

Додаток 5
До Порядку передачі документації для надання
висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування
оцінки впливу на довкілля

ТОВ «ВОСТОК 6»
Код ЄДРПОУ 34228724

ЗВІТ
з оцінки впливу на довкілля
«Видобування мінеральної природної столової води з
Межирічського родовища (свердловина № 1)»
за адресою с. Межиріч, Павлоградського району, Дніпропетровської
області.

№ 20197264180
(реєстраційний номер справи про оцінку
впливу на довкілля планової діяльності)

Директор
ТОВ «ВОСТОК 6»

Інженер-проектувальник



К. Е. Дубіна

О. П. Мельник

ЗМІСТ

1.Опис планової діяльності

1.1 Опис місця провадження планової діяльності

1.2 Цілі планової діяльності

1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт

1.4 Опис характеристик провадження планованої діяльності

1.5 Опис основних характеристик та виробничих процесів

1.6 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 провадження планованої діяльності

1.6.1 Оцінка очікуваних викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря

1.6.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення води

1.6.3 Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр

1.6.4 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів

1.6.5 Оцінка за видами та кількістю шумового та вібраційного забруднення

1.6.6 Оцінка за видами та кількістю світлового та теплового забруднення

1.6.7 Оцінка за видами та кількістю випромінення

2 Опис виправданих альтернатив планованої діяльності, основних причин обрання запропонованого варіанта з урахуванням екологічних наслідків

3 Опис поточного стану довкілля (базовий сценарій) та опис його ймовірної зміни без здійснення планованої діяльності

3.1 Дані про поточний стан атмосферного повітря

3.2 Дані про поточний стан водного середовища

3.3 Кліматична характеристика довкілля

4 Опис факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності та її альтернативних

5 Опис і оцінку можливого впливу на довкілля планованої діяльності

5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

5.2 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття

5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення та інші фактори впливу, а також здійсненням операцій у сфері поводження з відходами

5.4 Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

5.5 Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності

5.6 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату;

5.7 Впив на довкілля технологією і речовинами, що використовуються

6 Опис методів прогнозування, що використовувалися для оцінки впливів на довкілля, зазначених у пункті 5 цієї частини, та припущень, покладених в основу такого прогнозування, а також використовувані дані про стан довкілля

7 Опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів

8 Опис очікуваного значного негативного впливу діяльності на довкілля

9 Визначення усіх труднощів (технічних недоліків, відсутності достатніх технічних засобів або знань), виявлених у процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля

10 Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

11 Стислий зміст програм моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності, а також (за потреби) планів післяпроектного моніторингу

12 Резюме нетехнічного характеру

13 Список посилань із зазначенням джерел, що використовуються для описів та оцінок, що містяться у звіті з оцінки впливу на довкілля

Додатки

1 ОПИС ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1 Опис місця провадження планової діяльності

Вода є одним із найважливіших природних ресурсів, який використовується практично в усіх сферах життя і діяльності людини. Вода є провідним чинником здоров'я людини та соціально-економічного розвитку будь-якого суспільства. Одночасно вода є невід'ємною складовою природи, що, з одного боку, зумовлює істотний вплив її відбору на стан навколишнього середовища, природні екосистеми, а, з другого боку, через слабку захищеність водних об'єктів маємо прогресуючу тенденцію кількісного і якісного виснаження водних ресурсів.

Планова діяльність – видобування мінеральної природної столової води обсягом 167 м³ на добу з Межирічського родовища (свердловина № 1), що розташоване на південній околиці с. Межиріч, Павлоградського району, Дніпропетровської області.

Родовище експлуатується для власних виробничих потреб та передачі води вторинним водокористувачам.

Географічні координати свердловини -

№1 - Пн. ш. 48° 33'01" Сх. д. 35° 45' 17"

В адміністративному відношенні район робіт знаходиться в с. Межиріч (Павлоградський район Дніпропетровської області). Ділянка робіт розташована на південній околиці села. Найближчим крупним водотоком ділянки робіт є р. Вовча. Відстань до урізу води в річці складає близько 2,3 км.

Середньорічні дані (в мг/дм³) за основними показниками забруднення у р. Вовча за 2006 – 2017 рр. приведені в таблиці 1.1 (у 2009 році гідрохімічний контроль не проводився).

Таблиця 1.1 - Середньорічні дані основних показників забруднення р. Вовча за 2007 – 2017 рр.

Показники вимірювання	ГДК*	м. Павлоград									
		2007	2008	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Сухий залишок	1000	3687	3478	3638	3653	3628	3930	3671	3927	3711	3718
Сульфат-іони	500	1645	1581	1659	1649	1658,5	1687,9	1623,7	1727,9	1622,7	1602,6
Хлорид-іони	350	532	535	512	550	535,6	680,4	575,1	626,5	565,3	558,2
Амоній-іони	2,00	0,19	0,26	0,33	0,42	0,51	0,32	0,30	0,32	0,36	0,33
Залізо загальне	0,30	0,10	0,22	0,07	0,23	0,09	0,12	0,14	0,12	0,17	0,15
ХСК	30,0	37,3	39,0	45,3	35,5	45,9	42,7	44,3	41,8	31,7	33,6
БСКп	6,0	6,9	5,6	5,7	4,3	6,8	4,3	5,4	5,7	4,4	4,1
Марганець	0,1	0,12	0,11	0,07	0,09	0,13	0,07	0,07	0,08	0,12	0,10

*ДСанПіН 4630-88. Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения (для пунктов культурно-бытового водопостачання).

Мінералізація р. Вовча в 2016 році збільшилась у порівнянні з минулим роком: сухий залишок з 3711 мг/дм³ (в 2016 р.) до 3718 мг/дм³ (в 2017 р.), ХСК – з 31,7 мгО/дм³ (в 2016 р.) до 33,6 мгО/дм³ (в 2017 р.), БСКп – з 4,4 мгО/дм³ (в 2016 р.) до 4,1 мгО/дм³ (в 2017 р.), марганцю (з 0,12 мг/дм³ (в 2016 р.) до 0,10 мг/дм³ (в 2017 р.)). Однак, зменшився вміст хлорид-іону – з 565,3 мг/дм³ (в 2016 р.) до 558,2 мг/дм³ (в 2017 р.), сульфат-іони – з 1622,7 мг/дм³ (в 2016 р.) до 1602,6 мг/дм³ (в 2017 р.), заліза загального – з 0,17 мг/дм³ (в 2016 р.) до 0,15 мг/дм³ (в 2017 р.).

Якість води р. Вовча не відповідає вимогам ДСанПіН № 4630-88, як водний об'єкт культурно-бытового призначення, за показниками: сухий залишок, сульфат-іони, хлорид-іони, ХСК, іноді БСКп, марганець.

Слід зауважити, що вплив річкової води на підземний водоносний горизонт в районі розміщення свердловини мінімальний. Також в п. 1.4 даного звіту детально описано, що впливає на формування хімічного складу підземних вод.

Результати останніх проведених аналізів води зі свердловини представлено в таблиці 1.2.

Таблиця 1.2 – Результати аналізів води зі свердловини № 1

Показники вимірювання	Значення показника	Одиниці вимірювання
Окиснюваність перманганатна	0,24	мг/дм ³
Нітритів (іон)	менше 0,003*	мг/дм ³
Нітратів (іон)	9,71	мг/дм ³
Загальна жорсткість	9,10	ммоль/дм ³
Хлориди	32,32	мг/дм ³
Сульфати	76,33	мг/дм ³
Мідь	менше 0,005*	мг/дм ³
Цинк	0,018	мг/дм ³
Свинець	менше 0,005*	мг/дм ³
Миш'як	менше 0,01*	мг/дм ³
Фтор	0,185	мг/дм ³
Тетрахлорвуглець	менше 0,01*	мг/дм ³
Феноли	менше 0,0005*	мг/дм ³
Лужність загальна	6,71	ммоль/дм ³
Магній	54,11	мг/дм ³
Ртуть	0,000235	мг/дм ³
Хром (загальний)	менше 0,01*	мг/дм ³
Кадмій	менше 0,0005*	мг/дм ³
Кальцій	93,18	мг/дм ³
Карбонати	335,5	мг/дм ³
Натрій+Калій	2,8	мг/дм ³

* - менше чутливості методу

Відповідно до проведених досліджень, показники якості вод не перевищують допустимі нормативи відповідно вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Головною транспортною "артерією" на ділянці робіт є автодорога М04 та залізнична гілка, які забезпечують рух авто- та залізничного транспорту в усі пори року (рис. 1.1).

