТОЗНАВСТВА ТА АГРОХІМІЇ ІМЕНІ О.Н. СОКОЛОВСЬКОГО”
Лабораторія інструментальних методів досліджень ґрунтів
Свідоцтво про відповідність системи вимірювання ДСТУ ISO 10012:2005 № 01-0071/2023,
№ 01-0072/2023 від «04» серпня 2023 р.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ

ґрунтових зразків № 2 від 25 вересня 2025 р.

Об'єкт	За методом Мачигіна ДСТУ 4115-2002		Органічна речовина С, % ДСТУ 4289:2004	Нітрат- ний азот	Амоній- ний азот	Нітритний азот (водний витяг) Хільчевський В.К. Хімічний аналіз та оцінка якості природних вод: навч. посіб./ В.К. Хільчевський, М.Р. Забокрицька. Луцьк: Вежа-Друк, 2021. С. 28-29.
	P ₂ O ₅	K ₂ O				
	мг/кг	мг/кг		ДСТУ 4729:2007, мг/кг		мг/кг
ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО “АГРОПРОГРЕС”	192,59	319,40	4,16	23,5	0,0	7,70
ГДК	200	560	-	130	-	-

Вміст рухомих сполук фосфору (за P₂O₅), калію (за K₂O), а також нітратного азоту (за NO₃⁻) цілком відповідають вимогам ГДК згідно Наказу МОЗ № 1595 від 14.07.2020 р. «Про затвердження Гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних речовин у ґрунті».

Ґрунт ділянки Приватного Підприємства “АГРОПРОГРЕС” має дуже високий вміст гумусу (7,2 %) згідно з чинним керівним нормативним документом «Методика проведення агрохімічної паспортизації земель сільськогосподарського призначення /За ред. Яцука І.П., Балюка С.А.-Київ, 2019. - 108 с.»

За Договором № 37/25 від 17 липня 2025 р. Зразок надано Замовником.

Керівник договору _____

Д.О. Семенов

Підпис *Д.О. Семенова* засвідчую.

Головний фахівець з кадрових питань

Л.В. Белушкіна



НАЦІОНАЛЬНИЙ НАУКОВИЙ ЦЕНТР
 “ІНСТИТУТ ҐРУНТОЗНАВСТВА ТА АҐРОХІМІЇ ІМЕНІ О.Н. СОКОЛОВСЬКОГО”

Відділ охорони ґрунтів

Свідоцтво про відповідність системи вимірювання ДСТУ ISO 10012:2005 2005 № 01-0072/2023 від «04» серпня 2023 р.

ПРОТОКОЛ РЕЗУЛЬТАТІВ ВИМІРЮВАНЬ

№ 1 від 25.09.2025 р.

Визначення катіонно-аніонного складу ґрунту

ДСТУ 8346:2015, 7943:2015, 7908:2015, 7909:2015, 7944:2015, 7945:2015

Місце відбору		рН	CO ₃ ²⁻		HCO ₃ ⁻		Cl ⁻		SO ₄ ²⁻		Ca ²⁺		Mg ²⁺		Na+K		Σ солей, %	Сух. залишок, %
Об'єкт	Глибина, см		мгек/100г	%	мгекв/100г	%	мгекв/100г	%	мгек в/100г	%	мгекв/100г	%	мгекв/100г	%	мгекв/100г	%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО “АҐРОПРОГРЕС”	0-20	7,59	-	-	0,53	0,032	0,15	0,005	0,17	0,008	0,56	0,011	0,08	0,001	0,21	0,005	0,046	0,049

Згідно з «ДСТУ 7827:2015 Якість ґрунту. Класифікація ґрунтів за ступенем вторинної засоленості» засоленими вважаються ґрунти із загальним вмістом водорозчинних солей, визначених за сухим залишком, від 0,2 % від маси сухого ґрунту. Отримані результати свідчать про відсутність вторинного засолення ділянки Приватного Підприємства “АҐРОПРОГРЕС”.

За Договором № 37/25 від 17 липня 2025 р. Зразок надано Замовником.

Керівник договору

Д.О. Семенов

Підпис Д.О. Семенова засвідчує
 Головний фахівець з катіонно-аніонного складу ґрунту

Л.В. Белушкіна



Додаток 17

Міністерство охорони здоров'я України	МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 327/о Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2000 р. № 160
ДУ «ХАРКІВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ» Санітарно-гігієнічна лабораторія Харківської філії 61007, м. Харків, вул. С. Потоцького, буд. 3	

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ № СГЛ 3139/2025

від « 18 » червня 2025 року

Місце відбору зразка:	територія СТФ на північній околиці селища Кегичівка Берестинського району Харківської області, свердловина № 30-1983		
Назва та адреса замовника:	Приватне підприємство «АГРОПРОГРЕС», Харківська область, Берестинський р-н, смт. Кегичівка, вул. Ювілейна, 3		
Найменування зразка:	СГЛ 3139 – вода питна з свердловини		
Стан отриманого зразка:	задовільний та придатний до випробування.		
Дата і час відбору зразка:	13.06.2025	12 ⁵⁰	кількість 3,0 л
Дата і час надходження зразка до лабораторії:	13.06.2025	14 ³⁰	
Мета випробування зразка:	визначення санітарно-хімічних показників на відповідність вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», затверджених наказом МОЗ України від 12.05.2010 № 400.		
Додаткова інформація:	направлення від 13.06.2025 № 3139 згідно з договором від 04.06.2025 № 97/36.0. Зразок відібраний та доставлений представником замовника. Відповідальність за достовірність інформації щодо наданого зразка несе замовник		

Найменування показника	Значення показника		Одиниці вимірювання	Невизначеність*	НД на методи випробування
	за результатом випробування	за НД			
Запах при t 20 ⁰ С	0	≤ 2	бали	-	МВ-7.2-СГЛ-051:2024 (ГОСТ 3351-74)
Запах при t 60 ⁰ С	-	-	бали	-	МВ-7.2-СГЛ-051:2024 (ГОСТ 3351-74)
Смак та присмак	0	≤ 2	бали	-	МВ-7.2-СГЛ-052:2024 (ГОСТ 3351-74)
Забарвленість	<5,0	≤ 20	градуси	-	МВ-7.2-СГЛ-053:2024 (ГОСТ 3351-74)
Каламутність	<1,0	≤ 2,6	НОК	-	МВ-7.2-СГЛ-054:2024 (ГОСТ 3351-74)
Водневий показник	7,48	6,5-8,5	од. рН	-	ДСТУ 4077-2001
Хлор залишковий загальний	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-055:2024 (ГОСТ 18190-72)
вільний	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-055:2024 (ГОСТ 18190-72)
зв'язаний	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-055:2024 (ГОСТ 18190-72)
Перманганатна окиснюваність	-	-	мгО ₂ /дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-081:2024 (СЭВ УМИКВ)
Амоній	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-056:2024 (ГОСТ 4192-82)
Нітрити	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-057:2024 (ГОСТ 4192-82)
Нітрати (по NO ₃)	18,5	≤ 50,0	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-040:2024 (ГОСТ 18826-73)
Загальна жорсткість	10,5	≤ 7,0	ммоль/дм ³	-	ДСТУ ISO 6059:2003 (ISO 6059:1984, IDT)


Сухий залишок	1372,0	≤ 1000	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-058:2024 (ГОСТ 18164-72)
Хлориди	80,0	≤ 250	мг/дм ³	-	ДСТУ ISO 9297:2007 (ISO 9297:1989, IDT)
Сульфати	520,6	≤ 250	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-059:2024 (ГОСТ 4389-72)
Залізо загальне	< 0,1	≤ 0,2	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-060:2024 (ГОСТ 4011-72)
Мідь	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-200:2024 (СЭВ УМИКВ)
Цинк	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-204:2024 (СЭВ УМИКВ)
Нікель	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-202:2024 (СЭВ УМИКВ)
Миш'як	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-041:2024 (ГОСТ 4152-89)
Свинець	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-212:2024 (СЭВ УМИКВ)
Фториди	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-061:2024 (ГОСТ 4386-89)
Алюміній	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-038:2024 (ГОСТ 18165-89)
Кадмій	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-213:2024 (СЭВ УМИКВ)
Поліфосфати (за PO ₄ ³⁻)	-	-	мг/дм ³	-	ДСТУ ISO 6878:2008 (ISO 6878:2004, IDT)
Хром загальний	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-203:2024 (СЭВ УМИКВ)
Кремній	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-079:2024 (СЭВ УМИКВ)
Марганець	< 0,01	≤ 0,05	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-199:2024 (СЭВ УМИКВ)
Поверхнево-активні речовини аніонні	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-067:2024 (Лейте В.)
Нафтопродукти	-	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-082:2024 (СЭВ УМИКВ)
Загальна лужність	9,79	-	ммоль/дм ³	-	ДСТУ ISO 9963-1:2007 (ISO 9963-1:1994, IDT)
Кальцій	106,2	-	мг/дм ³	-	ДСТУ ISO 6058:2003 (ISO 6058:1984, IDT)
Магній	63,2	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-084:2024 (СЭВ УМИКВ)
Натрій + калій	316,0	-	мг/дм ³	-	МВ-7.2-СГЛ-077:2024 (РД 52.24.514-2009)
Гідрокарбонати	-	-	мг/дм ³	-	ДСТУ ISO 9963-1:2007 (ISO 9963-1:1994, IDT)
Карбонати	-	-	мг/дм ³	-	ДСТУ ISO 9963-2:2007 (ISO 9963-2:1994, IDT)

Результати стосуються зразків, що були випробувані

Результати не підлягають повному або частковому передрукуванню без дозволу ДУ «ХАРКІВСЬКИЙ ОЦКПХ МОЗ»

*за вимогою замовника

Випробування проводив: фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища  Ніна МАТИКО

фахівець з дослідження факторів навколишнього середовища  Олена БАЛАЦЬКА


«ЗАТВЕРДЖУЮ»


Завідувач санітарно-гігієнічної лабораторії  Алла МЕДВЕДЕВА


ВИСНОВКИ ЛІКАРЯ

Досліджена проба води очищеної за визначеними показниками не відповідає вимогам ДСанПін 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною», затверджених наказом МОЗ України від 12.05.2010 № 400, а саме встановлено перевищення нормативних вимог за показниками загальної жорсткості в 1,5 раза, вмісту сульфатів в 2,1 раза та сухому залишку в 1,4 раз.



 (підпис)

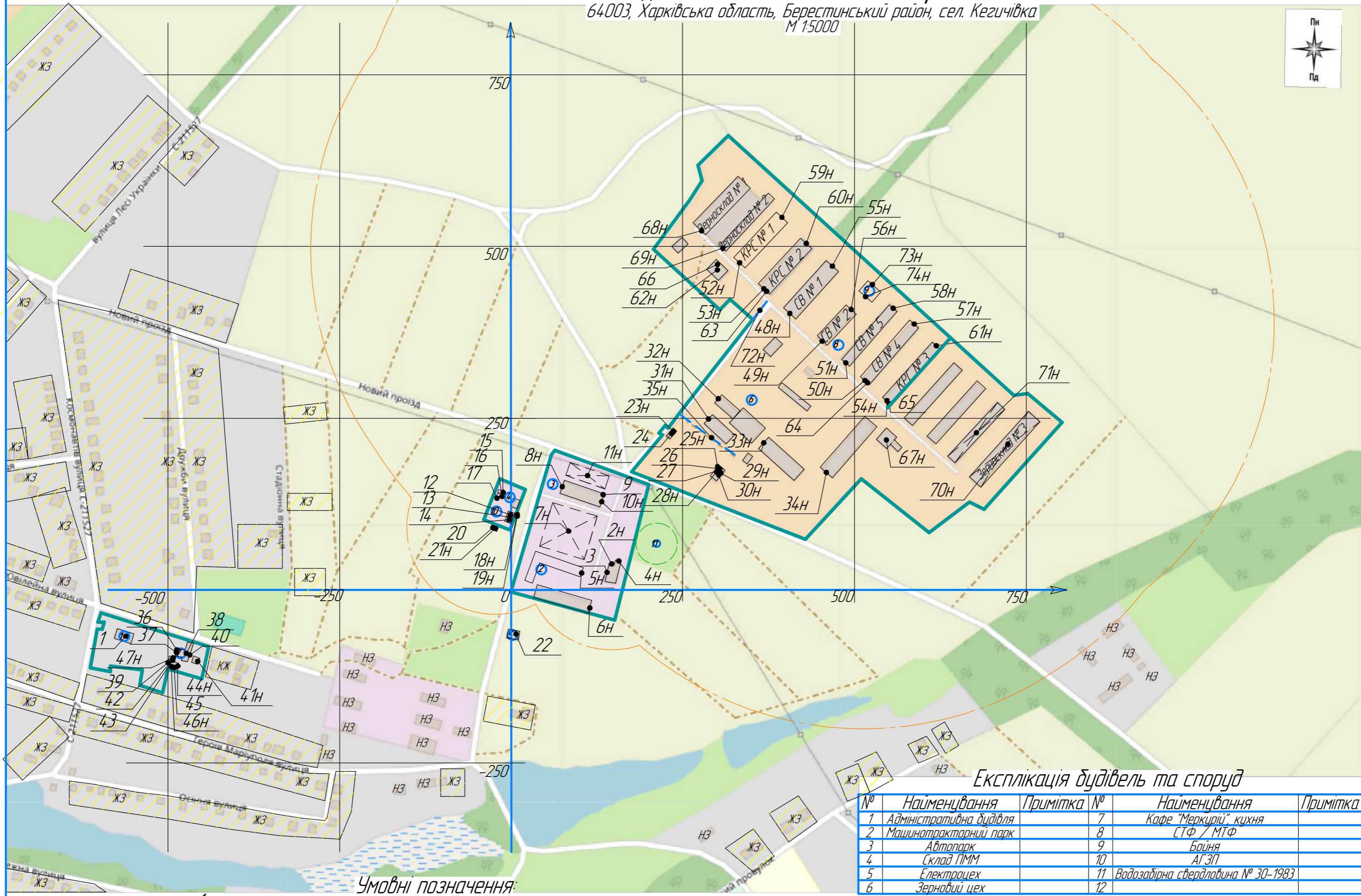
 (підпис)





Додаток 18

ГЕНЕРАЛЬНИЙ ПЛАН
ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС" Промайданчик № 2
 64003, Харківська область, Берестинський район, сел. Кезичівка
 М 1:5000



Експлікація будівель та споруд

№	Найменування	Примітка	№	Найменування	Примітка
1	Адміністративна будівля		7	Кафе "Меркурій", кухня	
2	Машинотракторний парк		8	СТФ / МТФ	
3	Автопарк		9	Байня	
4	Склад ПММ		10	АГЗП	
5	Електроцех		11	Водозабірна свердловина № 30-1983	
6	Зерновий цех		12		


Умовні позначення:

- 1 - джерело викидів ЗР
- ЖЗ - житлова забудова
- НЗ - нежитлова забудова
- (green) - межі підприємства
- (red) - межі СЗЗ
- - - (green) - межі I поясу ЗСО свердловини
- КРС № 1 - споруди корівників (крупний рогатий скот)
- СВ № 1 - споруди свинарників

КОМІАС-3D v23 Учення версія © 2024 000 "АСКОН-Системы проектирования", Россия Все права защищены. Не для коммерческого использования

Додаток 19

ЕОЛ 2000[h] (Windows версія)



*Автоматизована система розрахунку
розсіювання викидів
шкідливих речовин*

Загальний звіт про результати розрахунку розсіювання

"ПП "АГРОПРОГРЕС""

*Розрахунковий модуль системи реалізує методику ОНД-86
Програма рекомендована для використання Міністерством охорони
навколишнього природного середовища України(2464/19/4-10 от 15.03.2006)*

Завдання на розрахунок.

Найменування міста Коди пром. майданчиків Коди речовин	Харків 11 1309-37-1 (123) 1310-73-2 (150) 1305-62-0 (214) 10102-44-0 (301) 7664-41-7 (303) 11104-93-1 (304) 7783-06-4 (333) 630-08-0 (337) 123-38-6 (1314) 75-07-0 (1317) 142-62-1 (1531) 74-93-1 (1715) 74-89-5 (1849) (2754) (2920) (10417) 10043-67-1 (10610)
Коди груп сумачії	3
Швидкість вітру (м/с)	0.5 1.5 2 9
Швидкість вітру (част. У сер. зв.)	0.5 1.5 9
Швидкість вітру (частки У сер.надфакельної)	-
Крок перебору напр. вітру	10
Фіксов. напр. вітру	-
Кількість найб. вкладн.	3
Кількість макс. конц.	10
Чи врахований фон ?	Так
Будувати розрахункову СЗЗ/зону впливу підприємства	Ні/Ні
Висота розрахунку (м)	0

Параметри розрахункових майданчиків

№ п/п	Коорд. X	Коорд. Y	Довжина	Ширина	Кут. пов. розр. майд. відн. вісі ОХ осн. сист. коорд.	Крок по сітці вісь ОХ	Крок по сітці вісь ОУ	Особл. вимоги
11	400.0	300.0	2500.0	2500.0	0.0	100.0	100.0	0

Код міста	Найменування міста	Сер. температура самого теплого місяця (град С)	Сер. температура самого холодного місяця (град С)	Гранична швидкість вітру (м/с)	Регіональний коефіцієнт стратифікації	Кут між північним напрям. та віссю ОХ осн. сист. коорд. (град)
1	Харків	27.7	-6.8	6.0	200	90

Площа міста (кв. км)	Широта (град.,хв.,сек.)	Широта (пнш. чи пдш.)	Довгота (град.,хв.,сек.)	Довгота (зд. чи сд.)	Ймовірність повтору вітру(Пн)	Ймовірність повтору вітру(ПнСх)	Ймовірність повтору вітру(Сх)
10000					13.6	11.8	16.4

Ймовірність повтору вітру(ПдСх)	Ймовірність повтору вітру(Пд)	Ймовірність повтору вітру(ПдЗх)	Ймовірність повтору вітру(Зх)	Ймовірність повтору вітру(ПнЗх)
10.3	13.4	11.8	12.5	10.2

Швидкість вітру $2 < U < U^*$ 3	Швидкість вітру $2 < U < U^*$ ПнЗ
0.40	0.40

Донові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Заліза оксид** (у перерахунку на залізо). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U < 2 м/с (штиль)	Швидкість вітру $2 < U < U^*$ Пн	Швидкість вітру $2 < U < U^*$ ПнС	Швидкість вітру $2 < U < U^*$ С	Швидкість вітру $2 < U < U^*$ ПдС	Швидкість вітру $2 < U < U^*$ Пд	Швидкість вітру $2 < U < U^*$ ПдЗ
0.00	0.00	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -	0.4000 -

Швидкість вітру $2 < U < U^*$ 3	Швидкість вітру $2 < U < U^*$ ПнЗ
0.4000 -	0.4000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Заліза оксид***(у перерахунку на залізо)

Код джерела - Технологічні параметри	110004	110062
Викид г/с	0.00355	0.00373
Клас небезпечн.	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3170 - -	0.3331 - -
ХМ (м)	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	155.00 40.00	300.00 465.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.00 1.50	1.00 2.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0
Діаметр (м)	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00208	0.00975

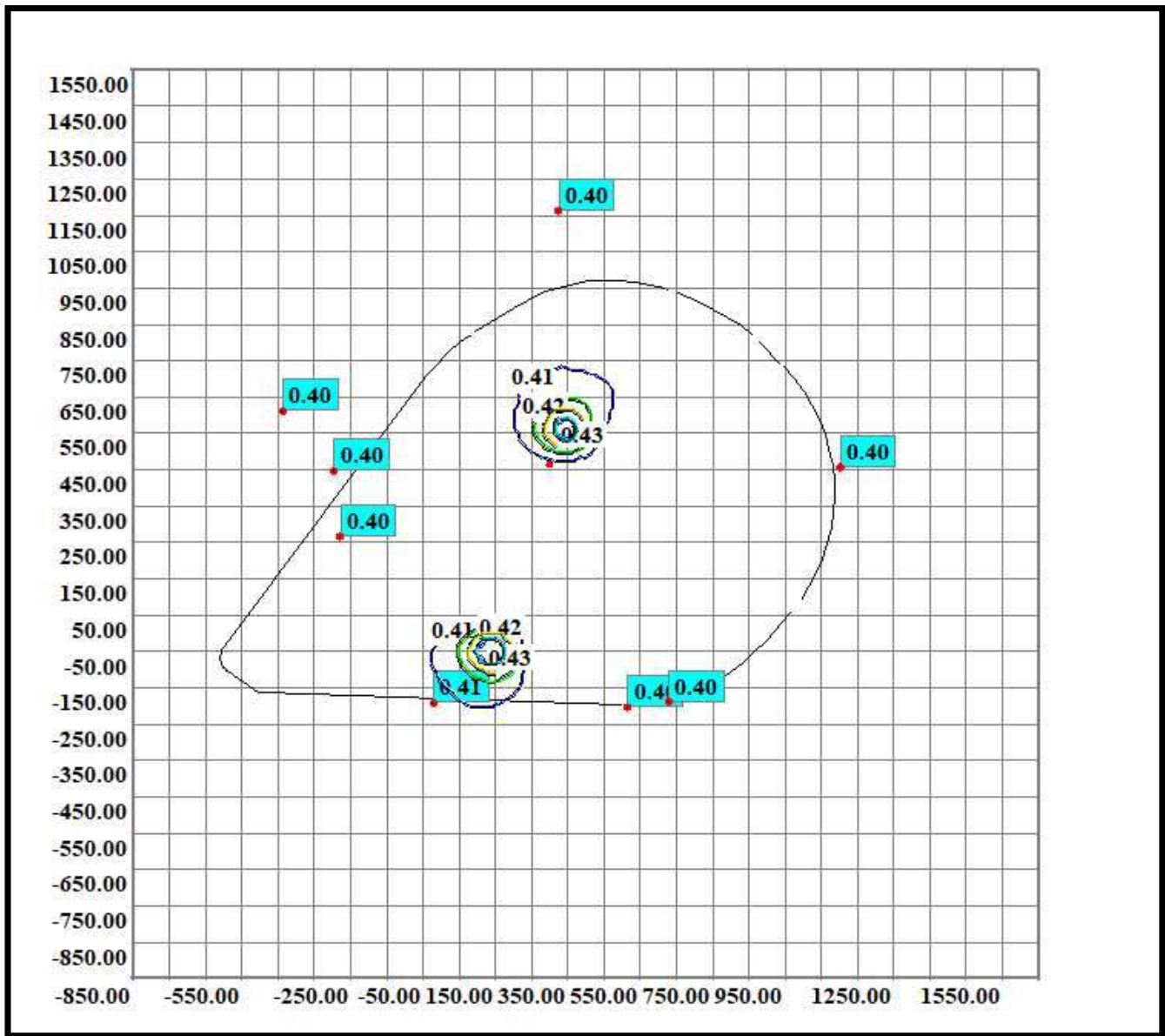
Розрахункові концентрації речовини: Заліза оксид***(у перерахунку на залізо)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.4029	325.0	1160.0	84	0.75	0.0019	110062	0.0010	110004		
2	0.4021	1105.0	455.0	13	0.50	0.0012	110062	0.0009	110004		
3	0.4031	515.0	-205.0	312	0.50	0.0023	110004	0.0007	110062		
4	0.4021	-295.0	445.0	170	0.50	0.0018	110062	0.0004	110004		
5	0.4026	630.0	-190.0	322	0.50	0.0020	110004	0.0006	110062		
6	0.4076	-20.0	-195.0	231	4.50	0.0075	110004	0.0001	110062		
7	0.4023	-275.0	265.0	169	0.50	0.0018	110004	0.0004	110062		
8	0.4021	-435.0	610.0	152	0.50	0.0011	110062	0.0010	110004		

Точки найбільших концентрацій речовини Заліза оксид***(у перерахунку на залізо)
На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.4482	150.0	-50.0	266	1.50	0.0469	110004	0.0013	110062		
0.4437	350.0	550.0	58	1.50	0.0425	110062	0.0013	110004		
0.4192	50.0	-50.0	230	0.75	0.0176	110004	0.0015	110062		
0.4178	350.0	650.0	73	4.50	0.0159	110062	0.0019	110004		
0.4163	150.0	-150.0	269	4.50	0.0161	110004	0.0002	110062		
0.4160	250.0	550.0	96	0.50	0.0144	110062	0.0017	110004		
0.4121	450.0	650.0	51	4.50	0.0120	110062	0.0001	110004		
0.4116	250.0	650.0	97	0.75	0.0104	110062	0.0012	110004		
0.4111	450.0	550.0	43	0.50	0.0097	110062	0.0014	110004		
0.4111	50.0	-150.0	246	4.50	0.0093	110004	0.0018	110062		

Заліза оксид** (у перерахунку на залізо)
Карта-схема



— Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1310-73-2 (150)	Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)

Код джерела - Технологічні параметри	110044
Викид г/с	0.000863
Клас небезпечн.	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	3.0823 - -
ХМ (м)	11.45
УМ (м/с)	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-485.00 -110.00
Х У Коорд. кінця лн-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.00 1.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0
Діаметр (м)	-
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.008943

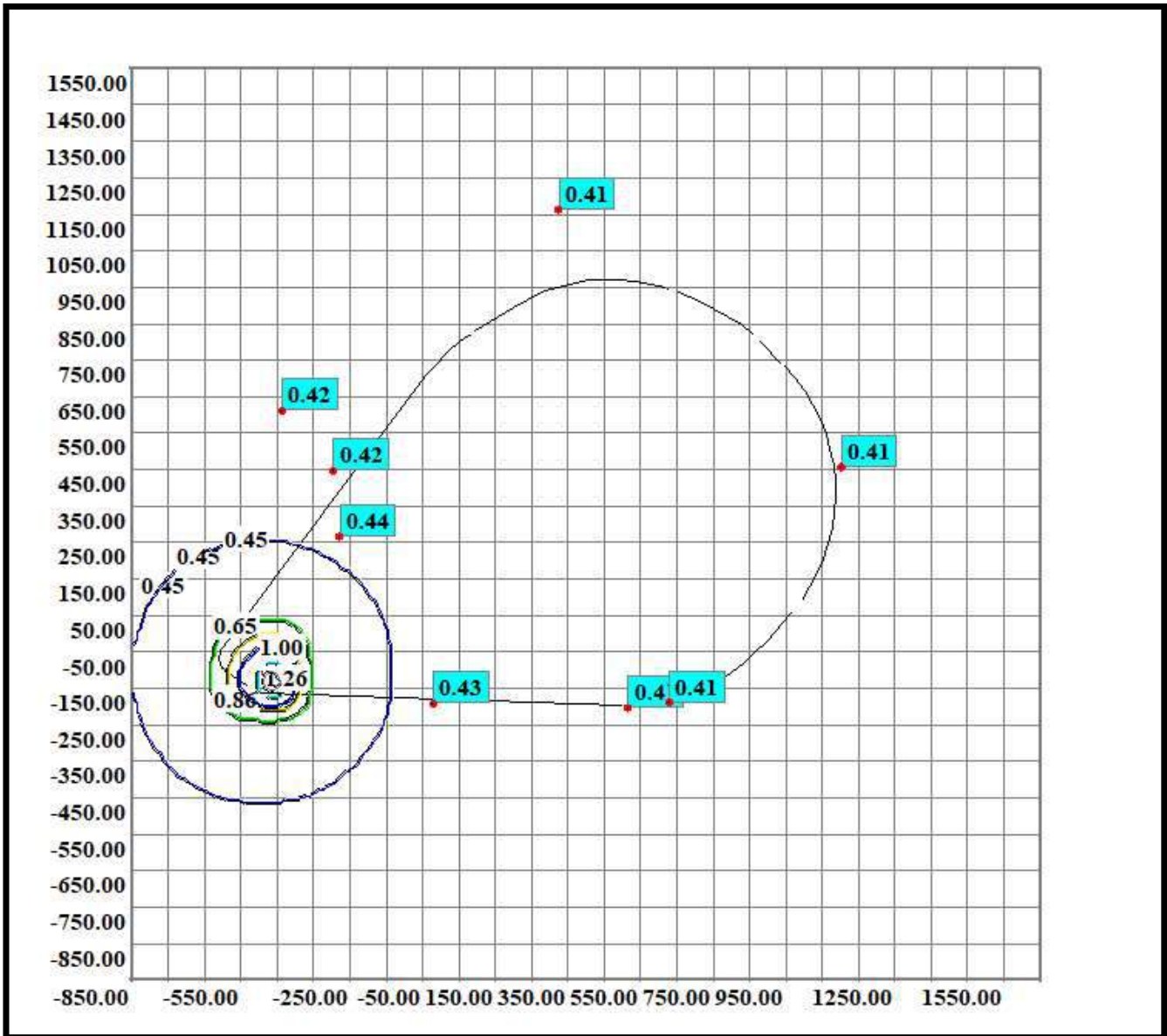
Розрахункові концентрації речовини: Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.4064	325.0	1160.0	57	1.50	0.0064	110044				
2	0.4056	1105.0	455.0	20	1.50	0.0056	110044				
3	0.4116	515.0	-205.0	355	0.75	0.0116	110044				
4	0.4220	-295.0	445.0	71	0.75	0.0220	110044				
5	0.4103	630.0	-190.0	356	0.75	0.0103	110044				
6	0.4320	-20.0	-195.0	350	4.50	0.0320	110044				
7	0.4382	-275.0	265.0	61	4.50	0.0382	110044				
8	0.4171	-435.0	610.0	86	0.75	0.0171	110044				

Точки найбільших концентрацій речовини Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1.4112	-450.0	-150.0	311	0.75	1.0112	110044				
1.0834	-450.0	-50.0	60	0.75	0.6834	110044				
0.9881	-550.0	-150.0	212	0.75	0.5881	110044				
0.8716	-550.0	-50.0	137	1.50	0.4716	110044				
0.6366	-350.0	-150.0	343	4.50	0.2366	110044				
0.6295	-450.0	-250.0	284	4.50	0.2295	110044				
0.6228	-350.0	-50.0	24	4.50	0.2228	110044				
0.6106	-550.0	-250.0	245	4.50	0.2106	110044				
0.5946	-450.0	50.0	78	4.50	0.1946	110044				
0.5853	-650.0	-150.0	194	4.50	0.1853	110044				

Натрію гідроксид (натр їдкий, сода каустична)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
1305-62-0 (214)	Кальцію гідроксид	0.50000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Кальцію гідроксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Кальцію гідроксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
Кальцію гідроксид

Код джерела - Технологічні параметри	110072
Викид г/с	0.0381
Клас небезпечн.	2
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	2.7216 - -
ХМ (м)	11.45
УМ (м/с)	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	360.00 405.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0
Діаметр (м)	-
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.1000

