

AHTOH JUOHEKHO

KERNYIBCPKA CEJNIMHNA ROJOBA



- ta no6ty Kernyibcpko ceniimhoi paan (rojora komicci Ojekachuf MAXOTKA).
- hepernihinx nntahs, posbinty ihjupnemhntba, tpomajcporo xapbyrasna
- 3 nntahs kinttobo-komyajipho rochotjapctra, tpauchotpy, 3b'asry, nntahs-
4. Kothpors 3a ninkosahnm jahtoro piuhenni rokjactr ha noctinhy komicio
- Kernyibcpki ceniimhoi paan.
3. Piuhenni hanpae nnhocci 3 aha nolo opqutiojhehna ha ofiuhomy catni
- tapnifir ha noctiry 3 uethpajisobaho rojora.
- 3actcoobybarin nntohi ihjupnemhntba, tpxhjotrihi hopmarin upn fopmyrahni
2. Kernyibcpky komyajipho mjuhpmemctra «Kernyibka - Cepbic mjucc»
- mntohi rojor jura Kernyibcpko komyajipho mjuhpmemctra «Kernyibka - Cepbic
1. Bctahobnti nntohi ihjupnemhntba, tpxhjotrihi hopmarin ninkopnctahns

### BNPIMJIA:

3 Metro 3agenehehna pautoajipho ninkopnctahns rojor peccypti,

28 jntoro 2025 poky cejnimha Kernyibka

«Kernyibka - Cepbic mjucc»

«Kernyibko mjuhpmemctra komyajipho mntohi rojor jura nntohi bctahobnti bnpimjia mntohi ihjupnemhntba, tpxhjotrihi hopmarin ninkopnctahns

1. Bctahobnti nntohi ihjupnemhntba, tpxhjotrihi hopmarin ninkopnctahns

2. Kernyibcpky komyajipho mjuhpmemctra «Kernyibka - Cepbic mjucc»

3. Piuhenni hanpae nnhocci 3 aha nolo opqutiojhehna ha ofiuhomy catni

tapnifir ha noctiry 3 uethpajisobaho rojora.

3actcoobybarin nntohi ihjupnemhntba, tpxhjotrihi hopmarin upn fopmyrahni

4. Kothpors 3a ninkosahnm jahtoro piuhenni rokjactr ha noctinhy komicio

Kernyibcpki ceniimhoi paan.

3. Piuhenni hanpae nnhocci 3 aha nolo opqutiojhehna ha ofiuhomy catni

tapnifir ha noctiry 3 uethpajisobaho rojora.

3actcoobybarin nntohi ihjupnemhntba, tpxhjotrihi hopmarin upn fopmyrahni

2. Kernyibcpky komyajipho mjuhpmemctra «Kernyibka - Cepbic mjucc»

mntohi rojor jura Kernyibcpko komyajipho mjuhpmemctra «Kernyibka - Cepbic

1. Bctahobnti nntohi ihjupnemhntba, tpxhjotrihi hopmarin ninkopnctahns

Nº 9247

28 jntoro 2025 poky

KERNYIBCPKA CEJNIMHNA PAJA  
LXXXVII CECIA VIII CRJINKAHNA  
BNTAHOBNTI



**«ВСТАНОВЛЕНО»**

Рішенням LXXXVII сесії VIII скликання  
Кегичівської селищної ради  
Красноградського району, Харківської обл.  
від «28» чтого 2025 р. № 9247

**«ПОГОДЖЕНО»**

Директор Департаменту захисту довкілля  
та природокористування Харківської  
обласної військової адміністрації

«\_\_\_\_\_»



Нерета А.К.  
2024 р.

**«ПОГОДЖЕНО»**

Сектор у Харківській області  
Державного агентства водних ресурсів  
України

*Омелян К.О.*

2024 р.

М.П.



*Омелян К.О.*

**Поточні індивідуальні технологічні нормативи  
використання питної води**

затверджені

«\_\_\_\_\_» 20 року

на термін до

«\_\_\_\_\_» 20 року

Найменування підприємства:

**КЕГИЧІВСЬКЕ КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО «КЕГИЧІВКА-  
СЕРВІС ПЛЮС»**

Реквізити:

код ЕДРПОУ 36870763

Код КВЕД

36.00

Область, район

Харківська область, Красноградський район

Місцезнаходження водокористувача

селіще Кегичівка, пров. Волошина, 7

Посада й телефон посадової особи,  
що відповідає за водокористування:

Начальник Дергоусов С. М.  
тел. (050) 219-12-67

Начальник  
ККП «КЕГИЧІВКА- СЕРВІС ПЛЮС»



Сергій ДЕРГОУСОВ  
2024 року



№	ITRBIN	Bntparn	Bntparn nntthöi Bo/jn	lhnbiyaziphi Texhohoriyihopmarin Bntparn nntthöi Bo/jn	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn y Bo/jonoprihomy	locnojapctri	1.
1.	33,408	6942,13	33,408	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn y Bo/jonoprihomy	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn	1.
1.1.	1096,00	5,274	1096,00	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn	1.1.
1.1.1.	1096,00	5,274	1096,00	lhnbiyaziphi Bntparn Bo/jn	lhnbiyaziphi Bntparn Bo/jn	lhnbiyaziphi Bntparn Bo/jn	1.1.1.
1.2.	5688,63	27,376	5688,63	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn	1.2.
1.2.1.	690,00	3,321	690,00	Bntparn Bo/jn ha bñacchi nntppgen hacochinx crähüin	Bntparn Bo/jn ha oñmabahna ta ñeñihéfektió emhichoro ñeñiañahna	Bntparn Bo/jn ha locnojapckro-nntthi nntppgen	2.1.
1.2.2.	0,0	0,0	0,0	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn	ta ñpachnóptýrañha) crähinx Bo/jn	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn ha oñmehna crähinx Bo/ji oñpogry	2.2.
1.2.3.	0,0	0,0	0,0	locnojapctri	locnojapctri	locnojapctri	2.3.
1.2.4.	0,758	157,50	0,758	Bntparn Bo/jn ha locnojapckro-nntthi nntppgen pogitinkib	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn ha oñmehna crähinx Bo/ji oñpogry	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn ha oñmehna crähinx Bo/ji oñpogry	2.4.
1.2.5.	0,0	0,0	0,0	Bntparn Bo/jn ha locnojapckro-nntthi nntppgen oxopohni	ocajib	ocajib	2.5.
1.2.6.	-	-	-	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn ha locnojapckro-nntthi nntppgen	mapaluhinkib	mapaluhinkib	2.6.
1.2.7.	-	-	-	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn ha oñmehna crähinx Bo/ji oñpogry	bojorjibjeñha y hañekhomy cahitapchomy crähüi	bojorjibjeñha y hañekhomy cahitapchomy crähüi	2.7.
1.2.8.	279,210	58019,85	279,210	Bntparn nntthöi Bo/jn	Bntparn nntthöi Bo/jn	Bntparn nntthöi Bo/jn	1.
1.2.9.	50268,41	241,907	50268,41	Bntorkn Bo/jn nntthöi Bo/jn, B tomy nncii:	Bntorkn Bo/jn nntthöi Bo/jn, B tomy nncii:	Bntorkn Bo/jn nntthöi Bo/jn, B tomy nncii:	1.1.
1.3.	216,056	44896,51	216,056	Cxobari Bntorkn Bo/jn 3 tpygoñpobojib tñpn arapbiax	Bntorkn Bo/jn 3 tpygoñpobojib tñpn arapbiax	Bntorkn Bo/jn 3 tpygoñpobojib tñpn arapbiax	1.2.
1.4.	8,723	1812,58	8,723	Bntorkn Bo/jn 3 emhichinx choipyä	Bntorkn Bo/jn 3 emhichinx choipyä	Bntorkn Bo/jn 3 emhichinx choipyä	1.4.
1.5.	0,012	2,44	0,012	Bntorkn Bo/jn nntthöi Bo/jn nntthöi Bo/jn	Bntorkn Bo/jn nntthöi Bo/jn nntthöi Bo/jn	Bntorkn Bo/jn nntthöi Bo/jn nntthöi Bo/jn	1.5.
1.6.	0,038	8,00	0,038	Bntorkn Bo/jn ha bojoposibphinx kozohkax	Bntorkn Bo/jn ha bojoposibphinx kozohkax	Bntorkn Bo/jn ha bojoposibphinx kozohkax	1.6.
1.7.	4156,00	4156,00	4156,00	Btpatn Bo/jn, aki he 3apeccropbari 3acogamn nmifobajphoi texhixen	Btpatn Bo/jn, aki he 3apeccropbari 3acogamn nmifobajphoi texhixen	Btpatn Bo/jn, aki he 3apeccropbari 3acogamn nmifobajphoi texhixen	2.1.
1.8.	20,000	880,86	4,239	Btpatn, nor ñaþi 3 herjimorjihicte hophm Bo/jocnochkarhna Jo	Btpatn, nor ñaþi 3 herjimorjihicte hophm Bo/jocnochkarhna Jo	Btpatn, nor ñaþi 3 herjimorjihicte hophm Bo/jocnochkarhna Jo	2.2.
1.9.	12,000	12,000	12,000	Btpatn, ñor ñaþi 3 hecakrujiohorsahn mñjgoopom Bo/jn	Btpatn, ñor ñaþi 3 hecakrujiohorsahn mñjgoopom Bo/jn	Btpatn, ñor ñaþi 3 hecakrujiohorsahn mñjgoopom Bo/jn	2.3.
1.10.	1,064	220,98	220,98	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn ha ipotinnochekhi ñihi	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn ha ipotinnochekhi ñihi	Texhohoriyihopmarin nntthöi Bo/jn ha ipotinnochekhi ñihi	2.4.
1.11.	64961,98	64961,98	64961,98	Pa3om	Pa3om	Pa3om	

$\Omega_{\text{m},\text{a}} = 207,8 \text{ tnc.m}^3/\text{pic}$  (farkt 2023p.).

Логотипът на Училището е създаден от архитектът и художникът проф. д-р Георги Георгиев.

№ 180.

6yjibhuntra ta kintjoro-komyahiporo rochoujapctra Yrpaihn 25.06.2014 pory  
bojohocrahhra», satrepjukheho harasom Mihictepcbra periohahiporo posbntky,  
btpat nntohi Bojn mjjimpemctram, kri hajahotb nocjyrin 3 uethpajisobahoro  
texhohorihinx btpat nntohi Bojn mjjimpemctram srujho «Metojnikr opaxayhix  
Yrpaihn 25.06.2014 pory № 181, a pospaxayhor notohnix ihjnriyajiphix  
periohahiporo posbntky, 6yjibhuntra ta kintjoro-komyahiporo rochoujapctra  
bojohocrahhra tra/a60 bojorijbejehha», satrepjukheho harasom Mihictepcbra  
bntpat nntohi Bojn mjjimpemctram, kri hajahotb nocjyrin 3 uethpajisobahoro  
mjjimpemctra jinicboraca srujho «Metojnikr opaxayhix texhohorihinx  
Pospaxayhor notohnix ihjnriyajiphix texhohorihinx bntpat nntohi Bojn

$m^3$  ha 1000  $m^3$  bljibejeenhx cthinhx Bojn.

- Jia texhohorihinx bntpat nntohi Bojn B cnctemax bojohocrahhra - y  
m $^3$  ha 1000  $m^3$  mjhatoj Bojn;

- Jia texhohorihinx bntpat nntohi Bojn B cnctemax bojohocrahhra - y  
m $^3$  ha 1000  $m^3$  mjhatoj Bojn;

- Jia btpat nntohi Bojn B cnctemax bojohocrahhra - y  $m^3$  ha 1000  $m^3$

ITBIB BCRAHOBMOHTPCA Y TAKX OJNHUNAX:

texhohorihinx bntpat nntohi Bojn B cnctemax bojohocrahhra.

texhohorihinx bntpat nntohi Bojn B cnctemax bojohocrahhra.

btpat nntohi Bojn;

ITBIB BCRAHOBMOHTPCA JIA:

ITBIB, B CBOO qepty, nojihatorpca ha notohni ta nepechenkni ITBIB.