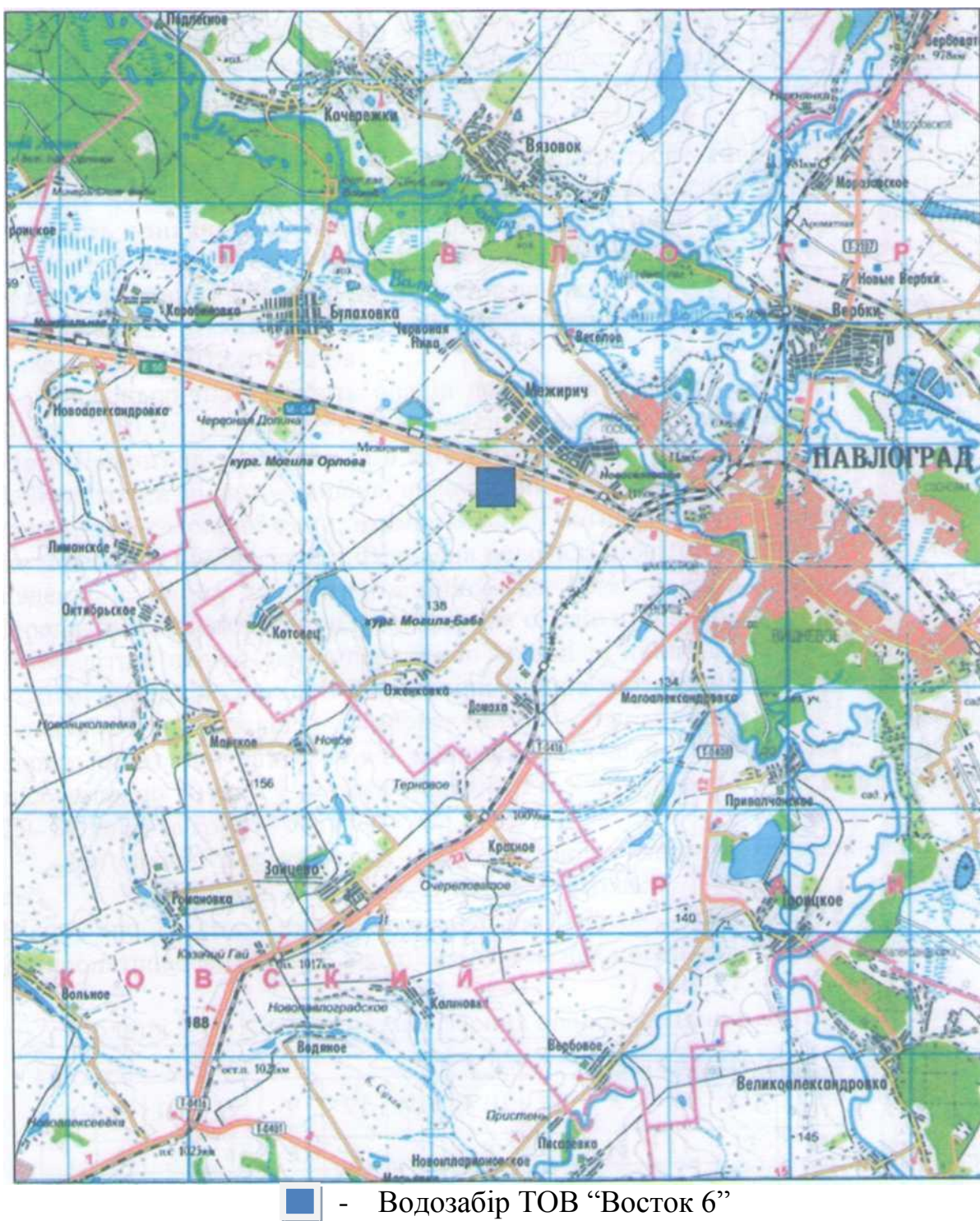


Рисунок 1.1 - Оглядова карта розташування місця планової діяльності.

Масштаб 1:100000

Для даної свердловини встановлено санітарно-захисні зони (таблиця 1.3).

Таблиця 1.3 – Санітарно-захисні зони свердловин

№ св.	Розмір першого поясу ЗСО, R, м	Розмір другого поясу ЗСО, R, м	Розмір третього поясу ЗСО, R, м
1	15	42	282

Водозабірна свердловина знаходиться безпосередньо на території, що орендується ТОВ «ВОСТОК 6». Дана територія майже не зазнала людського впливу, так як на ній відсутні будь-які будівлі, не проводились ніякі роботи, окрім безпосередньо будівництва самої свердловини, перший пояс ЗСО якої огорожений колючим дротом. Також на даній території існує під'їзна насипна щебенева дорога до огорожі першого поясу ЗСО свердловини.

Водозабір зі свердловини буде здійснюватися насосом марки pedrollo, облік води здійснюватиметься лічильником sensus. Все обладнання герметичне.

Так як на території відсутні будь-які комунікації, потреба в електроенергії буде забезпечуватися дизель-генератором Denyo DA3500 (привозна).

Відібрана вода буде передаватись вторинним водокористувачам шляхом доставки автотранспортом, відповідно до укладених угод. Воду планується транспортувати найманими автомобілями марки MAN, обладнаними баками для води максимальним об'ємом 30 м³ (до п'яти одиниць транспорту на добу).

Кількість обслуговуючого персоналу – 2 особи, що будуть працювати 250 днів на рік. В якості побутово-санітарного приміщення передбачено встановлення біотуалету (вивіз стоків буде здійснюватися відповідно до укладених договорів). Водопостачання планується забезпечити привозною бутильованою водою. На території встановлюються контейнери для збору твердих побутових відходів.

Орієнтовно, на відстані 7 км від свердловини № 1 розташовується Урочище Могила Баба (рис. 1.2) - ландшафтний заказник місцевого значення. Заказник розташований поблизу сіл Межиріч та Булахівка Павлоградського району Дніпропетровської області. Площа заказника - 625,7 га

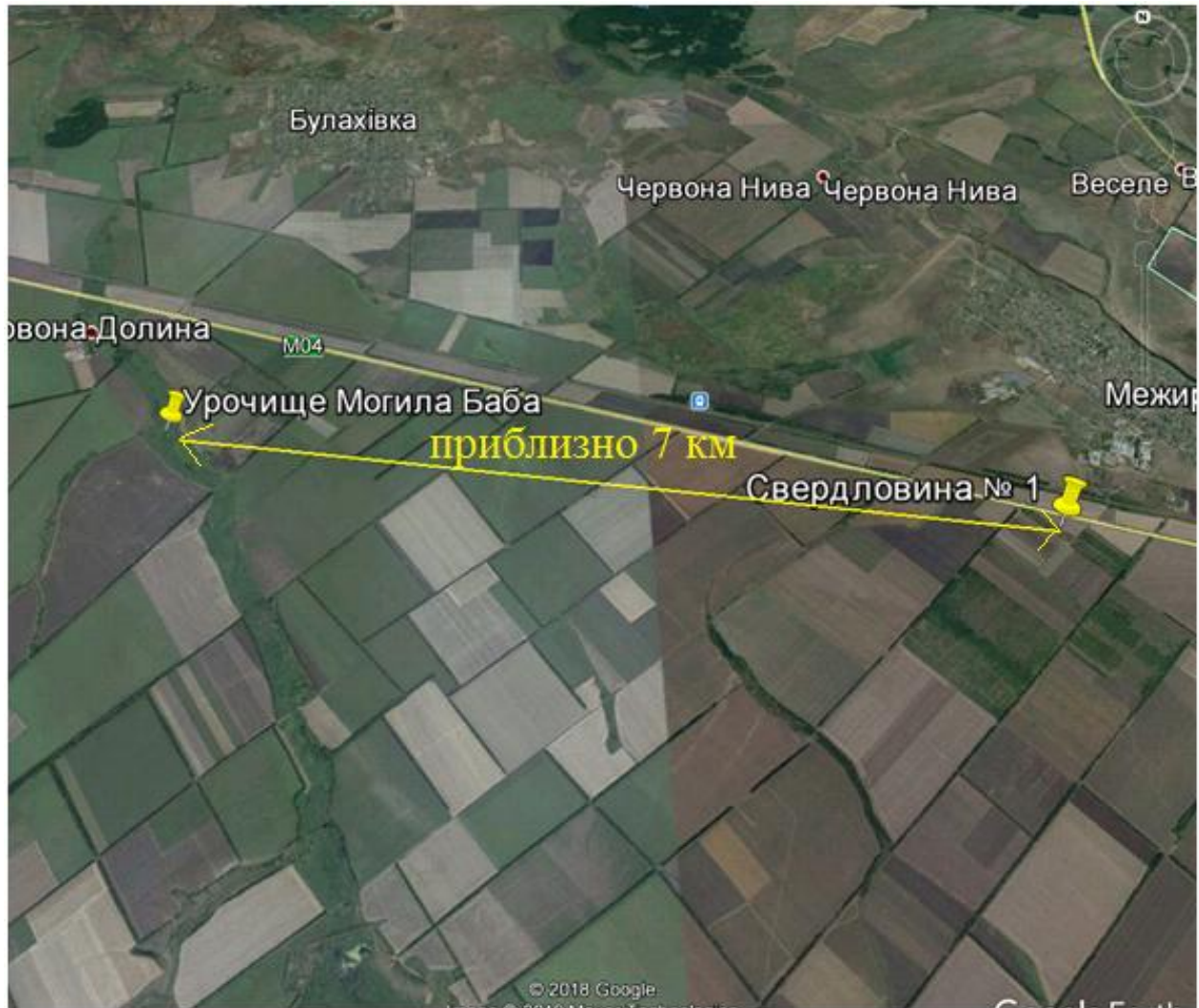


Рисунок 1.2 – Картографічне зображення місцезнаходження свердловини № 1 та Урочища Могила Баба

Найближчими населеними пунктами, окрім села Межиріч, є м. Павлоград, села Новосілівське, Червона Нива, Булахівка, Червона Долина, Котовець, Оженківка, Домаха та інші.

В с. Межиріч наявні певні підприємства, виробництва. Перш за все, це підприємства з переробки сільськогосподарської продукції а також

підприємство хімічної промисловості.

Рослинність та ландшафт району характерні для Українського степу та лісостепу. Для степової зони характерна трав'яна злакова степова рослинність. Одні рослини мають довге коріння, яким з глибини дістають воду, в інших - жорсткі або вузькі опушені листки, через які випаровується мало води. У середині літа від спеки починають висихати всі рослини. Дерева і кущі зустрічаються на берегах водойм і в балках. Тільки там їм вистачає вологи влітку, тільки там вони захищені від зимових морозів та весняних приморозків під час цвітіння

Степова зона належить до найбільш освоєних - орні землі становлять понад 75 % земельного фонду. Головні сільськогосподарські культури - озима пшениця, соняшник, цукровий буряк, баштанні, подекуди рис.