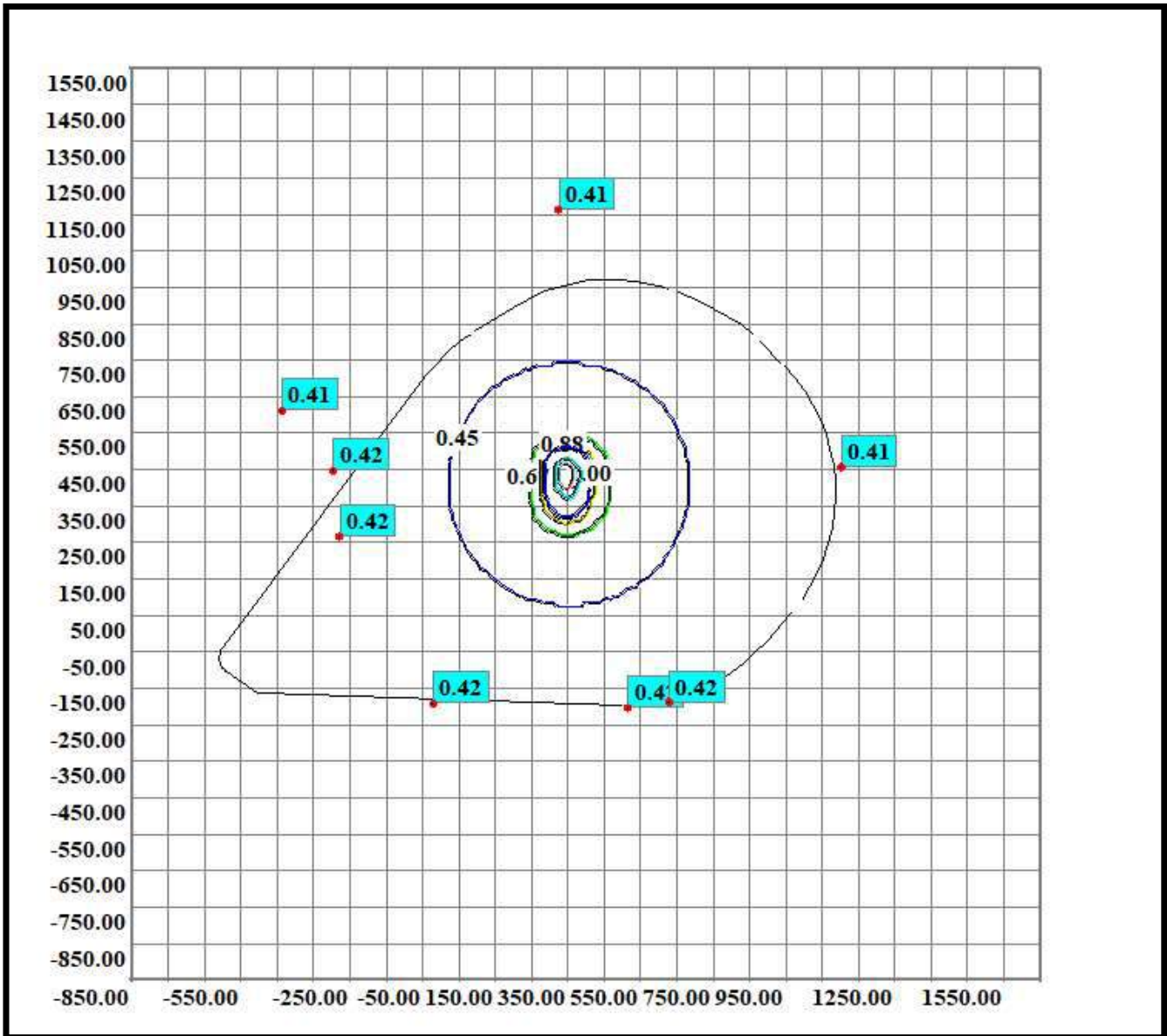
Розрахункові концентрації речовини: Кальцію гідроксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.4143	325.0	1160.0	93	0.75	0.0143	110072				
2	0.4145	1105.0	455.0	4	0.75	0.0145	110072				
3	0.4178	515.0	-205.0	284	0.75	0.0178	110072				
4	0.4169	-295.0	445.0	177	0.75	0.0169	110072				
5	0.4170	630.0	-190.0	294	0.75	0.0170	110072				
6	0.4154	-20.0	-195.0	238	0.75	0.0154	110072				
7	0.4171	-275.0	265.0	192	0.75	0.0171	110072				
8	0.4130	-435.0	610.0	166	0.75	0.0130	110072				

Точки найбільших концентрацій речовини Кальцію гідроксид
На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1.4729	350.0	450.0	103	0.75	1.0729	110072				
1.2329	350.0	350.0	260	0.75	0.8329	110072				
0.7416	450.0	450.0	27	1.50	0.3416	110072				
0.7169	450.0	350.0	329	1.50	0.3169	110072				
0.6630	250.0	450.0	158	2.00	0.2630	110072				
0.6491	250.0	350.0	207	2.00	0.2491	110072				
0.6008	350.0	550.0	94	4.50	0.2008	110072				
0.5845	350.0	250.0	266	4.50	0.1845	110072				
0.5624	450.0	550.0	58	4.50	0.1624	110072				
0.5515	450.0	250.0	300	4.50	0.1515	110072				

Кальцію гідроксид
Карта-схема



————— Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10102-44-0 (301)	Азоту діоксид	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Азоту діоксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту діоксид

Код джерела - Технологічні параметри	110001	110003	110004	110009	110022	110024	110027	110036
Викид г/с	0.00224	0.00048	0.00053	0.00048	0.00048	0.00048	0.00064	0.00432
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1383 - -	0.0042 - -	0.0946 - -	0.0086 - -	0.0111 - -	0.0112 - -	0.0019 - -	0.0968 - -
ХМ (м)	15.37	40.82	11.45	32.06	29.36	27.33	71.58	25.66
УМ (м/с)	0.50	0.69	0.50	0.79	0.84	0.71	0.93	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-560.00 -65.00	140.00 25.00	155.00 40.00	135.00 140.00	5.00 -65.00	235.00 230.00	300.00 175.00	-485.00 -85.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	1.00 1.50	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0060	0.1800	0.0000	0.1600	0.1600	0.1160	0.7500	0.0120
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3395	2.5465	0	5.0930	5.0930	3.6924	3.8197	106.1033
Діаметр (м)	0.1500	0.3000	-	0.2000	0.2000	0.2000	0.5000	0.0120
Висота (м)	6.0000	10.0000	2.0000	6.0000	5.0000	6.0000	12.0000	6.0000
Температура (С)	85.0000	95.0000	27.7000	95.0000	95.0000	95.0000	75.0000	70.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.01464	0.00336	0.00027	0.00336	0.00336	0.00336	0.00328	0.03296

Код джерела - Технологічні параметри	110037	110039	110045	110062	110063	110064	110065	110066
Викид г/с	0.00432	0.00048	0.0008	0.00053	0.00048	0.00048	0.00048	0.00048
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2522 - -	0.0112 - -	0.3283 - -	0.0946 - -	0.0086 - -	0.0086 - -	0.0086 - -	0.0086 - -
ХМ (м)	15.80	27.33	7.12	11.45	32.06	32.06	32.06	32.06
УМ (м/с)	0.50	0.71	0.50	0.50	0.79	0.79	0.79	0.79
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-485.00 -90.00	-500.00 -105.00	-490.00 -115.00	300.00 465.00	370.00 435.00	520.00 300.00	550.00 270.00	300.00 475.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	1.00 2.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0120	0.1160	0.0200	0.0000	0.1600	0.1600	0.1600	0.1600
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.6791	3.6924	2.5465	0	5.0930	5.0930	5.0930	5.0930
Діаметр (м)	0.1500	0.2000	0.1000	-	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
Висота (м)	6.0000	6.0000	2.0000	2.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Температура (С)	70.0000	95.0000	45.0000	27.7000	95.0000	95.0000	95.0000	95.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.03296	0.00336	0.00568	0.00027	0.00336	0.00336	0.00336	0.00336

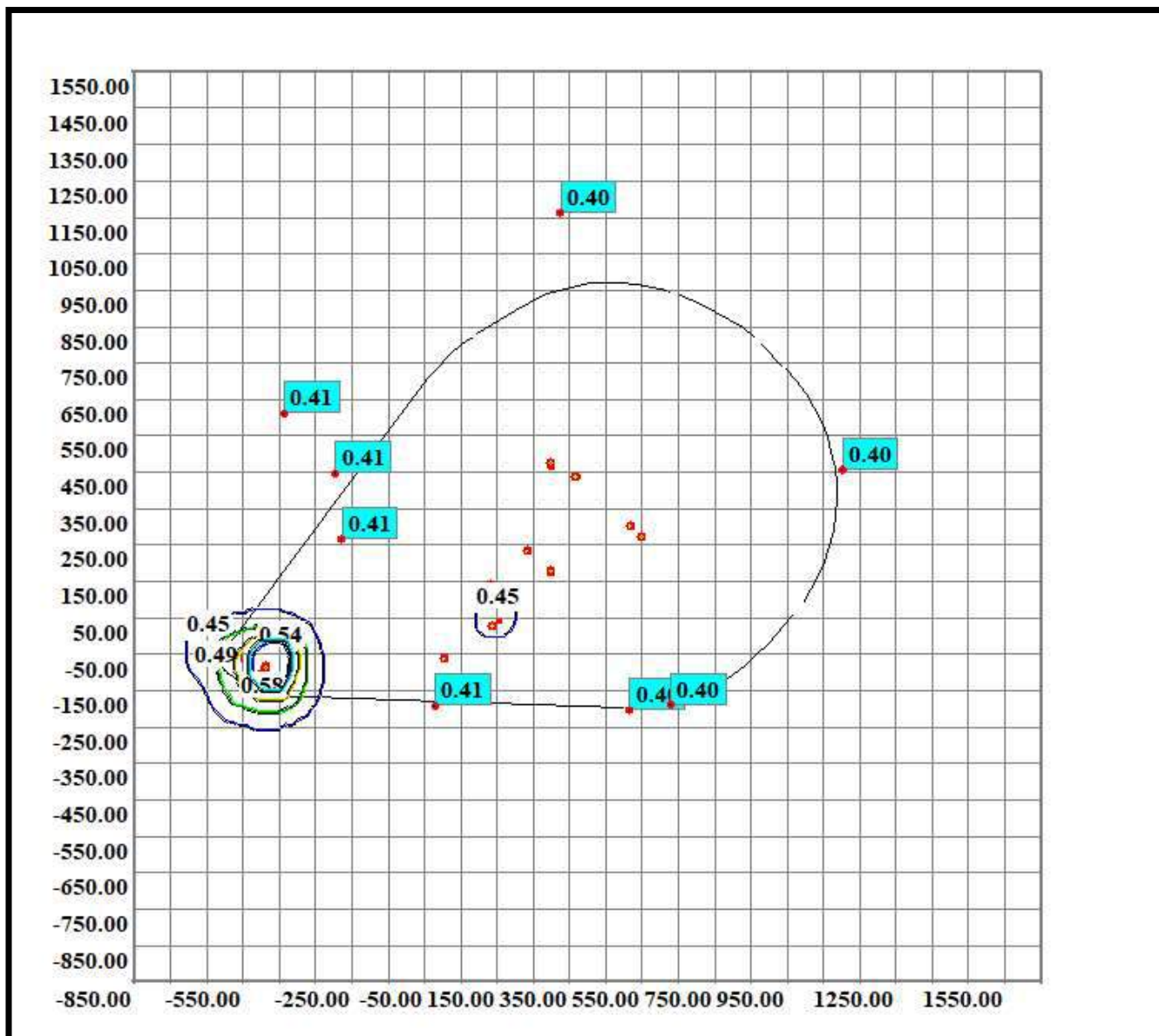
Розрахункові концентрації речовини: Азоту діоксид
 в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.4027	325.0	1160.0	67	0.50	0.0007	110037	0.0005	110036	0.0003	110001
2	0.4035	1105.0	455.0	19	0.7811	0.0008	110037	0.0005	110036	0.0004	110001
3	0.4042	515.0	-205.0	353	0.7811	0.0014	110037	0.0010	110036	0.0007	110001
4	0.4088	-295.0	445.0	70	4.6866	0.0035	110037	0.0032	110036	0.0011	110045
5	0.4038	630.0	-190.0	355	0.7811	0.0012	110037	0.0008	110036	0.0006	110001
6	0.4125	-20.0	-195.0	347	4.6866	0.0048	110037	0.0042	110036	0.0019	110001
7	0.4145	-275.0	265.0	59	4.6866	0.0063	110037	0.0053	110036	0.0017	110045
8	0.4063	-435.0	610.0	86	4.6866	0.0023	110037	0.0022	110036	0.0008	110045

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту діоксид
 На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.6185	-450.0	-50.0	47	0.7811	0.1204	110037	0.0709	110036	0.0204	110045
0.5751	-450.0	-150.0	309	0.7811	0.0740	110037	0.0431	110045	0.0408	110036
0.5457	-550.0	-50.0	150	0.7811	0.0781	110037	0.0538	110036	0.0106	110045
0.5360	-550.0	-150.0	224	0.7811	0.0633	110037	0.0436	110036	0.0212	110045
0.4916	150.0	50.0	112	0.50	0.0916	110004	0.0000	110003		
0.4789	-650.0	-50.0	167	0.7811	0.0311	110001	0.0208	110037	0.0190	110036
0.4692	-350.0	-50.0	15	0.7811	0.0296	110037	0.0254	110036	0.0064	110045
0.4651	-350.0	-150.0	335	0.7811	0.0272	110037	0.0229	110036	0.0067	110045
0.4641	-450.0	50.0	76	0.7811	0.0283	110037	0.0255	110036	0.0067	110045
0.4576	-550.0	50.0	115	0.7811	0.0247	110037	0.0229	110036	0.0060	110045

Азоту діоксид
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7664-41-7 (303)	Аміак	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Аміак. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Аміак. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
 Аміак

Код джерела - Технологічні параметри	110048	110049	110050	110051	110052	110053
Викид г/с	0.00143	0.00143	0.00143	0.00143	0.0031302	0.0031302
Клас небезпечн.	2	2	2	2	3	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2554 - -	0.2554 - -	0.2554 - -	0.2554 - -	0.5590 - -	0.5590 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	405.00 405.00	450.00 360.00	515.00 305.00	485.00 330.00	330.00 475.00	365.00 440.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.04509648	0.04509648	0.04509648	0.04509648	0.098713987	0.098713987

Код джерела - Технологічні параметри	110054	110055	110056	110057	110058	110059
Викид г/с	0.0031302	0.000099	0.000099	0.000099	0.000099	0.0031302
Клас небезпечн.	3	2	2	2	2	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.5590 - -	0.0177 - -	0.0177 - -	0.0177 - -	0.0177 - -	0.5590 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	545.00 275.00	465.00 470.00	495.00 410.00	585.00 385.00	555.00 410.00	395.00 540.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.098713987	0.000064152	0.000064152	0.000064152	0.000064152	0.00202837

Код джерела - Технологічні параметри	110060	110061	110073
Викид г/с	0.0031302	0.0031302	0.0002025
Клас небезпечн.	3	3	2
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.5590 - -	0.5590 - -	0.0362 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	430.00 505.00	620.00 355.00	525.00 445.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00202837	0.00202837	0.0008748

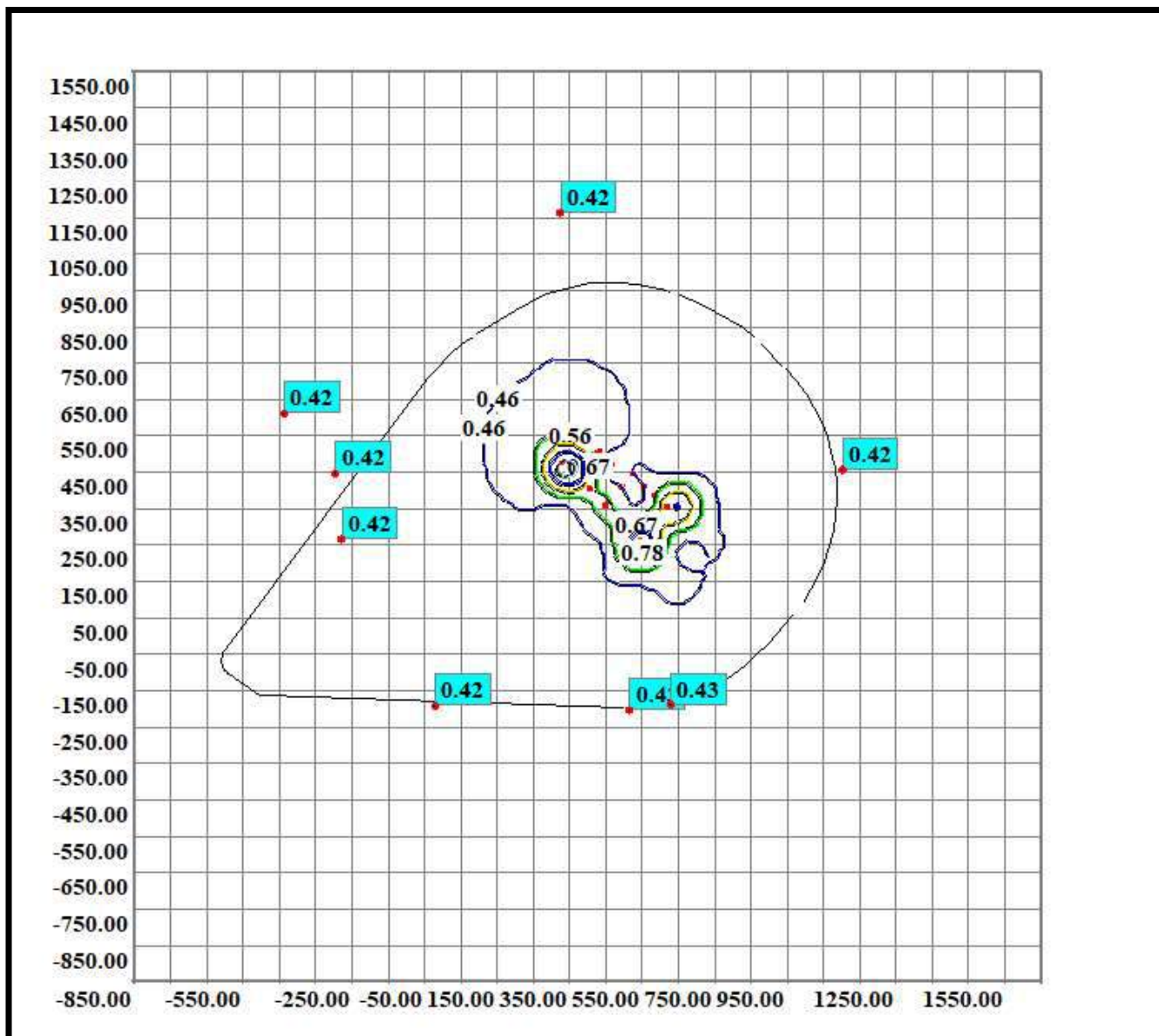
Розрахункові концентрації речовини: Аміак
 в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.4219	325.0	1160.0	101	0.75	0.0035	110059	0.0034	110060	0.0027	110053
2	0.4246	1105.0	455.0	4	0.75	0.0044	110061	0.0029	110053	0.0029	110060
3	0.4265	515.0	-205.0	273	0.75	0.0046	110054	0.0031	110060	0.0028	110053
4	0.4221	-295.0	445.0	177	0.75	0.0034	110052	0.0034	110053	0.0027	110060
5	0.4274	630.0	-190.0	284	0.75	0.0051	110054	0.0031	110060	0.0030	110061
6	0.4194	-20.0	-195.0	230	0.75	0.0026	110053	0.0024	110060	0.0024	110054
7	0.4214	-275.0	265.0	191	0.75	0.0033	110053	0.0031	110052	0.0026	110060
8	0.4184	-435.0	610.0	167	0.75	0.0028	110052	0.0027	110053	0.0023	110060

Точки найбільших концентрацій речовини Аміак
 На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.9395	350.0	450.0	152	0.50	0.4561	110053	0.0409	110048	0.0117	110049
0.8503	550.0	250.0	285	0.50	0.3767	110054	0.0355	110050	0.0103	110051
0.7800	650.0	350.0	352	0.75	0.3360	110061	0.0083	110053	0.0080	110049
0.5897	450.0	350.0	254	0.50	0.1710	110049	0.0115	110060	0.0031	110059
0.5611	350.0	550.0	142	0.50	0.0732	110059	0.0607	110060	0.0076	110061
0.5303	250.0	450.0	179	0.50	0.0507	110052	0.0423	110053	0.0117	110060
0.5267	250.0	550.0	138	4.50	0.0555	110052	0.0354	110053	0.0109	110048
0.5084	450.0	550.0	91	0.50	0.0715	110060	0.0081	110049	0.0076	110048
0.5082	350.0	650.0	108	0.75	0.0468	110059	0.0203	110060	0.0116	110053
0.4851	650.0	250.0	328	0.50	0.0301	110054	0.0112	110050	0.0081	110051

Аміак
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
11104-93-1 (304)	Азоту оксид	0.40000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Азоту оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Азоту оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
Азоту оксид

Код джерела - Технологічні параметри	110001	110003	110009	110022	110024	110027	110036
Викид г/с	0.000364	0.000078	0.000078	0.000078	0.000078	0.000104	0.000702
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0112 - -	0.0003 - -	0.0007 - -	0.0009 - -	0.0009 - -	0.0002 - -	0.0079 - -
ХМ (м)	15.37	40.82	32.06	29.36	27.33	71.58	25.66
УМ (м/с)	0.50	0.69	0.79	0.84	0.71	0.93	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-560.00 -65.00	140.00 25.00	135.00 140.00	5.00 -65.00	235.00 230.00	300.00 175.00	-485.00 -85.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0060	0.1800	0.1600	0.1600	0.1160	0.7500	0.0120
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3395	2.5465	5.0930	5.0930	3.6924	3.8197	106.1033
Діаметр (м)	0.1500	0.3000	0.2000	0.2000	0.2000	0.5000	0.0120
Висота (м)	6.0000	10.0000	6.0000	5.0000	6.0000	12.0000	6.0000
Температура (С)	85.0000	95.0000	95.0000	95.0000	95.0000	75.0000	70.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.002379	0.000546	0.000546	0.000546	0.000546	0.000533	0.005356

Код джерела - Технологічні параметри	110037	110039	110045	110063	110064	110065	110066
Викид г/с	0.000702	0.000078	0.00013	0.000078	0.000078	0.000078	0.000078
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0205 - -	0.0009 - -	0.0267 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -	0.0007 - -
ХМ (м)	15.80	27.33	7.12	32.06	32.06	32.06	32.06
УМ (м/с)	0.50	0.71	0.50	0.79	0.79	0.79	0.79
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-485.00 -90.00	-500.00 -105.00	-490.00 -115.00	370.00 435.00	520.00 300.00	550.00 270.00	300.00 475.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0120	0.1160	0.0200	0.1600	0.1600	0.1600	0.1600
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.6791	3.6924	2.5465	5.0930	5.0930	5.0930	5.0930
Діаметр (м)	0.1500	0.2000	0.1000	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
Висота (м)	6.0000	6.0000	2.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Температура (С)	70.0000	95.0000	45.0000	95.0000	95.0000	95.0000	95.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.005356	0.000546	0.000923	0.000546	0.000546	0.000546	0.000546

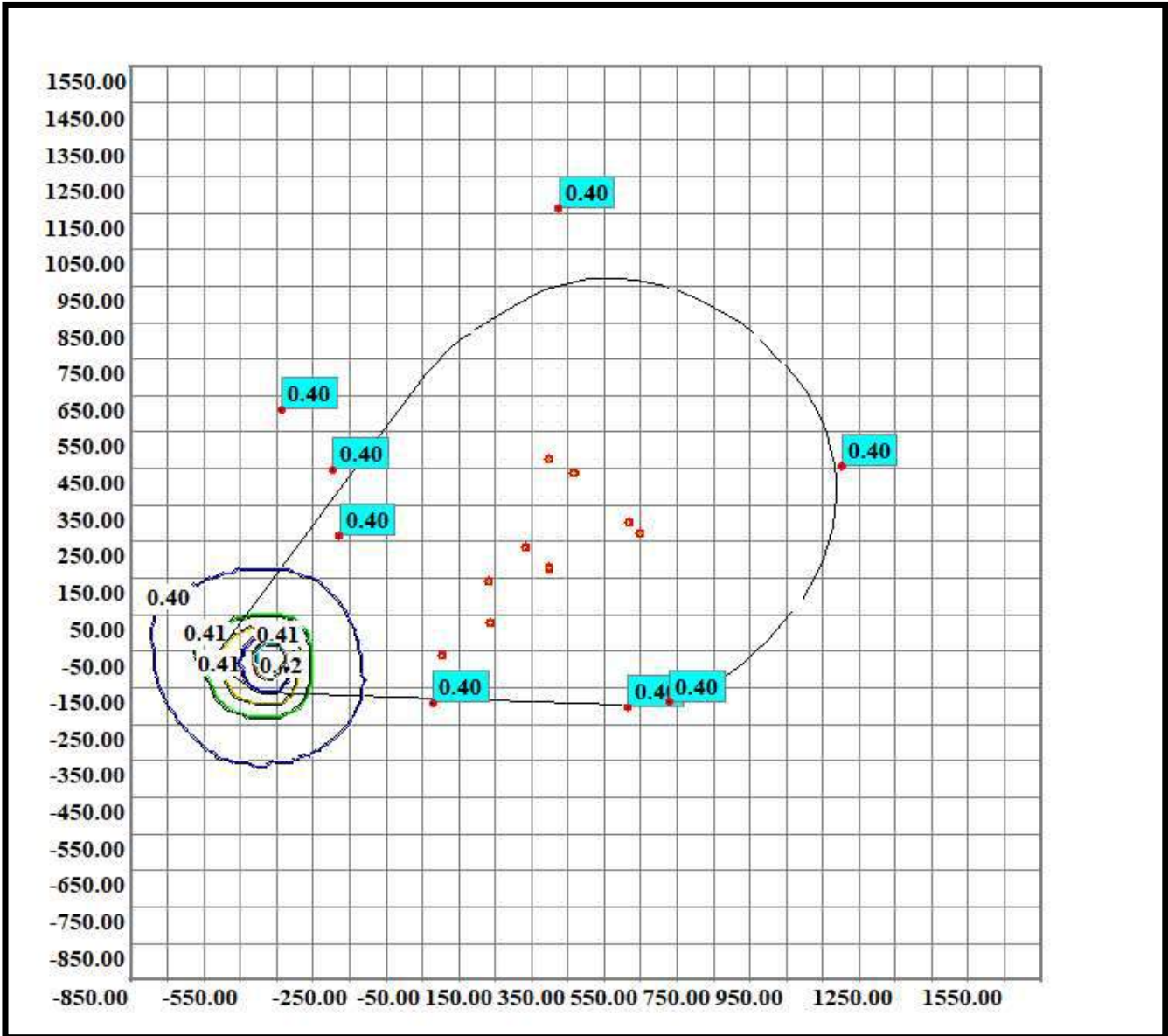
Розрахункові концентрації речовини: Азоту оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.4002	325.0	1160.0	57	0.7877	0.0001	110037	0.0000	110036	0.0000	110001
2	0.4002	1105.0	455.0	19	0.7877	0.0001	110037	0.0000	110036	0.0000	110001
3	0.4003	515.0	-205.0	353	0.7877	0.0001	110037	0.0001	110036	0.0001	110001
4	0.4007	-295.0	445.0	70	4.726	0.0003	110037	0.0003	110036	0.0001	110045
5	0.4003	630.0	-190.0	355	0.7877	0.0001	110037	0.0001	110036	0.0000	110001
6	0.4010	-20.0	-195.0	347	4.726	0.0004	110037	0.0003	110036	0.0002	110001
7	0.4012	-275.0	265.0	59	4.726	0.0005	110037	0.0004	110036	0.0001	110045
8	0.4005	-435.0	610.0	86	4.726	0.0002	110037	0.0002	110036	0.0001	110045

Точки найбільших концентрацій речовини Азоту оксид
На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.4177	-450.0	-50.0	47	0.7877	0.0098	110037	0.0057	110036	0.0017	110045
0.4142	-450.0	-150.0	309	0.7877	0.0060	110037	0.0035	110045	0.0033	110036
0.4118	-550.0	-50.0	150	0.7877	0.0063	110037	0.0044	110036	0.0009	110045
0.4110	-550.0	-150.0	224	0.7877	0.0051	110037	0.0035	110036	0.0017	110045
0.4064	-650.0	-50.0	167	0.7877	0.0025	110001	0.0017	110037	0.0015	110036
0.4056	-350.0	-50.0	15	0.7877	0.0024	110037	0.0021	110036	0.0005	110045
0.4053	-350.0	-150.0	335	0.7877	0.0022	110037	0.0019	110036	0.0005	110045
0.4052	-450.0	50.0	76	0.7877	0.0023	110037	0.0021	110036	0.0005	110045
0.4047	-550.0	50.0	115	0.7877	0.0020	110037	0.0019	110036	0.0005	110045
0.4045	-450.0	-250.0	282	1.50	0.0020	110037	0.0015	110036	0.0007	110045

Азоту оксид
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
7783-06-4 (333)	Сірководень	0.00800000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Сірководень. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Сірководень. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
 Сірководень

Код джерела - Технологічні параметри	110004	110048	110049	110051	110052	110053
Викид г/с	0.000319	0.000319	0.000319	0.000319	0.00029304	0.00029304
Клас небезпечн.	5	2	2	2	3	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.4242 - -	1.4242 - -	1.4242 - -	1.4242 - -	1.3083 - -	1.3083 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	155.00 40.00	405.00 405.00	450.00 360.00	485.00 330.00	330.00 475.00	365.00 440.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.00 1.50	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.010059984	0.010059984	0.010059984	0.010059984	0.009241309	0.009241309

Код джерела - Технологічні параметри	110054	110055	110056	110057	110058	110059
Викид г/с	0.00029304	0.000341	0.000341	0.000341	0.000341	0.00029304
Клас небезпечн.	3	2	2	2	2	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.3083 - -	1.5224 - -	1.5224 - -	1.5224 - -	1.5224 - -	1.3083 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	545.00 275.00	465.00 470.00	495.00 410.00	585.00 385.00	555.00 410.00	395.00 540.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.009241309	0.000220968	0.000220968	0.000220968	0.000220968	0.00018989

Код джерела - Технологічні параметри	110060	110061	110073
Викид г/с	0.00029304	0.00029304	0.00002025
Клас небезпечн.	3	3	2
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.3083 - -	1.3083 - -	0.0904 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	430.00 505.00	620.00 355.00	525.00 445.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00018989	0.00018989	0.00008748