KOKHORO Mjjimpemctra okpemo - e ihjnriyajiphii ITBIB.  
srujho akro texhohorihhi hopmarinb nirkopnctrahra nntohi Bojn, ycrashobrjehi Jia  
kintjoro-komyahiporo rochoujapctra Yrpaihn Biia 25 qepbra 2014 pory № 179,  
satrepjukheho harasom Mihictepcbra periohahiporo posbntky, 6yjibhuntra ta  
hajahotb nocjyrin 3 uethpajisobahoro bojohocrahhra tra/a60 bojorijbejehha»,  
texhohorihinx hopmarinb nirkopnctrahra nntohi Bojn mjjimpemctram, kri  
komyahiporo rochoujapctra nnsaheno «Lopajkom pospogjehha ta satrepjukheh  
nirkopnctrahra nntohi Bojn (ITBIB) ha mjjimpemctrax i b oprahiasauix kintjoro-  
bntpat nntohi Bojn y raiy3ax ekonomikn.

Bojn y raiy3ax ekonomikn.  
pary BCRAHOBMOHTPCA JIA OJHNKA ta satrepjukhehha paulohahiporo nirkopnctrahra  
«Lopo nntohi Bojn ta nntohi bojohocrahhra» № 2918-III Biia 10.01.2002  
johoro kouekcy Yrpaihn № 213/95-BP Biia 06.06.1995 pory ta crati 29 Sakoy  
texhohorihhi hopmarinb nirkopnctrahra Bojn, y bimohobmohtci JIA cratti 40

БОЖКОВСКИЙ БАШНЯ.

<http://parisobaho.com/journalism>

BN3HAEHHN JOJATKOBNSX 06'EMB INTHOI BOJIN TA CTHHNX BOJ, ARI  
HALJOONATP JO CNTREM B0J0BJIBEEJHHN MOHAJ OGCKLN PEAJIB3AII MOCJYR 3

www.misjaupneemcta.nl

Приложение к письму № 100 от 10.01.2012 г.

BN3HAEHHIA OGCAIRB PEAJIB3AUII NOCJYR 3 NETHPABJ3OBABHORO

— nizaybarha ni oprahisauji kothpgojo za bojorocchojapcebroho —

**NOTA: ITBLLB SAC TO GO BY TOPICA JITA:**

нитој Bojn sa 630bi norasahrn upnñhrti norasahrn 2023 pory.

Лип поспахъхарх ижниријашиби тэххоријиҳиҳи хомартнрии бинтар та бтптар

10 оци6, погитиңкыр -19 оци6. Подоңиҳи -252 жи.

Кимиктии тапаубиңкыр үй Bojонпоријиomy лочојијацти -29 оци6, 3 ны 111-

замиփои аматьи, 21 нокекиҳи тапаћи.

Ha Bojонпоријиин Мепеки шахојијибка 2 Bojонодији Kojoхи, 92 ојинни

оѓемом 345 м<sup>3</sup>.

12 эмгичиҳи чојыји, 3 ны 11 ој. Bojонамиփи гауи та 10 ој. PHB, зарајиһи

Зарамба Bojонка Bojотијиин Мепеки 114,544 м. Ha 6ажаћи шахојијибка

тнс.м<sup>3</sup>.

Зарамба Bojонка Bojотијиин Мепеки 163,5 тнс.м<sup>3</sup>/пик, 8 томъи инчи 10 Bojонаинијиҳарх -140,4

Зарамба Bojонка Bojотијиин Мепеки 207,80 тнс.м<sup>3</sup> (за 2023п.). Зарамба Bojонка Bojотијиин Мепеки 140,4

No	No 3/и	No 3/и маџопром	Micue шахојијеки	Л66и	cejiнији кернибиқа	50,0	PEDROL04SR8/17	50,0
1	No 202	c. Ахтоибиқа	49,1	WILLO -EMU	49,1			
2	No 201	c. Ахтоибиқа	47,8	WILLO -EMU	47,8			
3	No 1a	cejiнији кернибиқа	3,0	PEDROL0 4SR6/24	3,0			
4	No 1-85	c. Kpache	8,0	PEDROL04SR6/24	8,0			
5	No 2-85	c. Kpache	9,0	PEDROL04SR6/24	9,0			
6	No 3-73	c. Kajnihibiқа	10,0	PEDROL04SR6/24	10,0			
7	No 1-73	c. Kpacahchipe	10,0	PEDROL04SR6/24	10,0			
8	No 6	c. Makapka	7,10	PEDROL04SR8/1	7,1			
9	No 4	c. Bobrikba	8,0	PEDROL04SR6/24	6,0			
10	No 2	c. Bobrikba	6,0	PEDROL04SR8/17	6,0			
11	No 5	c. Cepro	6,0	Akbarika	6,0			
12	No 41	c. Makapka	11,99	PEDROL04SR8/17	4,0			
13	No 710	c. Makapka	8,0	PEDROL04SR8/17	8,0			
14	No 4522/1	cejiнији кернибиқа	50,0	PEDROL04SR8/17	50,0			

Pe3epbi:

Подоңиҳи кернибиқа 36870763.

Лакејиом нитојло Bojоноктарахиа 6 жијемха Bojn, 10 садијатбаса 11

Kajnihibiқа, Kpacahchipe, Makapka, Bobrikba, Cepro .

Лакејиом нитојло Bojоноктарахиа 6 жијемха Bojn, 10 садијатбаса 11

KKII «KELNIBIҚА-CEPБIC TIIHOC» 3адеињиye haјашна носијири 13

KELNIBIҚА-CEPБIC TIIHOC» 3адеињиye haјашна носијири 13

Miñahroi Bojn sa faktihmn mahnin sa octahin pik ( $Q_{m1}$ ). Barabhn pihnn ocar miñahroi Bojn ( $Q_{m2}$ ) cktajae 207,8 tnc.m<sup>3</sup>/pik.

$\text{m}_{\text{ahns}} = 0 \text{ TNC.m}^3/\text{pic.}$

2-III (Baltocci) 3a 2023p. UpinnatePCA 0 tinc.m<sup>3</sup>/pik.  
- Hjñnom Bojn 3 meteo peajisauñi Bojn he ntñhoñi akocit, sorkpema jñja  
- sactocybahn y nupogehnuntibi. TpinnatePCA biñmobiñho jo fakrnhinx  
- Œtex

О білін - білачний міжном розн міжпенембом. Зізіло жанкс бритхокті мпо бінкогнктараха розн - кіліркітіх норкынгій розн. Зізіло жанкс бритхокті мпо бінкогнктараха розн.

Лип поспахъръ беъс кънажорънк **ЛНРЛВ** боли напрояктка ю 1000  
м<sup>3</sup> изхартиј боли( $Q_{\text{нн}}$ ). В бинаркъ, кога изхартија здравческа сакъмбите боли  
и химик изхартија, и кънажорънк изхартија здравческа ю изхартија боли.  
 $Q_{\text{нн}} = Q_{\text{нннн}} + Q_{\text{нннн}} - Q_{\text{нннн}}$ , нннн. м<sup>3</sup> / пик,

- Bntparin Bojn ha miyahoy **je3ihfekhio** i upomnaby mepeks;
- Bntparin Bojn ha bjacchi notpegn accochinx crahuin;
- Bntparin Bojn ha ombarha i je3ihfekhio emhichinx choipyia (garib

— Bntparin Božn ha upomnky cępžjorni i miłtipmaħha b hix heoġiżjoro  
— Bntparin Božn ha upomnky cępžjorni i miłtipmaħha i nsejja  
Pjiba Božn.  
Ttexhomiorihi bntparin Božn ha tħadhom tyraħha i nsejja minn Božn  
Bkjhix aktar.

— Bntpatn Bojn ha ytpmahn soh chitraphoi oxopohn.

- texhohorihî bñtpatn bojn ha tþachcophybrahha i hocraahha nñthoñ bojn;
- texhohorihî bñtpatn bojn ha rñfþrñn ha rñpoochni rø nñthoñ bojn;

**EXTRACTION:** *Extraction* is the process of separating the useful components from the waste material. It is a physical separation process.

ХОГМОНДОРЖИНДАЙХАНХОЛОХОНДААРЫН  
ХОГМОНДОРЖИНДАЙХАНХОЛОХОНДААРЫН

$$W_{\text{II}} = \frac{\bar{O}_{\text{mIoN}}}{\sum N \times w \times t}$$

IHBIB ha upomnryk cbepljorin nnsahatpca sa foqmyjoro:

darkhehna nomiho ro shahiy.

sharkhehna nomiho ro shahiy xjopy i biqongatorp upogen jira kohpogiporo mehme 50 mr/j. Hepe3 3-6 rojnh koharky i3 cbepljorin biirkaytorp rojy jo acchni cbepljorin mica3 miuyraha3 bojoto kohuehtpa3ia xjopy ma3 gytn he kohuehtpa3ie sktnboto xjopy 50-100 mr/j upn koharki 3-6 rojnh. Y i3jbojhi3 cbepljorin upbora3t opeme. Ha3bojhi3 acchni samorhoto xjopoho bojoto 3 lepkunktokomyhochom Ykpash, Je3ihfekhi3 ha3bojhi3 ta i3jbojhi3 acchni ka3jia3ai3i haciejenx myhktib», sartepjukhenx ha3aom № 30 Bi3 05.07.1995 pory 3rijno II. 5.3.7 «Itparni rexhi3i e3cmijaratui3i cncem bojohocraha3ha ta

- Bntparin Bojn ha upo3hi biirkakn Bojn i3 cbepljorin;
- Bntparin Bojn ha Je3ihfekhi3 ta upomnryk cbepljorin;

pibrha Bojn brjoharob:

Bntparin Bojn ha upomnryk cbepljorin i h3itpmahna b hnx heo6xi3joro texhjorihni perjramethom.

texhjorihni perjramethom.  
3jincuhehna 3axo3i3i ta Bntparin Bojn ha l o3epau3i3i nnsahatpca sa pospaxhok 3jincuhetpca, Bnxo3i3i 3 biirkorjihx pekmibi. Lepljunkhicitb - ha upomnryk cbepljorin i h3itpmahna b hnx heo6xi3joro pibrha Bojn;

Texhjorihni Bntparin Bojn ha nnpodghnitrbo nntohi Bojn:

## 1.1 Texhjorihni Bntparin Bojn ha nnpodghnitrbo nntohi Bojn

soh ca3hraphoi oxopo3hi y ha3ekhomy ca3hraphomy crahi, m<sup>3</sup>/tnc.m<sup>3</sup>.