До несприятливих факторів для господарства належать посушливість клімату, зливовий характер опадів, пилові бурі, ерозія, засоленість ґрунтів.

Ділянка де планується здійснювати водозабір в основному оточена орними оброблюваними землями та садами.

Тваринний світ порівняно багатий і різноманітний.

Клімат району робіт помірно-континентальний. Середньорічний розподіл температур в області має практично широтний напрямок. Зимові ізотерми змінюються з півночі на південь від $-6,2^{\circ}$ до $-4,0^{\circ}\text{C}$, літні від $20,5^{\circ}\text{C}$ до $22,0^{\circ}\text{C}$.

Абсолютний максимум температури області зафіксовано на рівні 41°C ; мінімуми складає -38°C . Частота переходу температур на поверхні ґрунту через 0°C досягає 10-15 разів на рік.

Величини сумарної сонячної радіації змінюються з півночі на південь від 4200 до 4400 МДж/м², радіаційний баланс - від 1800 до 1950 МДж/м², тривалість сонячного сяйва - від 2050 до 2150 годин на рік, сума активних температур вище 10°C - від 2700 до 3400. Тривалість безморозного періоду (періоду вегетації) в середньому 185 днів на рік.

Показник атмосферного тиску взимку становить біля 1021 гПа, влітку знижується до 1012-1013 гПа.

Середньорічна кількість опадів досягає максимуму на північному сході області (550 мм.), зменшується у південно-західному напрямку до 450-500 мм. Місто Павлоград знаходиться в зоні середніх, між наведеними вище, значень. Найвологіший місяць - липень, найсухіший - березень. Влітку кількість опадів становить 80% річної суми, взимку опади у вигляді снігу більше випадають, на сході регіону, ніж на заході. Відносна вологість повітря у липні зменшується у південно-східному напрямку від 66% до 62%, у січні становить 84-81%. Середньомісячні показники атмосферних опадів наведено у таблиці 1.2.

У літній період дмуть переважно західні та північно-західні вітри, взимку - східні та північно-східні. Для долини Дніпра характерна долинна циркуляція, підсилена бризовою циркуляцією на берегах водосховищ. Серед інших погодних явищ трапляються тумани (від 50 днів на рік на височинах до 70 днів у знижених ділянках), хуртовини (10-20 днів), грози (до 25 - 30 днів) та град (4-5 днів).

Таблиця 1.1 - Кількість атмосферних опадів в районі робіт, мм (помісячно)

Місяці														За рік
I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XI-III	IV-X	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
45	36	34	38	46	59	56	37	36	32	42	52	259	255	514

Для області характерні посушливі періоди навесні та у першій половині літа, підсилені сухими вітрами -суховіями.

Відповідно до схеми агрокліматичного районування України, Дніпропетровська область знаходиться в межах посушливої, дуже теплої зони.

Гідрологічні умови

Описуваний район знаходиться в межах Лівобережно-Дніпровсько-

Приазовського краю степової зони. Головною водною "артерією" району робіт є річка Вовча.

Річка Вовча є притокою річки Самара. Довжина річки 323 км, площа басейну 13300 км². Басейн Вовчої становить більше половини загального водозбору Самари.

Біля витoku річка має вид невеликого струмочка до 0,5 м шириною і 10-15 см глибиною. Далі вона утворює численні плеса, поверхня яких улітку покрита ряскою, а береги заростають високою і густою порослю очерету. У літню пору перекати між плесами часто пересихають. Аналогічне спостерігається на більшості приток Вовчої, у заплаві яких існують численні озера. Їхній природний вигляд порушується лише в місцях спорудження гребель. На Вовчій такими місцями є ділянки, на яких утворені Карлівське і Курахівське водосховища. Нижче їх русло Вовчої оживає лише навесні; улітку ж від нього спочатку залишаються плеса, наповнені водою, що до середини літа пересихають. Лише за межами Донецької області Вовча перетворюється в річку з постійною течією; глибина її в окремих місцях перевищує 2 м, а ширина - 20-30 м. Вовча має досить велику ліву притоку - річку Верхню Терсу. Її довжина - 107 км. Нижче с. Василівки долина Вовчої звужується, береги покриті кам'янистими породами. Після прийняття у своє русло вод Вовчої (поблизу м. Павлоград) Самара стає повноводною рікою.

Вовча є найбільшою і найдовшою притокою Самари. До середини 60-х років 20 століття була судноплавною. Зараз в основному використовується для зрошення. У річку впадає 497 малих річок й струмків (включаючи 435 з довжиною менше 10 км). Сумарна довжина приток - 2560 км (у чому числі струмків менше 10 км - 1046 км). Густота річної сітки - 0,22 довжини річок на км² площі сточища.

Село Межиріч розташоване в межах надзаплавних терас річок Дніпро, Самара, Кілчень, Вовча, Верхня, Нижня і Середня Терси, на лівобережжі Дніпра. Сама річка Вовча знаходиться у приблизно 2,3 км на північний схід від ділянки досліджень.

Рельєф території навколо с. Межиріч в цілому спокійний. Вона представляє собою терасовану рівнину із абсолютними відмітками від +60 м у заплаві річки Вовча до +120 у найбільш підвищених ділянках тераси. Ухил поверхні в загальному вигляді спрямований на північний схід, у бік річки Вовчої.

Геологічна будова

У геологічній будові району робіт беруть участь породи мезозойського та кайнозойського віку, які, в свою чергу, підстилаються похило залягаючим в Пн.-Сх. напрямку кристалічним фундаментом архей - протерозойського віку (значно нижче за глибину вивчення).

Відклади олігоцену, міоцену, які відображені у західній частині геологічної карти, в районі робіт розмиті, тому їх детальний опис нижче наводитись не буде.

М Е З О З О Й

Юрська система. Середній відділ. Піщано-глиниста товща (ааленський ярус).

Товща з кутовою та стратиграфічною незгідністю, але без помітного розмиву, залягає на поверхні тріасу у вигляді континентальних і прибережно-морських відкладів.

В нижній частині товщі залягають світло-сірі каоліністі глини, алевроліти та різнозерністі піски. Вище розріз складають зеленувато-сірі тонкодисперсні плитчаті глини з проверстками і лінзами сидериту.

Для розрізу піщано-глинистої товщі характерна трансгресивна послідовність утворення, а по латералі можна простежити перехід прибережних піщаних фацій у більш глибоководні глинисті фації.

Потужність піщано-глинистої товщі сягає 76 м, збільшується у північно-східному напрямку.

КАЙНОЗОЙ

Палеогенова система. Еоценовий відділ. Буцацька серія.

Розріз серії складений майже однорідною товщею мілководноморського походження, яка незгідно залягає на еродованій мезозой-кайнозою. Вуглисто-теригенні відклади палеодолин, що розчленовують поверхню Українського щита, залягають на кристалічних породах фундаменту. Вони характеризуються значною строкатістю складу з частим переверсткуванням вуглистих та глинистих пісків із пластами та лінзами бурого вугілля.

У верхній частині розрізу залягають вуглисті глини з проверстками бурого вугілля потужністю до 4,6 м. Середня частина розрізу є найбільш мінливою; а складом і потужністю. Спостерігається приблизно рівне співвідношення пісків та глин з мінливою каоліністістю та вугленосністю. У днищах депресій переважають поганосортвані кварцові вуглисті піски та гравеліти з малопотужними проверстками вуглисто-каолінистих глин. Слід відзначити, що в периферійних ділянках депресій піщані відклади виклинюються і заміщуються вуглистими глинами з лінзами бурого вугілля.

Буре вугілля поширене в межах усіх депресій і характеризується мінливими потужністю та складом. Воно часто піскувате, каолінисте, з включеннями лігніту та проверстками і лінзами пісків, глин і вторинних каолінів. Потужність вугільних пластів коливається від 1-2 м до 14,8 м.

Обухівська світа.

Являє собою товщу виключно теригенних порід. Залягає під глауконіт-кварцовими алевритами межигірської світи. Контакти не завжди можуть бути чітко визначеними. Обухівська світа поширена в межах Новомосковсько-Павлоградської СФЗ та в гирлових частинах палеодепресій. В останніх мілководні фації поступово заміщуються дельтовими та континентальними.

У розрізі світи переважають глауконіт-кварцові зеленувато-сірі алеврити та дрібнозернисті піски з підрядними проверстками алевролітів, пісковиків та трепелоподібних обрем'янілих порід.

Абсолютні відмітки покрівлі обухівської світи змінюються від +32 м в найбільш віддалених від берегової зони ділянках ДДЗ до +54 м на периферії. Потужність від 8 м в долинах річок Вовча і Самара, де вони частково розмиті, до 26 м на підвищених ділянках, на південний захід від району робіт.

Олігоценний відділ

Межигірська світа

Межигірська світа завершує розріз харківської серії і за зовнішніми ознаками порід, що її складають, подібна на глинисто-піщано-алевритові породи обухівської світи, на яких вона залягає. У більшості розрізів контакт між ними не завжди чіткий, часто поступовий, без виразних ознак перерви і розмиву. Проте, наявність в підшві деяких розрізів грубоуламкового матеріалу, витриманість потужності світи на значній площі, нижчий ступінь літифікації та суттєва збідненість фауністичних комплексів порівняно з обухівською світою дозволяються картувати межигірську світу як самостійне геологічне тіло з чіткими границями і площами поширення.