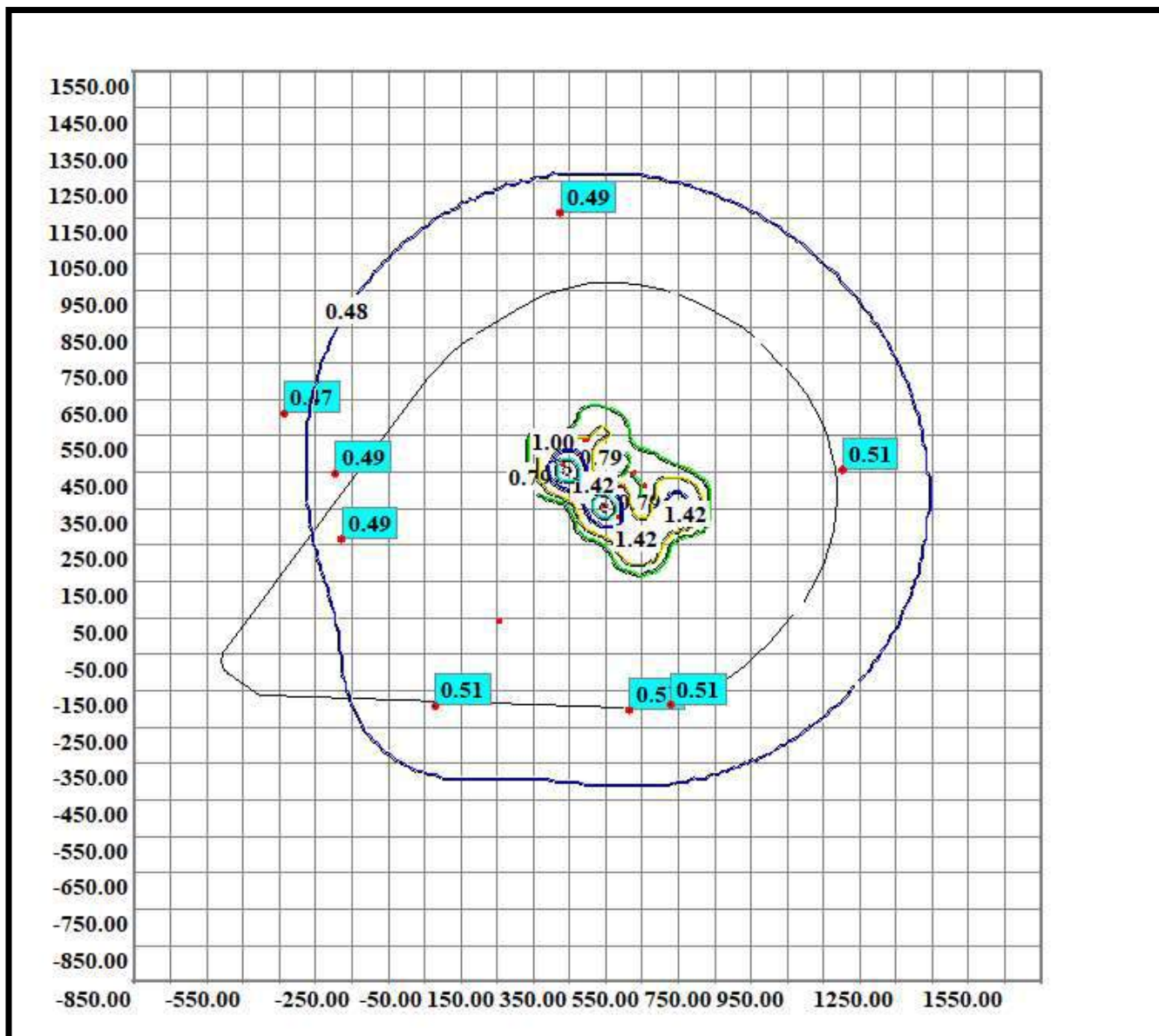
Розрахункові концентрації речовини: Сірководень
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.4920	325.0	1160.0	99	0.75	0.0086	110055	0.0085	110059	0.0080	110060
2	0.5133	1105.0	455.0	6	0.75	0.0124	110057	0.0117	110058	0.0107	110061
3	0.5088	515.0	-205.0	276	0.75	0.0112	110051	0.0105	110049	0.0099	110054
4	0.4894	-295.0	445.0	176	0.75	0.0082	110048	0.0078	110053	0.0078	110052
5	0.5107	630.0	-190.0	287	0.75	0.0112	110051	0.0112	110054	0.0103	110049
6	0.5086	-20.0	-195.0	231	0.75	0.0256	110004	0.0078	110049	0.0075	110056
7	0.4884	-275.0	265.0	190	0.75	0.0082	110048	0.0077	110049	0.0076	110056
8	0.4742	-435.0	610.0	166	0.75	0.0064	110052	0.0064	110048	0.0062	110053

Точки найбільших концентрацій речовини Сірководень
На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1.9894	350.0	450.0	150	0.50	1.0909	110053	0.2389	110048	0.0692	110049
1.9860	450.0	350.0	275	0.50	1.3550	110049	0.0903	110055	0.0573	110060
1.6426	650.0	350.0	349	0.50	0.7638	110061	0.1811	110057	0.0682	110058
1.4491	550.0	250.0	295	0.50	0.6921	110054	0.1035	110051	0.0562	110056
1.0297	450.0	550.0	81	0.50	0.3125	110060	0.1348	110055	0.0604	110048
0.9151	550.0	450.0	32	0.75	0.3377	110056	0.0805	110049	0.0494	110048
0.8473	650.0	450.0	27	0.75	0.1678	110058	0.1056	110057	0.0545	110056
0.8449	350.0	550.0	133	0.50	0.1024	110060	0.0675	110055	0.0566	110059
0.8364	450.0	250.0	258	0.50	0.1541	110051	0.1021	110049	0.0590	110056
0.8232	250.0	450.0	173	0.50	0.1011	110053	0.0808	110052	0.0527	110048

Сірководень
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
630-08-0 (337)	Вуглецю оксид	5.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Вуглецю оксид. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
 Вуглецю оксид

Код джерела - Технологічні параметри	110001	110003	110004	110009	110022	110024	110027	110036
Викид г/с	0.0005	0.0009	0.00071	0.0009	0.0009	0.0009	0.0011	0.0010
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0012 - -	0.0003 - -	0.0051 - -	0.0006 - -	0.0008 - -	0.0008 - -	0.0001 - -	0.0009 - -
ХМ (м)	15.37	40.82	11.45	32.06	29.36	27.33	71.58	25.66
УМ (м/с)	0.50	0.69	0.50	0.79	0.84	0.71	0.93	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-560.00 -65.00	140.00 25.00	155.00 40.00	135.00 140.00	5.00 -65.00	235.00 230.00	300.00 175.00	-485.00 -85.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	1.00 1.50	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0060	0.1800	0.0000	0.1600	0.1600	0.1160	0.7500	0.0120
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.3395	2.5465	0	5.0930	5.0930	3.6924	3.8197	106.1033
Діаметр (м)	0.1500	0.3000	-	0.2000	0.2000	0.2000	0.5000	0.0120
Висота (м)	6.0000	10.0000	2.0000	6.0000	5.0000	6.0000	12.0000	6.0000
Температура (С)	85.0000	95.0000	27.7000	95.0000	95.0000	95.0000	75.0000	70.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0034	0.0056	0.000365	0.0056	0.0056	0.0056	0.0056	0.0066

Код джерела - Технологічні параметри	110037	110039	110045	110062	110063	110064	110065
Викид г/с	0.0012	0.0009	0.0002	0.00071	0.0009	0.0009	0.0009
Клас небезпечн.	5	5	5	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0028 - -	0.0008 - -	0.0033 - -	0.0051 - -	0.0006 - -	0.0006 - -	0.0006 - -
ХМ (м)	15.80	27.33	7.12	11.45	32.06	32.06	32.06
УМ (м/с)	0.50	0.71	0.50	0.50	0.79	0.79	0.79
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-485.00 -90.00	-500.00 -105.00	-490.00 -115.00	300.00 465.00	370.00 435.00	520.00 300.00	550.00 270.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	1.00 2.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0120	0.1160	0.0200	0.0000	0.1600	0.1600	0.1600
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.6791	3.6924	2.5465	0	5.0930	5.0930	5.0930
Діаметр (м)	0.1500	0.2000	0.1000	-	0.2000	0.2000	0.2000
Висота (м)	6.0000	6.0000	2.0000	2.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Температура (С)	70.0000	95.0000	45.0000	27.7000	95.0000	95.0000	95.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.0077	0.0056	0.0013	0.000365	0.0056	0.0056	0.0056

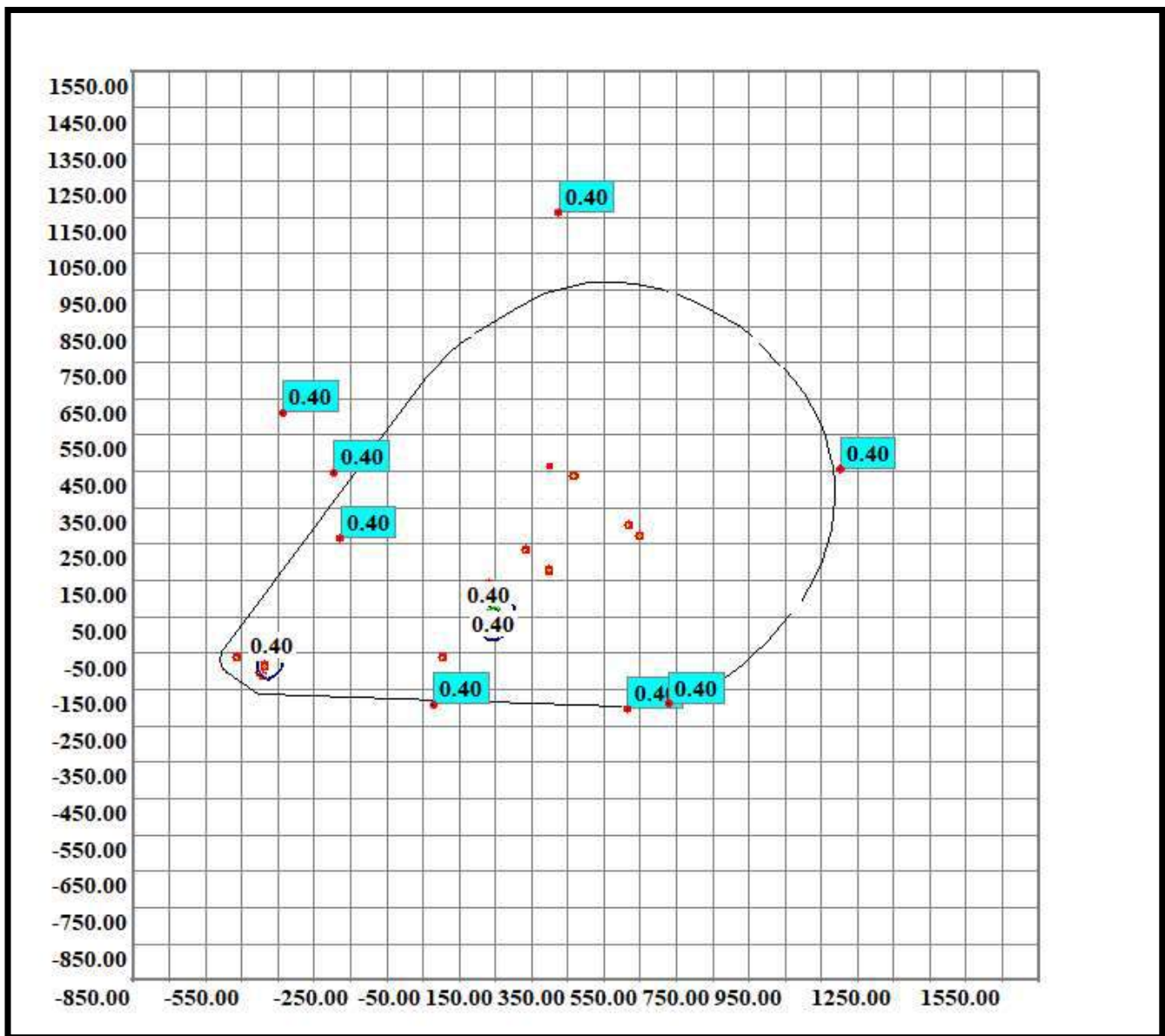
Розрахункові концентрації речовини: Вуглецю оксид
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.4001	325.0	1160.0	88	0.8441	0.0000	110062	0.0000	110004	0.0000	110063
2	0.4001	1105.0	455.0	19	0.8441	0.0000	110065	0.0000	110004	0.0000	110064
3	0.4001	515.0	-205.0	329	0.50	0.0000	110004	0.0000	110003	0.0000	110009
4	0.4001	-295.0	445.0	154	0.50	0.0000	110004	0.0000	110024	0.0000	110009
5	0.4001	630.0	-190.0	333	0.50	0.0000	110004	0.0000	110009	0.0000	110003
6	0.4004	-20.0	-195.0	252	0.8441	0.0002	110022	0.0000	110004	0.0000	110009
7	0.4002	-275.0	265.0	56	5.0648	0.0001	110037	0.0000	110036	0.0000	110039
8	0.4001	-435.0	610.0	149	0.50	0.0000	110004	0.0000	110062	0.0000	110024

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглецю оксид
На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
0.4049	150.0	50.0	112	0.50	0.0049	110004	0.0000	110003		
0.4026	-450.0	-50.0	45	0.8441	0.0013	110037	0.0006	110036	0.0005	110039
0.4021	-450.0	-150.0	310	0.8441	0.0008	110037	0.0005	110039	0.0004	110045
0.4019	-550.0	-150.0	224	0.8441	0.0007	110037	0.0005	110039	0.0004	110036
0.4018	-550.0	-50.0	142	0.8441	0.0008	110037	0.0004	110039	0.0004	110036
0.4017	250.0	450.0	198	0.8441	0.0017	110062	0.0000	110063		
0.4017	350.0	450.0	341	0.8441	0.0017	110062				
0.4011	150.0	-50.0	271	0.8441	0.0007	110004	0.0002	110003	0.0001	110009
0.4011	250.0	250.0	50	0.8441	0.0008	110024	0.0002	110009	0.0001	110004
0.4009	250.0	50.0	11	0.8441	0.0006	110004	0.0002	110003	0.0000	110022

Вуглецю оксид
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
123-38-6 (1314)	Альдегід пропіоновий (пропаналь)	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Альдегід пропіоновий (пропаналь). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Альдегід пропіоновий (пропаналь). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
Альдегід пропіоновий (пропаналь)

Код джерела - Технологічні параметри	110004	110048	110049	110051	110052	110053
Викид г/с	0.000099	0.000099	0.000099	0.000099	0.0001998	0.0001998
Клас небезпечн.	5	2	2	2	3	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.3536 - -	0.3536 - -	0.3536 - -	0.3536 - -	0.7136 - -	0.7136 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	155.00 40.00	405.00 405.00	450.00 360.00	485.00 330.00	330.00 475.00	365.00 440.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.00 1.50	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.003122064	0.003122064	0.003122064	0.003122064	0.006300893	0.006300893

Код джерела - Технологічні параметри	110054	110055	110056	110057	110058	110059
Викид г/с	0.0001998	0.000099	0.000099	0.000099	0.000099	0.00019998
Клас небезпечн.	3	2	2	2	2	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.7136 - -	0.3536 - -	0.3536 - -	0.3536 - -	0.3536 - -	0.7143 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	545.00 275.00	465.00 470.00	495.00 410.00	585.00 385.00	555.00 410.00	395.00 540.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.006300893	0.000064152	0.000064152	0.0064152	0.000064152	0.00012947

Код джерела - Технологічні параметри	110060	110061	110073
Викид г/с	0.0001998	0.0001998	0.0000135
Клас небезпечн.	3	3	2
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.7136 - -	0.7136 - -	0.0482 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	430.00 505.00	620.00 355.00	525.00 445.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00012947	0.00012947	0.00005832

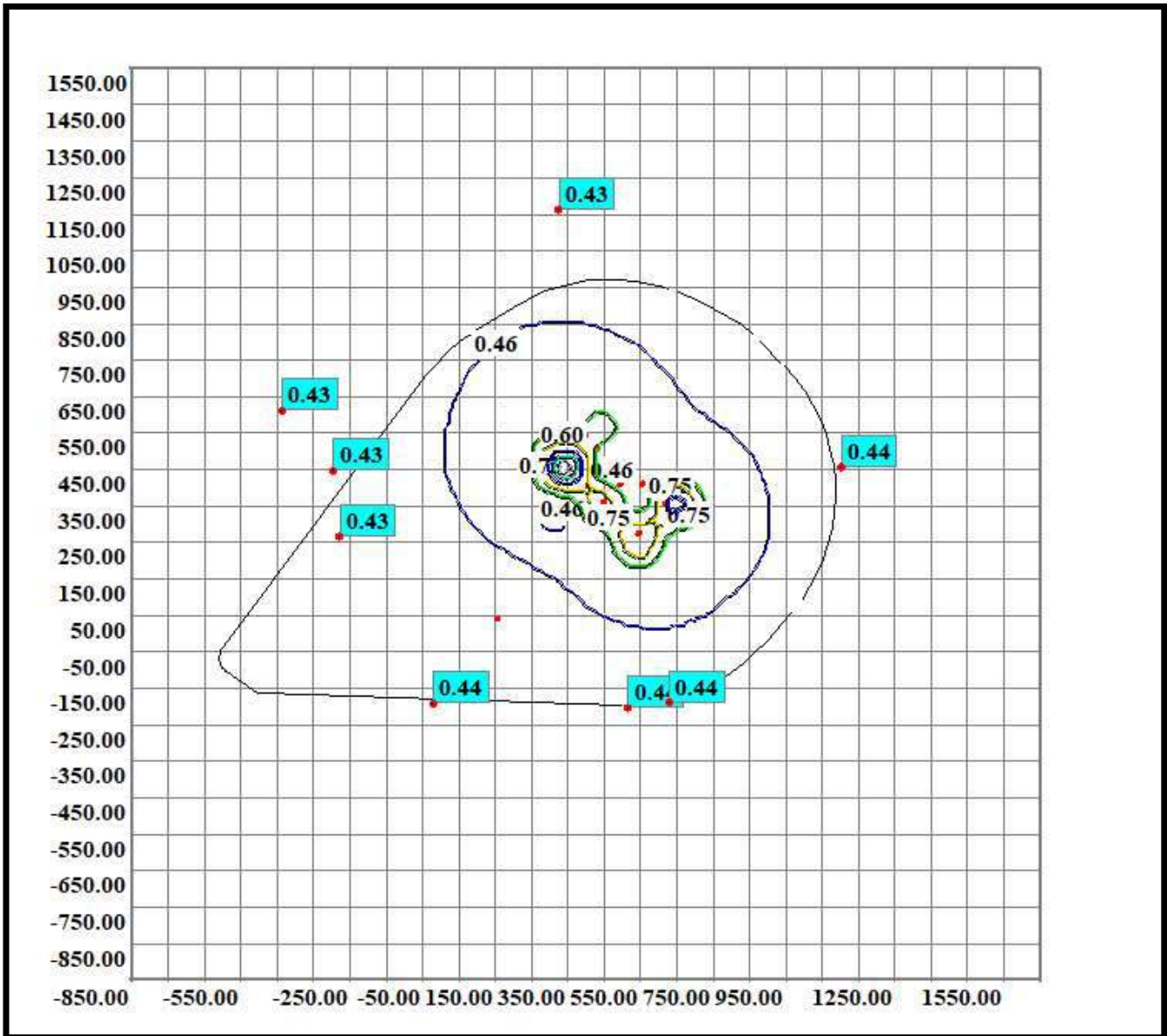
Розрахункові концентрації речовини: Альдегід пропіоновий (пропаналь)
 в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.4343	325.0	1160.0	99	0.75	0.0046	110059	0.0044	110060	0.0036	110053
2	0.4400	1105.0	455.0	6	0.75	0.0058	110061	0.0037	110054	0.0037	110053
3	0.4393	515.0	-205.0	276	0.75	0.0054	110054	0.0040	110060	0.0039	110053
4	0.4331	-295.0	445.0	176	0.75	0.0043	110053	0.0042	110052	0.0033	110060
5	0.4403	630.0	-190.0	287	0.75	0.0061	110054	0.0039	110060	0.0039	110053
6	0.4362	-20.0	-195.0	231	0.75	0.0064	110004	0.0034	110053	0.0031	110060
7	0.4323	-275.0	265.0	190	0.75	0.0041	110053	0.0038	110052	0.0032	110060
8	0.4277	-435.0	610.0	166	0.75	0.0035	110052	0.0034	110053	0.0029	110060

Точки найбільших концентрацій речовини Альдегід пропіоновий (пропаналь)
 На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1.1291	350.0	450.0	150	0.50	0.5951	110053	0.0593	110048	0.0172	110049
0.9482	650.0	350.0	349	0.75	0.4265	110061	0.0382	110057	0.0135	110056
0.8843	550.0	250.0	295	0.50	0.3775	110054	0.0257	110051	0.0131	110056
0.8215	450.0	350.0	275	0.50	0.3364	110049	0.0313	110060	0.0210	110055
0.6545	450.0	550.0	81	0.50	0.1704	110060	0.0313	110055	0.0150	110048
0.5706	250.0	450.0	173	0.50	0.0552	110053	0.0441	110052	0.0131	110048
0.5690	350.0	550.0	133	0.50	0.0558	110060	0.0309	110059	0.0157	110055
0.5651	250.0	550.0	142	0.75	0.0682	110052	0.0338	110053	0.0102	110048
0.5550	350.0	650.0	112	0.75	0.0622	110059	0.0301	110060	0.0111	110053
0.5376	550.0	450.0	22	0.50	0.0547	110056	0.0278	110073	0.0160	110048

Альдегід пропіоновий (пропаналь)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
75-07-0 (1317)	Ацетальдегід	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Ацетальдегід. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Ацетальдегід. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
Ацетальдегід

Код джерела - Технологічні параметри	110038	110042	110043
Викид г/с	0.000792	0.000292	0.000292
Клас небезпечн.	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.9247 - -	0.0812 - -	0.0812 - -
ХМ (м)	15.80	33.69	33.69
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-475.00 -90.00	-490.00 -100.00	-495.00 -100.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0160	0.3500	0.3500
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0.5093	11.1408	11.1408
Діаметр (м)	0.2000	0.2000	0.2000
Висота (м)	6.0000	6.0000	6.0000
Температура (С)	35.0000	35.0000	35.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00513	0.00189	0.00189

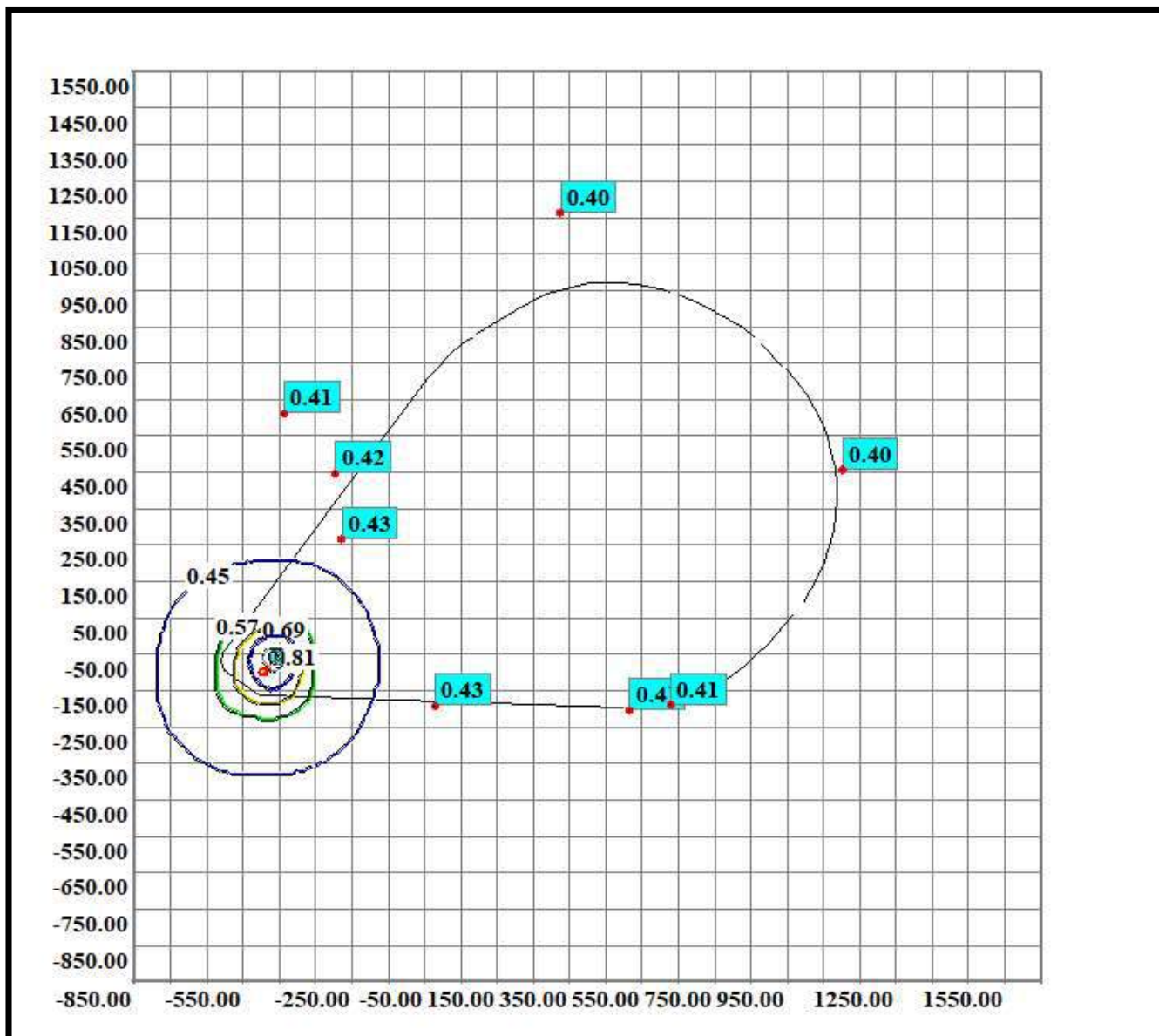
Розрахункові концентрації речовини: Ацетальдегід
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.4046	325.0	1160.0	57	0.75	0.0032	110038	0.0007	110042	0.0007	110043
2	0.4040	1105.0	455.0	19	0.75	0.0028	110038	0.0006	110042	0.0006	110043
3	0.4076	515.0	-205.0	353	4.50	0.0046	110038	0.0015	110042	0.0015	110043
4	0.4203	-295.0	445.0	71	4.50	0.0126	110038	0.0039	110042	0.0038	110043
5	0.4065	630.0	-190.0	355	0.75	0.0045	110038	0.0010	110042	0.0010	110043
6	0.4277	-20.0	-195.0	347	4.50	0.0178	110038	0.0050	110042	0.0049	110043
7	0.4349	-275.0	265.0	61	4.50	0.0231	110038	0.0060	110042	0.0058	110043
8	0.4139	-435.0	610.0	87	4.50	0.0084	110038	0.0028	110042	0.0028	110043

Точки найбільших концентрацій речовини Ацетальдегід
На розрахун. площадці № 11 та номера джерел, що надають найбільший внесок

Концентрації у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1.0063	-450.0	-50.0	58	0.75	0.5033	110038	0.0554	110042	0.0476	110043
0.8129	-450.0	-150.0	293	0.75	0.3550	110038	0.0336	110042	0.0243	110043
0.7214	-550.0	-50.0	152	0.75	0.2462	110038	0.0398	110042	0.0354	110043
0.7130	-550.0	-150.0	219	0.75	0.2044	110038	0.0545	110043	0.0541	110042
0.5774	-350.0	-50.0	18	0.75	0.1218	110038	0.0283	110042	0.0273	110043
0.5620	-350.0	-150.0	334	0.75	0.1106	110038	0.0265	110042	0.0250	110043
0.5557	-450.0	50.0	80	0.75	0.1057	110038	0.0257	110042	0.0243	110043
0.5314	-550.0	50.0	118	0.75	0.0854	110038	0.0234	110042	0.0226	110043
0.5308	-450.0	-250.0	279	0.75	0.0825	110038	0.0249	110042	0.0234	110043
0.5206	-550.0	-250.0	245	1.50	0.0779	110038	0.0218	110042	0.0208	110043

Ацетальдегід
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
142-62-1 (1531)	Кислота капронова	0.01000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Кислота капронова. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Кислота капронова. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
 Кислота капронова

Код джерела - Технологічні параметри	110004	110048	110049	110051	110052	110053
Викид г/с	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.00023976	0.00023976
Клас небезпечн.	5	2	2	2	3	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1964 - -	0.1964 - -	0.1964 - -	0.1964 - -	0.8563 - -	0.8563 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	155.00 40.00	405.00 405.00	450.00 360.00	485.00 330.00	330.00 475.00	365.00 440.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.00 1.50	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00173448	0.00173448	0.00173448	0.00173448	0.007561071	0.007561071

Код джерела - Технологічні параметри	110054	110055	110056	110057	110058	110059
Викид г/с	0.00023976	0.000055	0.000055	0.000055	0.000055	0.0002397
Клас небезпечн.	3	2	2	2	2	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.8563 - -	0.1964 - -	0.1964 - -	0.1964 - -	0.1964 - -	0.8561 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	545.00 275.00	465.00 470.00	495.00 410.00	585.00 385.00	555.00 410.00	395.00 540.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.007561071	0.00003564	0.00003564	0.00003564	0.00003564	0.000155364

Код джерела - Технологічні параметри	110060	110061	110073
Викид г/с	0.00023976	0.00023976	0.0000075
Клас небезпечн.	3	3	2
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.8563 - -	0.8563 - -	0.0268 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	430.00 505.00	620.00 355.00	525.00 445.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.000155364	0.000155364	0.0000324