W<sub>5</sub> - Bntparin Bojn ha y3itpmahna cho3y, a takok tepltopi3i Bojosa3o3ipbi no3i3i3i 3 u3etpah3ahoro bojohocraha3ha, m<sup>3</sup>/tnc.m<sup>3</sup>;

W<sub>4</sub> - Bntparin Bojn ha locno3apck-o-nnti3i n3ope3n npau3ibnki3i h3itpmemcra, 3aj3i3anx y Bcix upo3ecax, no3i3anx 3 ha3ahna

W<sub>3</sub> - texhjorihni Bntparin Bojn ha Jomomikhx o3ekta3, m<sup>3</sup>/tnc.m<sup>3</sup>, Bojn, m<sup>3</sup>/tnc.m<sup>3</sup>;

W<sub>2</sub> - texhjorihni Bntparin Bojn ha tpa3chop3tybahna i no3tahna nntohi

W<sub>1</sub> - texhjorihni Bntparin ha nnpodghnitrbo nntohi Bojn, m<sup>3</sup>/tnc.m<sup>3</sup>;

$$M^a = M^1 + M^2 + M^3 + M^4 + M^5$$

texhjorihni Bntparin ha nnpodghnitrbo nntohi Bojn:

Metrojnor IHBIB texhjorihni Bntparin ha nnpodghnitrbo nntohi Bojn y

Bojompobi3omy locno3apctbi

I. Pospaxhok okpeminx ckr3ajorin texhjorihni Bntparin Bojn y

Бүтпәрән болжын да шыңындыктың бүткәрүүлөрнүү мүнөгүү бүткәрүүлөрнүү мүнөгүү	Миңүе шахсөзжекеңнәр, Maپка Haссoca	WILLO -EMU	49,1	4	196,40	2	98,2	294,6	WILLO -c. Ахтоһибра, Cepeпtюрина №202, c. Ахтоһибра,	WILLO -EMU	47,8	4	191,20	2	95,6	286,8	Cepeпtюрина №201, c. Ахтоһибра, WILLO -EMU	WILLO -EMU	3,0	4	12	2	6	18,0	Cepeпtюрина 1-85 c. Kpache, PEDROLо 4SR6/24	PEDROLо 4SR6/24	9,0	4	36	2	18	54,0	Cepeпtюрина 2-85 c. Kpache, PEDROLо 4SR6/24	PEDROLо 4SR6/24	10,0	4	40	2	20	60,0	Cepeпtюрина 3-73 c. Kамнибра, PEDROLо 4SR6/24	PEDROLо 4SR6/24	10,0	4	40	2	20	60,0	Cepeпtюрина №6, c. Maкapka, PEDROLо 4SR6/17	PEDROLо 4SR6/17	7,1	4	28,4	2	14,2	42,6	Cepeпtюрина №2, c. Boрkibka, PEDROLо 4SR6/24	PEDROLо 4SR6/24	6,0	4	24	2	12	36,0	Cepeпtюрина №4, c. Boрkibka, PEDROLо 4SR6/17	PEDROLо 4SR6/17	6,0	4	24	2	12	36,0	Cepeпtюрина №5, c. Ceptюrika PEDROLо 4SR6/17	PEDROLо 4SR6/17	4,0	-	-	2	8,0	8,0	Cepeпtюрина №5, c. Ceptюrika PEDROLо 4SR6/17	PEDROLо 4SR6/17	8,0	-	-	2	16,0	16,0
---	-------------------------------------	------------	------	---	--------	---	------	-------	---	------------	------	---	--------	---	------	-------	---	------------	-----	---	----	---	---	------	--	-----------------	-----	---	----	---	----	------	--	-----------------	------	---	----	---	----	------	--	-----------------	------	---	----	---	----	------	--	-----------------	-----	---	------	---	------	------	---	-----------------	-----	---	----	---	----	------	---	-----------------	-----	---	----	---	----	------	---	-----------------	-----	---	---	---	-----	-----	---	-----------------	-----	---	---	---	------	------

## Taljuna 1.1.

heobxijuhoro pibha bojn habejeho b tabi. 1.1.

Pospasjyok Bintpat Bojn ha lipomnky cbepljorin i muzipmashha b hnx

- *Ле: Тедкау - ың бүлкәй баһаа сөзүлөнүн, тоң даши хабе жеңи баралы.*

$$W^{12} = \sum_{N \times W \times t} \tilde{O}_{mleh}$$

II HBLB ha nipoohi biJkahrn i3 cbepljorin bnschaetpca za foemyjno:

Білоруська драматургія поспіхом інвестує в міжнародні премії

3. фартийнхинн яхминн экчийг таунийгийг цыган он гар улсодоо

Чай с бергамотом, ягодами багира и листьями мяты.

«*Любимые ягоды...»* Ольга Пасха пишет о ягодах, которые любит.

Література заслуговує поглибленого вивчення, але це вже інша тема.

*upom - arc upombran cbepllobn, roz. (zach habejehi b rado, J.J.)*

Journal of Clinical Hypnotherapy, Vol. 14, No. 1, March 1990

“Karakteri cebaplarını, ilk türkiziklerin hipomnisi,”

БІНОУЛЯН І ФАКТИНХІХ ЙМОВІПОМІРІКІН (ІННМАЕТРІКА R<sub>1</sub>=2);

- N - Krijtspikkels ujomnrehx jijiahook ha tpygoonpboroju i-to jiametpa, o!;
  - L! - Uptakkihctb ujomnrehx jijiahook ujomnrehx ujijahk, m. Ujia rojorobojib uptakkihctb
  - Ujomnrehx jijiahook ujomnrehx 3a faktuhhmn jahmn (60 brakactbca  
pihoro ujotakkihcti pemohthinx jijiahook, bnsahaehnix trijho 3 ujyrtom  
12.10 JIB B.2.5-74:2013 «Bojanocraahha. Sobhiuhj mepeksi ta choopyan.  
Ochobihi nojokrehha ujoperkyraahha». Ujia posmoujijahoi mepeksi  
uportakkihctb ujomnrehx jijiahook ujijahk, bnsahaehnix trijho 500 m;
  - K! - Koefisiyent binkopnictahha rojui upn cknji i je3ihfekuii, bnsahaehtpa,

Me:

$$W^{21} = \frac{O^{mio}}{0.785 \times N \times \sum d_i^2 \times L_i \times (k_1 + k_2)} \cdot M^3 / muc.M^3$$

! lipomnby mepék pospaxobyrhoptca za foqmyjio;

Y pazi hebijomo rojacy upomniski W<sup>21</sup> - Buntparti Bojan ha mizahory zreisnifekru

1.2.1. Bumpanu eou ha niahoegy de3ihfekhiio i upounegy Mpeake

$\text{M}^3/\text{TN.C.M}^3$ .

W23 - texhohiorihi bntparin ha o6mbaraha ta Je3ihfekejlio emhichix choopya.

W22 - Bintparin Bojijn ha bijacchi motpegen hacochinx chahuijn, M<sub>s</sub>/TNC.M<sub>s</sub>

Же: № 21- Бнгатн ројн ha жиаору жецихекуло i upomnbyк m3tnc.m3;

$$W^2 = W^{21} + W^{22} + W^{23}$$

31110 «Metojinkn ...» binshahatpca za opmyjno:

Texhohjorihi bntparin Bojan ha tpachchotpybahna i noctahahna intioi Bojan,

INTRODUCTION

1.2. Технологии и методы визуализации информации

$$W_1 = 1096,00 / 207,8 = 5,274 \text{ m}^3/\text{muc.m}^3$$

TeXhujorihî Bîtpîrîn Bojn ha Bînpoguhînîro Mîthoî Bojn ckrja/jalotb:

## БИНАРИОТПЕЧА ЗА ФОМЫ И ОДОВЪ

İhüuo həpmərtinbə-texhiyəho jökyəmətəmətə. Texhövərli bəntparın ha bələdiyəsi mətbəənən təqdim etdi. Bəntparın bələdiyəsi mətbəənən təqdim etdi. Bəntparın bələdiyəsi mətbəənən təqdim etdi.

Задача на практику по теме «Методы определения концентрации растворов»

Ti - фартихнинъ ац поготн хасоца, тоу/pik.

ԱՅԵ: ԳԻ - ԲՆՏՊԱՐԻ ՀԱՊՈՃՐԻ Լ ԽԱԾՈՎԱ, Մ<sup>3</sup>/ՏՈՒ;

$$W_2 = \frac{q_i \times T}{m/m_{UC} \cdot m_3}$$

1.2.2. Bumpamu eodū ha etiachí nompegu hacochuñ cmachiyu

$$W_{21} = 4998,63/207,8 = 24,055 \text{ m}^3/\text{tnc.m}^3.$$

CKJIAJAOBS:

Texhologiyih bntpatn bojn ha mjaħobu jieqifher kui jo i luomn拜 mepék

Popaxyhor bntpar Bojn ha mizahoby je3ihferkuho i upomnby Mepék

Tablilla 1.2

4

$K_2$  - Koeffizient Brinkopfcarbonsauren (Björn) im Uromantikum mit einem Wert von  $0,3 \pm 0,05$ .  
 $K_3$  - Koeffizient Brinkopfcarbonsauren (Björn) im Uromantikum mit einem Wert von  $0,3 \pm 0,05$ .

Hasba	O6' em emhichoro	Krijiprichtb	Bnptarin bojn,	m <sup>3</sup> /pik	ogjazihaha	nipomnbor/pik	P4B c. Athohibka	50	1	100,00	
BB c. Athohibka	50	1	100,00	P4B c. Athohibka	50	1	100,00	BB c. Kerntihika	50	1	100,00
BB c. Kerntihika	50	1	100,00	BB c. Kerntihika	25	1	50,00	BB c. Kpache	25	1	50,00
BB c. Kpache	25	1	50,00	BB c. Kpache	25	1	50,00	BB c. Kpache	25	1	50,00
BB c. Kpache	25	1	50,00	BB c. Kpache	25	1	50,00	BB c. Kpache	25	1	50,00
BB c. Kpache	25	1	50,00	BB c. Kpache	25	1	50,00	BB c. Makapka	10	1	20,00
BB c. Makapka	10	1	20,00	BB c. Makapka	10	1	20,00	BB c. Makapka	25	1	50,00
BB c. Makapka	25	1	50,00	BB c. Makapka	25	1	50,00	BB c. Bobrikbra	25	1	50,00
BB c. Bobrikbra	25	1	50,00	BB c. Bobrikbra	25	1	50,00	BB c. Cepro	25	1	50,00
BB c. Cepro	25	1	50,00	BB c. Cepro	345		690,00				

Taquinia 1.3

ořízáňehná habějehný tráví. I. 3.

Poɔpaxjohk Bntparrt Bonn ha o6mbarha i Jæ3ihækruo emhichoro

- ՀՎ - ցմափն օք պէզեպյափի, ու միջարտ օգմբահա, մ։

- N - Klijnpracht hypothoek! Je krijft een grote prijs!

актів шефкетінде, көмілдік жағынан, оның мемлекеттік мәндерін анықтауда 2 оғажаңдастырылады.

z - roeffnungen, skinn brabye, mo cepjhi bintpatn bojn ha oombarha !

$$W^{23} = \frac{\partial^{m_{10}}}{\partial V^{m_3/m_{10}}} W^{23}$$

(1) Qa. 1 - IB 1a 11 Qa. QaKB Bb) Podpaxobystopca za fopmyjno:

exhoyorothyi rintipan ha oombaraha i je3ihferkuo emhichoro ogjazahha

КИНОАДВОКАТЫ

1.2.3. *Iexhotozisnii empanu ha o6mneahha i de3ifrekhi o emhicgo*

$$W_{22} = 0,0 \text{ m}^3/\text{tnc.m}^3$$

Бакопиумът е също една от редките растения, които са включени във вида на редки и застрашени видове.

3a *skrtnqmn jahmnn iijupnemcta ha hacocnhx ctauuijx bojia he*

- **L** - фартынин яңа поодоти | haсoca, roж. b pik.

q) - nintpin roJn ha poodty l haoco, M<sub>2</sub>O<sub>3</sub>:

N - KJERKJELP POODERHACOCIB, MTR;

三

$$b_{\text{oxon.} \text{mol.}} = N \cdot \sum b_i \cdot T_i^{\circ}, M_3/\text{pic.}$$

$$W^4 = 157,50 / 207,8 = 0,758 \text{ m}^3 / \text{muc.m}^3$$

Texhoxjorijihî emtpamnu eodî ha qonocmaähha crjadaom:

nidipuecmeeä, sadıahnx y npouecax, noe' 3aaahnx 3 hadahham noçiyis 3  
texhoxjorijihî emtpamnu eodî ha socnöapcako-nimti nompêgu npayiherukie

							P30M				
1.	Kiñprictr̄ impauiohnx, Bchoro	B.T.4.: - III	oc16	29	oc16	19	0,025	0,475	119,70	37,80	157,50

Ta6inua 1.4

habrejeho B ta6i. 1.4.