Мілководно-морські відклади світи одноманітного літологічного складу поширені в гирлових частинах палеодепресій українського щита. Це переважно однорідні зеленувато-сірі і темно-зелені глауконіт-кварцові і кварц-глауконітові глинисті алеврити з підрядною кількістю дрібнозернистих пісків того ж складу. В нижній частині розрізів зустрічаються лінзи і проверстки кварц-глауконітових алевролітів і пісковиків, рідкі дрібні жовна фосфоритів.

Межигірська світа виходить на поверхню в єдиному відслоненні в долині р. Вовча, де вона представлена кварцовими пісками з незначною кількістю глауконіту. Абсолютна відмітка покрівлі світи змінюється від +43 м в долині р. Самара до +68 м в долині р. Вовча. Потужність зазвичай не перевищує 20 м.

Неогенова система

Міоценовий відділ. Новопетрівська світа

Новопетрівська світа являє собою верхню, континентальну складову

полтавської серії. В Новомосковсько-Павлоградській СФЗ світа збереглася від більш пізнього розмиву фрагментарно, на незначних ділянках.

У найбільш повних розрізах за літологічними ознаками можливе розчленування світи на нижню, середню і верхню підсвіти.

Теригенні та вуглисто-теригенні відклади з помітним розмивом залягають на відносно рівній палеогеновій поверхні або на кристалічних породах фундаменту.

Нижню частину розрізів складають переважно різнозернисті, часто косоверстуваті кварцові піски з проверстками гравію і гальки сірого і вохристо-жовтого кольору, часто глинисті та озалізовані. В периферійних ділянках палеодепресій та на схилах українського щита піски часто заміщуються темно-сірими і чорними вуглистими глинами з лінзами і проверстками бурого вугілля і вторинного каоліну. Подібний розріз формувалася в складних різнофаціальних умовах континентального седиментогенезу з переважним розвитком фацій древніх річок, озер та заболочених ділянок палеодолин. Потужність цієї товщі підсвіти не перевищує 2,5 - 3,5 м.

Середню частину розрізу складає витримана за літологічним складом та потужністю однорідна товща пісків. Піски світло-сірі до білих, дрібнозернисті, часто до алевритів, добре сортовані, сипучі, іноді з помітною горизонтальною верстуватістю. Часто піски збагачені ільменітом, рутилом, лейкоксеном та цирконом, із скупченням яких пов'язані численні рудопрояви.

Розріз новопетрівської світи завершує каолінисто-піщана товща порід складена каолінистими пісками світло-сірого кольору, ущільненими, глинистими, іноді озалізованими. Характерною ознакою цієї товщі є наявність стяжін, лінз та окремих брил міцного кварцитового пісковика світло-і жовтуватого-сірого кольору. Потужність світи складає близько 20 м.

Товща пісків та глин

Товща поширена на дещо більшій площі, порівняно з новопетрівською

світою. За фауністичними даними і положенню в розрізі відповідає середньосарматському підрегіоюрусу південних районів України. В Новомосковсько-Павлоградській СФЗ товща суттєво теригенна. Із заходу на схід спостерігається поступове заміщення теригенно-карбонатних прибрежно-морських фацій субморськими і континентальними теригенними.

Нижню частину розрізу складають піски кварцові сірі, жовтувато- і зеленувато-сірі, дрібно- та середньозернисті, середньосортовані, часто глинисті, з помітною горизонтальною і косою верстуватістю, у покрівлі ущільнені, в різному ступені озалізовані.

Верхню частину розрізу товщі пісків та глин складають глини, глинисті піщані та піскуваті і карбонатні породи. Останні представлені вапняковистими глинами, мергелями та вапняками. Вапняки хомогенно-органогенні, світло- і жовтувато-сірі, середньої міцності, часто кавернозні.

Приуроченість карбонатних порід до верхніх частин розрізу свідчить про інгресію середньосарматського басейну в останню для даної території фазу морського седиментогенезу.

Четвертинна система

Неоплейстоценовий розділ. Середня ланка.

Алювіальні відклади четвертої надзапальної тераси:

Відклади 4 тераси (Черкаський ступінь) характеризуються значно більшим поширенням, порівняно з більш давніми терасами, і зустрічаються у долинах р.р. Самари, Вовчої та, фрагментарно, Дніпра. Літологічно це кварцові піски світло-сірого і світло-зеленувато-сірого кольору з частими плямами гідроокислів заліза, сипучі, дрібно- та крупнозернисті, в нижніх частинах розрізу з домішкою глауконіту. Потужність алювію 5 - 7 м.

Елювіальні, еолово-делювіальні відклади:

Відклади даного генезису представляють завадівський, дніпровський, кайдацький, тясминський кліматоліти. Лесоподібні суглинки палевого, світло-бурувато- і коричнево-палевого кольору; викопні ґрунти тощо.

Верхня ланка.

Алювіальні відклади четвертої надзаплавної тераси:

Алювіальні відклади 3-1 надзаплавних терас, які представляють відповідно трубізький, вільшанський та деснянський ступені, поширені в долині р.р. Самара і Вовча. Виражені у рельєфі у вигляді терасових площадок і встановлені на всіх річках території, що розглядається.

Тераси складені різнозернистими пісками жовтуватого, сірувато-жовтого і світло-сірого кольорів потужністю 10-15 м.

Елювіальні, еолово-делювіальні відклади:

Елювіальні, еолово-делювіальні відклади верхнього неоплейстоцену поширені фактично на всій території. Представлені чергуванням лесових горизонтів і викопних ґрунтів. Загальна потужність відкладів рідко перевищує 10 м.

Голоценовий відділ

Алювіальні, алювіально-делювіальні відклади заплав річок та балок.

Дані відклади виповнюють днища найбільших водотоків та інших ерозійних форм. Представлені зазвичай світло-жовтувато-сірими кварцовими пісками потужністю 3 - 6 м, зрідка до 10 м. Піски поганосортвані, середньо- та крупнозернисті, з домішками гравію та гальки, місцями замулені, глинисті. На інших ділянках більш промиті.

Потужність відкладів складає перші метри.

Тектоніка

Територія аркуша розташована в південній частині Східноєвропейської платформи (СЄП) в межах її двох геоструктурних підрозділів - Українського щита (УЩ) і Доно-Дніпровського авлакогену (ДДА). Український щит має поширення у південному та західному напрямках від району досліджень, ДЦЛ - на північний схід.

Площа характеризується типовою для древніх платформ двоповерховою

будови. Нижній структурний поверх - це кристалічний фундамент, а верхній - платформний чохол. Кристалічний фундамент представлений складно дислокованими докембрійськими утвореннями. В межах УЩ вони перекриті малопотужними кайнозойськими відкладами, а в ДДА - ще й товщею мезозойських та палеозойських відкладів, загальна потужність якої досягає 1600 м.

1.2 Цілі планової діяльності

Видобування мінеральної природної столової води обсягом 167 м³ на добу з Межирічського родовища (свердловина № 1), що розташоване на південній околиці с. Межиріч, Павлоградського району, Дніпропетровської області.

Родовище експлуатується для забезпечення власних виробничих потреб підприємства та постачання води вторинному водокористувачу.

Водозабір підприємства складається з однієї свердловини Межирічського родовища в Дніпропетровській області. Експлуатація родовища планується наявним фондом обладнання у межах підрахованих та затверджених запасів води. Обслуговуюча кількість працівників – 2 чоловіка. Завантаження, заповнення автоцистерн на території планованої діяльності для подальшого транспортування водокористувачам.

1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт

Виконання підготовчих та будівельних робіт не передбачається, так як наявна свердловина є існуючою, захисна зона навколо свердловини облаштована належним чином, інженерні мережі знаходяться в задовільному технічному стані та заміни чи модернізації не потребують. Проведення планованої діяльності не вимагає виконання будівельних робіт, реконструкцій

та масштабних підготовчих робіт для початку видобування підземних вод водозабору із свердловини № 1.

1.4 Опис характеристик провадження планової діяльності

Ділянка водозабору мінеральних підземних вод ТОВ "Восток 6" знаходиться на західному крилі Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну, у зоні його зчленування із Українським кристалічним щитом. Підземні води тут приурочені до порових, тріщинних, порово-тріщинних колекторів, які досить часто не витримані, як у плані, так і у розрізі. Захищеність підземних вод від поверхневого забруднення також є досить мінливою в плані.

Суттєвим, фактором, що впливає на формування хімічного складу підземних вод є належність ділянки родовища до степової ландшафтно-кліматичної зони, відповідно до фізико-географічного районування України.

Підземні води в районі водозабору формуються за рахунок як горизонтальної, так і вертикальної фільтрації. Область живлення описуваних горизонтів розташована відносно недалеко від дренаючих ерозійних форм.

Хімічний склад підземних вод формується в процесі вилугування водовмісних порід. При цьому, хімічний склад підземних вод відповідає складу добре розчинних породоутворюючих мінералів. Кількість легкорозчинних солей, що безпосередньо переходять із порід у воду, обумовлена, за інших рівних умов, тривалістю обміну між водовмісними породами і водою. Усі водоносні горизонти, на глибину вивчення, належать до зони вільного водообміну та містять прісні або слабкомінералізовані води.

Також у мінеральних природних водах присутні мікроорганізми різних еколого-біологічних груп, які здатні впливати на фізико-хімічний стан води та бути компонентами біологічно активних речовин.

Основними складовими в хімічному складі води родовища є іони сульфатів, гідрокарбонату, кальцію, натрію і калію. Дещо у меншій кількості присутні іони хлоридів і магнію. Зазвичай, доволі стійкими компонентами у

підземних водах є хлор-іони та іони інших галоїдів. Вміст сульфат іонів обмежується розчинністю CaSO_4 . Джерелом надходження його у підземні води є: розчинення сульфатів із осадових порід, окислення самородної сірки та сульфідів. Сульфат-іон у відновлюваному середовищі може відновлюватись, до сірководню органічною речовиною внаслідок життєдіяльності сульфатредуючих бактерій.