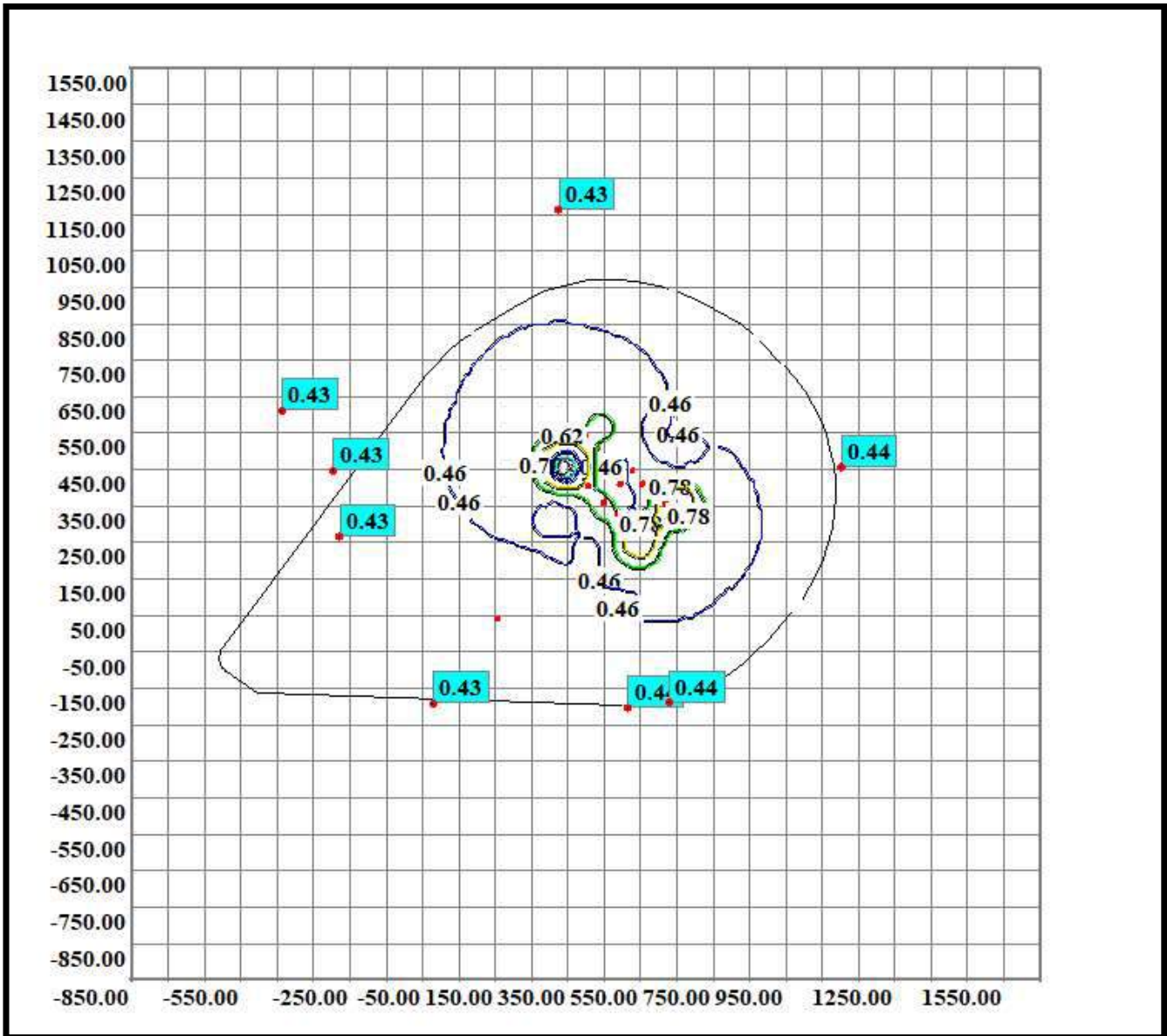
Розрахункові концентрації речовини: Кислота капронова
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.4329	325.0	1160.0	99	0.75	0.0055	110059	0.0052	110060	0.0044	110053
2	0.4369	1105.0	455.0	6	0.75	0.0070	110061	0.0044	110054	0.0044	110053
3	0.4368	515.0	-205.0	276	0.75	0.0065	110054	0.0048	110060	0.0047	110053
4	0.4317	-295.0	445.0	176	0.75	0.0051	110053	0.0051	110052	0.0040	110060
5	0.4381	630.0	-190.0	287	0.75	0.0073	110054	0.0047	110060	0.0047	110053
6	0.4314	-20.0	-195.0	231	0.75	0.0040	110053	0.0037	110060	0.0035	110054
7	0.4306	-275.0	265.0	190	0.75	0.0049	110053	0.0045	110052	0.0038	110060
8	0.4266	-435.0	610.0	166	0.75	0.0042	110052	0.0041	110053	0.0034	110060

Точки найбільших концентрацій речовини Кислота капронова
На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1.2025	350.0	450.0	150	0.50	0.7141	110053	0.0330	110048	0.0136	110054
0.9965	650.0	350.0	349	0.75	0.5118	110061	0.0212	110057	0.0140	110053
0.9353	550.0	250.0	295	0.50	0.4530	110054	0.0147	110060	0.0143	110051
0.6688	450.0	350.0	275	0.50	0.1869	110049	0.0375	110060	0.0213	110059
0.6605	450.0	550.0	81	0.50	0.2045	110060	0.0174	110055	0.0129	110053
0.5738	250.0	450.0	173	0.50	0.0662	110053	0.0529	110052	0.0124	110060
0.5724	250.0	550.0	142	0.75	0.0819	110052	0.0406	110053	0.0094	110054
0.5654	350.0	550.0	133	0.50	0.0670	110060	0.0370	110059	0.0106	110054
0.5621	350.0	650.0	112	0.75	0.0746	110059	0.0361	110060	0.0134	110053
0.5301	450.0	650.0	81	0.50	0.0425	110060	0.0394	110059	0.0164	110053

Кислота капронова
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
74-93-1 (1715)	Метилмеркаптан(метантиол)	0.00010000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Метилмеркаптан(метантиол). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Метилмеркаптан(метантиол). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
 Метилмеркаптан(метантиол)

Код джерела - Технологічні параметри	110004	110048	110049	110051	110052	110053
Викид г/с	0.00001595	0.00001595	0.0000159	0.00001595	0.00002664	0.0000266
Клас небезпечн.	5	2	2	2	3	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	5.6968 - -	5.6968 - -	5.6789 - -	5.6968 - -	9.5149 - -	9.5006 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	155.00 40.00	405.00 405.00	450.00 360.00	485.00 330.00	330.00 475.00	365.00 440.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.00 1.50	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.000502999	0.000502999	0.000502999	0.000502999	0.000840119	0.000840119

Код джерела - Технологічні параметри	110054	110055	110056	110057	110058	110059
Викид г/с	0.00002664	0.00001595	0.00001595	0.0000159	0.00001595	0.00002664
Клас небезпечн.	3	2	2	2	2	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	9.5149 - -	5.6968 - -	5.6968 - -	5.6789 - -	5.6968 - -	9.5149 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	545.00 275.00	465.00 470.00	495.00 410.00	585.00 385.00	555.00 410.00	395.00 540.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.000840119	0.00001035	0.00001034	0.00001034	0.00001034	0.00001726

Код джерела - Технологічні параметри	110060	110061	110073
Викид г/с	0.00002664	0.00002664	0.0000015
Клас небезпечн.	3	3	2
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	9.5149 - -	9.5149 - -	0.5357 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	430.00 505.00	620.00 355.00	525.00 445.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00001763	0.000017263	0.00000648

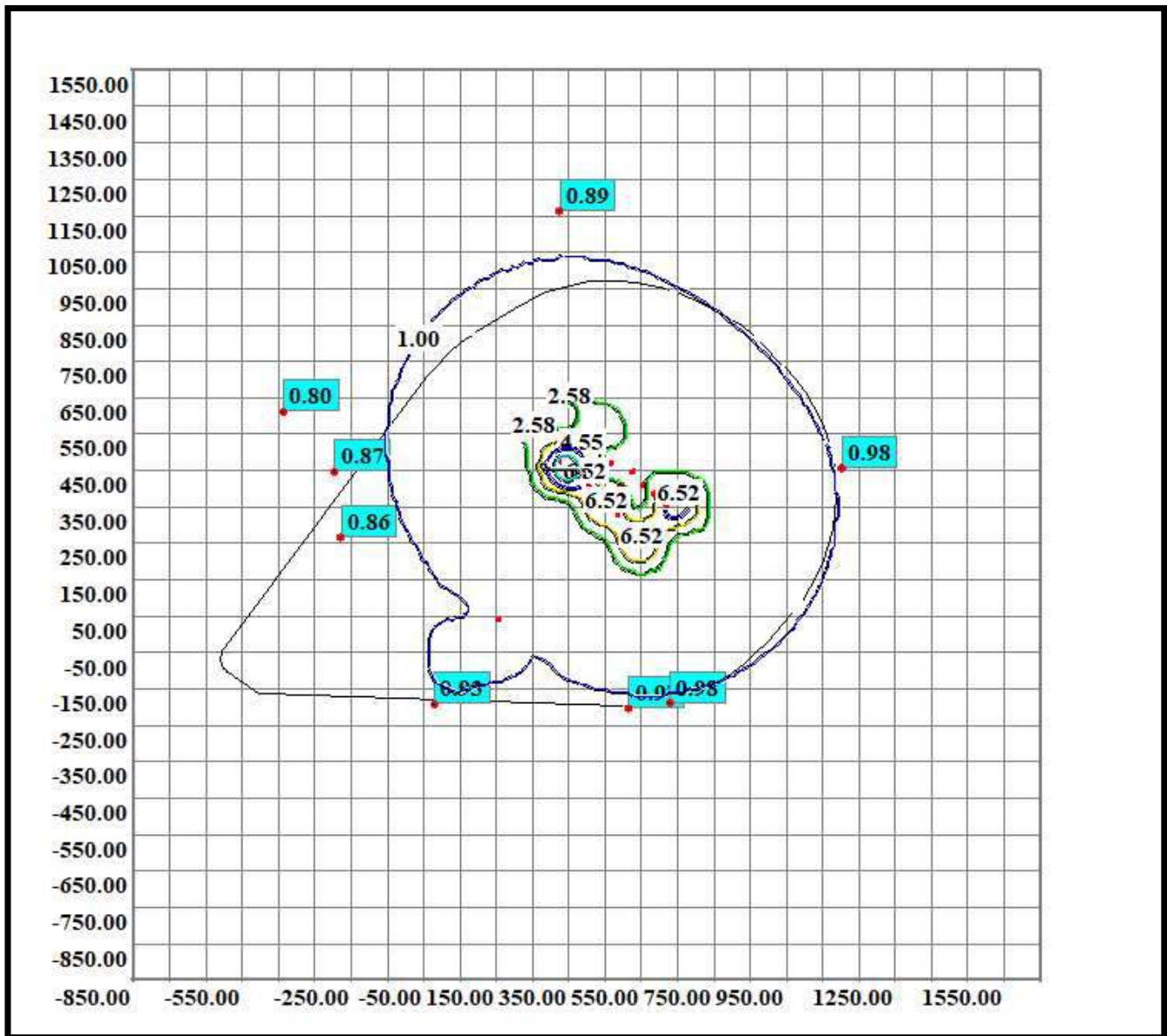
Розрахункові концентрації речовини: Метилмеркаптан(метантиол)
 в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.8908	325.0	1160.0	99	0.75	0.0616	110059	0.0583	110060	0.0484	110053
2	0.9795	1105.0	455.0	6	0.75	0.0779	110061	0.0492	110054	0.0489	110053
3	0.9664	515.0	-205.0	276	0.75	0.0720	110054	0.0532	110060	0.0523	110053
4	0.8748	-295.0	445.0	176	0.75	0.0569	110053	0.0565	110052	0.0440	110060
5	0.9801	630.0	-190.0	287	0.75	0.0814	110054	0.0525	110060	0.0522	110053
6	0.9329	-20.0	-195.0	231	0.75	0.1023	110004	0.0447	110053	0.0410	110060
7	0.8646	-275.0	265.0	190	0.75	0.0545	110053	0.0503	110052	0.0426	110060
8	0.7960	-435.0	610.0	166	0.75	0.0468	110052	0.0451	110053	0.0381	110060

Точки найбільших концентрацій речовини Метилмеркаптан(метантиол)
 На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
10.4184	350.0	450.0	150	0.50	7.9221	110053	0.9558	110048	0.2760	110049
7.9687	650.0	350.0	349	0.75	5.6864	110061	0.6143	110057	0.2182	110056
7.0483	550.0	250.0	295	0.50	5.0337	110054	0.4140	110051	0.2103	110056
7.0241	450.0	350.0	275	0.50	5.4030	110049	0.4168	110060	0.3379	110055
3.9857	450.0	550.0	81	0.50	2.2724	110060	0.5044	110055	0.2416	110048
2.8081	350.0	550.0	133	0.50	0.7444	110060	0.4115	110059	0.2527	110055
2.8027	250.0	450.0	173	0.50	0.7343	110053	0.5875	110052	0.2108	110048
2.7097	250.0	550.0	142	0.75	0.9095	110052	0.4504	110053	0.1642	110048
2.5650	350.0	650.0	112	0.75	0.8288	110059	0.4015	110060	0.1482	110053
2.4374	550.0	450.0	32	0.75	1.2638	110056	0.3210	110049	0.1975	110048

Метилмеркаптан(метантиол)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
74-89-5 (1849)	Монометиламін	0.00400000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Монометиламін. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Монометиламін. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
 Монометиламін

Код джерела - Технологічні параметри	110048	110049	110050	110051	110052	110053
Викид г/с	0.00044	0.00044	0.00044	0.00044	0.00175824	0.0017582
Клас небезпечн.	2	2	2	2	3	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0601 - -	3.9288 - -	3.9288 - -	0.0601 - -	0.2400 - -	0.2400 - -
ХМ (м)	68.68	11.45	11.45	68.68	68.68	68.68
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	405.00 405.00	450.00 360.00	515.00 305.00	485.00 330.00	330.00 475.00	365.00 440.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.013875558	0.01387584	0.01287584	0.01387584	0.055447857	0.055447857

Код джерела - Технологічні параметри	110054	110055	110056	110057	110058	110059
Викид г/с	0.0017582	0.00044	0.00044	0.00044	0.00044	0.00175824
Клас небезпечн.	3	2	2	2	2	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.2400 - -	0.0601 - -	3.9288 - -	0.0601 - -	3.9288 - -	0.2400 - -
ХМ (м)	68.68	68.68	11.45	68.68	11.45	68.68
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	545.00 275.00	465.00 470.00	495.00 410.00	585.00 385.00	555.00 410.00	395.00 540.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.055447857	0.00028512	0.00028512	0.00028512	0.00028512	0.00113934

Код джерела - Технологічні параметри	110060	110061	110073
Викид г/с	0.00175824	0.00175824	0.000099
Клас небезпечн.	3	3	2
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	15.6996 - -	0.2400 - -	0.8840 - -
ХМ (м)	11.45	68.68	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	430.00 505.00	620.00 355.00	525.00 445.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00113934	0.00113934	0.00042768

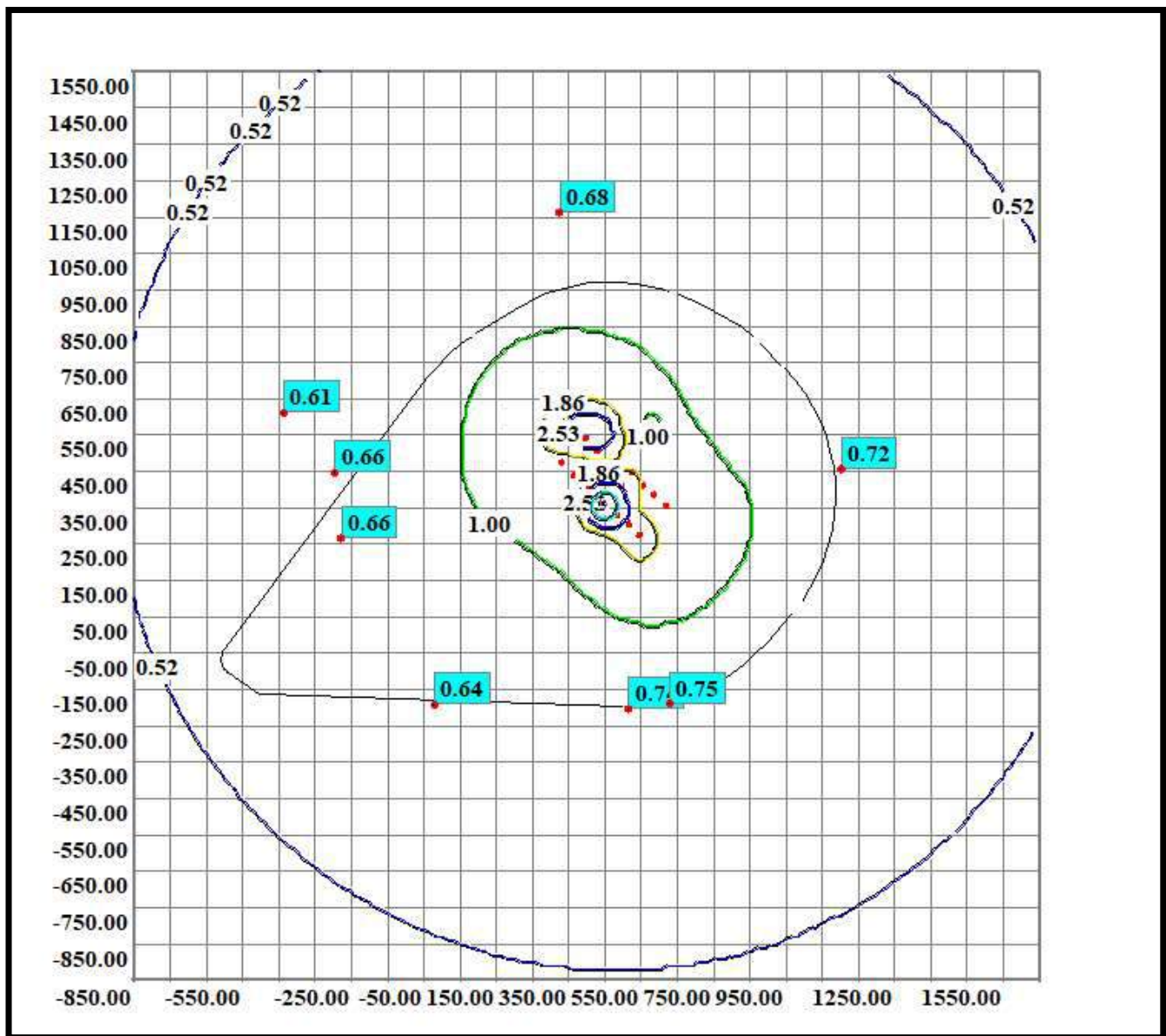
Розрахункові концентрації речовини: Монометиламін
 в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.6782	325.0	1160.0	101	0.75	0.0951	110060	0.0257	110059	0.0201	110056
2	0.7230	1105.0	455.0	4	0.75	0.0803	110060	0.0361	110061	0.0302	110058
3	0.7412	515.0	-205.0	273	0.75	0.0859	110060	0.0381	110054	0.0325	110050
4	0.6642	-295.0	445.0	177	0.75	0.0764	110060	0.0252	110052	0.0237	110053
5	0.7491	630.0	-190.0	284	0.75	0.0862	110060	0.0421	110054	0.0334	110050
6	0.6369	-20.0	-195.0	230	0.75	0.0666	110060	0.0216	110049	0.0194	110056
7	0.6572	-275.0	265.0	191	0.75	0.0729	110060	0.0228	110053	0.0223	110052
8	0.6084	-435.0	610.0	167	0.75	0.0653	110060	0.0176	110052	0.0162	110053

Точки найбільших концентрацій речовини Монометиламін
 На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
3.8129	450.0	350.0	254	0.50	2.6311	110049	0.3570	110056	0.3242	110060
2.9141	450.0	550.0	91	0.50	2.0085	110060	0.1327	110056	0.1239	110049
2.7934	350.0	550.0	142	0.75	1.8730	110060	0.1212	110056	0.0893	110058
2.2448	550.0	250.0	305	0.75	0.9509	110050	0.2504	110060	0.2002	110049
1.8610	550.0	350.0	312	0.75	0.6732	110056	0.5281	110060	0.1076	110059
1.8101	550.0	450.0	21	0.50	0.5706	110056	0.5338	110073	0.1205	110049
1.7723	450.0	450.0	133	0.50	0.9241	110056	0.1168	110058	0.1040	110050
1.7471	350.0	650.0	118	0.75	0.7334	110060	0.1766	110059	0.0745	110056
1.6999	450.0	650.0	87	0.75	0.8909	110060	0.0707	110049	0.0618	110056
1.6334	650.0	350.0	332	0.75	0.3672	110058	0.2951	110060	0.1644	110056

Монометиламін
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2754)	Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)	1.00000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)

Код джерела - Технологічні параметри	110015	110016	110019	110063	110064	110065	110066
Викид г/с	0.000416	0.000416	0.141133	0.0003	0.0003	0.0003	0.0003
Клас небезпечн.	5	5	4	5	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.0124 - -	0.0124 - -	5.0408 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -	0.0011 - -
ХМ (м)	12.36	12.36	11.45	32.06	32.06	32.06	32.06
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.79	0.79	0.79	0.79
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	-10.00 140.00	-15.00 135.00	10.00 105.00	370.00 435.00	520.00 300.00	550.00 270.00	300.00 475.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	0.00 0.00	0.00 0.00	1.00 1.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00	0.00 0.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0050	0.0050	0.0000	0.1600	0.1600	0.1600	0.1600
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	2.5465	2.5465	0	5.0930	5.0930	5.0930	5.0930
Діаметр (м)	0.0500	0.0500	-	0.2000	0.2000	0.2000	0.2000
Висота (м)	2.1600	2.1600	2.0000	6.0000	6.0000	6.0000	6.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	95.0000	95.0000	95.0000	95.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.009398	0.009398	0.4234	0.0024	0.0024	0.0024	0.0024

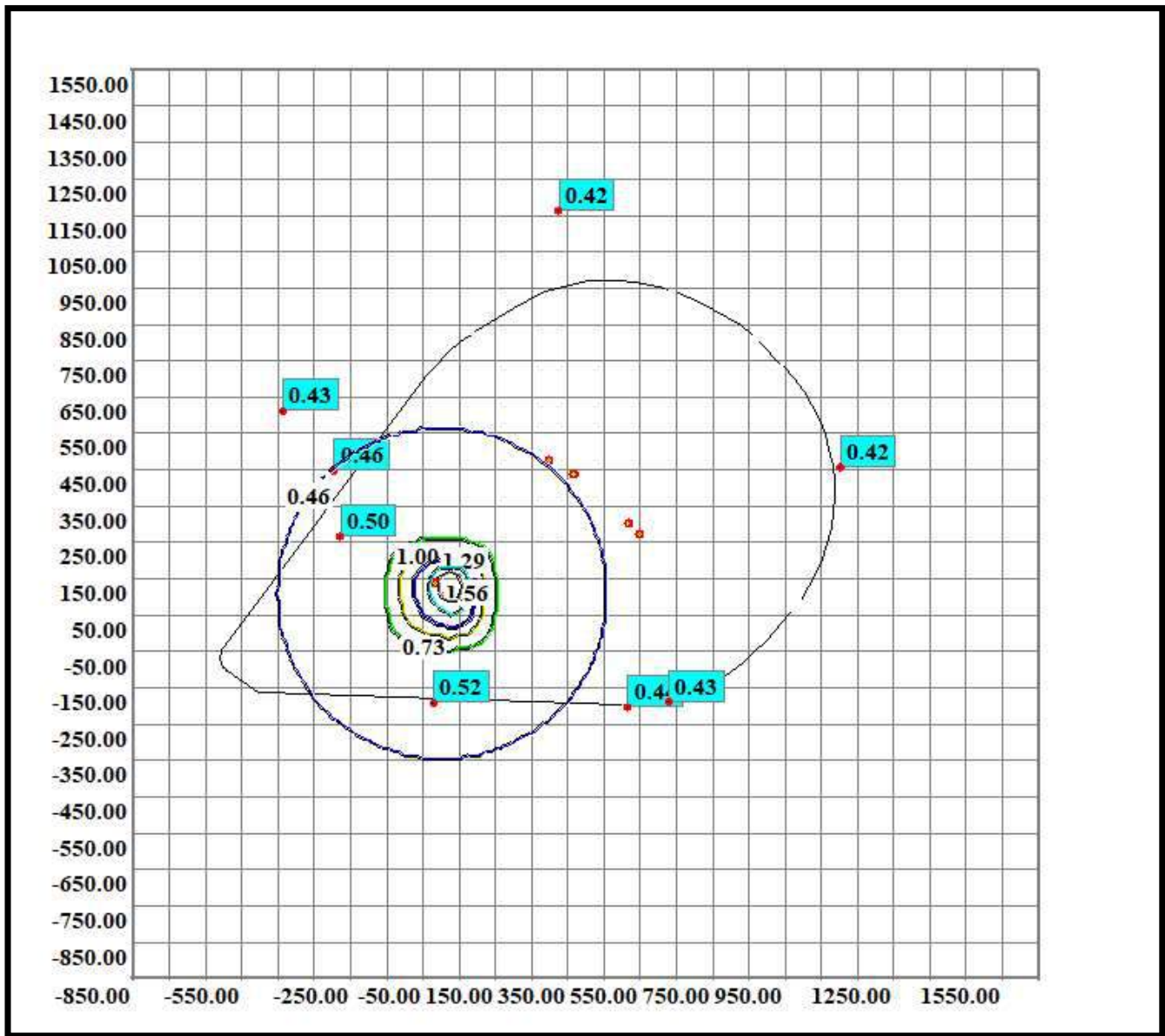
Розрахункові концентрації речовини: Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.4173	325.0	1160.0	73	0.7504	0.0172	110019	0.0000	110015	0.0000	110016
2	0.4165	1105.0	455.0	18	0.7504	0.0164	110019	0.0000	110015	0.0000	110016
3	0.4357	515.0	-205.0	328	0.7504	0.0355	110019	0.0001	110016	0.0001	110015
4	0.4561	-295.0	445.0	132	4.5022	0.0558	110019	0.0002	110016	0.0002	110015
5	0.4298	630.0	-190.0	335	0.7504	0.0297	110019	0.0001	110015	0.0001	110016
6	0.5218	-20.0	-195.0	264	4.5022	0.1214	110019	0.0002	110015	0.0002	110016
7	0.5035	-275.0	265.0	151	4.5022	0.1029	110019	0.0003	110016	0.0003	110015
8	0.4306	-435.0	610.0	131	0.7504	0.0304	110019	0.0001	110016	0.0001	110015

Точки найбільших концентрацій речовини Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1.7877	50.0	150.0	48	0.7504	1.3875	110019	0.0001	110016	0.0000	110015
1.5582	50.0	50.0	306	0.7504	1.1552	110019	0.0015	110016	0.0015	110015
1.3955	-50.0	150.0	143	0.7504	0.9894	110019	0.0043	110016	0.0017	110015
1.2708	-50.0	50.0	223	1.50	0.8705	110019	0.0001	110015	0.0001	110016
0.7667	150.0	150.0	18	4.5022	0.3666	110019	0.0001	110016	0.0001	110015
0.7570	150.0	50.0	339	4.5022	0.3562	110019	0.0005	110016	0.0003	110015
0.7563	50.0	250.0	75	4.5022	0.3562	110019	0.0001	110015	0.0001	110016
0.7391	-50.0	250.0	112	4.5022	0.3371	110019	0.0012	110015	0.0008	110016
0.7294	50.0	-50.0	284	4.5022	0.3283	110019	0.0006	110015	0.0005	110016
0.7125	-150.0	150.0	164	4.5022	0.3120	110019	0.0003	110016	0.0002	110015

Вуглеводні граничні с12-с19(розчинник РПК-26611 і ін.)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(2920)	Пил хутряний (вовняний, пуховий)	0.03000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Пил хутряний (вовняний, пуховий). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Пил хутряний (вовняний, пуховий). Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
 Пил хутряний (вовняний, пуховий)

Код джерела - Технологічні параметри	110004	110048	110049	110051	110052	110053
Викид г/с	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0062604	0.0062604
Клас небезпечн.	5	2	2	2	3	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	9.1672 - -	0.1401 - -	9.1672 - -	0.1401 - -	0.1139 - -	0.1139 - -
ХМ (м)	11.45	68.68	11.45	68.68	68.68	68.68
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	155.00 40.00	405.00 405.00	450.00 360.00	485.00 330.00	330.00 475.00	365.00 440.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.00 1.50	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.2428272	0.2428272	0.2428272	0.2428272	0.197427974	0.197427974

Код джерела - Технологічні параметри	110054	110055	110056	110057	110058	110059
Викид г/с	0.0062604	0.0077	0.0077	0.0077	0.0077	0.0062604
Клас небезпечн.	3	2	2	2	2	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1139 - -	0.1401 - -	9.1672 - -	0.1401 - -	9.1672 - -	0.1139 - -
ХМ (м)	68.68	68.68	11.45	68.68	11.45	68.68
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	545.00 275.00	465.00 470.00	495.00 410.00	585.00 385.00	555.00 410.00	395.00 540.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.197427974	0.0049896	0.0049896	0.0049896	0.0049896	0.004005674

Код джерела - Технологічні параметри	110060	110061	110073
Викид г/с	0.0062604	0.0062604	0.00045
Клас небезпечн.	3	3	2
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	7.4533 - -	0.1139 - -	0.5357 - -
ХМ (м)	11.45	68.68	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	430.00 505.00	620.00 355.00	525.00 445.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.004056739	0.004056739	0.001944