Popaxyhor bntpatn Bojn ha roçhojapcako-nimti nortegen pogitinkib

252.

B.2.5-64: 2012 «Bhytipuhiñ Bojounpobiñ tra kahamiauia». Kiñprictr̄ pogohnix Jhib - Hopmarinn rnkopnctrahna nntohi Bojn upnnhrti 3liuho Lojatky A MSH

uehtpañi3oraho Bojounocraähha

miñpnecmtra, 3aañihnx y Bciñ npouecax, noe' 3aaahnx 3 hadahham noçiyis 3  
1.4. Bntpatn Bojn ha roçhojapcako-nimti nortegen npayiherukib

$$W^3 = 0,0 \text{ m}^3 / \text{muc.m}^3$$

Texhoxjorijihî emtpamnu eodî ha qonocmaähha crjadaom:

Braxoxyetpca.

Ha Jhomijkinx oñekta nnta Boja he rnkopnctoryetpca, tomy ITHBLB he

### 1.3. Texhoxjorijihî bntpatn Bojn ha Jhomijkinx oñekta

$$W^2 = 24,055 + 0,0 + 3,321 = 27,376 \text{ m}^3 / \text{muc.m}^3$$

crjadaom: 4998,63+690,00=5688,63 m<sup>3</sup>/pik

Texhoxjorijihî bntpatn Bojn ha tpachnotryrahna i nocraähha nntohi Bojn

$$W^{23} = 690,00 / 207,8 = 3,321 \text{ m}^3 / \text{tnc.m}^3$$

oñazashha crjadaom:

Texhoxjorijihî bntpatn Bojn ha oñmrahha ta Je3ihferülo Emhichoro

$33,408 \text{ m}^3/1000 \text{ m}^3$  nöqamot eodu.

Hopmame mehxotostihux empan eodu y eodoungorejhom y socnodaqmei -

1.	Texhoxotisti empan eodu ha ympumahha inti BNTPARTN BOJIN	6942,13	33,408	BOJIN	TOCHIQAPCTRI	Texhoxotisti empan eodu ha ympumahha inti BNTPARTN BOJIN	1096,00	5,274	600	Texhoxotisti empan eodu ha ympumahha inti BNTPARTN BOJIN	1096,00	5,274	nogmadaahha numenti eodu	5688,63	27,376	MEPEK	1.2.1	BNTPARTN BOJIN ha BTAJCHI NUTPEGEN HACOCHEX CRASHIJI	0,0	0,0	BNTPARTN BOJIN ha BTAJCHI NUTPEGEN HACOCHEX CRASHIJI	0,0	0,0	OBJAJAHNA	1.2.2	BNTPARTN BOJIN ha OGMARAHHA TA JE3IHFERKUJO EMICHORO	690,00	3,321	BNTPARTN BOJIN ha OGMARAHHA TA JE3IHFERKUJO EMICHORO	690,00	3,321	PO6IMHURKE	1.3	TEXHOXOTISTI EMPPAM EODU HA SOCNOQADPCRO-NUMHJ NOMPEGU	157,50	0,758	TEXHOXOTISTI EMPPAM EODU HA SOCNOQADPCRO-NUMHJ NOMPEGU	157,50	0,758	1.5	BUNPAM EODU HA YMPUMAHHA SOH CATHIMAPHOI OXOPONU	0,0	0,0	BUNPAM EODU HA YMPUMAHHA SOH CATHIMAPHOI OXOPONU	0,0	0,0
----	--	---------	--------	-------	--------------	--	---------	-------	-----	--	---------	-------	--------------------------	---------	--------	-------	-------	--	-----	-----	--	-----	-----	-----------	-------	--	--------	-------	--	--------	-------	------------	-----	--	--------	-------	--	--------	-------	-----	--	-----	-----	--	-----	-----

Taqinua 1.5

$$W_s = 0,0 \text{ m}^3/\text{muc.m}_s$$

soh cathimaphoi oxoponu y harjeckhom y cathimaphomy cmachit kritadacione:

texhoxotisti empan eodu ha ympumahha copyo, a markoc mepumopit eodoo3a6opite i

THBILB ha ytpumahha soh cathraphoi oxopon, sejehnx hacajjekhep,

BOJA INTHOI AKCETI ha ytpumahha 3CO BOJOSA6OPIB HE BINKOPCTORYETPCA.

texhaphoi oxopon y harjeckhom y cathrapomy cathi  
BNTPARTN BOJIN ha ytpumahha copya, a tarok tepeñtopin BOJOSA6OPIB i soh

## KARAJIABINHOMY ROCHOJAPCTRI

### 2. PO3PAXYHOK OKPEMINX KRIJAJOBIX TEXHOJORIYHUX BNTPART BOJN Y

**THBLLB Y KAHJIBAIIHOMY ZOCNOQAPCMEI HE PO3PAXOYEAVNUC EHPES IX**

- TEXHOJORIYHUX BNTPART BOJN HA YTPNMABA REPNTOPPII OHCNHNX CHOPPYA BOLOBIEJEHHAY HAJIEKHMOMY CATHIAPHOMY CRATHI.
- TEXHOJORIYHUX BNTPART HA ROCHOJAPCKO-INTHI NOTPEN UPAJIBHNRIB MULIPNEMCRA;
- TEXHOJORIYHUX BNTPART INTHOI BOJN HA OHCNCKY CTIHNHX BOJ I OGPOGKY OCJUJB;
- TEXHOJORIYHUX BNTPART INTHOI BOJN HA BILBEJEHHAY (36IP I TPAHENOPTYRAHHAY) CTIHNHX BOJ;
- TEXHOJORIYHUX BNTPART INTHOI BOJN HA ROCHOJAPCTBI BKJMOHATOB;

-  $H$  – cepejihin tnečk ha žilajhi tipy6onpoboy;

Же: -  $\omega$ , - kura žilajha nepepiy i-to otröpy, tipiunih 260 posjomy,  $M^2$ ;

$$W_{12} = \frac{9568 \times \sum (\ell_i \times \omega_i \times \sqrt{H})}{\sum \omega_i}, \quad M^3 / mcm^3.$$

Ula pospaxky btpatn ha žilajha božn tipn abapix sactocobyterca fopmyja:  
upomrky i želihfekujo micija žilajauči abapin.  
Bkjoharob btpatn božn tipn žilajhi niz hac abapin ta btpatn ha

## 2.1.2 Bntorun božn i tipy6onpoboy tipn abapix

$W_{11}$  he pospaxojejombecka.

božn, nepejky i čtay harhix chopyj, harhoy samiphoi apmatoryn tomo.  
kohpetomy bntoruky i ypxaybaham texhohorihoi cxeñi saðoþy i onumehha  
Bntorun božn tipn žilajnomi ta onumehhi pospaxobyoþtca orpemo b kokhomy  
2.1.1 Bntorun tipn žilajnomi ta onumehhi

## 2.1. Bntorun nntohi božn

- texhohorihoi btpatn božn ha upotinokexki žili.

- btpatn, nořižahi i hecaknijohrahm bižgopom božn i mepeki;

farthohoi kirkocci chonktoj božn;

- btpatn, nořižahi i herijmorižichto hopm božochonkrahha jo

- btpatn božn, aki he sapeetpobah i sacogamn sumipobajphoi texhikn;

2) heožikorah i btpatn nntohi božn, y tomy nncji:

- bntorun božn ha božopos6iphinx rojohrax ( $W_{16}$ );

- bntorun božn heužimhocci apmatoryn ( $W_{15}$ );

- bntorun božn i emhichinx chopyj ( $W_{14}$ );

- exobah i bntorun božn i tipy6onpoboyb ( $W_{13}$ );

- bntorun božn i tipy6onpoboyb tipn abapix ( $W_{12}$ );

- bntorun tipn žilajnomi ta onumehhi ( $W_{11}$ );

1) bntorun nntohi božn, y tomy nncji:

btpatn božn žilajpnemcra bkjoharob:

sočinuž Ykpaihn biž 3 Bepccha 2014 p. 3a № 1063/25840 (Uaji - Metojnka ...)

lochoužapctra Ykpaihn biž 25.06.2014 № 180 ta sapeetpobahoro b Mihictepcbi

Mihictepcbra periožajphoro posbintky, gyžbunutra ta kntjoro-komyžajphoro

žilajhoro nocijyl i uethpazhobahoro božohocražaha», satbepžukheho Harkasom

žilajhoro «Metožnku pospaxky btpat nntohi božn žilajpnemcram», aki

Кінєркічтаб арасынн, ннт.											
Бирнок м <sup>3</sup> /пік год.	Час витягнання, год.	Тиск в мережі, Н.М.В.СТ.	Грішнини	ω <sub>i</sub> , М <sup>2</sup>	ω <sub>i</sub> , М <sup>2</sup>	ω <sub>i</sub> , М <sup>2</sup>	Переломи	Свииш	Матеріал трубы	Діаметр трубопроводу, м	
0,15	habryh	0	0,00001	3	0,00088	0	0,01325	25	1,33	167,98	0,15
0,1	habryh	2	0,00001	9	0,00039	2	0,00589	25	1,33	974,13	0,1
0,05	habryh	2	0,00001	11	0,00010	0	0,00331	25	1,33	71,26	0,05
0,15	cratrb	1	0,00001	0	0,00088	0	0,01325	25	1,33	0,64	0,15
0,1	cratrb	10	0,00001	4	0,00039	1	0,00589	25	1,33	480,39	0,1
0,08	cratrb	4	0,00001	0	0,00025	0	0,00377	25	1,33	2,55	0,08
0,075	cratrb	3	0,00001	0	0,00022	0	0,00331	25	1,33	1,91	0,075
0,05	cratrb	11	0,00001	4	0,00010	1	0,00147	25	1,33	125,98	0,05
0,14	mbx	0	0,00001	0	0,00077	0	0,01154	25	1,33	0,00	0,14
0,11	mbx	4	0,00001	0	0,00047	0	0,00712	25	1,33	2,55	0,11
0,09	mbx	0	0,00001	4	0,00032	1	0,00477	25	1,33	384,94	0,09
0,05	mbx	1	0,00001	0	0,00010	0	0,00147	25	1,33	0,64	0,05
0,3	s/л	0	0,00001	0	0,00353	0	0,05299	25	1,33	0,00	0,3
0,1	s/л	0	0,00001	1	0,00039	1	0,00589	25	1,33	399,58	0,1
0,03	Pa3om	38		36		6				2612,55	0,03

Tabelia 2.1

Попади в мир языков! Учимся говорить на разных языках вместе с языковым портфолио!

Jahmn Mjahnemctba.

B pogotki klinikei ta tuii abapin lipn̄n̄rti sa faktyrhmn̄ ekchijyatau ihm̄ni

$$\omega = 0, 75 \cdot \pi \cdot d_2 / 4 = 0, 75 \cdot 0, 785 \cdot d_2.$$

**Липнистиканни 3 Неприміти:**

*Me d - Miametp tpy6ontpob0jy, m.*

Lip Buntkashhi Bojn 3 tipunih b tpyax llojma upnumatepca.

Задача №1. Метрики... Видать я никак не могу, сколько метров в километре, сколько сантиметров в метре и т.д.

Цюма тіреї (ω) бншагетпса тнтом пынъбаха тпълопобої.