Вміст HCO_3 залежить від вмісту вуглекислоти у воді за умови $[\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2 \leftrightarrow \text{CaCO}_3 + \text{CO}_2 + \text{H}_2\text{O}]$. Іони HCO_3 з'являються у підземних водах внаслідок розчинення карбонатів кальцію і магнію при взаємодії води з CO_2 , але загалом підземні води горизонту достатньо насичені CaCO_3 . Іонів натрію у підземних водах родовища значно більше від іонів калію. Наявність у воді лужних металів пояснюється головним чином вилугуванням легкорозчинних солей, які утворюються під час вивітрювання-гірських порід.

Збагачення підземних вод іонами кальцію та магнію відбувається певним чином за рахунок їх розчинів в основних породах.

То ж, підземні води свердловини №1 водозабору ТОВ "Восток 6" на південній околиці с. Межиріч слабо-мінералізовані гідрокарбонатно-сульфатні, сульфатно-гідрокарбонатні змішаного катіонного складу без специфічних компонентів та властивостей, слабокожні, холодні є цілком характерними для вищевказаних кліматичних, орографічних та гідрогеологічних умов.

Отже, хімічний склад підземних вод водозабору ТОВ "Восток 6" формується, переважно, за рахунок проникних водозбагачених відкладів, до складу яких входить велика відносна кількість порід із складовими кальцію, магнію, натрію. Така рівновага є доволі стійкою і у перспективі не слід очікувати суттєвих змін хімічного складу підземних вод.

Відповідно до останніх результатів аналізів води проведених ДУ "Дніпропетровським ОЛЦ МОЗ України" всі показники знаходяться в нормі.

Таким чином, вода із св. № 1 повністю відповідає стандартам і може використовуватись населенням для задоволення фізіологічних, санітарно-

гігієнічних та господарсько-побутових потреб.

Безпека питної води гарантована у відсутності патогенних чи потенційно патогенних організмів.

Також ДУ "Дніпропетровським ОЛЦ МОЗ України" проводились санітарно-паразитологічні дослідження води із свердловин. По результатах досліджень у пробах води клітини, яйця, личинки гельмінтів та цист найпростіших не виявлено.

В цілому, по результатам мікробіологічних досліджень вода із свердловини № 1 відповідає всім державним стандартам і нормам, для питної води, прийнятим в Україні.

Результати аналізів води наведені у додатку А.

1.5 Опис основних характеристик та виробничих процесів

Сучасна діяльність товариства з обмеженою відповідальністю "Восток 6" ґрунтується на діючому дозволі на спеціальне водокористування (додаток Б), Видобуток корисної копалини (мінеральних підземних вод) в даний час відбувається практично у тестовому режимі. Видобута вода має транспортуватися до вторинних водокористувачів.

Витрати свердловини будуть фіксуватися об'ємним способом (а в 2018 р. вода взагалі не використовувалась - додаток В), статичний та динамічний рівні вимірювалися електричним рівнеміром через нештатний отвір у оголовку свердловини. Свердловина обладнана лічильником Sensus.

Свердловина № 1 у с. Межиріч пробурена у 2014 р. і до цього часу практично не використовувалась, тільки періодично здійснювались лабораторні дослідження води. Динамічний рівень відносно статичного є практично стабільним, тобто сучасне значення питомого дебіту, у порівнянні із паспортними даними, змінилося несуттєво. Закономірних коливань статичного рівня не зафіксовано (наприклад внаслідок впливу діючих водозаборів).

Під час пробної відкачки був досягнутий стабільний короткочасний

водовідбір, який складав 192 м³/д. Прикінцевий відрізок на графіку зниження рівня є досить вираженим і таким, що має тенденцію до стабілізації. Тобто, можна стверджувати що на другу добу відбулася стабілізація рівня води.

Загальна потреба підприємства у воді відповідно дозволу на спеціальне водокористування (додаток Б) складає 167,04 м³/добу, 61,00 тис. м³/рік. Водозабір родовища повністю забезпечує потребу підприємства у воді.

1.6 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 провадження планової діяльності

1.6.1 Оцінка очікуваних викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря

Планова діяльність – видобування мінеральної природної столової води не має постійних джерел викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря.

Вплив на атмосферне повітря може виникати під час забору води зі свердловини, коли вмикається дизель-генератор (стаціонарне джерело викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря) та при русі автотранспорту, який під'їжджатиме для забору води зі свердловини (пересувне джерело викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря).

Такий вплив є короткостроковим. Виникатиме періодично та на обмеженій ділянці і є екологічно допустимим.

На проммайданчику нараховується 2 джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (рис. 1.6.1).

Таблиця 1.6.1 - Перелік забруднюючих речовин, які викидаються у атмосферне повітря при роботі дизель генератора та автотранспорту

№ п. / п.	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпек	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)	Потужність викиду загр. речовини. т/рік	
1	2	3	4		5	
1	03000 ----- - 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)	0,5	0	3	0,00047253
2	04001 ----- - 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,2	3	1	0,0773678
3	04002 ----- - 11815	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0	0	0,1	0,0001951
4	05001 ----- - 330	Сірки діоксид	0,5	3	1,5	0,00198275
5	06000 ----- - 337	Оксид вуглецю	5	4	1,5	0,0053078
6	07000 ----- - 11812	Вуглецю діоксид	0	0	500	5,73337
7	11000 ----- - 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	1	4	1,5	0,0041468
8	12000 ----- - 410	Метан	50	0	10	0,00024488

Від джерел підприємства в атмосферне повітря надходять такі забруднюючі речовини: азоту діоксид, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид,

вуглеводні, метан, пил, а також парникові гази – вуглецю діоксид та діазоту оксид.

Валовий викид забруднюючих речовин становить 0,08952256 т/рік.

Валовий викид парникових газів становить:

- вуглецю діоксиду (CO₂) – 5,73337 т/рік;
- діазоту оксиду (N₂O) – 0,0001951т/рік.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин, що надходять в атмосферне повітря в процесі планової діяльності приведений в додатку.

1. Розрахунок викидів забруднюючих речовин при спалюванні дизельного палива в дизель-генераторі Denyo DA3500 (Дж. №1)

Розрахунок викидів забруднюючих речовин, які утворюються під час спалювання дизельного палива, виконано згідно «Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами» Том І.

Як паливо використовується диз.паливо. Час роботи обладнання 1750 год/рік працює на дизпаливі. Визначаємо викиди під час спалювання дизпалива.

Валовий викид j -ї ЗР E_j , т, що надходить в атмосферу з димовими газами енергетичної установки за проміжок часу P , визначається як сума валових викидів цієї речовини під час спалювання дизпалива:

$$E_j = \sum_i E_{ji} = 10^{-6} \sum_i k_{ji} B_i (Q_i^r)_i,$$

де: E_j – валовий викид j -ї ЗР під час спалювання i -го палива за проміжок часу P , т;

k_{ji} – показник емісії j -ї ЗР для i -го палива, г/ГДж;

B_i – витрата i -го палива за проміжок часу P , т;

$(Q_i^r)_i$ - нижча робоча теплота згорання i -го палива, МДж/кг.

При розрахунках використовуються наступні дані:

Паливо, яке використовується опалювальним пристроєм – дизпаливо

B – планова витрата палива за рік 1,785 т, 1750 год.

$(Q_i^r)_i$ - нижча робоча теплота згорання і-го палива, 42,62 МДж/кг.

Валовий викид твердих частинок

Специфічний показник емісії речовини у вигляді суспендованих твердих частинок розраховується за формулою:

$$k_{me} = \frac{10^6}{Q_i^r} * \alpha_{вин} * \frac{A^r}{100 - \Gamma_{вин}} * (1 - \eta_{zy}) + k_{meS}$$

де k_{me} – показник емісії твердих частинок, г/ГДж;

A^r – масовий вміст золи в паливі на робочу масу, 0,01 % (згідно додатку Г.6);

Значення параметру $\alpha_{вин} / (100 - \Gamma_{вин})$ для малих котлів згідно таблиці Д.2 дорівнює 0,01;

$$k_{me} = \frac{10^6}{42,62} * 0,01 * 0,01 * (1 - 0) + 0 = 2,346 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид твердих речовин складе:

$$E_{тв.р.} = 10^{-6} * 2,346 * 42,62 * 1,785 = \mathbf{0,000178 \text{ т/рік}}$$

$$0,000178 * 1000000 / (3600 * 1750) = 0,00003 \text{ г/сек}$$

Валовий викид діоксиду сірки

Валовий викид діоксиду сірки складе:

$$E_{so} = 10^{-6} * 24,19 * 42,62 * 1,785 = 0,0018 \text{ т/рік}$$

$$0,0018 * 1000000 / (3600 * 1750) = 0,0003 \text{ г/сек}$$

Валовий викид діоксидів азоту

Показник емісії NO_x , розраховуємо за формулою:

$$k_{\text{NO}_x} = 1000 \cdot 1 \cdot (1-0) \cdot (1-0) = 1000 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид оксидів азоту складе:

$$E_{\text{NO}_x} = 10^{-6} \cdot 1000 \cdot 42,62 \cdot 1,785 = \mathbf{0,0761 \text{ т/рік}},$$

$$0,0761 \cdot 1000000 / (3600 \cdot 1750) = 0,012 \text{ г/сек}$$

Розрахунок викидів окису вуглецю

Показник емісії CO , розраховуємо за формулою:

$$k_{\text{NO}_x} = 40 \cdot (1-2/100) = 39,2 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид оксиду вуглецю розраховується за формулою:

$$E_{\text{CO}} = 10^{-6} \cdot K_{\text{CO}} \cdot Q_i^r \cdot B_1 = 10^{-6} \cdot 39,2 \cdot 42,62 \cdot 1,785 = 0,003 \text{ т/рік};$$

$$0,003 \cdot 1000000 / (3600 \cdot 1750) = 0,0005 \text{ г/с};$$

Розрахунок викидів діоксиду вуглецю (вуглекислого газу)