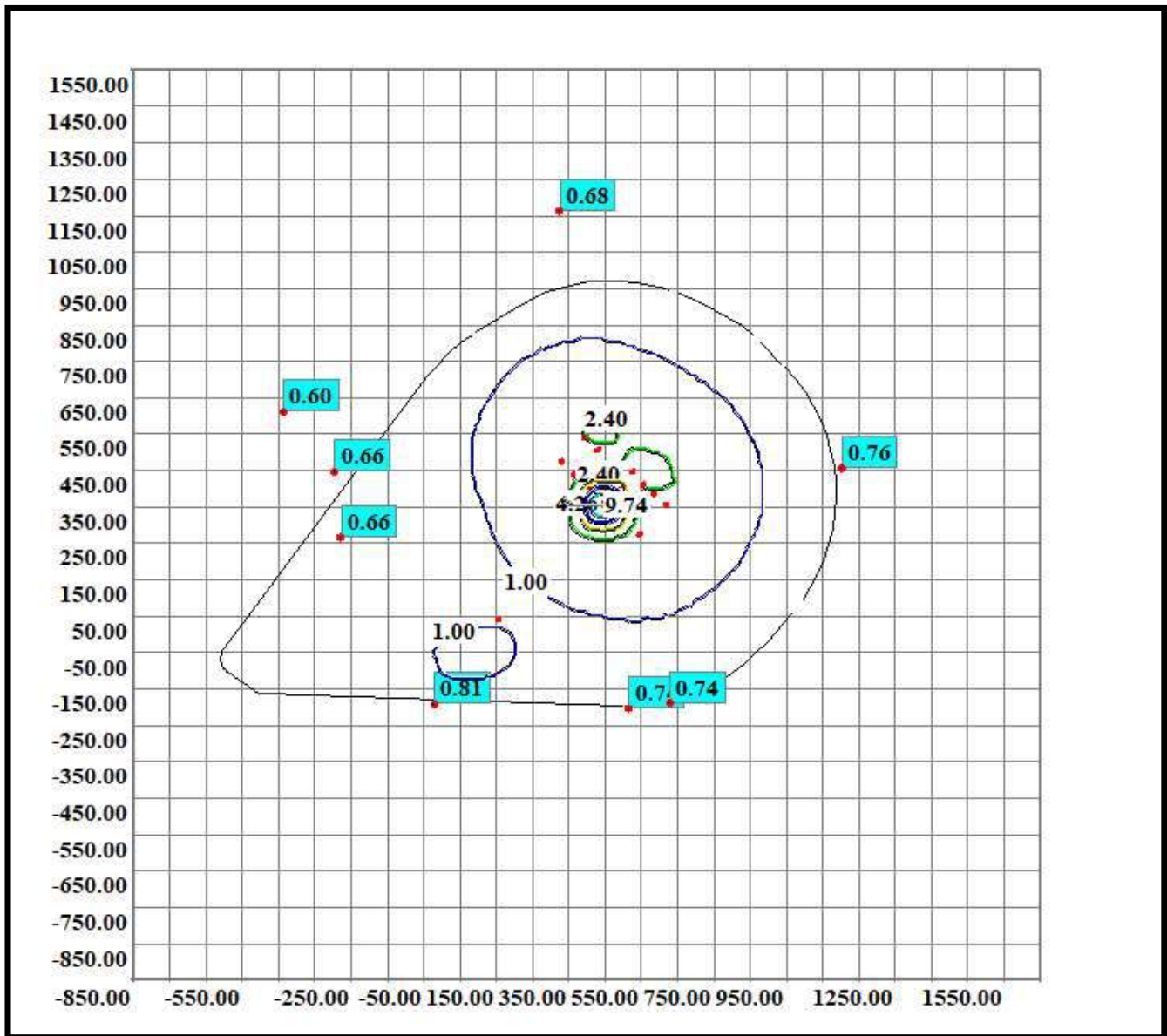
Розрахункові концентрації речовини: Пил хутряний (вовняний, пуховий)
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.6758	325.0	1160.0	99	0.75	0.0461	110056	0.0457	110060	0.0443	110049
2	0.7569	1105.0	455.0	6	0.75	0.0703	110058	0.0617	110056	0.0556	110049
3	0.7362	515.0	-205.0	276	0.75	0.0678	110049	0.0595	110056	0.0504	110058
4	0.6562	-295.0	445.0	176	0.75	0.0480	110049	0.0453	110056	0.0416	110058
5	0.7377	630.0	-190.0	287	0.75	0.0662	110049	0.0593	110056	0.0512	110058
6	0.8094	-20.0	-195.0	231	0.75	0.1647	110004	0.0502	110049	0.0452	110056
7	0.6570	-275.0	265.0	190	0.75	0.0495	110049	0.0460	110056	0.0424	110058
8	0.6046	-435.0	610.0	166	0.75	0.0380	110049	0.0366	110056	0.0340	110058

Точки найбільших концентрацій речовини Пил хутряний (вовняний, пуховий)
На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
9.7938	450.0	350.0	265	0.50	8.6681	110049	0.3073	110056	0.2676	110060
3.2037	550.0	450.0	32	0.75	2.0337	110056	0.5182	110049	0.1311	110073
2.8716	450.0	550.0	81	0.50	1.7800	110060	0.2625	110049	0.1598	110056
2.2962	650.0	450.0	17	0.75	0.9797	110058	0.4509	110056	0.2365	110049
2.2198	350.0	350.0	191	0.75	1.0367	110049	0.3603	110056	0.2588	110058
2.1417	650.0	350.0	339	0.75	0.6915	110058	0.4265	110056	0.1442	110049
2.1100	550.0	350.0	328	0.50	1.0021	110056	0.3232	110049	0.1287	110060
1.9764	450.0	250.0	268	0.75	0.9120	110049	0.2791	110056	0.1548	110060
1.8646	350.0	550.0	133	0.50	0.5831	110060	0.2595	110056	0.1743	110049
1.7878	450.0	450.0	93	0.75	1.2956	110049	0.0741	110051	0.0135	110054

Пил хутряний (вовняний, пуховий)
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
(10417)	Пил зерновий	0.20000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Пил зерновий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Пил зерновий. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* З	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
Пил зерновий

Код джерела - Технологічні параметри	110025	110026	110028	110029	110030	110031	110032	110033
Викид г/с	0.0311	0.0016	0.0111	0.0218	0.0093	0.0044	0.0044	0.0044
Клас небезпечн.	4	4	4	4	4	4	4	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	5.5539 - -	0.0067 - -	0.0303 - -	3.8931 - -	1.6608 - -	0.5671 - -	0.1870 - -	0.1757 - -
ХМ (м)	11.45	57.24	68.68	11.45	11.45	13.16	21.18	21.75
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	300.00 180.00	305.00 175.00	300.00 178.00	305.00 170.00	300.00 165.00	285.00 250.00	300.00 280.00	365.00 215.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	4.00 6.00	0.00 0.00	4.00 6.00	1.50 1.50	1.00 1.00	2.30 3.00	3.70 4.00	3.80 3.70
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.8680	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	4.4207	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	0.5000	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	10.0000	12.0000	2.0000	2.0000	2.3000	3.7000	3.8000
Температура (С)	27.7000	18.0000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.1611	0.0081	0.0575	0.1128	0.0483	0.1400	0.1400	0.1400

Код джерела - Технологічні параметри	110034	110035	110067	110068	110069	110070
Викид г/с	0.0044	0.0091	0.0222	0.0044	0.0044	0.0044
Клас небезпечн.	5	5	4	5	5	5
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	0.1184 - -	1.6251 - -	3.9645 - -	0.7858 - -	0.7858 - -	0.7858 - -
ХМ (м)	25.76	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	460.00 170.00	290.00 220.00	545.00 220.00	275.00 525.00	310.00 495.00	720.00 205.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	4.50 3.00	1.00 1.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	4.5000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.0000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.1400	0.0470	0.1151	0.1400	0.1400	0.1400

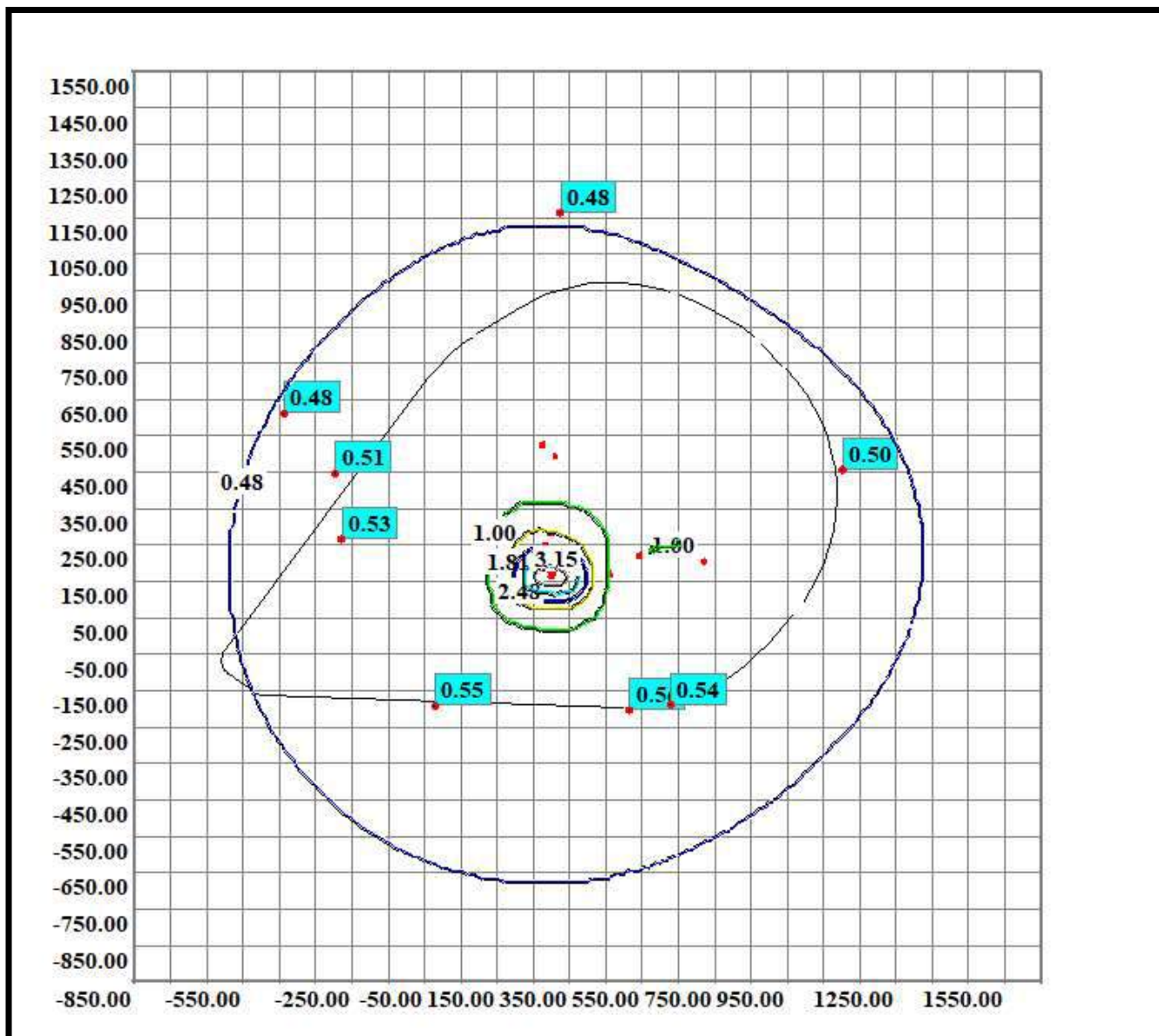
Розрахункові концентрації речовини: Пил зерновий
 в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.4790	325.0	1160.0	89	0.75	0.0215	110025	0.0149	110029	0.0103	110067
2	0.5022	1105.0	455.0	19	0.75	0.0263	110067	0.0254	110025	0.0178	110029
3	0.5640	515.0	-205.0	297	4.50	0.0627	110025	0.0460	110029	0.0187	110030
4	0.5124	-295.0	445.0	157	0.75	0.0348	110025	0.0239	110029	0.0152	110067
5	0.5428	630.0	-190.0	310	0.75	0.0487	110025	0.0350	110029	0.0148	110030
6	0.5526	-20.0	-195.0	228	0.75	0.0491	110025	0.0349	110029	0.0166	110067
7	0.5289	-275.0	265.0	172	0.75	0.0400	110025	0.0276	110029	0.0179	110067
8	0.4850	-435.0	610.0	150	0.75	0.0253	110025	0.0175	110029	0.0123	110067

Точки найбільших концентрацій речовини Пил зерновий
 На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
3.7607	350.0	150.0	338	0.75	1.4037	110029	1.3652	110025	0.5231	110030
3.5538	250.0	150.0	206	0.75	1.5217	110025	1.0314	110029	0.4617	110030
2.2335	250.0	250.0	124	0.75	0.8628	110025	0.4937	110029	0.2430	110035
2.0325	350.0	250.0	53	0.75	0.8617	110025	0.4798	110029	0.1869	110030
1.3382	350.0	50.0	295	1.50	0.3793	110025	0.3020	110029	0.1439	110030
1.2934	250.0	50.0	244	1.50	0.3602	110025	0.3080	110029	0.1405	110030
1.1736	150.0	150.0	191	2.00	0.3536	110025	0.2218	110029	0.0924	110030
1.1158	450.0	150.0	347	1.50	0.3302	110025	0.2286	110029	0.0819	110030
1.0799	250.0	350.0	111	1.50	0.2344	110025	0.1501	110029	0.1151	110035
1.0784	450.0	250.0	27	4.50	0.3317	110025	0.2278	110029	0.0880	110030

Пил зерновий
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
10043-67-1 (10610)	Калію алюмінію сульфат	0.05000000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для речовини : Калію алюмінію сульфат. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40	0.40

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.40	0.40

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для речовини : Калію алюмінію сульфат. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000	0.4000
		-	-	-	-	-	-	-

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.4000	0.4000
-	-

Перелік джерел, у викидах яких є
Калію алюмінію сульфат

Код джерела - Технологічні параметри	110072
Викид г/с	0.0761
Клас небезпечн.	2
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	54.3605 - -
ХМ (м)	11.45
УМ (м/с)	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	360.00 405.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0
Діаметр (м)	-
Висота (м)	2.0000
Температура (С)	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000
Викид т/р	0.2000

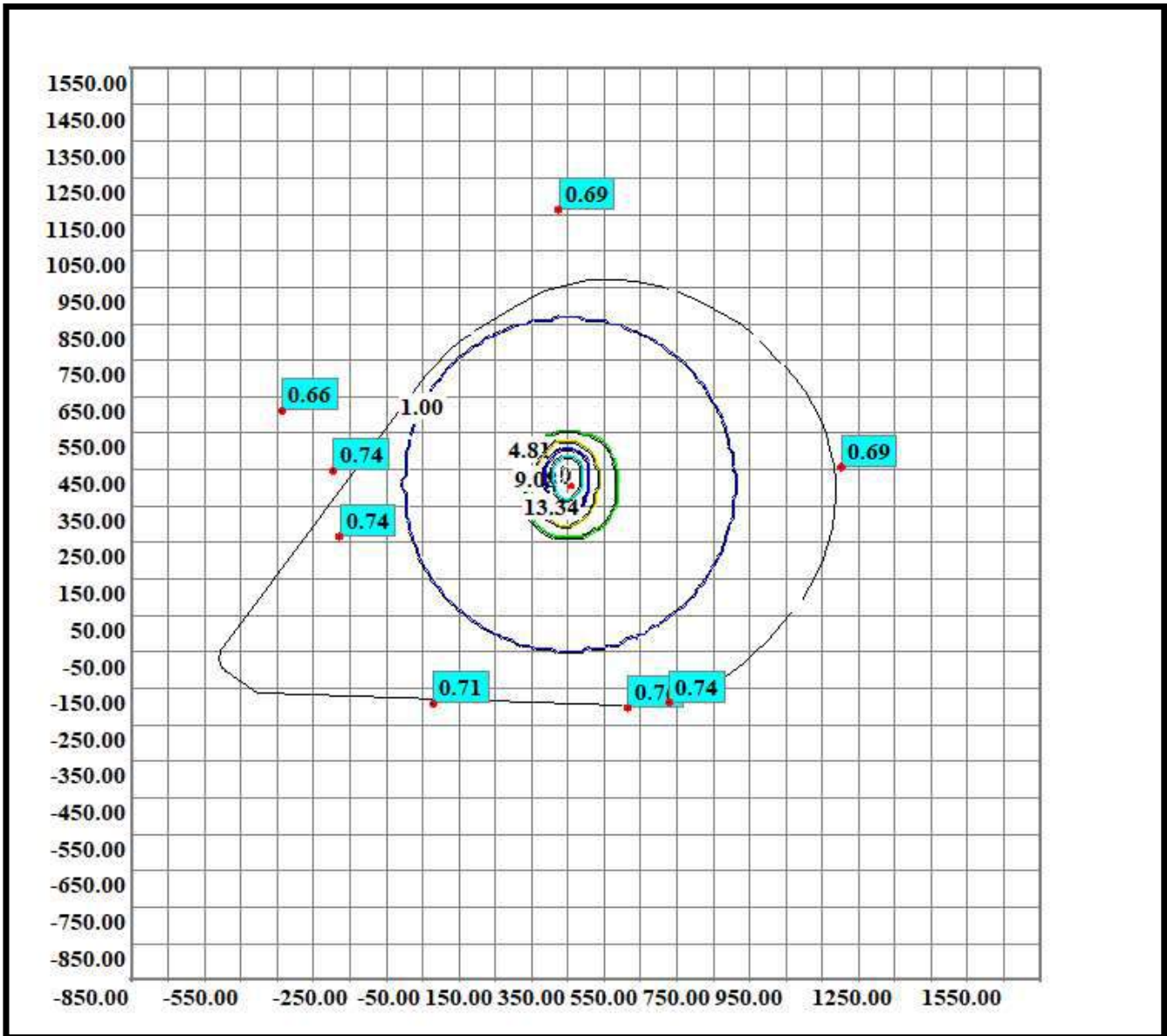
Розрахункові концентрації речовини: Калію алюмінію сульфат
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.6853	325.0	1160.0	93	0.75	0.2853	110072				
2	0.6894	1105.0	455.0	4	0.75	0.2894	110072				
3	0.7553	515.0	-205.0	284	0.75	0.3553	110072				
4	0.7377	-295.0	445.0	177	0.75	0.3377	110072				
5	0.7395	630.0	-190.0	294	0.75	0.3395	110072				
6	0.7071	-20.0	-195.0	238	0.75	0.3071	110072				
7	0.7415	-275.0	265.0	192	0.75	0.3415	110072				
8	0.6589	-435.0	610.0	166	0.75	0.2589	110072				

Точки найбільших концентрацій речовини Калію алюмінію сульфат
На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
21.8306	350.0	450.0	103	0.75	21.4306	110072				
17.0365	350.0	350.0	260	0.75	16.6365	110072				
7.2239	450.0	450.0	27	1.50	6.8239	110072				
6.7299	450.0	350.0	329	1.50	6.3299	110072				
5.6525	250.0	450.0	158	2.00	5.2525	110072				
5.3755	250.0	350.0	207	2.00	4.9755	110072				
4.4115	350.0	550.0	94	4.50	4.0115	110072				
4.0845	350.0	250.0	266	4.50	3.6845	110072				
3.6437	450.0	550.0	58	4.50	3.2437	110072				
3.4265	450.0	250.0	300	4.50	3.0265	110072				

Калію алюмінію сульфат
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Код гр. сум.	Код речовини	Найменування речовини	ГДК (мг/м.куб)
3	303 333	Аміак Сірководень	0.20000000 0.00800000

Фонові концентрації, які вміщують внески діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Вихідні рівні забруднення) для групи сумації № 3. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80	0.80

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.80	0.80

Фонові концентрації без урахування внесків діючих джерел (Частки ГДК) (частки ГДК) (Власне фон - верхнє число, вклад - нижнє) для групи сумації № 3. Варіант завдання фону : а.

Коорд. X поста спостереження	Коорд. Y поста спостереження	U<2 м/с (штиль)	Швидкість вітру 2<U<U* Пн	Швидкість вітру 2<U<U* ПнС	Швидкість вітру 2<U<U* С	Швидкість вітру 2<U<U* ПдС	Швидкість вітру 2<U<U* Пд	Швидкість вітру 2<U<U* ПдЗ
0.00	0.00	0.8000 -	0.8000 -	0.8000 -	0.8000 -	0.8000 -	0.8000 -	0.8000 -

Швидкість вітру 2<U<U* 3	Швидкість вітру 2<U<U* ПнЗ
0.8000 -	0.8000 -

Перелік джерел, у викидах яких є
Група сумації № 3

Код джерела - Технологічні параметри	110004	***110048	***110049	110050	***110051	***110052
Викид г/с	0.000319	0.009405	0.009405	0.00143	0.009405	0.0104562
Клас небезпечн.	5	2	2	2	2	3
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.4242 - -	1.6796 - -	1.6796 - -	0.2554 - -	1.6796 - -	1.8673 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	155.00 40.00	405.00 405.00	450.00 360.00	515.00 305.00	485.00 330.00	330.00 475.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	1.00 1.50	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель'єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.010059984	0.29659608	0.29659608	0.045096483	0.29659608	0.329746723

Код джерела - Технологічні параметри	***110053	***110054	***110055	***110056	***110057	***110058
Викид г/с	0.0104562	0.0104562	0.008624	0.008624	0.008624	0.008624
Клас небезпечн.	3	3	2	2	2	2
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.8673 - -	1.8673 - -	1.5401 - -	1.5401 - -	1.5401 - -	1.5401 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	365.00 440.00	545.00 275.00	465.00 470.00	495.00 410.00	585.00 385.00	555.00 410.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.329746723	0.329746723	0.005588352	0.005588352	0.005588352	0.005588352

Код джерела - Технологічні параметри	***110059	***110060	***110061	***110073
Викид г/с	0.0104562	0.0104562	0.0104562	0.00070875
Клас небезпечн.	3	3	3	2
СМ (частки ГДК) СМ мг/м. куб СМ/М мс/м. куб	1.8673 - -	1.8673 - -	1.8673 - -	0.1266 - -
ХМ (м)	11.45	11.45	11.45	11.45
УМ (м/с)	0.50	0.50	0.50	0.50
Х У Коорд. точеч. початок лін-го, центр симетр. пл-го (м)	395.00 540.00	430.00 505.00	620.00 355.00	525.00 445.00
Х У Коорд. кінця лін-го, дов. і ширина пл-го(м)	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00	2.00 3.00
Коеф-т рель`єфу	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Витрата ПГПС(м. куб/с)	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
Шв-ть вихіду ПГПС: м/с	0	0	0	0
Діаметр (м)	-	-	-	-
Висота (м)	2.0000	2.0000	2.0000	2.0000
Температура (С)	27.7000	27.7000	27.7000	27.7000
Коеф-т впоряд. осід.	1.0000	1.0000	1.0000	1.0000
Викид т/р	0.00677562	0.00677562	0.00677562	0.0030618

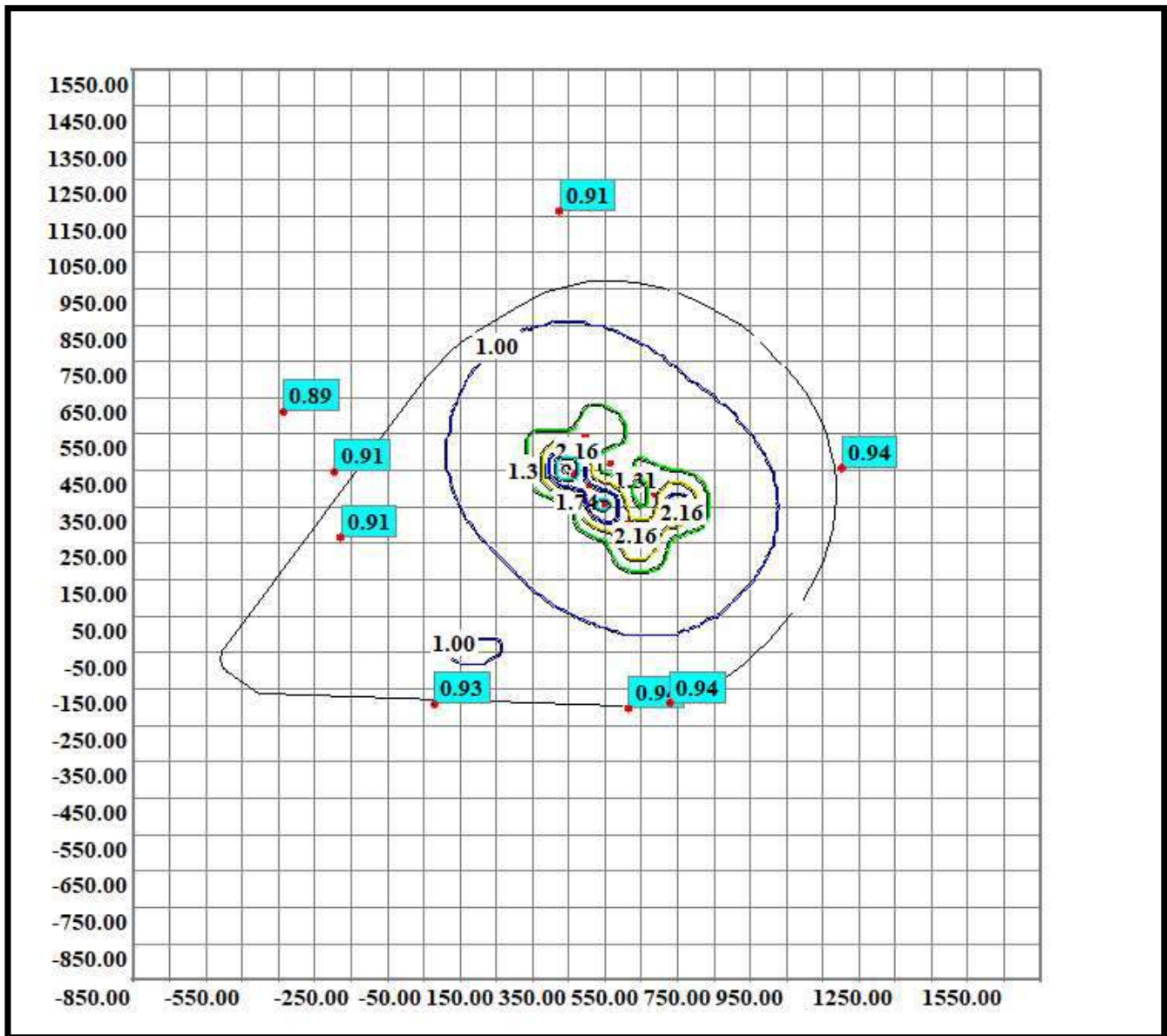
Розрахункові концентрації групи сумації № 3
в розрахункових точках та номера джерел, що надають найбільший внесок

№ розр. точки	Концентр. у точці частки ГДК	Коорд. розр. точки X	Коорд. розр. точки Y	Напрямок вітру	Швидкість вітру	Розмір внеску Q0	№ джерела N0	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
1	0.9143	325.0	1160.0	100	0.75	0.0121	110059	0.0114	110060	0.0095	110053
2	0.9378	1105.0	455.0	6	0.75	0.0155	110061	0.0126	110057	0.0118	110058
3	0.9356	515.0	-205.0	276	0.75	0.0143	110054	0.0132	110051	0.0124	110049
4	0.9108	-295.0	445.0	175	0.75	0.0111	110053	0.0110	110052	0.0096	110048
5	0.9382	630.0	-190.0	287	0.75	0.0161	110054	0.0132	110051	0.0121	110049
6	0.9279	-20.0	-195.0	231	0.75	0.0255	110004	0.0092	110049	0.0088	110051
7	0.9091	-275.0	265.0	189	0.75	0.0106	110053	0.0097	110052	0.0096	110048
8	0.8922	-435.0	610.0	166	0.75	0.0091	110052	0.0088	110053	0.0075	110048

Точки найбільших концентрацій групи сумації № 3
На розрахун. площадці № 11 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	Розмір внеску Q1	№ джерела N1	Розмір внеску Q2	№ джерела N2
2.9632	350.0	450.0	149	0.50	1.5728	110053	0.2895	110048	0.0846	110049
2.7024	450.0	350.0	268	0.50	1.6418	110049	0.1062	110055	0.0732	110060
2.4021	650.0	350.0	350	0.50	1.0953	110061	0.1713	110057	0.0632	110058
2.2581	550.0	250.0	295	0.50	0.9900	110054	0.1218	110051	0.0569	110056
1.5867	450.0	550.0	83	0.50	0.4199	110060	0.1465	110055	0.0691	110048
1.3613	550.0	450.0	35	0.75	0.3526	110056	0.1063	110049	0.0456	110048
1.3546	350.0	550.0	133	0.50	0.1469	110060	0.0821	110059	0.0685	110055
1.3309	250.0	450.0	172	0.50	0.1436	110053	0.1058	110052	0.0637	110048
1.3127	250.0	550.0	141	0.75	0.1798	110052	0.0893	110053	0.0488	110048
1.3040	450.0	250.0	257	0.50	0.1912	110051	0.1138	110049	0.0606	110056

Група сумачії № 3
Карта-схема



Нормативна санітарно-захисна зона

Додаток 20

НАКАЗ (РОЗПОРЯДЖЕННЯ) N 4
про прийняття на роботу

Від 13 січня 2021 р.

Нікітін Юрій Миколайович
(прізвище, ім'я, по батькові)

Прийняти на роботу з 14.01.2021
до _____
(заповнюється у разі строкового трудового договору (контракту))

Табельний номер
АП00-00233

Адміністрація

назва структурного підрозділу

Інженер з охорони праці

назва професії (посади), кваліфікація

умови прийняття на роботу
(необхідне відмітити позначкою "x"):

- на конкурсній основі
- за умовами контракту до _____
у разі необхідності вказати дату (дд.мм.рррр.)
- зі строком випробування _____ місяців
- на час виконання певної роботи
- на період відсутності основного працівника
- із кадрового резерву
- за результатами успішного стажування
- переведення
- _____

умови роботи:
(необхідне відмітити позначкою "x"):

- робота: основна за сумісництвом
- умови праці (згідно атестації робочого місця):

- тривалість робочого дня (тижня) 40 год 00 хв.
- тривалість робочого дня (тижня) при роботі з
неповним робочим часом _____ год.
- _____
- _____

оклад (тарифна ставка) _____ грн. _____ коп.

надбавка за _____ % , надбавка за _____ %

надбавка за _____ % , надбавка за _____ %

доплата _____ грн. _____ коп.

Керівник підприємства

(підпис)

Андрій ХВЕСИК

(Прізвище, ім'я, по батькові)

З наказом (розпорядженням)
ознайомлений

(підпис працівника)

" 14 " січня 20 21 року

Додаток 21

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 13189

(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої 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

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС" 00707998

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 64003, Харківська обл., Берестинський р-н, селище Кегичівка, вул.Ювілейна, будинок 3 380502171311

(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.

Планованою діяльністю передбачається розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

Технічна альтернатива 1.

На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників - 1100 голів свиней, корівників -

1000 голів; фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників - 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність – 2 т/добу, фактична продуктивність 1 т/добу. Проектом передбачається збільшення потужності для вирощування поголів'я свиней. Планованою діяльністю передбачається зберігання нафтопродуктів в 3-х наземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м3 для бензину та в 2-х наземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м3 для дизельного пального, а також розташований один наземний резервуар для зберігання масла мінерального ємністю 5 м3. Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками на території паливозаправного пункту на території підприємства. Склад АГЗП: 1 резервуар, наземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м3, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавальний; колонка газороздавального типу. Також передбачено видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства. Згідно з частиною 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року (зі змінами) планована діяльність належить до другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до: - п.2, п.п. 4 – потужності для вирощування: птиці (40 тисяч місць і більше); свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); великої та дрібної рогатої худоби (1 тисяча місць і більше); кролів та інших хутрових тварин (2 тисячі голів і більше); - п. 4, абз. 2 – поверхневе та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше; - п. 3, п.п. 1 – видобувна промисловість: видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням); - п.14 – розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України.

Технічна альтернатива 2.