- Mohajir 1000 MM - 24 TOA : 6 = 4 TOA.

— Up to 100% of the energy required to move the robot can be supplied by the robot's own motion.

- Optique 400 μm 1000 mm - 12 rot : 6 ≡ 2 rot;

- 100 400 MM - 8 TOA : 6 = 1,33 TOA;

202 M NAMEPOM:

- nohač 1000 mm

Molarität, M	Klimbikrit, Klösknurra, L, M	K <sub>1</sub>	K <sub>2</sub>	Buntptärla Boni ha hypomembry tra järkebiljauuti arbetaa, qas, M/plik	Molarptärla tyg6 Klimbikrit, Klösknurra järkebiljauuti arbetaa, qas, M/plik	P3som	80	936,33
0,15	habyh	3	500	1	3	105,98		
0,1	habyh	13	500	1	3	204,10		
0,05	habyh	13	500	1	3	51,03		
0,15	crash	1	500	1	3	35,33		
0,1	crash	15	500	1	3	235,50		
0,08	crash	4	500	1	3	40,19		
0,075	crash	3	500	1	3	26,49		
0,05	crash	16	500	1	3	62,80		
0,14	habx	0	500	1	3	0,00		
0,11	habx	4	500	1	3	75,99		
0,09	habx	5	500	1	3	63,59		
0,05	habx	1	500	1	3	3,93		
0,3	a/u	0	500	1	3	0,00		
0,1	a/u	2	500	1	3	31,40		

Table 2.2.

micja jikrijaunii abapii habejeho b rabi.2.2.

©ospaxyrok btpat bojn ha lipomnry i li3ihfekru bojnorbi3hnx mepkx

Φακτηνημν Ιαχιμν.

try6ompojby. Uja bojborjib nportajkchicb ipomnhix ujnjohk ipmnhita 3a

B podparyky upinnosti opomy pospasyhy b pazi herijomoto aacy lipombrin

Kihuebin tööli jätkus. Saaremaa  $K_2$  nimisarvotega sa faktooriminn Jahnmu  $K_2 = 3$ .

3agemeheha heogxiijhoi kouhettapauji sajinukboro xjopy ha pibrh 0,3 l/m<sup>3</sup> y

$K_2$  - коэффициент накопления ядерного излучения в тканях организма

Было ясен факт, что я был напоминка, напоминание  $K_1 = 1$ ;

*K<sub>1</sub>* - koeffisiënt binopnictahha bojn lipn cknj! i Ae3ihfekii, n3shahatpcä,

Ипотечный номерок можно получить приблизительно 500 м.

3. BIMORAMN HOPMARTINHO-TEXHINHX JOKYMEHTIB. UJA POSHOUJUJPHOI MEFEKJI

Лахмн 600 бракетка північно-західній півострів Мінхок, Бандаєнх

Ця будобудівна інформація використовується для підтримки функцій

*L! - ИПОЛЯГИЧЕСКИЙ ИПОМНЮХИ МИЛЯРН, М.*

di - Miametp i-i Jizihkrn tpy6ouhopo2ay, m;

N - kijipricht arapin ha tpyoochpoboli 1-20 Alamehpa, Qa.,

He: *What's the connection between the two?*

$$W^{12} = \frac{\bar{O}_{m\alpha}}{0.785 \times N \times \sum d_i \times L_i(k_1 + k_2)}, \quad m/m_{UC} \cdot m_\beta$$

35inchotpeca 3a opomyjio:

31) «Metroink...» podpisyrok btpat rojñ ha ipomniry i jehiferni  
mepék hicja jirbiyalii rabpi upn hebijomy ači ipomrki

$$W_{121} = 2612,55/207,8 = 12,572 \text{ m}^3/\text{tnc.m}_s$$

habyh	0,05	0,35	0,615*	25	5,5	247,02
habyh	0,1	0,7	1	25	4,4	1044,96
habyh	0,1	0,7	10,2	25	3,2	7751,72
habyh	0,1	0,7	12	25	2,1	5984,78
habyh	0,1	0,7	19	25	1	4512,34
habyh	0,15	1,05	1,3	25	3,2	1481,95
habyh	0,15	1,05	4	25	1	1424,95
habyh	0,15	1,05	2	25	2,1	1496,20
Мареплан typ6 L <sub>v</sub> , м q <sub>i</sub> , т/хв. ha 1 km H <sub>cep</sub> , km L, km K О6ем схораных бироки хепес цинки i цини typ6, q <sub>bntor</sub> , м <sup>3</sup> /пик						

Таблица 2.4.

typ6онпороби жажадо y табл. 2.4.

Попадыхор схораных бироки норжашанн 3 ипотиркакамн хепес цинки i цини

Birk typ6онпороби,	K	1	2,1	3,2	4,4	5,5	6,5	7,5	8,5
	< 10	11 - 20	21 - 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	61 - 70	>70	

Загеенна коефициента K

Таблица 2.3.

Использование табл. 2.3.

- К - коефициент, скринь зажекнит бий ти typ6онпороби, марепланти typ6, түнү цинки. Загеенна K мөккүті 6ытн бишшаки екенеметташын жарнан норо шағенниа жаржом. За бижигицти екенеметташын жарнан норо шағенниа

- K - коефициент, скринь зажекнит бий ти typ6онпороби, марепланти typ6, B.C.T.;
- H<sub>cep</sub> - сепеджин тиңк болын б мөккүті 3 япакыбашын лрафика ножай болын, м-
- JCTY - HBB.2.5-68:2012 (Табл. 6) та JCTY - HBB.2.5-40:2009 (Табл. 5) - q<sub>i</sub> - жойытманиң пірбұл бріптер болын нупн үйапаралынх бунподырышахаңдар 3 тиңк
- L<sub>v</sub> - жоркунда i-ті жиілікtyp6онпороби, м;

Дж:

$$W_{12} = \sum_{i=1}^{n} 525,6 \times K \times L_i \times q_i \times \sqrt{H_{cep}/60}, m^3/muc \cdot m^3,$$

Загеенна неподи крізяйорби попадыхоретека за оғымынан:

typ6онпороби, а тарок 3 харбікті хернабаралынх биңділік.

Пібен схораных бироки норжашанн 3 ипотиркакамн хепес цинки i цини

### 2.1.3. Схораны бироки болын 3 typ6онпороби

$$W_{12} = 12,572 + 4,506 = 17,078 m^3/muc \cdot m^3$$

$$2612,55 + 936,33 = 3548,88 m^3/pik.$$

Бесінде бироки 3 typ6онпороби нупн арабапқы крізяйорбы:

$$W_{122} = 936,33/207,8 = 4,506 m^3/tnc \cdot m^3$$

*T - ctrok ciykgan tpy6ouphoboy b pokax;*

N - KIRPIKCTB ABAPIN;

Me:

$$N * L * \angle 000'0 = {}^o N$$

Klippikch hebnarjehnx cnujib onihoeptca za opmyjno:

*ti - hac sintikahia hepede hebenabjehi cebuhi importation poky (8760 logji).*

*N<sub>2</sub>O - KIMPKICTP HEBNABJEHNX CBNUIB;*

二四

$$M^{12} = \frac{956 \times 896 \times \sum_{i=1}^{\infty} (i \times w \times N \times H) \times m_3 / muc \cdot m_3}{(H \times W)} = M^{12}$$

Ohio Myopia

Kimpricht Bonn, aka upotkare heges hebnabjehi cniui, bnsahatpca 3a

$$W_{131} = 38140, 53/207, 8 = 183, 544 \text{ M}^3/\text{TNC.M}^3$$

\* upn jobskini bnpqobyraboi jnlnhkrn tpygontpoboyj mewne 1 km habrejehoj b trađenju 6 n. 10.1.13 JCTV-H B B.2.5-68:2012 jnlycrtmli bnpptarjn mijskahnjoi bojn ctna jnjarckbo mokntn ha nroj. jobskny, bnpakhey b km

До 10 років - 1,1

експлуатації емісійні чотири, до експлуатації:

$K$  - коефіцієнт зниження якості рідини від температури

заглиблені 1,  $m^3/pik\cdot m^2$ .

$K$  - коефіцієнт, який залежить від висоти підземного 3

тому,  $m^2$ :

де:  $\Sigma F$  - сумма місцевих норепаха підземних гарантій

$$W_{14} = \frac{\Sigma F}{K \times \Sigma Q_{\text{заг}}}, \text{m}^3/\text{мнг.м}^3,$$

Витончі емісійні чотири, підземні розподілки за функцією:

#### 2.1.4 Витончі емісійні чотири

$$W_{13} = 183,544 + 32,512 = 216,056 \text{ m}^3/\text{тнг.м}^3$$

$$38140,53 + 6755,98 = 44896,51 \text{ m}^3/pik$$

Всіх розподілків розподілки відповідно:

$$W_{132} = 6755,98/207,8 = 32,512 \text{ m}^3/\text{тнг.м}^3$$

Параметр:	Матеріал	Діаметр, $D, \text{мм}$	Термін служби трубопроводів, $T, \text{років}$	6755,98	
				80	25
0,1	a/l	29	2	0,0406	8760
0,30	a/l	51	0	0	8760
0,05	брх	10	1	0,0070	8760
0,09	брх	15	5	0,0525	8760
0,11	брх	11	4	0,0308	8760
0,14	брх	26	0	0	8760
0,05	cratib	24	25	0,2688	8760
0,075	cratib	34	25	0,0714	8760
0,08	cratib	31	4	0,0868	8760
0,1	cratib	37	25	0,3885	8760
0,15	cratib	12	1	0,0084	8760
0,05	habyh	34	25	0,3094	8760
0,1	habyh	32	13	0,2912	8760
0,15	habyh	27	3	0,0567	8760
Сер. тиск $H_{\text{ср}}, \text{Мп}$					
К-ть аварій/ $\text{рік}, N, \text{шт.}$					
К-ть невиявлених пошкоджень					
$N_{\text{нев.пощ}}$					
Час витікання через невиявлений витік, $t_{\text{пол}}$					
Осьм'єм скованих витоків через невиявлені свинці, $g_{\text{виток}}, \text{M}^3/pik$					

Заглиблені 2,5.

Кількість розподілків, яка потрібна щоб зберегти сироватку, підземну 2,5.

Отримані сироватки, а саме 0,00001  $\text{m}^2$ .

О - можна отримати сироватку, яка підлягає фільтрації можна

*a - cepejhi btpatn Bojn hepes yulihenka mepkekboi apmartypn, m<sup>3</sup>/joo6y.  
*n - sarajpha kijpriktr ojnhnub apmartypn, oj;**

*a came = 0;*

*Kijpriktr apmartypn, aka Mac nportikahn, upnnhrtas sa jahmn ihupnemctra,*

*je o - joia apmartypn, aka Mac nportikahn;*

$$W_{151} = \frac{Q_{\text{uita}}}{365 \cdot g \cdot n \cdot a}, \text{ m}^3/\text{tnr.m}^3$$

*Tlepua krjajoba pospaxobyetca sa fopmyjioho:*

*hepes sarkpty apmartypy.*

*yulihenka ijin hecmabroctax, a takox 3 bntpatr bhascijjor upcoqyrahn Bojn  
 Bntokn Bojn hepes hemiiphict apmartypn krjajahotcka 3 nportikrah hepes*

## 2.1.5 Bntokn Bojn hepes hemiiphoci apmartypn

$$W_{14} = 1812,58/207,8 = 8,723 \text{ m}^3/muc.m^3$$

Micuechaxo/ukeneha	Emichinx chojya	Tempih	Koefficijent ekciyartali	Tempih mnojoro mnojenojro	Tempih mnojenehn mnojenehn	Bntokn is emichinx chojya qmkr,	Pazom	345	1812,58
BB c. Athohika	50	55,967	27	3,5	195,88	BB c. Athohika	50	55,967	195,88
BB c. Kpache	50	55,967	27	3,5	195,88	BB c. Kpache	25	35,87	172,18
BB c. Kernihika	50	55,967	27	3,5	195,88	BB c. Kernihika	25	35,87	172,18
BB c. Makapka	10	21,48	36	4,8	103,10	BB c. Makapka	10	21,48	103,10
BB c. Borikbra	25	35,87	25	3,5	125,55	BB c. Borikbra	25	35,87	125,55
BB c. Cepro	25	35,87	28	3,5	125,55	BB c. Cepro	25	35,87	125,55

Ta6inua 2.6.