Коефіцієнт викиду вуглекислого газу при спалюванні органічного палива визначається по формулі :

$$K_{\text{CO}_2} = 3,67 \cdot K_C \cdot \varepsilon_c = 3,67 \cdot 20200 \cdot 0,99 = 73615,062 \text{ г/ГДж},$$

де: K_C – коефіцієнт викиду вуглецю палива, г/ГДж (згідно таблиці Д-20);

ε_c - ступінь окислення вуглецю палива (при спалюванні природного газу в

енергетичній установці за даними Додатку А складає - 0,99)

Тоді валовий викиди вуглекислого газу становлять:

$$E_{CO_2} = 10^{-6} * K_{CO_2} * Q_i^f * B_1;$$

$$E_{CO_2} = 10^{-6} * 73615,062 * 42,62 * 1,785 = 5,6 \text{ т/рік};$$

$$5,6 * 1000000 / (3600 * 1750) = 0,89 \text{ г/с};$$

Валовий викид оксидів діазоту

$$K_{N_2O} = 2,5 \text{ г/ГДж}$$

Валовий викид оксиду діазоту складе:

$$E_{N_2O} = 10^{-6} * 2,5 * 42,62 * 1,785 = \mathbf{0,00019 \text{ т/рік}},$$

$$0,00019 * 1000000 / (3600 * 1750) = 0,00003 \text{ г/сек.}$$

Валовий викид НМЛОС

Валовий викид складе:

$$E_{\text{НМЛОС}} = 10^{-6} * 50 * 42,62 * 1,785 = \mathbf{0,0038 \text{ т/рік}},$$

$$0,0038 * 1000000 / (3600 * 1750) = 0,0006 \text{ г/сек.}$$

Валовий викид метану

$$K_{CH_4} = 3,0 \text{ г/ГДж (таблиця Д.22-а).}$$

Валовий викид метану складе:

$$E_{CH_4} = 10^{-6} * 3 * 42,62 * 1,785 = \mathbf{0,00023 \text{ т/рік}},$$

$$0,00023 * 1000000 / (3600 * 1750) = 0,0000365 \text{ г/сек.}$$

2. Розрахунок викидів забруднюючих речовин від автотранспорту (Дж. №2)

Розрахунок виконується згідно «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря від транспортних засобів».

Визначаємо річну витрату палива для кожного з автомобілів в умовах руху в межах промайданчика та автомобіля на промайданчику з робочим двигуном при середній швидкості 5 км/год протягом року, наведено в таблиці № 1
Таблиця №1

Таблиця №1

Групи автомобілів	Вид палива	Виробничі параметри	
		Вантажні автомобілі	Дизельне паливо
		кількість, автомашин	5
		відстань, км	25
		кількість год на рік	104

Кількість викидів шкідливих речовин в повітря від автомобілів за рахунок працюючих двигунів при маневруванні, в'їзді та виїзді по території підприємства розраховуємо по наступній формулі:

$$M = q \cdot G \cdot kt \cdot 10^{-3}, \text{ т/рік}$$

де:

q – питомий викид шкідливої речовини з одиниці маси палива, яка споживається автомобілями під час руху в населеному пункті, кг/т (приймаємо по таблиці № 2)

G – загальний обсяг палива, використаного к-ю групою автотранспорту тис.кг;

kt – коефіцієнти впливу технічного стану автотранспорту (приймаємо по таблиці № 3).

Таблиця №2

Групи автомобілів	Вид палива	Оксид вуглецю	НМЛОС	Метан	Діоксид азоту	Сажа	Оксид азоту	Аміак	Вуглеки с-лий газ	Діоксид сірки
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Вантажні автомобілі	Бензин	197,8	28,5	0,64	21,6	0	0,035	0,004	3183	1
	Дизельне паливо	36,2	8,16	0,25	31,4	3,85	0,12	0	3138	4,3
	Газ скраплений	197,8	47	0	21,6	0	0	0	0	1
	Газ стиснений	87,7	22,7	0	27,4	0	0	0	0	0

Таблиця №3

Групи автомобілів	Вид палива	Оксид вуглецю	НМЛОС	Метан	Діоксид азоту	Сажа	Оксид азоту	Аміак	Вуглеки с-лий газ	Діоксид сірки
А	Б	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Вантажні автомобілі	Бензин	1,7	1	1,8	0,9	1	1	1	1	1
	Дизельне паливо	1,5	1	1,4	0,95	1,8	1	1	1	1
	Газ скраплений	1,7	1	1,8	0,9	1	1	1	1	1
	Газ стиснений	1,7	1	1,8	0,9	1	1	1	1	1

Розрахунок викидів від автотранспорту (т/рік) надано в таблиці №4

Таблиця №4

Викиди т/рік

Назва забруднюючої речовини	Оксид вуглецю	НМЛОС	Метан	Діоксид азоту	Сажа	Оксид азоту	Аміак	Вуглеки с-лий газ	Діоксид сірки
-----------------------------	---------------	-------	-------	---------------	------	-------------	-------	-------------------	---------------

и									
Всього:	0,0023078	0,00034 68	0,000014 88	0,00126 78	0,000294 53	0,0000051 000	0,00000000 000	0,13337	0,00018275

Потужність викиду забруднюючих речовин (г/сек), розраховуємо за формулою:

де: М - викид забруднюючої речовини т/рік;

Т - час перебування автомобіля на території проммайданчика год/рік.

Розрахунок викидів (г/сек) від автотранспорту надано в таблиці №5

Таблиця №5

Викиди г/сек

Назва забруднюючої речовини	Оксид вуглецю	НМЛОС	Метан	Діоксид азоту	Сажа	Оксид азоту	Аміак	Вуглеки с-лий газ	Діоксид сірки
Всього	0,006164	0,00092 6	0,000039 7	0,00338 6	0,000786 7	0,0000136 2	0,00000000 00	0,3562	0,0004881

Ситуаційна карта-схема розташування джерел викидів ТОВ «ВОСТОК 6» представлена на рисунку 1.6.2.

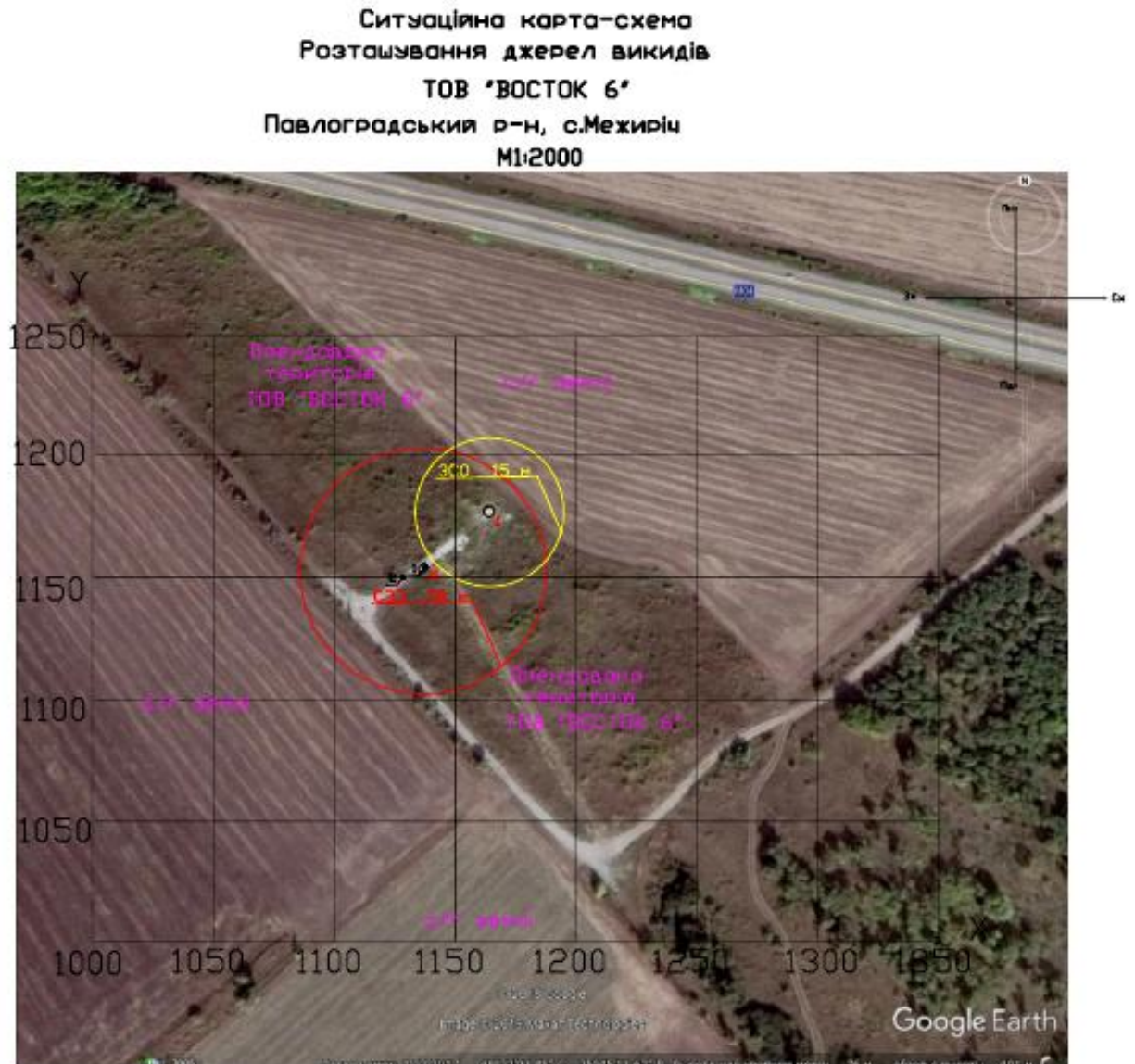


Рисунок 1.6.2 - Ситуаційна карта-схема розташування джерел викидів ТОВ «ВОСТОК 6»

Координати точок джерел викидів

№ джерела	X	Y
1	1138	1153
2	1128	1150

Експлікація джерел викидів

Позначення на плані	Найменування
1	дизельгенератор
2	автотранспорт

Позначення на плані	Найменування
I	Свердловина
II	Дизельгенератор
кж	житлові будівлі
н	нежитлові будівлі
	територія майданчика
	СЗЗ
	ЗСО

ТАБЛИЦЯ 2.1. Характеристика джерел утворення.