Технічною альтернативою № 2 розглядався варіант будівництва свинарників для вирощування свиней на окремій ділянці. Інші характеристики аналогічні технічній альтернативі 1. Але технічна альтернатива 1 є більш ефективною як з економічної, так і з технічної точки зору оскільки використовуються існуючі інженерні комунікації підприємства. Технічною альтернативою № 2 розглядався варіант будівництва АЗС з аналогічним паливозаправним обладнанням із зберіганням дизельного пального в підземних ємностях. Інші характеристики аналогічні технічній альтернативі 1. Але технічна альтернатива 1 є більш ефективною як з економічної, так і з технічної точки зору для заправки власних транспортних засобів, оскільки використовуються існуючі інженерні комунікації підприємства. Дана альтернатива екологічно не виправдана через збільшення впливу на довкілля при будівельних роботах (додаткове риття котловану), а також ризик забруднення ґрунтів при аварійних ситуаціях. Технічною альтернативою № 2 розглядався варіант використання води із централізованої мережі. Інші характеристики аналогічні технічній альтернативі 1. Але технічна альтернатива 1 є більш ефективною з технічної точки зору, оскільки використовуються існуючі свердловини та інженерні комунікації підприємства, а при технічній альтернативі № 2 виникає необхідність прокладання нової водопровідної мережі, що призводить до додаткового економічного та екологічного навантаження.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Харківська обл. Красноградський р-н Кегичівка

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Кегичівська селищна територіальна громада Берестинського району Харківської області.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Харківська обл. Красноградський р-н Кегичівка .

64003, Харківська область, Красноградський район, смт Кегичівка. Ділянки, на якій плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині смт Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС». Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку: Площа земельної ділянки 1,3344 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0241. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 0,293 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0246. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,9743 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0278. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,8822 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0311. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,546 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0252. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,5971 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0253. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0254. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0257. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0258. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0260. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,9682 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0261. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0262. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,1082 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0263. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,5158 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0264. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Поверхнєве зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки здійснюється на земельній ділянці 6323155100:09:000:0246, площею 0,293 га із цільовим призначенням 01.03 - Для ведення особистого селянського господарства. Рельєф ділянки спокійний, територія частково благоустроєна: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Частина ділянки не зайнята будівлями. Ділянка огорожена. Майданчик на якому плануються об'єкти планованої діяльності, розташований в зоні нормальних умов на якому не прогнозуються небезпечні геологічні процеси і природно-кліматичні аномальні явища.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Харківська обл. Красноградський р-н .

Місце провадження планованої діяльності територіально відноситься до території діючого підприємства та наявних вільних майданчиків достатньої площі для провадження планованої діяльності, із урахуванням містобудівних, санітарних, пожежних та інших нормативних вимог та обмежень та необхідні для забезпечення потреб ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «АГРОПРОГРЕС», територіальна альтернатива 2 не розглядається.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Збільшення потужностей з вирощування поголів'я свиней не змінює соціально-побутові умови проживання місцевого населення. Соціально-економічний вплив планованої діяльності полягає у забезпеченні населення м'ясною сировиною. Вплив від функціонування складу ПММ носить позитивний характер, завдяки створенню низки факторів впливу: вирішується проблема щоденної потреби в заправці автотранспорту підприємства паливом; запас пального, який зберігається в ємностях, дозволяє уникнути залежності від інших постачальників; влаштування власного джерела паливозаправки дозволяє більш якісно та безпечно заправляти власний транспорт із дотриманням нормативних, пожежних, містобудівних та інших вимог. Використання води від власної свердловини сприяє покращенню санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства у достатній кількості. Реалізація планованих проектних рішень шляхом використання сучасних технологій та технологічного обладнання і природоохоронні заходи забезпечать мінімальний залишковий рівень впливу господарської діяльності на навколишнє середовище та умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників - 1100 голів свиней, корівників - 1000 голів; фактична потужність свинарників - 510 голів свиней, корівників - 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність - 2 тонна/добу, фактична продуктивність 1 тонна/добу. Планованою діяльністю передбачається функціонування паливозаправного пункту (автозаправної станції) на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками. Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального; колонка газороздавального типу. Резервуари встановлені на твердому покритті. Режим роботи - 24 год/добу, 365 днів/рік згідно з потребами підприємства. Під час експлуатації складу ПММ постійного обслуговуючого персоналу немає. В разі потреби залучається чергова бригада чисельністю з 2-х осіб. Інженерне забезпечення (електропостачання) передбачається від існуючих інженерних мереж підприємства. Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування. Географічні координати свердловини № 30-1983: 49°17'59.30"ПнШ 35°46'4.80"СхД. Свердловина пробурена на глибину 68 м на водоносний берекський і полтавський теригенний горизонт. Дебіт свердловини становить 192 м³ /добу. Вода зі

свердловини підіймається за допомогою занурювального центробіжного глибинного насосу по трубопроводу з поліетиленових напірних труб та подається водоспоживачам.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Екологічні обмеження в період реалізації планованої діяльності обумовлюються нормативними документами, які регламентують безпеку навколишнього середовища та здоров'я людини: Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»; Закон України «Про систему громадського здоров'я»; Закон України «Про управління відходами»; Закон України «Про охорону атмосферного повітря», Закон України «Про охорону земель»; Водний кодекс України; Земельний кодекс України, Кодекс України «Про надра». Дотримання санітарно-захисної зони згідно з Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів, затвердженими наказом МОЗ України від 19.06.1996 року за №173 (ДСП 173-96). Обмеження здійснення планованої діяльності встановлюються згідно з чинним законодавством України, а також згідно з технічними умовами та містобудівними умовами та обмеженнями, включаючи дотримання санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних і територіальних та інших обмежень згідно з діючими нормативними документами. Розміщення об'єктів планованої діяльності буде відбуватись за межами об'єктів природно-заповідного фонду, об'єктів екологічної мережі та історико-культурного призначення. Виконання обмежень щодо використання земельних ділянок, встановлених у документах, що посвідчують право користування земельними ділянками (в разі їх наявності), згідно з нормами чинного законодавства України та подальше їх використання за цільовим призначенням після завершення робіт. Екологічні та інші обмеження: - дотримання нормативів гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та рівнів акустичного, електромагнітного, інфразвукового впливу; - забір підземних вод здійснювати відповідно до дозволу на спеціальне водокористування. - не допускати забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод під час експлуатації об'єктів; - дотримання вимог законодавства в сфері управління відходами. Сортування відходів та передача їх суб'єктам господарювання у сфері управління відходами у відповідності до встановлених вимог і природоохоронного законодавства. Санітарно-гігієнічні обмеження - допустимі рівні звуку (дБА). Виконання правил протипожежної безпеки. Виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони надр.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Дотримання меж земельної ділянки, відведеної для господарської діяльності; дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони згідно з «Державними правилами планування та забудови населених пунктів», затвердженими наказом МОЗ України від 19.06.1996 року № 173; дотримання протипожежних розривів між будівлями та спорудами.

щодо територіальної альтернативи 2.

Обмеження до територіальної альтернативи 2 не розглядаються через відсутність територіальної альтернативи 2.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, екологічні та інші вишукування виконуватимуться у необхідному обсязі, згідно з чинним законодавством. З метою забезпечення раціонального використання природних ресурсів - виконання охоронних відновлюваних, захисних та компенсаційних заходів. Розробляється та виконується комплекс технологічних, технічних, організаційних рішень щодо забезпечення безпечної та безаварійної роботи складу ПММ, вирощування поголів'я свиней та ВРХ, видобування підземної води.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Компонування комплексу технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки і виробничої санітарії.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається, оскільки територіальна альтернатива 2 відсутня.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1.

Можливі впливи планованої діяльності: Атмосферне повітря - вплив, пов'язаний з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) та функціонування складу ПММ. Джерелом постійного негативного впливу на атмосферне повітря в період експлуатації об'єктів з утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) будуть викиди забруднюючих речовин, що утворюються в процесі утримання сільськогосподарських тварин та видалення гною із свинарників та корівників. Забруднення атмосферного повітря внаслідок викидів забруднюючих речовин при експлуатації технологічного обладнання складу ПММ за рахунок випаровування з ємностей для зберігання дизельного палива (дихальні клапани резервуарів з паливом, паливо-роздавальне обладнання, маневрування автотранспорту). Під час експлуатації водної свердловини викиди в атмосферне повітря не відбуваються - вплив відсутній. Очікувані максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонового забруднення атмосферного повітря не перевищуватимуть нормативів гранично допустимих концентрацій. Вплив на атмосферне повітря за фактором шуму - за рахунок роботи машин, механізмів та автоспецтехніки, обладнання (насосне обладнання та ін.). Очікуваний шумовий вплив планованої діяльності не перевищуватиме допустимих рівнів. Клімат і мікроклімат - формування мікрокліматичних умов, які сприяють розвитку і поширенню шкідливих викидів не передбачаються, впливи в межах природної стійкості екосистеми, зміни існуючого стану не очікується, вплив від реалізації планової діяльності відсутній. Геологічне середовище (надра) - вплив відсутній, збільшення поголів'я скота буде здійснювати без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. Негативного впливу на геологічне середовище під час функціонування паливозаправного пункту не передбачається. Під час експлуатації водної свердловини в штатному режимі вплив на геологічне середовище відсутній. Вплив можливий лише у разі порушення технологічних процесів експлуатації свердловин та аварійних ситуаціях. Водне середовище - внаслідок збільшення потужностей з утримання поголів'я свиней, ВРХ очікується споживання додаткових об'ємів води із власної підземної свердловини. Вплив на водне середовище під час експлуатації водної свердловини полягає у заборі підземних вод з водоносного горизонту, але за рахунок відбору в межах експлуатаційних характеристик, при дотриманні режимів експлуатації водозабірних споруд та раціональному використанні води, вплив вважається прийнятним. В рамках функціонування

майданчика не передбачається скид стічних вод до підземних та поверхневих водних об'єктів, вплив відсутній. Водопостачання та водовідведення складу ПММ не передбачається. Обслуговуючий персонал користується існуючими мережами підприємства. Негативного впливу на водне середовище (підземні та поверхневі води) під час функціонування складу ПММ не передбачається. Стічні води скидаються у вигрібну яму (вигріб) і по мірі заповнення вивозяться спецавтотранспортом за договором. Вплив на підземні води можливий тільки у разі порушення технологічних процесів чи виникнення аварійних ситуацій, Скидів стічних вод від об'єктів планованої діяльності в водні об'єкти не передбачається. Ґрунт, земельні ресурси - об'єкти планованої діяльності передбачаються в межах існуючого проммайданчика, родючі ґрунти відсутні. Збільшення потужностей з утримання поголів'я свиней передбачається на існуючому підприємстві без залучення додаткових земельних ділянок. Майданчик під цистернами зберігання палива має тверде покриття, цистерни герметичні. Негативний вплив при функціонуванні складу ПММ можливий при аварійному розливі нафтопродуктів. Вплив оцінюється як прийнятний. Під час експлуатації водної свердловини вплив на ґрунти відсутній, оскільки відсутні джерела його виникнення; Відходи - за умови дотримання санітарних норм в поводженні з відходами, вплив на навколишнє середовище буде допустимим. Управління відходами буде здійснюватися у відповідності до Закону України «Про управління відходами». В процесі утримання поголів'я свиней будуть утворюватися відходи від утримання тварин та побутові відходи. Відходи сортуються і збираються в спеціальних контейнерах та по мірі накопичення передаються суб'єктам господарювання у сфері управління відходами відповідно до передбачених законодавством операцій із ними. Вплив від утворення та поводження з відходами в період утримання свиней на навколишнє середовище буде допустимим. Під час функціонування складу ПММ, передбачається незначна кількість утворення відходів, які зберігаються у спеціально відведених місцях у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, здійснюється їх сортування та передача суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договорами. Вплив на навколишнє середовище буде допустимим. Під час експлуатації водної свердловини утворення відходів не передбачається. Вплив відсутній. Шум, вібрація та сейсмологічний вплив відповідає вимогам діючих санітарних та природоохоронних норм. Природно-заповідний фонд: вплив не передбачається. Об'єкти природно-заповідного фонду та курортної зони в районі розміщення планованої діяльності відсутні. Заповідні та природоохоронні території, пам'ятки історії та культури, захист яких необхідний у зв'язку з проведенням планованої діяльності, відсутні. Рослинний, тваринний світ: вплив не передбачається. Оскільки діяльність планується на існуючому проммайданчику, вплив на природні умови існування фауни не передбачається. Соціальне середовище - об'єкти планованої діяльності не створять негативного впливу на соціальні умови життєдіяльності та здоров'я місцевого населення та несуть позитивний аспект, який полягає у створенні робочих місць для місцевого населення. Також відбувається поповнення бюджетів різних рівнів за рахунок сплати податків. Навколишнє техногенне середовище: негативного впливу під час реалізації планованої діяльності на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об'єкти, наземні та підземні споруди, соціальну організацію території, пам'ятки культури, архітектури, історії та інші елементи не передбачається, так як вони розташовані поза зоною впливу об'єктів планованої діяльності. Передбаченими рішеннями потужність зазначених впливів мінімізована. На основі результатів досліджень з оцінки впливу планованої діяльності на довкілля будуть передбачені усі необхідні додаткові захисні, компенсаційні і інші заходи для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та його безпеки.

щодо технічної альтернативи 2.

При реалізації планованої діяльності за технічною альтернативою 2 впливи на довкілля аналогічні технічній альтернативі 1. Основна відмінність між технічною альтернативою 1 та технічною альтернативою 2 буде проявлятися у впливі на стан атмосферного повітря та впливі на клімат і мікроклімат за рахунок викидів забруднюючих речовин при роботі будівельної техніки та

автотранспорту, проведенні земляних, зварювальних і фарбувальних робіт; на ґрунти та земельні ресурси - за рахунок необхідності додаткового відведення землі і проведення земляних робіт. Щодо можливого впливу на решту компонентів довкілля вплив від технічної альтернативи 2 є аналогічним впливу від технічної альтернативи 1. Оскільки технічна альтернатива 1 є безпечнішою з екологічної точки зору за технічну альтернативу 2 за впливом на атмосферне повітря, то надається перевага технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Вплив планованої діяльності на компоненти довкілля обмежений межами земельної ділянки, виділеної під провадження планованої діяльності, межами санітарно-захисної зони, зонами ЗСО водозабору, санітарними та протипожежними розривами та не виходить за адміністративні межі Кегичівської селищної територіальної громади Берестинського району Харківської області.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається через відсутність 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 (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля").

Друга категорія

2 Сільське господарство, лісівництво та водне господарство Сільське господарство, лісівництво та водне господарство: сільськогосподарське та лісогосподарське освоєння, рекультивація та меліорація земель (управління водними ресурсами для ведення сільського господарства, у тому числі із зрошуванням і меліорацією) на територіях площею 20 гектарів і більше або на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду чи в їх охоронних зонах на площі 5 гектарів і більше, будівництво меліоративних систем та окремих об'єктів інженерної інфраструктури меліоративних систем; насадження лісу (крім лісовідновлювальних робіт) на площі понад 20 гектарів або на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду чи в їх охоронних зонах на площі 5 гектарів і більше; зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель; потужності для вирощування: птиці (40 тисяч місць і більше); свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); великої та дрібної рогатої худоби (1 тисяча місць і більше); кролів та інших хутрових тварин (2 тисячі голів і більше); установки для промислової утилізації, видалення туш тварин та/або відходів тваринництва; інтенсивна аквакультура з продуктивністю 10 тонн на рік і більше або на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду чи в їх охоронних зонах; налив територій на землях водного фонду;"

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених 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 із вимогами статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». До звіту з оцінки впливу на довкілля будуть включені з достатньою деталізацією наступні плани

показники: опис місця провадження планованої діяльності та цілі планованої діяльності, опис основних характеристик планованої діяльності; опис поточного стану довкілля та факторів довкілля; оцінка впливу планованої діяльності на геологічне середовище, атмосферне повітря, поверхневі, підземні води, ґрунти, рослинний та тваринний світ, техногенне середовище, соціальне середовище; опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів; зауваження та пропозиції, які надійдуть в результаті громадських обговорень.

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 транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження 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 провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості 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 громадськість 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, вкажіть 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 включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Висновок з оцінки впливу на довкілля

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого 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 надсилати до

Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації, 61022, м. Харків, майдан Свободи, 5, Держпром, 4-й під'їзд, 7-й поверх, ecodepart@kharkivoda.gov.ua, (057) 725-38-52, Начальник відділу оцінки впливу на довкілля, моніторингу та зв'язків з громадськістю Стребкова Алла Юріївна.

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}

Додаток 22

ЕКО



СВІТ

№ 21
2025

ПОНЕДІЛОК, 2 ЧЕРВНЯ

«ЧИСТА КРАЇНА – ЧИСТА ЗЕМЛЯ»

ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ОРГАНІЗАЦІЯ УКРАЇНСЬКОГО ТОВАРИСТВА ОХОРОНИ ПРИРОДИ

Пірнаємо в літо: топ ідей для відпочинку біля води в Україні



Кар'єри Житомирської області

Житомирська область займає 1 місце в Україні за кількістю гранітних кар'єрів. Але промислове минуле багатьох з них уже забуте, натомість після затоплення вони стали відомими рекреаційними зонами.

Коростишівський кар'єр

Коростишівський район, Житомирська область



Добувати корисні копалини тут почали ще в 1850-х рр. До речі, саме місцевим гранітом вимощено двір Маріїнського палацу та елементи будівлі Верховної Ради. Після затоплення на території утворилося кілька водойм. Найпопулярнішим серед них є Коростишівський каньйон, розташований серед лісу в оточенні гранітних скель.

Навколо є місця для відпочинку з можливістю встановити намет, альтанки, вбиральні, облаштовані спуски до води та невелика пляжна зона, у сезон працюють магазини з їжею та напоями.

Де зупинитися: ГРК «Чарівне озеро»

Що подивитися поряд: Костел Різдва Пресвятої Діви Марії та Парк Скульптур Віталія Рожика в Коростишеві.

Дружбівський кар'єр

смт. Дружба, Житомирська область



Дружбівський кар'єр нерудних копалин «Кварц» є одним з найбільших в Україні. Це саме його порівнюють з турецьким Памуккале за рахунок чистої бірюзової води та білосніжних штучних гір, де живуть сотні ластівок. Кар'єр має глибину 20-30 м. і знаходиться в оточенні соснового лісу.

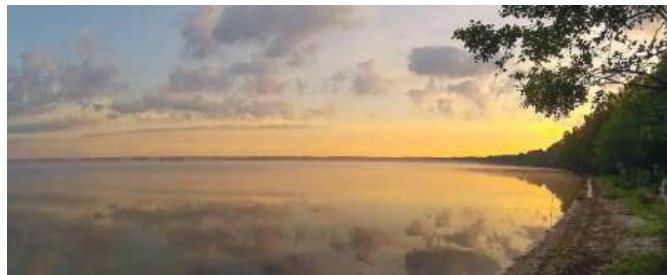
Сюди також класно приїздити з наметом, адже світанки і заходи сонця тут просто неймовірні!

Де зупинитися: найближчі готелі в м.Олевськ: «12 місяців» та «Едем»

Що подивитися поряд: Камінне село

Біле озеро

с. Рудка, Рівненська область



Біле озеро карстового походження на території «Білоозерського» відділення Рівненського природного заповідника – єдине в Україні, що може похвалитися підвищеним вмістом гліцерину. Вода в ньому на стільки шовковиста та цілюща, що її навіть вивозили в Польщу для лікування дружини Юзефа Пілсудського! Глибина озера сягає 30 м, а за площею воно є другим в області.

(Продовження на сторінці 12)

повідомлення**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 13189

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої 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

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС" 00707998

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 64003, Харківська обл., Берестинський р-н, селище Кегичівка, вул. Ювілейна, будинок 3 380502171311

(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.

Планованою діяльністю передбачається розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

Технічна альтернатива 1.

На території СТО проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників - 1100 голів свиней, корівників - 1000 голів; фактична потужність свинарників - 510 голів свиней, корівників - 505 голів корів. На території СТО знаходиться бійня, проектна потужність - 2 т/добу, фактична продуктивність 1 т/добу. Проектом передбачається збільшення потужності для вирощування поголів'я свиней. Планованою діяльністю передбачається зберігання нафтопродуктів в 3-х наземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м3 для бензину та в 2-х наземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м3 для дизельного пального, а також розташований один наземний резервуар для зберігання масла мінерального ємністю 5 м3. Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми

паливо-роздавальними колонками на території паливозаправного пункту на території підприємства. Склад АГЗП: 1 резервуар, наземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м3, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавальний; колонка газороздавального типу. Також передбачено видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства. Згідно з частиною 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року (зі змінами) планована діяльність належить до другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до: - п.2, п.п. 4 - потужності для вирощування: птиці (40 тисяч місць і більше); свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); великої та дрібної рогатої худоби (1 тисяча місць і більше); кролів та інших хутрових тварин (2 тисячі голів і більше); - п. 4, абз. 2 - поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше; - п. 3, п.п. 1 - видобувна промисловість: видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням); - п.14 - розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, репрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України.

Технічна альтернатива 2.

Технічною альтернативою № 2 розглядався варіант будівництво свинарників для вирощування свиней на окремій ділянці. Інші характеристики аналогічні технічній альтернативі 1. Але технічна альтернатива 1 є більш ефективною як з економічної, так і з технічної точки зору оскільки використовуються існуючі інженерні комунікації підприємства. Технічною альтернативою № 2 розглядався варіант будівництва АЗС з аналогічним паливозаправним обладнанням із зберіганням дизельного пального в підземних ємностях. Інші характеристики аналогічні технічній альтернативі 1. Але технічна альтернатива 1 є більш ефективною як з економічної, так і з технічної точки зору для заправки власних транспортних засобів, оскільки використовуються існуючі інженерні комунікації підприємства. Дана альтернатива екологічно не виправдана через збільшення впливу на довкілля при будівельних роботах (додаткове риття котловану), а також ризик забруднення ґрунтів при аварійних ситуаціях. Технічною альтернативою № 2 розглядався варіант використання води із централізованої мережі. Інші характеристики аналогічні технічній альтернативі 1. Але технічна альтернатива 1 є більш ефективною з технічної точки зору, оскільки використовуються існуючі свердловини та інженерні комунікації підприємства, а при технічній альтернативі № 2 виникає необхідність прокладання нової водопровідної мережі, що призводить до додаткового економічного та екологічного навантаження.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.**Харківська обл. Красноградський р-н Кегичівка****3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.**

Кегичівська селищна територіальна громада Берестинського району Харківської області.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Харківська обл. Красноградський р-н Кегичівка.

64003, Харківська область, Красноградський район, смт Кегичівка. Ділянки, на якій плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині смт Кегичівка Харківської області на території діючого

промислового майданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС». Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку: Площа земельної ділянки 1,3344 га.

Кадастровий номер 6323155100:09:000:0241. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 0,293 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0246. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,9743 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0278. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,8822 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0311. Цільове призначення –

01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,546 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0252. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,5971 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0253. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0254. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0257. Цільове призначення –

01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0258. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0260. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,9682 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0261. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0262. Цільове призначення –

01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,1082 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0263. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,5158 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0264. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Поверхнєве зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки здійснюється на земельній ділянці 6323155100:09:000:0246, площею 0,293 га із цільовим призначенням 01.03 – Для ведення особистого селянського господарства. Рельєф ділянки спокійний, територія частково благоустроєна: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Частина ділянки не зайнята будівлями. Ділянка огорожена. Майданчик на якому плануються об'єкти планованої діяльності, розташований в зоні нормальних умов на якому не прогноуються небезпечні геологічні процеси і природно-кліматичні аномальні явища.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.
Харківська обл. Красноградський р-н.

Місце провадження планованої діяльності територіально відноситься до території діючого підприємства та наявних вільних майданчиків достатньої площі для провадження планованої діяльності, із урахуванням містобудівних, санітарних, пожежних та інших нормативних вимог та обмежень та необхідні для забезпечення потреб ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «АГРОПРОГРЕС», територіальна альтернатива 2 не розглядається.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Збільшення потужностей з вирощування поголів'я свиней не змінює соціально-побутові умови проживання місцевого населення. Соціально-економічний вплив планованої діяльності полягає у забезпеченні населення м'ясною сировиною. Вплив від функціонування складу ПММ носить позитивний характер, завдяки створенню низки факторів впливу: вирішується проблема щоденної потреби в заправці автотранспорту підприємства паливом; запас пального, який зберігається в ємностях, дозволяє уникнути залежності від інших постачальників; влаштування власного джерела паливозаправки дозволяє більш якісно та безпечно заправляти власний транспорт із дотриманням нормативних, пожежних, містобудівних та інших вимог. Використання води від власної свердловини сприяє покращенню

санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства у достатній кількості. Реалізація планованих проектних рішень шляхом використання сучасних технологій та технологічного обладнання і природоохоронні заходи забезпечать мінімальний залишковий рівень впливу господарської діяльності на навколишнє середовище та умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників - 1000 голів; фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників - 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність – 2 тonna/добу, фактична продуктивність 1 тonna/добу. Планованою діяльністю передбачається функціонування паливозаправного пункту (автозаправної станції) на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками. Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального; колонка газороздавального типу. Резервуари встановлені на твердому покритті. Режим роботи – 24 год/добу, 365 днів/рік згідно з потребами підприємства. Під час експлуатації складу ПММ постійного обслуговуючого персоналу немає. В разі потреби залучається чергова бригада чисельністю з 2-х осіб. Інженерне забезпечення (електропостачання) передбачається від існуючих інженерних мереж підприємства. Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування. Географічні координати свердловини № 30-1983: 49°17'59.30"ПнШ 35°46'4.80"СхД. Свердловина пробурена на глибину 68 м на водоносний берекський і полтавський теригенний горизонт. Дебіт свердловини становить 192 м³ /добу. Вода зі свердловини підіймається за допомогою занурювального центробіжного глибинного насоса по трубопроводу з поліетиленових напірних труб та подається водоспоживачам.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Екологічні обмеження в період реалізації планованої діяльності обумовлюються нормативними документами, які регламентують безпеку навколишнього середовища та здоров'я людини: Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»; Закон України «Про систему громадського здоров'я»; Закон України «Про управління відходами»; Закон України «Про охорону атмосферного повітря», Закон України «Про охорону земель»; Водний кодекс України; Земельний кодекс України, Кодекс України «Про надра». Дотримання санітарно-захисної зони згідно з Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів, затвердженими наказом МОЗ України від 19.06.1996 року за №173 (ДСП 173-96). Обмеження здійснення планованої діяльності встановлюються згідно з чинним законодавством України, а також згідно з технічними умовами та містобудівними умовами та обмеженнями, включаючи дотримання санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних і територіальних та інших обмежень згідно з діючими нормативними документами. Розміщення об'єктів

планованої діяльності буде відбуватись за межами об'єктів природно-заповідного фонду, об'єктів екологічної мережі та історико-культурного призначення. Виконання обмежень щодо використання земельних ділянок, встановлених у документах, що посвідчують право користування земельними ділянками (в разі їх наявності), згідно з нормами чинного законодавства України та подальше їх використання за цільовим призначенням після завершення робіт. Екологічні та інші обмеження: - дотримання нормативів гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та рівнів акустичного, електромагнітного, інфразвукового впливу; - забір підземних вод здійснювати відповідно до дозволу на спеціальне водокористування. - не допускати забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод під час експлуатації об'єктів; - дотримання вимог законодавства в сфері управління відходами. Сортування відходів та передача їх суб'єктам господарювання у сфері управління відходами у відповідності до встановлених вимог і природоохоронного законодавства. Санітарно-гігієнічні обмеження – допустимі рівні звуку (дБА). Виконання правил протипожежної безпеки. Виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони надр.

щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Дотримання меж земельної ділянки, відведеної для господарської діяльності; дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони згідно з «Державними правилами планування та забудови населених пунктів», затвердженими наказом МОЗ України від 19.06.1996 року № 173; дотримання протипожежних розривів між будівлями та спорудами.

щодо територіальної альтернативи 2.

Обмеження до територіальної альтернативи 2 не розглядаються через відсутність територіальної альтернативи 2.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, екологічні та інші вишукування виконуватимуться у необхідному обсязі, згідно з чинним законодавством. З метою забезпечення раціонального використання природних ресурсів – виконання охоронних відновлюваних, захисних та компенсаційних заходів. Розробляється та виконується комплекс технологічних, технічних, організаційних рішень щодо забезпечення безпечної та безаварійної роботи складу ПММ, вирощування поголів'я свиней та ВРХ, видобування підземної води.

щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Компонування комплексу технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки і виробничої санітарії.

щодо територіальної альтернативи 2.
Не розглядається, оскільки територіальна альтернатива 2 відсутня.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:
щодо технічної альтернативи 1.