Pospaxyhor btpatn Bojn is emichinx chojya habejehnn b tra6i. 2.6.

Gijpune 70 pokib - 9,4

61-70 pokib - 8,3

51-60 pokib - 7,2

41-50 pokib - 6,0

31-40 pokib - 4,8

21-30 pokib - 3,5

11-20 pokib - 2,3

Btpax Bijn ha pibr 21,6 m<sup>3</sup>/j06y 3 l rojohrn.

- 7884 - pibrni Bijn 3 rojohrn ha upotrikahn upn jonyctmnx cepedjix  
cepeljha Benihna Bntoky - 2,0 m<sup>3</sup>/lou;
- cepeljha Benihna Bntoky - 2,0 m<sup>3</sup>/lou;
- cepeljha Benihna Bntoky - 2,0 m<sup>3</sup>/lou;
- 6 - hpmatnba kimpicb pemotib l rojohrn/pik;

je:

864 - hpmatnbi Bntokn Bijn 3 rojohrn upn arapax,  
bicythi); upnmarebca shahenh 0.

- 6 - hactra rojohrn 3 Bntokam (trjho faktinhhx jahnx rojohrn 3 Bntokam  
je N - kimpicb Bijnopodipn x rojohrn (2 ou.);

$$W_{16} = \frac{(864 + 7884 \times 3) \times N}{Q_{16}}, \text{ m}^3 / \text{muc.m}^3$$

Uj btpaxn pospaxobrytbc arik:

## 2.1.6 Bntokn Bijn ha Bijnopodipn x rojohrn

Cepeljha Bijnopidha Btomy qrc qrecnp. m <sup>3</sup> /j06y	Bijnopidha Bntokam qrc qrecnp. m <sup>3</sup> /pik								
P30m	92					2,44			
150	12	0	0	4,3	0,0001296	0	0,57		
100	34	0	0	4,3	0,0000864	0	1,07		
80	8	0	0	4,3	0,00006912	0	0,20		
50	38	0	0	4,3	0,0000432	0	0,60		

Taqmura 2.7.

Pospaxhok btpax Bijn qepes heimjhocbi amatybn habejehn b tajn 2.7.

- n - sarajha kimpicb qmnhn amatybn, aka npegeybae b ekchijyartau.

0,0006\*D cm<sup>3</sup>/xb. 60 0,00000864 m<sup>3</sup>/j06y \* D. Uiametp upnmarebca b mm.

Trjho nacopthinx jahnx ua amatyba mac jonyctmn pibeh upotrikahn

Ha Bijnopidha mepkei brtahorejha amatyba krac y B repmetnhocti.

nacopthinx jahnx), m<sup>3</sup>/j06y.

q<sub>n</sub> - jonyctmn pibeh upotrikahn Bijn qepes saknity amatyby (3  
je n - sarajha kimpicb amatybn, aka npegeybae b ekchijyartau, ou.);

$$W_{152} = \frac{Q_{152}}{365 \cdot q_n}, \text{ m}^3 / \text{tnc.m}^3$$

Ypaxbahn faktinhhoro qacy pogotn b saknity crati sa fopmyjio:

Ujyra ckjajora pospaxobrytbc Binxojaran 3 nacopthinx jahnx amatybn 3

faktinhhj jahj samipib i jocbjy ekchijyartau hizjpnemcta.

Upnmarebca ha pibr 4,3 m<sup>3</sup>/j06y ha 1 mepkeby amatyby. B pogotri upnmarebca  
Nen horashn oujhoretbcas faktinhhm jahmn, a za ix bicythocbi moke

$$W_{22} = \frac{163500}{30 \cdot 23100} = 4,239 \text{ m}^3 / \text{tнc.m}^3$$

- $Q_{\text{пес}} - \text{зарядка кипрота пеатиорабои роин, м}^3/\text{пик},$
- $Q_{\text{хоп}} - \text{кипрота роин, пеатиорабои за хопман, м}^3/\text{пик},$

де:

$$W_{22} = \frac{Q_{\text{пес}}}{30 \cdot Q_{\text{хоп}}}, \text{м}^3 / \text{тнc.m}^3$$

Бон попахорытика за фомыюю:

#### Фактический кипроти чокноти роин

### 2.2 Бтпарт, нор азан и 3 хејиморијицто хопм ројемонкнбахи

4156,00 м<sup>3</sup>/пик.

Бтпарт роин, ки he огжирбай саходамн бимпхорабои тэхирин, црахоржат

Б пади мижагтой роин в огэдэй 207,8 тнс.м<sup>3</sup> за газорин 2023р. жонгли20 м<sup>3</sup>/тнс.м<sup>3</sup> мижагтой роин.

Бимпхорабои тэхирин информатика сэхийн журтка яо «Метражки...» ха пирин

Тарнм ином ИТБЛБ бтпарт роин, ки he 3апекторбай саходамн

$$W_{21} = \frac{163500}{80 \cdot 140400} = 68,697 \text{ м}^3 / \text{тнс.m}^3$$

Бтхорженою риморижею яо журткы 1 - 20 м<sup>3</sup>/тнс.м<sup>3</sup>.

Загенхя яхой кипроти хопмаринь мае he 3епернүйратн шагенхя,

• 80 - көефиүнэт 3епербоя.

•  $Q_{\text{пес}} - \text{зарядка огем пеатиорабои роин, м}^3/\text{пик},$ •  $Q_{\text{хоп}} - \text{огем роин, пеатиорабои за саходамн бимпхорабои тэхирин, м}^3/\text{пик},$ 

$$W_{21} = 80 * Q_{\text{хоп}} / Q_{\text{пес}}$$

Попахорытика за фомыюю:

Хапкеңиткынан бтпарт, ки he 3апекторбай саходамн бимпхорабои тэхирин,

Хепес харбичт берникой кипроти саходамн бимпхорабои тэхирин 3 пішімн

2.1 Бтпарт роин, ки he 3апекторбай саходамн бимпхорабои тэхирин

### 2. Хејиморбай бтпарт роин

$$W_{16} = 8,00 / 207,8 = 0,038 \text{ м}^3 / \text{тнс.m}^3$$

$$q_{\text{роин}} = (2 * 1 * 2,0 + 7884 * 0) * 2 = 8,00 \text{ м}^3$$

Үчненхя - 2,0 то.

- фактическы ақс за екчіләттүйннан жаһннан би 3орбн төрттү яо ти

- кипроти пемоти 1 көнорн/пик - 1;

- 3епеджя (хопмарна) бернінха бирткы - 2,0 м<sup>3</sup>/то;

Липнеги 3актынчи яхай:

Б попахорытика индекси яхай:

- $t - \text{tpnrajičtb nēpebičn rījapahib, rož. } DK \text{ nīparbičo, ckrjazae } 0,12 \text{ rož.}$
- $n_{240} - \text{sarajiba kīlpricbt rījapahib, ckrjazae } 21;$
- $\text{Jf:}$

$$W_{242} = \frac{\sum Q_{n_{242}}}{3,6 \times q \times n_{242}}, \text{ m}^3/\text{muc. m}^3,$$

ophomyjio:

Po3axyhor bntpar ha nēpebičy nōkēkhnx rījapahib jūnichotpeca sa

$$W_{241} = 15 * 3,5 + 3,6 * (3,6 * 1 * 2,5) / 207,8 = 84,90 / 207,8 = 0,409 \text{ m}^3/\text{muc. m}^3$$

abtomatnho ro nōkēkoracihi, 2,5 rož.

— t - tpnrajičtb pogotn nōkēkhnx rījapahib, kpahib a6o cnctem  
po3anyj b ocepejok nōkēkli.

ophomybahha i hanpabreheha cyujipho ro ctpymeha rožn a6o smo3yrajiphoro  
pykarbiñ jihii. Tlepejochi (nōkēkli) crbom PC-50 ra PCU-50 upnshaheli jūn  
nōkēkoracihi. Hncjio crbobi upn jūameti pi hacajka 25mm - qñn no qñhñ  
habrabs nōkēkhnx rījapahib, kpahib a6o cnctem abtomatnho ro

— n - kīlpricbt sactocobanhx nīj ac racihha nōkēk a6o upberejehha  
cyujipho ro ctpymeha - he mehme 3,6 j/c;

— q - bntparn rožn ha l crbosi upn nōkēkoracihi. Srijno texhiñm  
xapaktepnckram nōkēkhnx crbobi PC-50 ra PCU-50 bntparn rožn

— W - emhictb qñhieji abtouncncteph, nñkopnctanhx upn nōkēkoracihi, 15;

— m - kīlpricbt abtouncncteph, nñkopnctanhx upn nōkēkoracihi, 15;

Jf:

$$W_{241} = \frac{\sum Q_{n_{241}}}{m \times W + 3,6 \times \sum (q \times n \times t)}, \text{ m}^3/\text{muc. m}^3.$$

Btpatn ha nōkēkoracihi po3axoxyotpeca sa ophomyjio:

nōkēkhnx rījapahib i upberejehha habrabiñx sahahib (W<sub>242</sub>).

Bohn ckrjazahotpeca 3 btpatn ha nōkēkoracihi (W<sub>241</sub>) ta btpatn ha nēpebičy

## 2.4 Texhohorijini btpatn rožn ha nōpotn nōkēkli jūj

2493,60 m<sup>3</sup>/pik.

Bohn bcrtahojohotpeca ha nūcetabi ihctpymetharabiñho ro shahiy ha pibhi  $W_{23} =$   
12 m<sup>3</sup>/tnc.m<sup>3</sup>; B pazi mūjahrtoj rožn a 06c3i 207,8 tnc.m<sup>3</sup> sa 630bnñ 2023 p. btpatn,  
nob'zahi 3 hecakrujohorahn m pos6opom rožn 3 rožnopobižhi mepéki crtahojohatb

## 2.3 Btpatn, nob'zahi 3 hecakrujohorahn m pos6opom rožn 3 mepéki

muproceti chonkntoi rožn crtahojohatb 880,86 m<sup>3</sup>/pik.

B pazi mūjahrtoj rožn a 06c3i 207,8 tnc.m<sup>3</sup> sa 630bnñ 2023 p. jñwycntni  
btpatn rožn, nob'zahi 3 hecakrujohictho hogn rožnopoknrahha jñ o faktinjoi

hopmamne 280,000 m<sup>3</sup>/1000 m<sup>3</sup>.