Виробництво	N джер. викиду	N вент. установки	Джерело утворення		Етапи технологічного процесу	Завантаження техно-облад.	Параметри ППС		Забруднююча речовина		Фактичне значення концентрації мг/м3		Проектне значення концентрації мг/м3	Значення концентрації по техрег-ламенту мг/м3	Методика визначення показників
			Найменування	К-ть			Об'єм м3/с	Темп. С	Код	Найменування	макс.	мін.			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
130105 стаціонарні двигуни	1	1	1-1 Труба дизельгенератора	1	вироблення електроенергії	100	0,07	60	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)					розрахунок
									2902						
									04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])					розрахунок
									301						
									04002	Азоту(1) оксид (N2O)					розрахунок
									11815						
									05001	Сірки діоксид					розрахунок
									330						
06000	Оксид вуглецю					розрахунок									
337															
07000	Вуглецю діоксид					розрахунок									
11812															
11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)					розрахунок									
2754															
12000	Метан					розрахунок									
410															
310504 інше	2	0	2-2 Неорг автотранспорт	1	Рух автотранспорту	100	0,29	20	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)					розрахунок
									2902						

04001 ----- -- 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])					розрахунок
04002 ----- -- 11815	Азоту(1) оксид (N ₂ O)					розрахунок
05001 ----- -- 330	Сірки діоксид					розрахунок
06000 ----- -- 337	Оксид вуглецю					розрахунок
07000 ----- -- 11812	Вуглецю діоксид					розрахунок
11000 ----- -- 2754	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)					розрахунок
12000 ----- -- 410	Метан					розрахунок

ТАБЛИЦЯ 2.2. Характеристика джерел викиду.

N джер. викиду	Найменування джерела	Висота джерела м	Діаметр джерела м	Координати джерела				Параметри ПГПС			Речовина		Вихідні дані для визначення величини викиду			Визначена потужність викидів г/с	Методика визначення показників		
				точкового/ поч. лінійн./ центр симетр. площадного		кінця лінійн./ ширина і дов. площадного		Кут обер. площ джер. відносно ОХ /град/	Об'єм м ³ /с	Швидкість м/с	Температура С	Код	Найменування	Факт г/с	Проектні г/с			Розрахунк. г/с	
				X	Y	X	Y												16/17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16/17	18/19	20/21	22	
1	Труба дизельгенератора	2	0,15	1138	1153			0	0,07	3,9	60	03000	Речовини у вигляді		3E-5	3E-5	3E-5	розрахунок	
												2902	суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна)		0,000178	0,000178	0,000178		
												04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])		0,012	0,012	0,012		розрахунок
												301			0,0761	0,0761	0,0761		
												04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)		3E-5	3E-5	3E-5		розрахунок
												11815			0,00019	0,00019	0,00019		
												05001	Сірки діоксид		0,0003	0,0003	0,0003		розрахунок
												330			0,0018	0,0018	0,0018		
												06000	Оксид вуглецю		0,0005	0,0005	0,0005		розрахунок
												337			0,003	0,003	0,003		
07000	Вуглецю діоксид	0,89	0,89	0,89	розрахунок														
11812		5,6	5,6	5,6															
11000	Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС)	0,0006	0,0006	0,0006	розрахунок														
2754		0,0038	0,0038	0,0038															
12000	Метан	3,65E-5	3,65E-5	3,65E-5	розрахунок														
410		0,00023	0,00023	0,00023															
2	Неорг. автотранспорт	2	0,5	1128	1150			0	0,29	1,48	20	03000	Речовини у вигляді	0,0007867	0,0007867	0,0007867	розрахунок		
												2902	суспендованих твердих частинок (мікро-	0,00029453	0,00029453	0,00029453			

Доцільність проведення розрахунку по кожній речовині визначена програмою при умові граничної концентрації 0,1 ГДК.

Згідно Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996 р. № 173, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 24 липня 1006 р. за № 379/1404 «Про затвердження державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», промислові підприємства, які є об'єктами забруднення атмосфери, повинні відокремлюватися від жилої зони санітарно-захисними зонами.

Оцінка впливу забруднюючих речовин на стан атмосферного повітря проводиться в установленому законодавством порядку: на межі санітарно-захисної зони, в контрольних точках житлової забудови.

Проводиться порівняльний аналіз відповідності фактичних викидів ЗР в атмосферне повітря зі встановленими нормативами граничнодопустимих викидів.

Відповідно до вимог пункту 5.12 ОНД-86 визначена доцільність проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин на ЕОМ.

Коефіцієнт доцільності проведення розрахунків розсіювання на ЕОМ

№ п/п	Найменування забруднюючої речовини	Доцільність проведення розрахунків розсіювання /так чи ні/ М/ГДК > Ф
1	2	3
1	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікро-частинки та волокна) ----- 2902	ні
2	04001 Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂]) ----- 301	ні
3	04002 Азоту(1) оксид (N ₂ O) ----- 11815	ні
4	05001 Сірки діоксид ----- 330	ні
5	06000 Оксид вуглецю ----- 337	ні
6	07000 Вуглецю діоксид ----- 11812	ні
7	11000 Неметанові легкі органічні сполуки (НМЛОС) ----- 2754	ні
8	12000 Метан ----- 410	ні

З даної таблиці видно, що розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря проводити недоцільно.

1.6.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення води

Здійснення планованої діяльності передбачає видобування мінеральної природної столової води. В якості побутово-санітарного приміщення передбачено встановлення біотуалету (вивіз стоків буде здійснюватися відповідно до укладених договорів). Водопостачання планується забезпечити привозною бутильованою водою. Під час експлуатації водозабору у воду не потрапляють забруднюючі речовини.

Забруднення підземних вод проявляється у підвищенні їх мінералізації, загальній жорсткості, збільшенні вмісту хлору, сульфат-іона, заліза, появою нітратів, нафтових вуглеводів, важких металів (мідь, цинк, свинець, ртуть та ін.), в зміні температури, кольору, в появі неприємного запаху та інших показників погіршення якості води.

Для збереження якості води, а також попередження забруднення родовища підземних вод, у відповідності до діючого положення про порядок проектування та експлуатації зон санітарної охорони джерел водопостачання та водогонів господарсько-питного призначення встановлюються зони санітарної охорони, в яких запроваджуються спеціальні заходи, що виключають можливість забруднення водозаборів та водоносних горизонтів у районах водозаборів.

Для забезпечення дотримання санітарного режиму, в межах зон санітарної охорони, обов'язковим є виконання наступних заходів:

- щоденний огляд насосної станції і I-го поясу зони санітарної охорони, один раз на місяць - II-го поясу ЗСО і один раз на рік - III-го поясу ЗСО;
- контроль санітарного стану прилеглої до прояву території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення;
- спостереження за якістю води шляхом проведення санітарно-мікробіологічного, хімічного, радіологічного контролю, відповідно до санітарних норм і правил;
- недопускання розливу шкідливих речовин на ділянці робіт;

- дотримання основних вимог та рекомендацій санітарної служби та органів геоекологічного та гірничотехнічного контролю.

1.6.3. Оцінка за видами та кількістю забруднення ґрунту та надр

Здійснення планованої діяльності передбачається у межах земельної ділянки якій присвоєно кадастровий номер 1223584500:01:003:0637 (додаток Г).

Організація рельєфу ділянки існуюча, дана територія майже не зазнала людського впливу, так як на ній відсутні будь-які будівлі, не проводились ніякі роботи, окрім безпосередньо будівництва самої свердловини, перший пояс ЗСО якої огорожений колючим дротом. Також на даній території існує під'їзна насипна щебенева дорога до огорожі першого поясу ЗСО свердловини.

Забруднення ґрунту в процесі експлуатації встановленого обладнання не відбувається. Об'єкт не має неорганізованих забруднених стоків, які можуть потрапити у ґрунт. Газові викиди не вплинуть на геохімічний склад ґрунту.

Діяльність підприємства не передбачає зростання існуючих статичних навантажень на ґрунти, динамічні навантажені виключені, можливість підтоплення ґрунтів виключена.

На підставі викладеного, можливо зробити висновок про те, що планована діяльність впливу на земельні ресурси не здійснюватиме.

Під час обстеження експлуатаційної свердловини, значну увагу приділено виявленню джерел можливого забруднення підземних вод з поверхні землі, крім того, проведено обстеження території розташування водозабору.