Можливі впливи планованої діяльності: Атмосферне повітря – вплив, пов'язаний з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) та функціонування складу ПММ. Джерелом постійного негативного впливу на атмосферне повітря в період експлуатації об'єктів з утримання сільськогосподарських тварин

(свиней, ВРХ) будуть викиди забруднюючих речовин, що утворюються в процесі утримання сільськогосподарських тварин та видалення гною із свинарників та корівників. Забруднення атмосферного повітря внаслідок викидів забруднюючих речовин при експлуатації технологічного обладнання складу ПММ за рахунок випаровування з ємностей для зберігання дизельного палива (дихальні клапани резервуарів з паливом, паливо-роздавальне обладнання, маневрування автотранспорту). Під час експлуатації водної свердловини викиди в атмосферне повітря не відбуваються – вплив відсутній. Очікувані максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонового забруднення атмосферного повітря не перевищуватимуть нормативів гранично допустимих концентрацій. Вплив на атмосферне повітря за фактором шуму – за рахунок роботи машин, механізмів та автоспецтехніки, обладнання (насосне обладнання та ін.). Очікуваний шумовий вплив планованої діяльності не перевищуватиме допустимих рівнів. Клімат і мікроклімат – формування мікрокліматичних умов, які сприяють розвитку і поширенню шкідливих викидів не передбачаються, впливи в межах природної стійкості екосистеми, зміни існуючого стану не очікується, вплив від реалізації планової діяльності відсутній. Геологічне середовище (надра) – вплив відсутній, збільшення поголів'я скота буде здійснювати без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. Негативного впливу на геологічне середовище під час функціонування паливозаправного пункту не передбачається. Під час експлуатації водної свердловини в штатному режимі вплив на геологічне середовище відсутній. Вплив можливий лише у разі порушення технологічних процесів експлуатації свердловин та аварійних ситуаціях. Водне середовище – внаслідок збільшення потужностей утримання поголів'я свиней, ВРХ очікується споживання додаткових об'ємів води із власної підземної свердловини. Вплив на водне середовище під час експлуатації водної свердловини полягає у заборі підземних вод з водоносного горизонту, але за рахунок відбору в межах експлуатаційних характеристик, при дотриманні режимів експлуатації водозабірних споруд та раціональному використанні води, вплив вважається прийнятним. В рамках функціонування майданчика не передбачається скид стічних вод до підземних та поверхневих водних об'єктів, вплив відсутній. Водопостачання та водовідведення складу ПММ не передбачається. Обслуговуючий персонал користується існуючими мережами підприємства. Негативного впливу на водне середовище (підземні та поверхневі води) під час функціонування складу ПММ не передбачається. Стічні води скидаються у вигрібну яму (вигріб) і по мірі заповнення вивозяться спецавтотранспортом за договором. Вплив на підземні води можливий тільки у разі порушення технологічних процесів чи виникнення аварійних ситуацій, скидів стічних вод від об'єктів планованої діяльності в водні об'єкти не передбачається. Ґрунт, земельні ресурси – об'єкти планованої діяльності передбачаються в межах існуючого промайданчика, родючі ґрунти відсутні. Збільшення потужностей з утримання поголів'я свиней передбачається на існуючому підприємстві без залучення додаткових земельних ділянок. Майданчик під цистернами зберігання палива має тверде покриття, цистерни герметичні. Негативний вплив при функціонуванні складу ПММ можливий при аварійному розливі нафтопродуктів. Вплив оцінюється як прийнятний. Під час експлуатації водної свердловини вплив на ґрунти відсутній, оскільки відсутні джерела його виникнення; Відходи – за умови дотримання санітарних норм в поводженні з відходами, вплив на навколишнє середовище буде допустимим. Управління відходами буде здійснюватися у відповідності до Закону України «Про управління відходами». В процесі утримання поголів'я свиней будуть утворюватися відходи від утримання тварин та побутові відходи. Відходи сортуються і збираються в спеціальних контейнерах та по мірі накопичення передаються суб'єктам господарювання у сфері управління відходами відповідно до передбачених законодавством операцій із ними. Вплив від утворення та поводження з відходами в період утримання свиней на навколишнє середовище буде допустимим. Під час функціонування складу ПММ, передбачається незначна кількість утворення відходів, які зберігаються у спеціально відведених місцях у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, здійснюється їх сортування та передача суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договорами. Вплив на навколишнє середовище буде допустимим. Під час експлуатації водної свердловини утворення відходів не передбачається. Вплив відсутній. Шум, вібрація та сейсмологічний вплив відповідає вимогам діючих санітарних та природоохоронних норм. Природно-заповідний фонд: вплив не передбачається. Об'єкти природно-заповідного фонду та курортної зони в

райони розміщення планованої діяльності відсутні. Заповідні та природоохоронні території, пам'ятки історії та культури, захист яких необхідний у зв'язку з проведенням планованої діяльності, відсутні. Рослинний, тваринний світ: вплив не передбачається. Оскільки діяльність планується на існуючому промайданчику, вплив на природні умови існування фауни не передбачається. Соціальне середовище – об'єкти планованої діяльності не створюють негативного впливу на соціальні умови життєдіяльності та здоров'я місцевого населення та несуть позитивний аспект, який полягає у створенні робочих місць для місцевого населення. Також відбувається поповнення бюджетів різних рівнів за рахунок сплати податків. Навколишнє техногенне середовище: негативного впливу під час реалізації планованої діяльності на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об'єкти, наземні та підземні споруди, соціальну організацію території, пам'ятки культури, архітектури, історії та інші елементи не передбачається, так як вони розташовані поза зоною впливу об'єктів планованої діяльності. Передбаченими рішеннями потужність зазначених впливів мінімізована. На основі результатів досліджень з оцінки впливу планованої діяльності на довкілля будуть передбачені усі необхідні додаткові захисні, компенсаційні і інші заходи для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та його безпеки.

щодо технічної альтернативи 2.

При реалізації планованої діяльності за технічною альтернативою 2 впливи на довкілля аналогічні технічній альтернативі 1. Основна відмінність між технічною альтернативою 1 та технічною альтернативою 2 буде проявлятися у впливі на стан атмосферного повітря та впливі на клімат і мікроклімат за рахунок викидів забруднюючих речовин при роботі будівельної техніки та автотранспорту, проведенні земляних, зварювальних і фарбувальних робіт; на ґрунти та земельні ресурси – за рахунок необхідності додаткового відведення землі і проведення земляних робіт. Щодо можливого впливу на решту компонентів довкілля вплив від технічної альтернативи 2 є аналогічним впливу від технічної альтернативи 1. Оскільки технічна альтернатива 1 є безпечнішою з екологічної точки зору за технічну альтернативу 2 за впливом на атмосферне повітря, то надається перевага технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Вплив планованої діяльності на компоненти довкілля обмежений межами земельної ділянки, виділеної під провадження планованої діяльності, межами санітарно-захисної зони, зонами ЗСО водозабору, санітарними та протипожежними розривами та не виходить за адміністративні межі Кегичівської селищної територіальної громади Берестинського району Харківської області.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається через відсутність 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 (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля").

Друга категорія

2 Сільське господарство, лісівництво та водне господарство Сільське господарство, лісівництво та водне господарство: сільськогосподарське та лісогосподарське освоєння, рекультивация та меліорація земель (управління водними ресурсами для ведення сільського господарства, у тому числі із зрошуванням і меліорацією) на територіях площею 20 гектарів і більше або на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду чи в їх охоронних зонах на площі 5 гектарів і більше, будівництво меліоративних систем та окремих об'єктів інженерної інфраструктури меліоративних систем; насадження лісу (крім лісовідновлювальних робіт) на площі понад 20 гектарів або на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду чи в їх охоронних зонах на площі 5 гектарів і більше; зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель; потужності для вирощування: птиці (40 тисяч місць і більше); свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500

місць і більше); великої та дрібної рогатої худоби (1 тисяча місць і більше); кролів та інших хутрових тварин (2 тисячі голів і більше); установок для промислової утилізації, видалення туш тварин та/або відходів тваринництва; інтенсивна аквакультура з продуктивністю 10 тонн на рік і більше або на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду чи в їх охоронних зонах; налив територій на землях водного фонду."

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зацеплених 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 із вимогами статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». До звіту з оцінки впливу на довкілля будуть включені з достатньою деталізацією наступні планові показники: опис місця провадження планованої діяльності та цілі планованої діяльності, опис основних характеристик планованої діяльності; опис поточного стану довкілля та факторів довкілля; оцінка впливу планованої діяльності на геологічне середовище, атмосферне повітря, поверхневі, підземні води, ґрунти, рослинний та тваринний світ, техногенне середовище, соціальне середовище; опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів; зауваження та пропозиції, які надійдуть в результаті громадських обговорень.

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 транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження 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 провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості 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 громадськість 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, вкажіть 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 включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Висновок з оцінки впливу на довкілля

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого 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

Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації, 61022, м. Харків, майдан Свободи, 5, Держпром, 4-й під'їзд, 7-й поверх, ecodepart@kharkivoda.gov.ua, (057) 725-38-52, Начальник відділу оцінки впливу на довкілля, моніторингу та зв'язків з громадськістю Стребкова Алла Юріївна.

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}

ПОВІДОМЛЕННЯ

Додаток 3

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 Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

Реєстраційний номер 10482

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

ОГОЛОШЕННЯ

про початок громадського обговорення звіту

з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Планованою діяльністю передбачено видобування питних підземних вод Жихарського родовища (ділянка водозабору ТОВ «ЧИСТА ВОДА К.», свердловини №№ 1(405), 2) з метою забезпечення питних, санітарно-гігієнічних, виробничих потреб та здійснення нецентралізованого питного водопостачання, в тому числі реалізації фасованої води безпосередньо споживачам та через торговельну мережу. Планована діяльність належить до другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля: абзац 1 пункту 3 частини 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами та доповненнями) – видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням. Оцінка впливу на довкілля здійснюється для наявного водозабору питних підземних вод Жихарського родовища (ділянка водозабору ТОВ «ЧИСТА ВОДА К.», свердловини №№ 1(405), 2) з метою отримання спеціального дозволу на користування надрами відповідно до вимог ст. 16-2 Кодексу України про надра. Водозабір ТОВ «ЧИСТА ВОДА К.» складається з 2-х свердловин з паспортними номерами № 1(405) та № 2, глибиною 70 м кожна (палеоценів водоносний горизонт). Планована діяльність здійснюється за адресою: м. Харків, Мерех'янське шосе, 21, на земельній ділянці з кадастровим номером 6310138800:13:008:0010 площею 0,2270 га. На земельній ділянці, що перебуває у користуванні підприємства, наявні інженерні мережі та комунікації, необхідні для функціонування об'єкта. Водокористування здійснюється на основі Дозволу на спеціальне водокористування № 182ХР/49д-20 від 07.09.2020, виданого Державним агентством водних ресурсів України терміном дії до 07.09.2025 р. Обсяг максимального добового видобутку підземних вод для потреб ТОВ «ЧИСТА ВОДА К.», затверджений Державною комісією України по запасах корисних копалин (протокол №5600 від 5 липня 2023 р.) на найближчі 25 років складе 60 м³/добу, що підтверджено гідрогеологічними дослідженнями і розрахунками експлуатаційних запасів, а також технічними можливостями підприємства (конструкцією свердловин, потужністю водопідійомного обладнання). Затвердження запасів корисних копалин в ДКЗ України здійснено на підставі спеціального дозволу на користування надрами № 4903 від 18.04.2018 року, виданого Державною службою геології та надр України (наказ

Додаток 23

понеділок

2 червня 2025

№ 22 №3651

в цьому номері і щодня на сайті

40 000 переглядів • 7 000 унікальних користувачів • 3 000 нових оголошень

www.xk5.com.ua

Харківський Кур'єр



Дайджест

(098) 738-70-43

СУМКА

КОСМЕТИЧКА KHARKOV DISTRICTS



149 ГРН

(098) 738-70-43

СУМКА

БАНАНКА KHARKOV DISTRICTS



199 ГРН



Слобожанська
(057)•752-06-06
(066)•033-77-79
(093)•859-00-89

ДОСТАВКА АРТЕЗІАНСЬКОЇ ВОДИ

www.slobozhanska.com.ua



**Перевірено
часом,
схвалено
мільйонами!**

(098) 738-70-43

СУМКА

ПЛЯЖНА KHARKOV DISTRICTS



299 ГРН

**RADIO
MAX**

**Вже у Вас
в місті**

м. Харків

РИНОК "КІННИЙ"

РИНОК "ТЕРМІНАЛ"

РИНОК "ЄВРОПА"

РИНОК "ХТЗ"

РИНОК
"НОВОСАЛТІВСЬКИЙ"

**НОВИЙ СПОСІБ
ЗАЛУЧИТИ КЛІЄНТІВ**

Радіо MAX - Ми надаємо послуги виготовлення і розміщення аудіореклами в місцях масового скупчення людей з 2012 року

-Працюємо більш ніж в 20 містах України

-Нам довіряють розміщувати рекламу продукцію - більше 1000 підприємств та підприємців по всій Україні

-Розміщуємо власне обладнання на 25 торговельних площах в Київській, Харківській, Донецькій та Луганській областях

-Ми виготовляємо більше 1000 аудіороликів в рік

radio-max.net

(066) 617-8888

(097) 688-6888

(093) 218-7828

Ми знаємо, де Ваш клієнт

хочеш здати офіс?

Харьковский

Кур'єр

www.xk5.com.ua

(098) 738-70-43

СУМКА

ДОРОЖНЯ KHARKOV DISTRICTS



399 ГРН

ПОВІДОМЛЕННЯ**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 13189

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої 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

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС" 00707998

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 64003, Харківська обл., Берестинський р-н, селище Кегичівка, вул.Ювілейна, будинок 3 380502171311

(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.

Планованою діяльністю передбачається розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

Технічна альтернатива 1.

На території СТО проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників - 1100 голів свиней, корівників - 1000 голів; фактична потужність свинарників - 510 голів свиней, корівників - 505 голів корів. На території СТО знаходиться бійня, проектна потужність - 2 т/добу, фактична продуктивність 1 т/добу. Проектом передбачається збільшення потужності для вирощування поголів'я свиней. Планованою діяльністю передбачається зберігання нафтопродуктів в 3-х наземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м3 для бензину та в 2-х наземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м3 для дизельного пального, а також розташований один наземний резервуар для зберігання масла мінерального ємністю 5 м3. Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми

паливо-роздавальними колонками на території паливозаправного пункту на території підприємства. Склад АГЗП: 1 резервуар, наземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м3, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавальний; колонка газороздавального типу. Також передбачено видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства. Згідно з частиною 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року (зі змінами) планована діяльність належить до другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до: - п.2, п.п. 4 - потужності для вирощування: птиці (40 тисяч місць і більше); свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); великої та дрібної рогатої худоби (1 тисяча місць і більше); кролів та інших хутрових тварин (2 тисячі голів і більше); - п.4, абз. 2 - поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше; - п.3, п.п. 1 - видобувна промисловість: видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням; - п.14 - розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або продовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України.

Технічна альтернатива 2.

Технічною альтернативою № 2 розглядався варіант будівництва свинарників для вирощування свиней на окремій ділянці. Інші характеристики аналогічні технічній альтернативі 1. Але технічна альтернатива 1 є більш ефективною як з економічної, так і з технічної точки зору оскільки використовуються існуючі інженерні комунікації підприємства. Технічною альтернативою № 2 розглядався варіант будівництва АЗС з аналогічним паливозаправним обладнанням із зберіганням дизельного пального в підземних ємностях. Інші характеристики аналогічні технічній альтернативі 1. Але технічна альтернатива 1 є більш ефективною як з економічної, так і з технічної точки зору для заправки власних транспортних засобів, оскільки використовуються існуючі інженерні комунікації підприємства. Дана альтернатива екологічно не виправдана через збільшення впливу на довкілля при будівельних роботах (додаткове риття котловану), а також ризик забруднення ґрунтів при аварійних ситуаціях. Технічною альтернативою № 2 розглядався варіант використання води із централізованої мережі. Інші характеристики аналогічні технічній альтернативі 1. Але технічна альтернатива 1 є більш ефективною з технічної точки зору, оскільки використовуються існуючі свердловини та інженерні комунікації підприємства, а при технічній альтернативі № 2 виникає необхідність прокладання нової водопровідної мережі, що призводить до додаткового економічного та екологічного навантаження.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Харківська обл. Красноградський р-н Кегичівка

- 3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності.

Кегичівська селищна територіальна громада Берестинського району Харківської області.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Харківська обл. Красноградський р-н Кегичівка.

64003, Харківська область, Красноградський район, смт Кегичівка. Ділянки, на якій плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині смт Кегичівка Харківської області на території діючого

промислового майданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС». Відомості про земельні ділянки, взяті з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку: Площа земельної ділянки 1,3344 га.

Кадастровий номер 6323155100:09:000:0241. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 0,293 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0246. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,9743 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0278. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,8822 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0311. Цільове призначення –

01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,546 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0252. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,5971 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0253. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0254. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0257. Цільове призначення –

01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0258. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0260. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,9682 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0261. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0262. Цільове призначення –

01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,1082 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0263. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Площа земельної ділянки 1,5158 га. Кадастровий номер 6323155100:09:000:0264. Цільове призначення – 01.03 Для ведення особистого селянського господарства Поверхневе зберігання вихопного палива чи продуктів їх переробки здійснюється на земельній ділянці 6323155100:09:000:0246, площею 0,293 га із цільовим призначенням 01.03 – Для ведення особистого селянського господарства. Рельєф ділянки спокійний, територія частково благоустроєна: частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїздів біля них. Частина ділянки не зайнята будівлями. Ділянка огорожена. Майданчик на якому плануються об'єкти планованої діяльності, розташований в зоні нормальних умов на якому не прогноуються небезпечні геологічні процеси і природно-кліматичні аномальні явища.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2. Харківська обл. Красноградський р-н.

Місце провадження планованої діяльності територіально відноситься до території діючого підприємства та наявних вільних майданчиків достатньої площі для провадження планованої діяльності, із урахуванням містобудівних, санітарних, пожежних та інших нормативних вимог та обмежень та необхідні для забезпечення потреб ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «АГРОПРОГРЕС», територіальна альтернатива 2 не розглядається.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності.

Збільшення потужностей з вирощування поголів'я свиней не змінює соціально-побутові умови проживання місцевого населення. Соціально-економічний вплив планованої діяльності полягає у забезпеченні населення м'ясною сировиною. Вплив від функціонування складу ПММ носить позитивний характер, завдяки створенню низки факторів впливу: вирішується проблема щоденної потреби в заправці автотранспорту підприємства паливом; запас пального, який зберігається в ємностях, дозволяє уникнути залежності від інших постачальників; влаштування власного джерела паливозаправки дозволяє більш якісно та безпечно управляти власний транспорт із дотриманням нормативних, пожежних, містобудівних та інших вимог. Використання води від власної свердловини сприяє покращенню

санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства у достатній кількості. Реалізація планованих проектних рішень шляхом використання сучасних технологій та технологічного обладнання і природоохоронні заходи забезпечать мінімальний залишковий рівень впливу господарської діяльності на навколишнє середовище та умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників - 1000 голів; фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників - 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність – 2 тонуна/добу, фактична продуктивність 1 тонуна/добу. Планованою діяльністю передбачається функціонування паливозаправного пункту (автозаправної станції) на земельній ділянці в межах існуючої території проммайданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів передбачається в трьох надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м3 для бензину та в 2-х надземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м3 для дизельного пального, а також в одному надземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м3. Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками. Склад АГЗП: 1 резервуар, надземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м3, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавальної; колонка газороздавального типу. Резервуари встановлені на твердому покритті. Режим роботи – 24 год/добу, 365 днів/рік згідно з потребами підприємства. Під час експлуатації складу ПММ постійного обслуговуючого персоналу немає. В разі потреби залучається чергова бригада чисельністю з 2-х осіб. Інженерне забезпечення (електропостачання) передбачається від існуючих інженерних мереж підприємства. Планованою діяльністю передбачається видобування підземної води у обсязі до 300,0 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування. Географічні координати свердловини № 30-1983: 49°17'59.30"ПнШ 35°46'4.80"СхД. Свердловина пробурена на глибину 68 м на водоносний берекський і полтавський теригенний горизонт. Дебіт свердловини становить 192 м3 /добу. Вода зі свердловини підіймається за допомогою занурювального центробіжного глибокого насосу по трубопроводу з поліетиленових напірних труб та подається водоспоживачам.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Екологічні обмеження в період реалізації планованої діяльності обумовлюються нормативними документами, які регламентують безпеку навколишнього середовища та здоров'я людини: Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»; Закон України «Про систему громадського здоров'я»; Закон України «Про управління відходами»; Закон України «Про охорону атмосферного повітря»; Закон України «Про охорону земель»; Водний кодекс України; Земельний кодекс України, Кодекс України «Про надра». Дотримання санітарно-захисної зони згідно з Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів, затвердженими наказом МОЗ України від 19.06.1996 року за №173 (ДСП 173-96). Обмеження здійснення планованої діяльності встановлюються згідно з чинним законодавством України, а також згідно з технічними умовами та містобудівними умовами та обмеженнями, включаючи дотримання санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних і територіальних та інших обмежень згідно з діючими нормативними документами. Розміщення об'єктів

планованої діяльності буде відбуватись за межами об'єктів природно-заповідного фонду, об'єктів екологічної мережі та історико-культурного призначення. Виконання обмежень щодо використання земельних ділянок, встановлених у документах, що посвідчують право користування земельними ділянками (в разі їх наявності), згідно з нормами чинного законодавства України та подальше їх використання за цільовим призначенням після завершення робіт. Екологічні та інші обмеження: - дотримання нормативів гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та рівнів акустичного, електромагнітного, інфразвукового впливу; - забір підземних вод здійснювати відповідно до дозволу на спеціальне водокористування. - не допускати забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод під час експлуатації об'єктів; - дотримання вимог законодавства в сфері управління відходами. Сортування відходів та передача їх суб'єктам господарювання у сфері управління відходами у відповідності до встановлених вимог і природоохоронного законодавства. Санітарно-гігієнічні обмеження – допустимі рівні звуку (дБА). Виконання правил протипожежної безпеки. Виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони надр.

щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Дотримання меж земельної ділянки, відведеної для господарської діяльності; дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони згідно з «Державними правилами планування та забудови населених пунктів», затвердженими наказом МОЗ України від 19.06.1996 року № 173; дотримання протипожежних розривів між будівлями та спорудами.

щодо територіальної альтернативи 2.

Обмеження до територіальної альтернативи 2 не розглядаються через відсутність територіальної альтернативи 2.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, екологічні та інші вишукування виконуватимуться у необхідному обсязі, згідно з чинним законодавством. З метою забезпечення раціонального використання природних ресурсів – виконання охоронних відновлюваних, захисних та компенсаційних заходів. Розробляється та виконується комплекс технологічних, технічних, організаційних рішень щодо забезпечення безпечної та безаварійної роботи складу ПММ, вирощування поголів'я свиней та ВРХ, видобування підземної води.

щодо технічної альтернативи 2.
Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Компонування комплексу технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки і виробничої санітарії.

щодо територіальної альтернативи 2.
Не розглядається, оскільки територіальна альтернатива 2 відсутня.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:
щодо технічної альтернативи 1.

Можливі впливи планованої діяльності: Атмосферне повітря – вплив, пов'язаний з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) та функціонування складу ПММ. Джерелом постійного негативного впливу на атмосферне повітря в період експлуатації об'єктів з утримання сільськогосподарських тварин

(свиней, ВРХ) будуть викиди забруднюючих речовин, що утворюються в процесі утримання сільськогосподарських тварин та видалення гною із свинарників та корівників. Забруднення атмосферного повітря внаслідок викидів забруднюючих речовин при експлуатації технологічного обладнання складу ПММ за рахунок випаровування з ємностей для зберігання дизельного палива (дихальні клапани резервуарів з паливом, паливо-роздавальне обладнання, маневрування автотранспорту). Під час експлуатації водної свердловини викиди в атмосферне повітря не відбуваються – вплив відсутній. Очікувані максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонового забруднення атмосферного повітря не перевищуватимуть нормативів гранично допустимих концентрацій. Вплив на атмосферне повітря за фактором шуму – за рахунок роботи машин, механізмів та автоспецтехніки, обладнання (насосне обладнання та ін.). Очікуваний шумовий вплив планованої діяльності не перевищуватиме допустимих рівнів. Клімат і мікроклімат – формування мікрокліматичних умов, які сприяють розвитку і поширенню шкідливих викидів не передбачаються, впливи в межах природної стійкості екосистеми, зміни існуючого стану не очікується, вплив від реалізації планової діяльності відсутній. Геологічне середовище (надра) – вплив відсутній, збільшення поголів'я скота буде здійснювати без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. Негативного впливу на геологічне середовище під час функціонування паливозаправного пункту не передбачається. Під час експлуатації водної свердловини в штатному режимі вплив на геологічне середовище відсутній. Вплив можливий лише у разі порушення технологічних процесів експлуатації свердловин та аварійних ситуацій. Водне середовище – внаслідок збільшення потужностей з утримання поголів'я свиней, ВРХ очікується споживання додаткових об'ємів води із власної підземної свердловини. Вплив на водне середовище під час експлуатації водної свердловини полягає у заборі підземних вод з водоносного горизонту, але за рахунок відбору в межах експлуатаційних характеристик, при дотриманні режимів експлуатації водозабірних споруд та раціональному використанні води, вплив вважається прийнятним. В рамках функціонування майданчика не передбачається скид стічних вод до підземних та поверхневих водних об'єктів, вплив відсутній. Водопостачання та водовідведення складу ПММ не передбачається. Обслуговуючий персонал користується існуючими мережами підприємства. Негативного впливу на водне середовище (підземні та поверхневі води) під час функціонування складу ПММ не передбачається. Стічні води скидаються у вигрібну яму (вигріб) і по мірі заповнення вивозяться спецавтотранспортом за договором. Вплив на підземні води можливий тільки у разі порушення технологічних процесів чи виникнення аварійних ситуацій. Скидів стічних вод від об'єктів планованої діяльності в водні об'єкти не передбачається. Ґрунт, земельні ресурси – об'єкти планованої діяльності передбачаються в межах існуючого промайданчика, родючі ґрунти відсутні. Збільшення потужностей з утримання поголів'я свиней передбачається на існуючому підприємстві без залучення додаткових земельних ділянок. Майданчик під цистернами зберігання палива має тверде покриття, цистерни герметичні. Негативний вплив при функціонуванні складу ПММ можливий при аварійному розливі нафтопродуктів. Вплив оцінюється як прийнятний. Під час експлуатації водної свердловини вплив на ґрунти відсутній, оскільки відсутні джерела його виникнення; Відходи – за умови дотримання санітарних норм в поводженні з відходами, вплив на навколишнє середовище буде допустимим. Управління відходами буде здійснюватись у відповідності до Закону України «Про управління відходами». В процесі утримання поголів'я свиней будуть утворюватись відходи від утримання тварин та побутові відходи. Відходи сортуються і збираються в спеціальних контейнерах та по мірі накопичення передаються суб'єктам господарювання у сфері управління відходами відповідно до передбачених законодавством операцій із ними. Вплив від утворення та поводження з відходами в період утримання свиней на навколишнє середовище буде допустимим. Під час функціонування складу ПММ, передбачається незначна кількість утворення відходів, які зберігаються у спеціально відведених місцях у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки, здійснюється їх сортування та передача суб'єктам господарювання у сфері управління відходами за договорами. Вплив на навколишнє середовище буде допустимим. Під час експлуатації водної свердловини утворення відходів не передбачається. Вплив відсутній. Шум, вібрація та сейсмологічний вплив відповідає вимогам діючих санітарних та природоохоронних норм. Природно-заповідний фонд: вплив не передбачається. Об'єкти природно-заповідного фонду та курортної зони в

районі розміщення планованої діяльності відсутні. Заповідні та природоохоронні території, пам'ятки історії та культури, захист яких необхідний у зв'язку з проведенням планованої діяльності, відсутні. Рослинний, тваринний світ: вплив не передбачається. Оскільки діяльність планується на існуючому промисловому об'єкті, вплив на природні умови існування фауни не передбачається. Соціальне середовище – об'єкти планованої діяльності не створюють негативного впливу на соціальні умови життєдіяльності та здоров'я місцевого населення та несуть позитивний аспект, який полягає у створенні робочих місць для місцевого населення. Також відбувається поповнення бюджетів різних рівнів за рахунок сплати податків. Навколишнє техногенне середовище: негативного впливу під час реалізації планованої діяльності на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об'єкти, наземні та підземні споруди, соціальну організацію території, пам'ятки культури, архітектури, історії та інші елементи не передбачається, так як вони розташовані поза зоною впливу об'єктів планованої діяльності. Передбаченими рішеннями потужність зазначених впливів мінімізована. На основі результатів досліджень з оцінки впливу планованої діяльності на довкілля будуть передбачені усі необхідні додаткові захисні, компенсаційні і інші заходи для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та його безпеки.

щодо технічної альтернативи 2.

При реалізації планованої діяльності за технічною альтернативою 2 вплив на довкілля аналогічний технічній альтернативі 1. Основна відмінність між технічною альтернативою 1 та технічною альтернативою 2 буде проявлятися у впливі на стан атмосферного повітря та впливі на клімат і мікроклімат за рахунок викидів забруднюючих речовин при роботі будівельної техніки та автотранспорту, проведенні земляних, зварювальних і фарбувальних робіт; на ґрунти та земельні ресурси – за рахунок необхідності додаткового відведення землі і проведення земляних робіт. Щодо можливого впливу на решту компонентів довкілля вплив від технічної альтернативи 2 є аналогічним впливу від технічної альтернативи 1. Оскільки технічна альтернатива 1 є безпечною з екологічної точки зору за технічну альтернативу 2 за впливом на атмосферне повітря, то надається перевага технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Вплив планованої діяльності на компоненти довкілля обмежений межами земельної ділянки, виділеної під провадження планованої діяльності, межами санітарно-захисної зони, зонами ЗСО водозабору, санітарними та протипожежними розривами та не виходить за адміністративні межі Кегичівської селищної територіальної громади Берестинського району Харківської області.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається через відсутність 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 (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля").

Друга категорія

2 Сільське господарство, лісівництво та водне господарство Сільське господарство, лісівництво та водне господарство: сільськогосподарське та лісогосподарське освоєння, рекултивация та меліорація земель (управління водними ресурсами для ведення сільського господарства, у тому числі із зрошуванням і меліорацією) на територіях площею 20 гектарів і більше або на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду чи в їх охоронних зонах на площі 5 гектарів і більше, будівництво меліоративних систем та окремих об'єктів інженерної інфраструктури меліоративних систем; насадження лісу (крім лісовідновлювальних робіт) на площі понад 20 гектарів або на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду чи в їх охоронних зонах на площі 5 гектарів і більше; зміна цільового призначення земель сільськогосподарського призначення (якщо нове призначення відноситься хоча б до одного виду діяльності, зазначеного у частинах другій та третій цієї статті) та зміна цільового призначення особливо цінних земель; потужності для вирощування: птиці (40 тисяч місць і більше); свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок – 500

місць і більше); великої та дрібної рогатої худоби (1 тисяча місць і більше); кролів та інших хутрових тварин (2 тисячі голів і більше); установки для промислової утилізації, видалення туш тварин та/або відходів тваринництва; інтенсивна аквакультура з продуктивністю 10 тонн на рік і більше або на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду чи в їх охоронних зонах; налив територій на землях водного фонду."

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених 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 із вимогами статті 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». До звіту з оцінки впливу на довкілля будуть включені з достатньою деталізацією наступні планові показники: опис місця провадження планованої діяльності та цілі планованої діяльності, опис основних характеристик планованої діяльності; опис поточного стану довкілля та факторів довкілля; оцінка впливу планованої діяльності на геологічне середовище, атмосферне повітря, поверхневі, підземні води, ґрунти, рослинний та тваринний світ, техногенне середовище, соціальне середовище; опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів; зауваження та пропозиції, які надійдуть в результаті громадських обговорень.

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 транскордонного впливу, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження 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 провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості 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.

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 громадськість 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, вкажіть 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 включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Висновок з оцінки впливу на довкілля

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської обласної військової адміністрації

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого 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 надсилати до

Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації, 61022, м. Харків, майдан Свободи, 5, Держпром, 4-й під'їзд, 7-й поверх, ecodepart@kharkivoda.gov.ua, (057) 725-38-52, Начальник відділу оцінки впливу на довкілля, моніторингу та зв'язків з громадськістю Стребкова Алла Юрївна.