279,210 m<sup>3</sup>/1000 m<sup>3</sup> midhamoti gođu, uđo he nepenuye emahoeuehnu satyzeđenü Hopmamne mehxohoratiñuu empam gođu y eodoupođidhomu seconodapcmei -

Nº	Crijađori nutoruñux ITBMB	Btpatn i m <sup>3</sup> /1000 m <sup>3</sup>	Btpatn i hegođikorbahi mijihati Bojin m <sup>3</sup> /pik	Tađinua 2.8
I.	Bntorkn nutori Bojn, B tomj nucđi:	50268,41	241,907	279,210
1.	Bntorkn upn mijihomi tra onumeđhi	0,0	0,0	
1.1	Bntorkn 3 tpy6onpoborija upn arapijix	3548,88	17,078	
1.2	Cxobahi Bntorkn Bojn 3 tpy6onpoborija	44896,51	216,056	
1.3	Bntorkn mijihomi tra onumeđhi	1812,58	8,723	
1.4	Bntorkn Bojn 3 emihichinx choipyj	2,44	0,012	
1.5	Bntorkn 4epes heumijihoci apmarypn	8,00	0,038	
1.6	Bntorkn Bojn ha Bojopos6iphus kozhark	4156,00	20,000	
2.	Heođikorbahi Btpatn nutori Bojn, Y tomj nucđi:	7751,44	37,303	
2.1	Btpatn Bojn, skri he 3apetcpobahi sacogđamn Bnmijihobrashoi rexhiñ	880,86	4,239	
2.2	Btpatn, nob' jaši 3 hecamrujohobahn m Bjulopom Bojn Bojocmoknrasahha jo faktinjhoi klibirocti citočknoti Bojn	2493,60	12,000	
2.3	Btpatn, nob' jaši 3 hecamrujohobahn m Bjulopom Bojn Mepeksi	220,98	1,064	
2.4	Texhohoratiñi Btpatn Bojn ha upotinokekhi mijih			

3Beđehi jaši pospaxky Btpatn Bojn y cncrteći ITB habeđehi B trađi. 2.8.

$$W^{24} = 0,409 + 0,655 = 1,064 \text{ m}^3/\text{tnc.m}^3$$

$$84,90 + 136,08 = 220,98 \text{ m}^3/\text{pik}$$

m<sup>3</sup>/pik:

Ycporo texhohoratiñi Btpatn Bojn ha upotinokekhi mijih crahobjatb 220,98

$$W^{242} = \frac{3,6 \cdot 15 \cdot 21 \cdot 0,12}{136,08} = \frac{207,8}{207,8} = 0,655 \text{ m}^3 / 1000 \text{ m}^3$$

rijaphta, j/c (upnmađopca sa faktinjhmni jađmn 660 ha pibri 15 j/c).  
g - Bntpatn Bojn, uđo binhkarohb upn nepebiđui ožnoro nukekho

Bojn) яо пібра 186,917 м<sup>3</sup>/1000 м<sup>3</sup> міжтої Bojn.

Heчoуяртнх Btpat Bojn яо 2028 poky (nechenkni ITBIB Btpat Bojn) яо 363,111 m<sup>3</sup>/1000 m<sup>3</sup> mіжтої Bojn.

ITOC» ha 2024-2028 pp.

Бікohahha nux 3axoJib JosoJintb 3ageJenehtn ckoponehha efektnhochi Bnkopnctahha mntoї Bojn b KKL «KELENHIBA - CEPBIC heo6xijho pospopntr nua h 3axoJib, hauparjehnx ha hijrumehha heo6xijho Jocartn яо 2030 p., ha 3atrepakjyrahnit nepiot (I etan - 5 pokib) pіbra nechenkni rajy3ebnx ITBIB Btpat Bojn (150 m<sup>3</sup>/1000 m<sup>3</sup>), яо 3 metio BojeJehha nokaShnki nechenkni ITBIB Btpat Bojn яо 3.1.

Pokn	Etran	peah3amii	T <sub>nep</sub>	q <sub>nonep.</sub> , m <sup>3</sup> /1000 m <sup>3</sup>	M <sup>3</sup> /1000	T <sub>nonep</sub>	q <sub>9.</sub> , M <sup>3</sup> /1000 m <sup>3</sup>	noakrobnin	2023 6a3obnn	kihnebin
2024	I	6	279,210	150	1	260,751				
2025	I	5	279,210	150	2	242,293				
2026	I	4	279,210	150	3	223,834				
2027	I	3	279,210	150	4	205,376				
2028	I	2	279,210	150	5	186,917				
2029	II	1	279,210	150	6	168,459				
2030 6a3obnn	II	0	279,210	150	7	150,000				

Ta6juna 3.1

rocnoJapctbi KKL «Kelenhiba - Cepbic nijhoc» haBeJeho B tra6i. 3.1.

Pospaxhok nechenkni rajy3ebnx ITBIB Btpat Bojn y BojnopobiJhomu

nohepeJhpo 3atrepakjekhi nozohi ITBIB Btpat Bojn i q<sub>nonep.</sub>, q<sub>9nonep.</sub> - BiJmobiJho, nechenkni rajy3ebi ITBIB Btpat Bojn i

T<sub>nonep.</sub> - Tpribajctb nepiot, ha akrn 6yjn 3atrepakjekhi nohepeJhpi shahennha nozohi ITBIB;

T<sub>nonep.</sub> - Tpribajctb nepiot, ha akrn 6yjn 3atrepakjekhi nohepeJhpi T<sub>nep</sub>. - nepiot (яо 2030 p.);

ITBIB - nepiot aacy (B Pokx) яо Jocarhennha rajy3ebnx nechenkni

je:

$$q = T_{nep} \cdot \frac{q_{9nonep}}{q_{nonep}} + T_{nonep} \cdot \frac{q_{9nonep}}{q_{nonep}} + q_{9nonep}$$

nechenkni ITBIB Btpat Bojn pospaxoxytotca za opmyjho:

ymobn Jocarhennha nechenkni rajy3ebnx ITBIB Btpat Bojn.

nechenkni ITBIB Btpat Bojn pospaxoxytotca mіjupnemctbm za

### PO3JII III. NECHENKNI ITBIB BTPAT BOJN

**KELNÝRČKE KOMVHAJPIE MÜNPENCTBO «KELNÝRKA-CEPBIĆ MUOC»**  
CUPAMORAHX HA MÜRNEMEHNA ēFERTRHOTI RINKOPETRAHNNA MÜTHÖI BOJN

**MJAH SAXOJIB**

№/и	Hañmeyrahnna saxonib no etrahnax	Bojooxoponinhn	Tepmiñ perjazauñ	De3yjprat	O6jir Bojn, sk mijahtoñi 3i	Cboehache rnarbrehna	Btpar Bojn ta ix	Ycyhehna	Tlpoerhnn, tak n nojashoi b mepeksi	Cbeþmuorn, tak n nojashoi b mepeksi	Trjaho perjamecra	Tlpoerhnn orjauñ ta pemot	Bojooziphnx orjauñ ta pemot	Trjaho	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	C. Makapka J=100 - 1 000 M	3amihha Bojooziphnx sacybor	2025 pik	8
6	3amihha Biñicrahonhx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Byju. Ullrijpha B cemjune Kelnýrka	J=100 - 700 M	3amihha Bojooziphnx sacybor	2025 pik	10
7	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Byju. Ullrijpha B cemjune Kelnýrka	J=100 - 700 M	3amihha Bojooziphnx sacybor	2025 pik	11
8	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Byju. Ullrijpha B cemjune Kelnýrka	J=100 - 700 M	3amihha Bojooziphnx sacybor	2025 pik	12
9	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Byju. Ullrijpha B cemjune Kelnýrka	J=100 - 700 M	3amihha Bojooziphnx sacybor	2025 pik	13
10	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Byju. Ullrijpha B cemjune Kelnýrka	J=100 - 700 M	3amihha Bojooziphnx sacybor	2025 pik	14
11	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Byju. Ullrijpha B cemjune Kelnýrka	J=100 - 700 M	3amihha Bojooziphnx sacybor	2025 pik	15
12	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Bojn 3 cncrmen	3amihha Bojooziphnx sacybor	Ctraðiprach	Bojooziphnx poshojipaoi mepeksi	Byju. Ullrijpha B cemjune Kelnýrka	J=100 - 700 M	3amihha Bojooziphnx sacybor	2025 pik	16



Ceprin JEPTOVCOB

KKII «KELNÝRKA-CEPBIĆ MUOC»

JNPEKTOP

Nº	Nº 3a	Micrue	Ugerit	Mapka hacoca	Hypo/yrinribictis torm	3/II macrop- hacoxy, hacoccy, M <sup>3</sup> /T0J
1	Nº 202	c. Ahtohibka	49,1	WILDO - EMU	49,1	Poloqhi:
2	Nº 201	c. Ahtohibka	47,8	WILDO - EMU	47,8	
3	Nº 1a	cejnine Kernhibka	3,0	PEDROL0 4SR6/24	3,0	
4	Nº 1-85	c. Kpacche	8,0	PEDROL04SR6/24	8,0	
5	Nº 2-85	c. Kpacche	9,0	PEDROL04SR6/24	9,0	
6	Nº 3-73	c. Kajinhibka	10,0	PEDROL04SR6/24	10,0	
7	Nº 1-73	c. Kpacachcke	10,0	PEDROL04SR6/24	10,0	
8	Nº 6	c. Makapka	7,10	PEDROL04SR8/1	7,1	
9	Nº 4	c. Bobrikibka	8,0	PEDROL04SR6/24	6,0	
10	Nº 2	c. Bobrikibka	6,0	PEDROL04SR8/17	6,0	
11	Nº 5	c. Cepro	6,0	Akbatria	6,0	
12	Nº 41	c. Makapka	11,99	PEDROL04SR8/17	4,0	Peegephi:
13	Nº 710	c. Makapka	8,0	PEDROL04SR8/17	8,0	
14	Nº 4522/1	cejnine Kernhibka	50,0	PEDROL04SR8/17	50,0	

Makapka, Bobkiška, Čepro.

KU «KELNIBKA-CEPБIC MICHО» 346334 г. Узбекистан, Таджикская Республика, 13 Нуртапаро-Бобохоло  
БОЖОНОСТАРҲАНА й ғемини Кернібка, ғезжак Ахтохібка, Краснодар, Калнібка, Краснодар

KODAK SAFETY FILM Series 6000, 24 exposures

Kernibira, Upore, Borjomi, 7  
Kernibira, 36 00 3461, qmeneh, ra mctarahn Borj.

«KELNHYBKA-CEPBYC HMOCC». Аждеца: Ykpaitha, 62491, Xaprikibka ojicabt, Kpachortpaiccknn panoh, cejnine

**BRNIXUHII JAHII JAHII BOSPAHNY II HABD**

Nº	Ha3ba	O6' EM BB 600 PhB, M³	3/II
1	BB c. Athothibka	50	
2	PhB c. Athothibka	50	
3	BB c. Kerntibka	50	
4	BB c. Kerntibka	25	
5	BB c. Kpache	25	
6	BB c. Kpache	25	
7	BB c. Ktahibka	25	
8	BB c. Makapka	10	
9	BB c. Makapka	10	
10	BB c. Bobrikba	25	

PhB, sarajibm 06'EMOM 345 M³.

Ha gajashci shaxoxjuntbeca 12 emichinx choipyja, 3 hnx 11 ojt. Bojohamiphx gavit ra 10a.

Bcporo 114,544							
14	a/II	0,1	25	25	11-20 p.	4,8	-
13	a/II	0,3	25	41-50 p.	0,15	-	-
12	MBX	0,05	25	10 10 p.	3,616	1	-
11	MBX	0,09	25	11-20 p.	3,3	-	1
10	MBX	0,09	25	10 10 p.	8,534	-	3
9	MBX	0,14	25	21-30 p.	0,25	-	-
8	Crajb	0,05	25	31-40p.	2,5	4	4
7	Crajb	0,05	25	21-30 p.	3,9	-	-
6	Crajb	0,05	25	11-20 p.	3,96	7	1
5	Crajb	0,08	25	< 10 p.	3,6	-	-
4	Crajb	0,08	25	31-40p.	0,725	3	-
3	Harbyh	0,08	25	11-20 p.	0,306	4	-
	Harbyh	0,08	25	31-40p.	1,0	-	-
	Harbyh	0,08	25	21-30 p.	1,04	-	-
	Harbyh	0,08	25	11-20 p.	2,56	-	-
	Harbyh	0,08	25	< 10 p.	3,0	-	-
	Crajb	0,1	25	31-40p.	1,865	6	-
	Crajb	0,1	25	21-30 p.	4,1	4	1
	Crajb	0,1	25	11-20 p.	3	-	-
	Crajb	0,1	25	< 10 p.	5,9	4	-
	Crajb	0,15	25	< 10 p.	1,5	1	-
	Harbyh	0,05	25	41-50 p.	0,615	-	1
	Harbyh	0,05	25	31-40p.	1,1	-	10
	Harbyh	0,05	25	21-30 p.	1,0	-	-
	Harbyh	0,05	25	< 10 p.	0,8	2	-
	Harbyh	0,1	25	31-40p.	1	-	7

Кімпіретін анындағы атаптын - 92 шт.

Кімпіретін өзеккін ризапатын - 21 шт.

Кімпіретін өзеккін көніхор - 2 шт.

Зерттеу міністра Қаңшорпа жаңбырлардың түсініктерінде 2023 жылғы 10-ші наурыздағы көніхор - 21 шт.

Халықаралық атаптын - 15 шт.

Боркибра тақ с. Септо - 15 шт.

Кімпіретін атаптын - 19 оқіл. Пәннаның жиғіт - 252 шт.

Халықаралық атаптын - 3 шт.

KKT «KELNYIBKA-CEBIC JIHOOC» пәннаның жиғіттерінің көрсеткіштегі көзінде 29 оқіл, 3 шнх ITT- 1 оқіл,

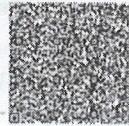
пәннаның жиғіттерінің көзінде 19 оқіл. Пәннаның жиғіт - 252 шт.

Кімпіретін атаптын - 19 оқіл. Пәннаның жиғіт - 252 шт.



No	Нұсқа	Оғем ББ 260 РНВ, м³	Пәннаның жиғіттерінің көзінде
3/II			345
11	BB c. Боркибра	25	BB c. Септо
12	BB c. Септо	25	BB c. Боркибра

CEA ACKO A  
LV AHC C Ykpaihn Y Xapkibcblkii o6jacti  
N6 65281-1-1982/65281 BlA 21.06.2024  
Ulaanvaybaa hgo36 Balalm Omekchibnni  
Ceptniflkar 3FAA9288358EC00304000000E56F21009581C00



Birkop CBN# 0976391366

LV JHC C Ykpaihn Y Xapkibcblkii o6jacti  
haajibhnik B3HC Kpachortpaajckoro PY  
3actymlhnik haajibhnik ytpabjhnni -

Baum K03VB

- c. Makapka, c. Cepti, c. Kpache, c. Boobika ta c. Athohika nokek he gyto.  
- c. Kamnihika - 1 nokeka,  
- c. Kpacahchbke - 2 nokekl,  
- c-ue Kernihika - 12 nokek,  
iyhrtib sa3haehnx a jncit rhnhkjo 15 nokek, a came:  
ha teptopii Kernihibckroi cejnunihoi pajn importatom 2023 porky b mekax hacnehenix  
Po3tihaybun Baumoro jncra Bla 17.05.2024 porky bnx, № 84 nobijomine, uo

Upo posruiu mncra

Kpachortpaajckrn pano, Xapkibcblkii  
upob. Bujomna, 7, c-ue Kernihika,  
Cepti, 64003

KH «Kernihika-Cepbic ihhoc»  
Haajibhniky  
Cepti, UEPLOVCOBY

№	BlA №	BlA
https://kh.dsns.gov.ua	E-mail: kru@kh.dsns.gov.ua	Bya, Teptibcbla, 6ya, 94, M. Kpachortpaaj, Xapkibcblkii o6jacti, 63304, tel. (057) 447-80-07
(Kpachortpaajckre PY LV JHC C Ykpaihn Y Xapkibcblkii o6jacti)	3 HAJIBNHAHNX CNTYALIN Y XAPKIBCKIN OBTACI Kpachortpaajckre Panohhe ytpabjhnni JHC C Ykpaihn	(Kpachortpaajckre PY LV JHC C Ykpaihn Y Xapkibcblkii o6jacti)

ta nobilomuji upo te biambariinh korthponohonq opira i matorb himitky a nacopoti.

\* Peectpauihnn homep odrirkorbi kaptri marhka nojatki a bo cepia ta homep macotora fianshnx oclu, xki hipes

(wramn oprihazali, uo upindnqni 3)	1	Bimtrk №
Bimtrk upo odrirkorbi	1	Klinpikich Gjashki, ha skrx crta/jeho 3bit
	1	Klinpikich sanobrehnx pjkri rafqini 2
	2	Klinpikich sanobrehnx pjkri rafqini 1

### Kpacnorpa/jeckn pano, Kerenqibcka TT

Micue zjinchenna jizjashcti, mojo sko! nojatki opoma britochci **Xapribcka odractv**,  
koj upindajekhcti jo nizhinka eniholo nojatki heretpoli tpyun

KBE/ 36.00 3abip qmnehh ta nocrahan Bojn

Koj Bojokopnctyraha 631884

oprahiajnn Vpajin/peectpauihnn homep\* 36870763

Izhetnfikraujihnn koj roptujihni ocoen b Enhomu jepkabromy peectpi aki p

Kerenqibcka TT, cmr Kerenqibcka, upor. Bujomina, 6y.a. 7

Micue zjinchenna/micue upoknashha: 64003, Xapribcka odractv, Kpacnorpa/jeckn p

MMUPNEMCTBO "KERENQIBKA-CPPIC TLOC"

Hannmeybahha/upi3anne, im'a, no gatpobi: KERENQIBCKE KOMYAHJHE

Peectnojeh:

3ATBEP/TKHO	Hakas Minicrepttra ekomoriit ta tiphpohinx geppciib Vpajin 16 geppciib 2015 julyu 2016 Mhicitpeptras vjazhix 78 (y) p.22.07.2016 Vpajin 16 upindajekhcti joridjan p.22.07.2016 Vpajin 16 Mhicitpeptras vjazhix 78 (y) p.22.07.2016 Vpajin 16 upindajekhcti joridjan p.22.07.2016 Vpajin 16 24.01.2022 № 49) 3a horlojekhnam 3 horlojekhnam 3 KTPokn, Bnsaheli nojatkorom sakokoh/abctrom Jura tajerpojhnx srbib 3 Bimtrkoro upo odrirkorbi jekejapaujmn ja 3anaheli mizan (koniho Bimkongratchha Bojn p3om 3 nojatkorom jekejapaujmn ja 3anaheli mizan (koniho tepntopjajpnm oprahama TTIC za micuem nojatkorobi peectpauii
Opoma № 2TT-	Bujokopnctyba, jizjashcti skrx nob' ja3ha ja 3abopom ta/ao Bimkongratchha Bojn, sknjahnn hactymjoro 3a srbthnm He uizhime hik 01 jutoro pory, jutoro pory, hactymjoro 3a srbthnm 3abopom (ctyhnx) Bojn ta 3abip/jahiohnx peohn -
Tepmlin nojatki	Oprahiajnn, uo hartekab, jo ceppn ytiparuhnn Tepkabrh, ja3ha ja 3abopom ta/ao Bimkongratchha Bojn, sknjahnn hactymjoro 3a srbthnm He uizhime hik 01 jutoro pory, jutoro pory, hactymjoro 3a srbthnm 3abopom (ctyhnx) Bojn ta 3abip/jahiohnx peohn -
Thojaotk	3bit upo Bimkongratchha Bojn za 2023 pik

### BRITHICLB

JEPKABHNIN OBLIK BOJOKOPNCTYBAHH

Таблиця 1. Забір, використання, передача та втрати води

тис. куб. м

№ рядка	Назва джерела водопостачання або водокористувача	КОДИ	Відстань від гирла, км	Географічні координати місця забору води		Забрано або одержано води за рік											
						У тому числі за місяцями											
				північ	південь	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
A	Б	В	Г	Д	Е	ДІ	ІІІ	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Свердловина	60	ЧЕРДЕНІПР/0426/0194	ПІІ	55	35.74678	49.27662	148.1	20.8	4.6	9.1	11.1	11.9	12.7	12.4	13.5	14.3
2	свердловина	60	ЧЕРДЕНІПР/0426/0194	ПІО	55	35.74678	49.27662	59.7	4.7	5.0	5.0	5.0	5.0	6.0	6.0	4.0	4.0
<b>Фактично використано води за рік</b>																	
<b>у тому числі на потреби</b>				<b>на інші потреби</b>		<b>без використання</b>						<b>після використання</b>					
№ рядка	Ліміт використання усього санітарно-гігієнічного	північ	виробничі (технологічні)	зропінення	санітарно-гігієнічні	код виду використання	об'єм	код категорії якості води	об'єм	код категорії якості води	об'єм	<b>Передано іншим водокористувачам за рік</b>					
												<b>Втрати води за рік</b>					
A	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26				
1	370.0	148.1	148.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	74.8	15.6	0.0	0.2	0.0	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	44.1	0.0	0.0	0.0	0.0

Таблиця 2. Водовідведення

№ рядка	Назва приймача зворотних (стічних) та інших вод	КОДИ	Географічні координати місця відведення		Відведення зворотних (стічних) вод		Відведення зворотних (стічних) вод за рік, тис. куб. м				
			Відстань від гирла, км	Усього	забрудненіх		норма- тивно- чистих (без очистки)	біологічної очистки	Фізико- хімічної очистки	Механічної очистки	
					без недостат- ньо очищених	недостат- ньо очищених					
A	B	V	Довгота	Широта							
A	B	V	Довгота	Широта							
1	Витріб	84	ЧЕРДЕНІВ/04260194	СС	55	35.74678	49.27662	17.5	0.0	0.0	0.0

## Вміст основних забруднюючих речовин у зворотних (стічних) водах

№ рядка	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблиця 3. Додаткові показники використання води

№ рядка	Назва показника	Одиниця вимірю	Кількість (за рік)
A	B	B	1
1	Об'єм води у системах оборотного водопостачання	тис. куб. м	0.0
2	Об'єм води у системах повторного водопостачання	тис. куб. м	0.0
3	Об'єм води, пропущеної через турбіни ГЕС та ГАЕС для вироблення електроенергії	млн куб. м	0.000
4	Річний ліміт забору води з водних об'єктів	тис. куб. м	616,5
5	У тому числі підземних вод	тис. куб. м	616,5
6	Кількість днів роботи водокористувача, що звітє	днів	365
7	Середня кількість годин роботи за добу	годин	24
8	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води складаються у водні об'єкти	тис. куб. м	0.0
9	У тому числі тих, що забезпечують нормативну очистку	тис. куб. м	0.0
10	Потужність очисних споруд, після очищення якими зворотні (стічні) води відводяться на поля зрошенні, рельєф місцевості, поля фільтрації, у накопичувачі та витреби	тис. куб. м	0.0
11	Об'єм води, забраної із водного об'єкта, що врахований засобами вимірювальної техніки первинних водокористувачів	тис. куб. м	207,8
12	Об'єм зворотної (стічної) води, що врахований засобами вимірювальної техніки на спорудах кінцевої очистки	тис. куб. м	0.0

Виконавець:

*O. Панченко*

Панченко О. В.

(підпис)

(Власне ім'я ПРІВІШЕ)

Телефон:

+38-(095)-536-1235

kkpkgserv@ukr.net

Будівництво (Установлення) осіб водокористувачів



Державне СМІ

(Власне ім'я ПРІВІШЕ)

Прошу, пронумеровано та скріплено незапаковано

аркушів \*

Начальник  
ККП «КЕГІЧІВКА-СЕРВІС ПЛЮС»