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

{Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020}

повідомлення

Додаток 3
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 Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

Реєстраційний номер 10482

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

ОГОЛОШЕННЯ

про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Планованою діяльністю передбачено видобування питних підземних вод Жихарського родовища (ділянка водозабору ТОВ «ЧИСТА ВОДА К.», свердловини №№ 1(405), 2) з метою забезпечення питних, санітарно-гігієнічних, виробничих потреб та здійснення нецентралізованого питного водопостачання, в тому числі реалізації фасованої води безпосередньо споживачам та через торговельну мережу. Планована діяльність належить до другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля: абзац 1 пункту 3 частини 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (зі змінами та доповненнями)– видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням. Оцінка впливу на довкілля здійснюється для наявного водозабору питних підземних вод Жихарського родовища (ділянка водозабору ТОВ «ЧИСТА ВОДА К.», свердловини №№ 1(405), 2) з метою отримання спеціального дозволу на користування надрами відповідно до вимог ст. 16-2 Кодексу України про надра. Водозбір ТОВ «ЧИСТА ВОДА К.» складається з 2-х свердловин з паспортними номерами № 1(405) та № 2, глибиною 70 м кожна (палеоценів водоносний горизонт). Планована діяльність здійснюється за адресою: м. Харків, Мерейнське шосе, 21, на земельній ділянці з кадастровим номером 6310138800:13:008:0010 площею 0,2270 га. На земельній ділянці, що перебуває у користуванні підприємства, наявні інженерні мережі та комунікації, необхідні для функціонування об'єкта. Водокористування здійснюється на основі Дозволу на спеціальне водокористування № 182ХР/49д-20 від 07.09.2020, виданого Державним агентством водних ресурсів України терміном дії до 07.09.2025 р. Обсяг максимального добового видобутку підземних вод для потреб ТОВ «ЧИСТА ВОДА К.», затверджений Державною комісією України по запасам корисних копалин (протокол №5600 від 5 липня 2023 р.) на найближчі 25 років складе 60 м3/добу, що підтверджено гідрогеологічними дослідженнями і розрахунками експлуатаційних запасів, а також технічними можливостями підприємства (конструкцією свердловин, потужністю водопідійомного обладнання). Затвердження запасів корисних копалин в ДКЗ України здійснено на підставі спеціального дозволу на користування надрами № 4903 від 18.04.2018 року, виданого Державною службою геології та надр України (наказ

Додаток 24



**Фізичній особі-підприємцю
Юлії МАЛІНОВСЬКІЙ**

Шановна пані Юліє!

Берестинська районна військова адміністрація розглянула ваш лист від 27.05.2025 № 11. Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС» 00707998 розміщено на офіційному вебсайті районної військової адміністрації за посиланнями:

[https://krasnogradrda.gov.ua/ocinka-vplivu-na-dovkillya/;](https://krasnogradrda.gov.ua/ocinka-vplivu-na-dovkillya/)

[https://krasnogradrda.gov.ua/2025/05/27/povidomlennya-pro-planovanu-diyalnist-yaka-pidlyagaye-ocinci-vplivu-na-dovkillya-pp-agroprogres-00707998/.](https://krasnogradrda.gov.ua/2025/05/27/povidomlennya-pro-planovanu-diyalnist-yaka-pidlyagaye-ocinci-vplivu-na-dovkillya-pp-agroprogres-00707998/)

**Керівник апарату районної
військової адміністрації**

Людмила ЧИСТІКОВА



НОВИНИ

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля ПП "АГРОПРОГРЕС" 00707998

27 Травня, 2025

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 програмною засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля на замовлення суб'єктом господарювання)

Регістраційний номер 13189

(регістраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмною засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії замовляється суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС" 00707998

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 64003, Харківська обл., Берестинський р-н, селище Кегичівка, вул.Ювілейна, будинок 3, 380502171311

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

Україна, 64003, Харківська обл., Берестинський р-н, селище Кегичівка, вул.Ювілейна, будинок 3 380502171311
(об'єднання юридичної особи або місце проведення діяльності фізичної особи - підприємця (поштової адреси, контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.

Планована діяльність, її характеристика.

Планованою діяльністю передбачається розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик №2) розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

Технічна альтернатива 1.

На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходиться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників – 1100 голів свиней, корівників -

1000 голів; фактична потужність свинарників – 510 голів свиней, корівників - 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність – 2 т/добу, фактична продуктивність 1 т/добу. Проектом передбачається збільшення потужності для вирощування поголів'я свиней. Планованою діяльністю передбачається зберігання нафтопродуктів в 3-х наземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 10 м3 для бензину та в 2-х наземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м3 для дизельного пального, а також розташований один наземний резервуар для зберігання масла мінерального ємністю 5 м3. Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками на території паливозаправного пункту на території підприємства. Склад АГЗП: 1 резервуар, наземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м3, для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального; колонка газороздавального типу. Також передбачено видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства. Згідно з частиною 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року (зі змінами) планована діяльність належить до другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до: - п.2, п.п. 4 – потужності для вирощування: птиці (40 тисяч місць і більше); свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); великої та дрібної рогатої худоби (1 тисяча місць і більше); кролів та інших хутрових тварин (2 тисячі голів і більше); - п. 4, абз. 2 – поверхневе та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше; - п. 3, п.п. 1 – видобувна промисловість: видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах територій, їм зарезервованих ліцензії з відповідним підземним використанням); - п.14, розширення та

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

КЕГИЧІВСЬКЕ СЕЛИЩЦЬКЕ ХАРКІВСЬКЕ

- ДИЯЛЬНІСТЬ
- ДОСТУП ДО ПУБЛІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ
- Перелік земельних ділянок комунальної власності право оренди на які підлягають продажу на земельних торгах (аукціонах)
- РЕГУЛЯТОРНА ДІЯЛЬНІСТЬ
- Протидія торгівлі людьми
- ГРОМАДСЬКІ ОБГОВОРЕННЯ
- Пам'ятки щодо дій населення в надзвичайних ситуаціях
- ЗАХИСТ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ
- ОБ'ЄКТИ ПРАВА ВЛАСНОСТІ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ
- ПРИРОДОЗАПОВІДНИЙ ФОНД
- КОНСУЛЬТАЦІЇ З ГРОМАДСЬКІСТЮ
- ПОЛІЦЕЙСЬКИЙ ОФІЦЕР ГРОМАДИ
- ІНІЦІАТИВИ ГРОМАДСЬКОСТІ

ДИЯЛЬНІСТЬ

ДОСТУП ДО ПУБЛІЧНОЇ ІНФОРМАЦІЇ

Перелік земельних ділянок комунальної власності право оренди на які підлягають продажу на земельних торгах (аукціонах)

РЕГУЛЯТОРНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Протидія торгівлі людьми

ГРОМАДСЬКІ ОБГОВОРЕННЯ

Пам'ятки щодо дій населення в надзвичайних ситуаціях

ЗАХИСТ ПРАВ СПОЖИВАЧІВ

ОБ'ЄКТИ ПРАВА ВЛАСНОСТІ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ

ПРИРОДОЗАПОВІДНИЙ ФОНД

КОНСУЛЬТАЦІЇ З ГРОМАДСЬКІСТЮ

ПОЛІЦЕЙСЬКИЙ ОФІЦЕР ГРОМАДИ

ІНІЦІАТИВИ ГРОМАДСЬКОСТІ

Травень 2025

Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Нд
28	29	30	1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	1

Кегичівський Центр надання адміністративних послуг

ПОВІДОМ ПРО КОРУПЦІЮ

РЕЕСТРАЦІЙНИЙ НОМЕР 13189
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля) (зареєстровано в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля для контролю за здійсненням суб'єктом господарювання)

РЕЕСТРАЦІЙНИЙ НОМЕР 13189
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля) (зареєстровано в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля для контролю за здійсненням суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «АГРОПРОГРЕС» 00707398
(повне найменування юридичної особи, код ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомляють про це відповідному контролюючому органу і мають квиток у паспорті))

Інформує про намір проводити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

- Інформація про суб'єкта господарювання.
Україна, 64003, Харківська обл., Борестинський р-н, селище Кегичівка, вул. Ювілейна, будинок 3 380502171311 (місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштової адреси, адреса), контактний номер телефону)
- Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи.
Планована діяльність, її характеристика.
Планованою діяльністю передбачається розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше для свиноматок - 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням виюного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Борестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.
Технічна альтернатива 1.
На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників - 1100 голів свиней, корівників - 1000 голів; фактична потужність свинарників - 510 голів свиней, корівників - 505 голів корів. На території СТФ знаходиться бійня, проектна потужність - 2 т/добу, фактична продуктивність - 1 т/добу. Проектом передбачається збільшення потужності для вирощування поголів'я свиней. Планованою діяльністю передбачається зберігання нафтопродуктів в 3-х наземних цистернах металевих резервуарах ємністю по 10 м3 для бензину та в 2-х наземних двостінних металевих резервуарах ємністю по 50 м3 для дизельного пального, а також розташований один наземний резервуар для зберігання масла мінерального ємністю 5 м3. Відпуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми паливо-роздавальними колонками на території паливозаправного пункту на території підприємства. Склад АГЗП: 1 резервуар, наземний горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м3 для зберігання скрапленого газу; блок насосно-газороздавального типу; колонка газороздавального типу. Також передбачено видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу з розвідувально-експлуатаційної волозавіриної свердловини № 30-1983 для санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства. Згідно з частиною 3 статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року (зі змінами) планована діяльність належить до другої категорії впливу діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до: - п.2, п.п. 4 - потужності для вирощування: птиці (40 тисяч місць і більше); свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); великої та дрібної рогатої худоби (1 тисяча місць і більше); кролів та інших хутрових тварин (2 тисячі голів і більше); - п. 4, абз. 2 - поверхневе та підземне зберігання виюного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідин або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше; - п. 3, п.п. 1 - видобуто промисловість; видобування корисних копалин, крім корисних копалин місцевого значення, які видобуваються землевласниками чи землекористувачами в межах наданих їм земельних ділянок з відповідним цільовим використанням); - п.14 - розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження

- офіційний вебпортал
- Урядовий портал офіційний вебпортал
- Українська асоціація районних та обласних рад всеукраїнська асоціація органів місцевого самоврядування
- Харківська обласна рада офіційний сайт
- Харківська обласна державна адміністрація офіційний сайт
- Борестинська районна рада
- Борестинська районна державна адміністрація

Підприємець?

Залиште відгук про отриману державну послугу на порталі Пульс!

МІНІСТЕРСТВО ЕКОНОМІКИ І ПРОМИСЛОВОСТІ УКРАЇНИ

ПОРТАЛ ПУЛЬС

Піклуватися



ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ

в приміщенні Кегичівської селищної ради

Берестинського району Харківської області

(Харківська область, Берестинський район, смт Кегичівка,
вулиця Волошина, буд. 50)



УКРАЇНА

КЕГИЧІВСЬКА СЕЛИЩНА РАДА

ХАРКІВСЬКА ОБЛАСТЬ

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 13189

(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої 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

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС" 00707998

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця,
ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття
реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають
візмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 64003, Харківська обл., Берестинський р-н, селище Кегичівка, вул.Ювілейна,
будинок 3 380502171311

(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.

Планованою діяльністю передбачається розширення та зміни, включаючи перегляд або
оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для
вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше);
функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим
зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше;
видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-
гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою:
64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

Технічна альтернатива 1.

На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1,
2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників - 1100 голів свиней, корівників -

ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ

на території с/мт Кегичівка Кегичівської селищної ради

Берестинського району Харківської області

по пров. Волошина

(поблизу центрального ринку с/мт Кегичівка)



Дошка об'яв
ЧИСТКА КОЛОДЯЗІВ

КОЛОДЯЗІВ

ОБ'ЄКТИ

Служба

ВКА

Харківська обл. Красноградський р-н Кегичівка

3.1 Територіальні громади, які можуть зазнати впливу планованої діяльності

Кегичівська селищна територіальна громада Берестинського району Харківської області.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Харківська обл. Красноградський р-н Кегичівка

64003. Харківська область, Красноградський район, смт Кегичівка. Ділянки, на які плануються об'єкти планованої діяльності, розташовані у північно-західній частині смт Кегичівка Харківської області на території діючого промислового майданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС». Відомості про земельні ділянки, взяті з Першого земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку: Площа земельної ділянки 1,3344 га. Кадастровий номер 6323155100-09-000-0241. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Площа земельної ділянки 0,293 га. Кадастровий номер 6323155100-09-000-0246. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Площа земельної ділянки 1,9743 га. Кадастровий номер 6323155100-09-000-0278. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Площа земельної ділянки 1,8822 га. Кадастровий номер 6323155100-09-000-0311. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Площа земельної ділянки 1,546 га. Кадастровий номер 6323155100-09-000-0252. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Площа земельної ділянки 1,5971 га. Кадастровий номер 6323155100-09-000-0253. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100-09-000-0254. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Площа земельної ділянки 1,9682 га. Кадастровий номер 6323155100-09-000-0261. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Площа земельної ділянки 2,0 га. Кадастровий номер 6323155100-09-000-0262. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Площа земельної ділянки 1,5158 га. Кадастровий номер 6323155100-09-000-0264. Цільове призначення - 01.03 Для ведення особистого селянського господарства. Поверхневе зберігання вищогоного палива чи продуктів їх переробки здійснюється на земельній ділянці 6323155100-09-000-0246, площею 0,293 га із цільовим призначенням 01.03 - Для ведення особистого селянського господарства. Рельєф ділянки спокійний, територія частково благоустроєна, частину ділянки займають існуючі будівлі різного призначення та бетонне покриття проїзду між них. Частина ділянки не зайнята будівлями. Ділянка огорожена. Майданчик на якому плануються об'єкти планованої діяльності, розташований в зоні нормального умов на якому не прогноуються небезпечні геологічні процеси і природно-кліматичні аномалії ґрунту.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Харківська обл. Красноградський р-н.

показники: оцінюється вплив провадження планованої діяльності та вплив планованої діяльності, опис основних характеристик планованої діяльності, опис поточного стану довкілля та факторів впливу на довкілля: оцінка впливу планованої діяльності на геологічне середовище, атмосферне повітря, поверхневі, підземні води, ґрунти, рослинний та тваринний світ, техногенне середовище, соціальне середовище; опис перелічених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів; зауваження та пропозиції, які надійдуть в результаті громадських обговорень.

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, іншої інформації;

надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішеннях про провадження 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'єднує неадекватність провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забораються розпочати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливість громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення об'єкту 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 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 об'єкту досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Місце провадження планованої діяльності територіально відноситься до території діючого підприємства та наявних військових майданчиків достатньої площі для провадження планованої діяльності із врахуванням містобудівних, санітарно-пожежних та інших нормативних вимог та обмежень та необхідний для забезпечення потреб **ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «АГРОПРОГРЕС»**, територіальна альтернатива 2 не розглядається.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Збільшення потужності та випуску свиней на 4 свиней до збільше соціально-економічного проживання місцевого населення. Соціально-економічний вплив планованої діяльності полягає у забезпеченні населення м'ясною продукцією. Вплив від функціонування складу ПММ носить позитивний характер, завдяки створенню низки факторів впливу, вирішувати проблем повноцінної потреби в заправці автотранспорту підприємства паливом; загас пального, який зберігається в ємкостях, дозволяє уникнути залежності від інших постачальників, влаштування власного джерела паливозаправки дозволяє більш надійно та безпечно управляти власним транспортом і дотримуватися нормативних пожежних, містобудівних та інших вимог. Використання води від власної свердловини сприяє покращенню санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства у достатній кількості. Реалізація планованих проектних рішень шляхом використання сучасних технологій та технологічного обладнання і приєднання західні заходи забезпечать мінімальний залишковий вплив господарської діяльності на навколишнє середовище та умови життя діяльності місцевого населення та його здоров'я.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо).

Планованою діяльністю передбачається збільшення потужності для випуску свиней (1 тисяча місць і більше, для свиньматок - 500 місць і більше), без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. На території СТФ промайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1, 2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3. Проектні потужності свинарників - 1100 голів свиней, корівників - 1000 голів; фактична потужність свинарників - 510 голів свиней, корівників - 805 голів корів. На території СТФ знаходяться біля двох проектів потужність - 2 тону/добу фактична продуктивність 1 тону/добу. Планованою діяльністю передбачається функціонування паливозаправного пункту (автозаправної станції) на земельній ділянці в межах існуючої території промайданчика № 2 приватного підприємства «АГРОПРОГРЕС», розташованого за адресою: Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада. Зберігання нафтопродуктів передбачається в трьох надземних двохтипових металевих резервуарах ємністю по 10 м³ для бензину та в 2-х підземному двохтипових металевих резервуарах ємністю по 50 м³ для дизельного пального, а також в одному підземному резервуарі для зберігання масла мінерального ємністю 5 м³. Випуск бензину та дизельного палива здійснюється двома односторонніми паливо-розподільними колонами. Склад АГЗП і резервуар, належним горизонтальний, геометричним об'ємом 10 м³ для зберігання скрапленого газу, блок наосого-газороздільний, колонка газороздільного типу. Резервуари встановлені на твердому покритті. Режим роботи - 24 години, 365 днів/рік узгоді з потребами підприємства. Під час експлуатації складу ПММ постійного обслуговуючого персоналу немає. В разі потреби залучається чергова бригада чисельністю 2-х осіб. Нижче наведено забезпечення (електропостачання) передбачається від існуючих інженерних мереж підприємства. Планованою діяльністю передбачається виробування паливної води у об'ємі до 300 м³ /добу з розрахунково-експлуатаційної водозабірної свердловини № 30-1983 для забезпечення питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства відповідно до дозволу на спеціальне водокористування. Географічні координати свердловини № 30-1983: 49°59'30" Північ 35°46'48" Схід. Свердловина пробурена на глибину 68 м на водозносній Івківській і подільській теритинній горизонт. Дебіт свердловин становить 192 м³ /добу. Вода з

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, об'єкту досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надуючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть 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 розіслані 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 рішенням 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'єднати відповідні зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення об'єкту 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 провадження планованої діяльності.

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Висновок з оцінки впливу на довкілля

(цей документ відноситься до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається **Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської області (військової адміністрації)**

(це рішення відноситься до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається **Департаментом захисту довкілля та природокористування Харківської області (військової адміністрації)**

(це рішення відноситься до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, об'єкту досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, необхідно надіслати до:

Департаменту захисту довкілля та природокористування Харківської області, державного підприємства "Харківська область", вулиця Свободи, 4, м. Харків, 61002, 7-й поверх, контактний телефон: (0372) 725-38-57. Надаючи відповідні зауваження і пропозиції на довкілля, ви погоджуєтесь, що ваша інформація буде використана для підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля.

095-97-22-573

свердловини підіймається за допомогою занурювального центробіжного глибокого насосу по дубової трубі з поліетиленових напірних труб та подається водостоживачам.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами: щодо технічної альтернативи 1.

Екологічні обмеження в період реалізації планованої діяльності обумовлюються нормативними документами, які регламентують безпеку навколишнього середовища та здоров'я людини. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища», Закон України «Про систему громадського здоров'я», Закон України «Про управління відходами», Закон України «Про охорону атмосферного повітря», Закон України «Про надра», Дотримання санітарно-захисної зони згідно з Державними санітарними правилами плавання та забудови населених пунктів, затвердженими наказом МОЗ України від 19.06.1996 року за №173 (ДСП 173-96). Обмеження здійснення планованої діяльності встановлюються згідно з чинним законодавством України, а також згідно з технічними умовами та містобудівними умовами та обмеженнями, включаючи дотримання санітарно-гігієнічних, протипожежних, містобудівних і територіальних та інших обмежень згідно з діючими нормативними документами. Розміщення об'єктів планованої діяльності буде відбуватися за межами об'єктів природно-заповідного фонду, об'єктів екологічної мережі та історико-культурного призначення. Виконання обмежень щодо використання земельних ділянок, встановлених у документах, що посвідчують право користування земельними ділянками (в разі їх наявності), згідно з нормами чинного законодавства України та подальше їх використання за цільовим призначенням після завершення робіт. Екологічні та інші обмеження: - дотримання нормативів граничних допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та рівнів акустичного, електромагнітного, інфразвукового впливу; - забір підземних вод здійснювати відповідно до дозволу на спеціальне водокористування; - не допускати забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод під час експлуатації об'єктів; - дотримання вимог законодавства в сфері управління відходами. Сортування відходів та передача їх суб'єктам господарювання у сфері управління відходами у відповідності до встановлених вимог і природоохоронного законодавства. Санітарно-гігієнічні обмеження - допустимі рівні звуку (дБА). Виконання правил протипожежної безпеки. Виконання вимог щодо раціонального використання природних ресурсів та охорони надр.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Дотримання меж земельної ділянки, виділеної для господарської діяльності, дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони згідно з «Державними правилами плавання та забудови населених пунктів», затвердженими наказом МОЗ України від 19.06.1996 року № 173, дотримання протипожежних розривів між будівлями та спорудами.

щодо територіальної альтернативи 2.

Обмеження до територіальної альтернативи 2 не розглядаються через відсутність територіальної альтернативи 2.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1.

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, екологічні та інші видобування виконуватимуться у необхідному обсязі, згідно з чинним законодавством. З метою забезпечення раціонального використання природних ресурсів - виконання охоронних відновлювальних, захисних та компенсаційних заходів. Розробляється та виконуються комплекс технологічних, технічних, організаційних рішень щодо забезпечення безпечної та безаварійної роботи складу ПММ, виробування поголів'я свиней та ВРХ, видобування підземної води.

щодо технічної альтернативи 2.

Аналогічно до технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1.

Компонування комплексу технологічного обладнання з урахуванням вимог техніки безпеки і виробничої санітарії.

щодо територіальної альтернативи 2.

Не розглядається, оскільки територіальна альтернатива 2 відсутня.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1.

Можливі впливи планованої діяльності. Атмосферне повітря - вплив пов'язаний з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) та функціонування складу ПММ. Джерело постійного негативного впливу на атмосферне повітря в період експлуатації об'єктів з утримання сільськогосподарських тварин (свиней, ВРХ) будуть викиди забруднюючих речовин, що утворяться в процесі утримання сільськогосподарських тварин та видалення гною із свинарників та корівників. Забруднення атмосферного повітря внаслідок викидів забруднюючих речовин при експлуатації технологічного обладнання складу ПММ за рахунок випаровування з ємностей для зберігання дизельного палива (дизельні цистерни резервуари з паливом, паливо-роздавальні обладнання, маневрування автотранспорту). Під час експлуатації водної свердловини викиди в атмосферне повітря не відбуваються - вплив відсутній. Очікувані максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та межі найближчої житлової забудови з урахуванням фонових забруднень атмосферного повітря не перевищують нормативів граничних допустимих концентрацій. Вплив на атмосферне повітря за фактором шуму - за рахунок роботи машин, механізмів та автостентехніки, обладнання (насосне обладнання та ін.). Очікуваний шумовий вплив планованої діяльності не перевищуватиме допустимих рівнів. Клімат і мікроклімат - формування мікрокліматичних умов, які сприяють розвитку і поширенню шкідливих видів рослин, переобчислюється, впливи в межах природної стійкості екосистем. зміни ґрунтового стану не очікуються, вплив від реалізації планованої діяльності відсутній. Геологічне середовище (надра) - вплив відсутній, збільшення поголів'я свиней буде здійснювати без додаткового будівництва, за рахунок наявного будівельного фонду. Негативного впливу на геологічне середовище під час функціонування паливозаправного пункту не передбачається. Під час експлуатації водної свердловини в літньому режимі вплив на геологічне середовище відсутній. Вплив можливий лише у разі порушення технологічних процесів експлуатації свердловин та аварійних ситуацій. Водне середовище - внаслідок збільшення потужності з утримання поголів'я свиней, ВРХ очікується споживання додаткових об'ємів води із власної підземної свердловини. Вплив на водне середовище під час експлуатації водної свердловини полягає у заборі підземних вод з водоносного горизонту, але за рахунок вибору в межах експлуатаційних характеристик, при дотриманні режимів експлуатації колодезьних споруд та раціональному використанні води, вплив вважається прийнятним. В рамках функціонування

(Додаток 2 із змінами, внесеними згідно з Постановою КМ № 824 від 14.09.2020)

ПЛІ
ГАРІ
ЭТО
СЛ

+380 96 42

ДОШКА ОГОЛОШЕНЬ

на території смт Кегичівка Кегичівської селищної ради

Берестинського району Харківської області

по вул. захисників України

(поблизу залізничної станції смт Кегичівка Харківської дирекції Південної залізниці)

СКУПІВНИЦЬКА
ЛЮБКА
050 18 3 08 55
Дошка об'яв
Калишівська
селища
район ТАКСИ
0665150653

**ЧИСТКА
КОЛОДЯЗІВ**
063 115 75 70

**ПРОДАМ
ДРОВА**
095 97 22 573

КУРИ

Multiple small white notices and advertisements pinned to the board.

**ДЕНЬ
ВІДКРИТТЯ
ДВЕРЕЙ**
0900-0000



SKYSTRECH

Наталя Степанівна
050 1874335

Дошка об'яв

T - 0992965051

ТАКСІ

ФАКС
0992965051

ЧИСТКА КОЛОДЯЗІВ

063 115 75 70

**ПРОДАМ
ДРОВА**
095-92-22-573

Пр
Розк
Ку
гараж
т. 095

Про
Докіт

КУ
Прод
Курей-
и мол
М'есо-
Т. 0668417
Безкоштовно

Запрошуємо на роботу
Підприємство зарп. т. 095

Multiple columns of small text notices and advertisements, including legal notices and recruitment ads.

ЗАПРОШУЄ НА БЕЗКОШТОВНІ
ПІДГОТОВЧІ КУРСИ (онлайн)
вступників 9 класів
СЛУХАЧІ КУРСІВ ОТРИМУЮТЬ ДОДАТКОВІ БАЛІ ПРИ ВСТУПІ
У ВИЩУ ШКОЛУ
Курси QR-код та роздруковані
ОБЕРНИ НАШЕ ШКОЛУ
І ТИ СКАЖИ СТУДЕНТОВІ КОЛЕКЦІЮ
067 500 11 11

**ДЕНЬ
ВІДКРИТИХ
ДВЕРЕЙ**
Online ZOOM
доступ до трансляції на сайті коледжу
або за QR-кодом

13:00
Nashko's
067 500 11 11

ДВЕРІ КАФЕ «МЕРКУРІЙ»

на території смт Кегичівка Кегичівської селищної ради

Берестинського району Харківської області

по вул. Ювілейна



ПП „АГРОПРОТРЕС“
КАФЕ
Меркурий
РЕЖИМ РОБОТИ
с 10.00 до 24.00

ПОСРЕДСТВОМ
СРОКОВИМ ЗАКОНА ЗА ЗАЩИТА НА
ИНТЕРЕСИ НА РАБОТНИЦИ

СЪДЪРЖАНИЕ

1. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

2. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

3. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

4. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

5. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

6. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

7. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

8. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

9. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

10. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

11. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

12. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

13. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

14. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

15. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

16. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

17. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

18. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

19. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

20. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

21. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

22. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

23. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

24. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

25. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

26. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

27. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

28. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

29. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

30. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

31. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

32. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

33. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

34. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

35. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

36. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

37. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

38. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

39. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

40. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

41. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

42. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

43. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

44. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

45. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

46. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

47. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

48. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

49. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

50. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

51. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

52. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

53. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

54. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

55. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

56. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

57. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

58. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

59. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

60. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

61. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

62. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

63. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

64. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

65. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

66. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

67. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

68. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

69. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

70. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

71. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

72. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

73. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

74. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

75. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

76. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

77. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

78. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

79. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

80. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

81. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

82. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

83. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

84. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

85. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

86. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

87. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

88. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

89. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

90. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

91. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

92. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

93. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

94. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

95. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

96. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

97. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

98. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

99. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

100. ОБЩИ ПОДСЪДЪЖИ

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 незначається
суб'єктом господарювання)

Регістраційний номер 13189

(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планованої діяльності
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки
впливу на довкілля, для паперової версії
значається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "АГРОПРОГРЕС" 00707998

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи - підприємця,
ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття
реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають
відмітку у паспорті)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання.

Україна, 64003, Харківська обл., Берестинський р-н, селище Кегичівка, вул. Ювілейна,
будинки 3 380502171311

(місце знаходження 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.

Планованою діяльністю передбачається розширення та зміни, включаючи перегляд або
оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для
вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше);
функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим
зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше;
видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-
гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою:
64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада.

Технічна альтернатива 1.

На території СТФ проммайданчика № 2 ПП «АГРОПРОГРЕС» знаходяться свинарники №№ 1,
2, 4, 5 та корівники №№ 1, 2, 3, проектна потужність свинарників - 1100 голів свиней, корівників -

1000 голів,
території С
добу. Проє
Плановано
металевих
резервуара
резервуар
палива злі
паливозап
годи юнтал
гвоздодав
воли у обс
св. діловин
че. тьноко
7 117 року
ді. жів, я
відповідно
(1 тисяча
тисяча міс
поверхнев
квадратни
- п. 3. п.п.
місцевого
наданих і
зміни, в
встановле
строків
перепроф
справляю
Міністрія

Техні

Техні

свиней

технічні

оскільки

альтерн

обладн

аналогі

економ

викори

виправ

котлов

альтер

характ

ефектн

інжен

прокл

еколо

3.

Додаток 25



ХАРКІВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ
ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

м-н Свободи, 5, Держпром, 4 під., 7 пов., м. Харків, 61022, тел./факс (057) 725-38-38
E-mail: ecodepart@kharkivoda.gov.ua, код ЄДРПОУ 38634241

№

на №

від

ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«АГРОПРОГРЕС»

вул. Ювілейна, будинок, 3, с. Кегичівка,
Берестинський район, Харківська область

Департамент захисту довкілля та природокористування Харківської обласної державної адміністрації (далі – Департамент) повідомляє, що протягом 12 робочих днів з дня внесення до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля відомостей стосовно оприлюднення повідомлення про плановану діяльність ПРИВАТНОГО ПІДПРИЄМСТВА «АГРОПРОГРЕС» щодо «Розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності шляхом збільшення потужності для вирощування свиней (1 тисяча місць і більше, для свиноматок - 500 місць і більше); функціонування складу ПММ для внутрішнього транспорту ПП «АГРОПРОГРЕС» з поверхневим зберіганням викопного палива чи продуктів їх переробки об'ємом 15 кубічних метрів і більше; видобування підземної води у обсязі, що не перевищує 300 куб. м/добу для питних і санітарно-гігієнічних та виробничих потреб підприємства (проммайданчик № 2), розташованого за адресою: 64003, Харківська область, Берестинський район, Кегичівська селищна територіальна громада» (реєстраційний номер справи 13189 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля громадськістю до Департаменту не надано.

Директор Департаменту

Андрій НЕРЕТА

Алла Стребкова 725 38 52
Ганна Смірнова 725 38 51

ДОКУМЕНТ СЕД АСКОД

Сертифікат 5E984D526F82F38F0400000073E960017CD53F06
Підписувач НЕРЕТА АНДРІЙ КОСТЯНТИНОВИЧ
Дійсний з 4/23/2025 2:26:11 PM по 4/23/2026 11:59:59 PM

ДЕПАРТАМЕНТ ЗАХИСТУ ДОВКІЛЛЯ ТА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ



№ 03.02-18/2157 від 06.08.2025