Родовище питних підземних вод експлуатується свердловиною №1, яка знаходиться безпосередньо на земельній ділянці, яку орендує ТОВ «ВОСТОК б»

Для свердловини №1 встановлені зони санітарної охорони першого поясу з метою запобігання забруднення підземних вод. Оскільки свердловина №1, що експлуатує родовище підземних вод, розташована на території, де неможливе забруднення ґрунту та підземних вод з поверхні землі, характеризується

сприятливими санітарними, топографічними та гідрогеологічними умовами, відповідно до ДБН В.2.5-74:2013, встановлено перший пояс ЗСО радіусом 15 м.

Загалом санітарні умови території родовища підземних вод водозабору ТОВ «ВОСТОК 6» задовільні, умови для організації ЗСО всіх трьох поясів сприятливі.

1.6.4 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів

Планована діяльність - видобування мінеральної природної столової води не є джерелом постійного утворення відходів.

Відходи, які можуть виникати під час ремонту обладнання або його заміни будуть відсутні, так як дані роботи будуть проводитись відповідними підприємствами, відповідно до укладених договорів.

Тверді побутові відходи утворюються в ході господарсько-побутової діяльності працівників.

Агрегатний стан відходу: твердий.

Клас небезпеки: IV.

Код згідно з ДК 005-96: 7720.3.1.01.

Тимчасове зберігання здійснюється в спеціальних контейнерах на території підприємства. Запланована передача спеціалізованим організаціям згідно укладених договорів. Утворюються в процесі життєдіяльності працюючих підприємства. Розрахунок обсягів утворення твердих побутових відходів (ТПВ) здійснюється згідно Правил надання послуг з вивезення побутових відходів, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 10.12.2008 р. №1070 та Правил визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 30.07.2010 р. №259.

Планована кількість працівників ТОВ «ВОСТОК 6» – 2 особи. Норма накопичення твердих побутових відходів на 1 працівника – 0,75 кг/добу.

Розрахунок обсягів утворення побутових відходів представлений у

таблиці 1.6.4.1.

Таблиця 1.6.4.1 - Розрахунок кількості ТПВ

№ п/п	Об'єкт	Розрахункова одиниця	Норма накопичення на 1 розрахункову одиницю, кг/добу	Кількість одиниць	Кількість днів на рік	Нормативно допустимі обсяги утворення відходів, т/рік
1	2	3	4	5	6	7
1	Робітники	чол.	0,75	2	250	0,375

Зберігання відходів здійснюватиметься відповідно до законодавства та санітарних норм. Буде здійснюватися передача відходів спеціалізованим підприємствам згідно укладених договорів.

Враховуючи кількість та клас небезпеки відходів, що утворюються при реалізації планованої діяльності, забезпечення поводження з відходами відповідно до вимог чинного законодавства (за класами небезпеки), забезпечення утилізації відходів, можна зробити висновок, що негативний вплив на стан навколишнього природного середовища відходів, що утворюються при експлуатації свердловини № 1 ТОВ «ВОСТОК 6» буде допустимим.

1.6.5 Оцінка за видами та кількістю шумового та вібраційного забруднення

Водозабір підземних вод ТОВ «ВОСТОК 6» представлений 1 свердловиною.

Дана свердловина пробурена відповідно до проекту Придніпровської ГП в 2014р., її глибина сягає глибиною 52,5 м.

Свердловина має підземну насосну станцію, що представляє собою колодязь з бетонних кілець діаметром 1,5*2,0 м, глибиною 2,1-2,5 м та

перекрита з поверхні бетонними кришками з металевими люками. Свердловина № 1 обладнана насосом pedrollo.

Також на свердловині № 1 встановлено лічильник забраної води Sensus.

Для забезпечення електроенергією роботу нососа та лічильника буде використовуватись дизель-генератор DenyoDA3500.

Все обладнання встановлене на водозаборі заводського типу з визначеними шумовими та вібраційними характеристиками. Обладнання справне та працює відповідно до технічного паспорту. Шумові та вібраційні характеристики знаходяться у межах встановлених заводськими випробуваннями.

Окрім вищезазначеного, джерелами шуму на території підприємства може бути автотранспорт. Максимальна кількість транспорту, яка буде знаходитись на території – 5 одиниць автомобілів MAN на добу. Дані автомашини одночасно на території бути не можуть, тому розрахунок було проведено для одного автомобіля.

Розрахунок рівня звуку в дБА на межі санітарно-захисної зони від джерела шуму, що розташоване на території, виконується за спрощеною формулою 39 ДБН В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях»:

$$L_A = L_{WA} - 20lgr + 10 \lg\Phi - 10 \lg\Omega - \Delta L_{Анов.}$$

де L_A – рівень звуку у розрахунковій точці, дБА;

L_{WA} – рівень звукової потужності джерела шуму, дБА;

r – відстань (м) від акустичного центра джерела шуму до розрахункової точки;

Φ – коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму джерелом;

Ω - просторовий кут випромінювання звуку;

$\Delta L_{Анов.}$ – загасання звуку у атмосфері

$L_{WA} = 80$ дБа; $\Phi = 1$; $\Omega = 4 \cdot \pi$ (за таблицею 1 ДБН В.1.1-35:2013)

Для оцінки вибрана розрахункова точка – на межі санітарно захисної зони, що становить 50 м, рівень шуму складатиме:

$$L_A = 80 - 20 \lg 50 + 10 \lg 1 - 10 \lg 12,56 - 0 = 35,03 \text{ дБА}$$

Згідно з таблицею 1 ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і та споруд від шуму» та СН № 3077-84 від 03.08.1984 для території, що безпосередньо прилягає до житлових будинків, припустимий рівень шуму становить 55 дБА для денного часу, 45 дБА – для нічного.

На підставі наведених даних можна зробити висновок про акустичну чистоту проєктованого об'єкта при виконанні шумозахисних заходів і дотриманні режимів експлуатації устаткування. Додаткових заходів шумозахисту не потребується.

Аналізуючи дані, можна зробити висновок, що санітарні норми по акустичному забрудненню прилягаючих територій з житловою забудовою виконуються.

1.6.6 Оцінка за видами та кількістю світлового та теплового забруднення

Експлуатація водозабірних свердловин у відповідності з технологічними режимами не створює світлового та теплового забруднення довкілля.

1.6.7 Оцінка за видами та кількістю випромінення

Планована діяльність не створює радіаційного забруднення та випромінення.

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

Планована діяльність передбачає видобування мінеральної столової води обсягом 167 м³/добу з Межирічського родовища (свердловина № 1), що розташоване на південній околиці с. Межиріч, Павлоградського району, Дніпропетровської області.

Родовище експлуатується для власних виробничих потреб та передачі води вторинним водокористувачам.

Водозабір підприємства складається з однієї свердловини Межирічського родовища Дніпропетровської області. Технічною альтернативою 1 є експлуатація родовища, що планується наявним фондом обладнання у межах підрахованих та затверджених запасів води. Обслуговуюча кількість працівників - 2 чоловіка. Завантаження, заповнення автоцистерн на території планованої діяльності для подальшого транспортування водокористувачам.

Планувальні рішення в період експлуатації Межирічського родовища будуть забезпечувати раціональне використання надр, а також охоронні, відновлювальні, захисні заходи. Проведення гідрогеологічного моніторингу за рівнем води, водовідбором, контролем якості питних підземних вод.

Технічною альтернативою 2, являється водозабір з однієї свердловини та прокладання водопровідної мережі безпосередньо до вторинних водокористувачів.

Така альтернатива першочергово являється економічно не вигідною, а також матиме такі негативні наслідки для природного навколишнього середовища:

1. Зміна ландшафту.

В процесі побудови водопровідної мережі буде не тільки змінено природні компоненти і природні ландшафтні комплекси, а й докорінно перебудовано їх. При цьому виникне багато географічних, ландшафтних,

екологічних та інших проблем, які можна вирішити тільки вивчаючи природу і господарську діяльність людини як єдине ціле.

У результаті цієї діяльності виникне новий антропогенний ландшафт. У спадщину від природного він отримає лише геологічну основу, основні риси рельєфу і зональні риси клімату.

2. Негативний вплив на рослинний світ.

При прокладанні водопровідної мережі буде дуже суттєво порушено рослинний покрив, так як такі роботи потребують постійної присутності транспорту, людей, що в свою чергу приведе до витоптування, винищення значних видів рослин.

3. Порушення цілісності ґрунтового покриву.

Для прокладання водопровідної мережі необхідне прокладання трубопроводу. При виконанні даних робіт буде порушено цілісність ґрунтового покриву.

4. Вплив на атмосферне середовище.

У разі прокладання трубопроводної мережі, необхідно застосовувати велику кількість автотранспорту з метою риття траншей, доставки необхідного матеріалу, обладнання та персоналу. В такому випадку будуть здійснюватися викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від пересувних джерел викидів – транспорту.

5. Негативний вплив на тваринний світ.

При проведенні комплексу робіт для прокладання водопровідної мережі, буде здійснюватися розробка ґрунту, що негативно вплине на тварин, які мешкають в ґрунтовому покриві. Також, будуть «потривожені» та налякані дикі тварини.

Тому, з огляду на вищезазначене, при застосуванні технічної альтернативи 2, навколишнє природне середовище зазнає додаткового антропогенного впливу, що в свою чергу викличе скорочення площ, зайнятих природними фітоценозами, деградацію ландшафтів, збідніння флори, зменшення чисельності популяцій окремих видів і запасів рослинної сировини.

Також, буде витрачено значні суми грошей. Тож, аналізуючи вищезазначене, технічна альтернатива 1 являється більш доцільнішою.

Територіальна альтернатива не розглядається, в зв'язку з розробкою родовища питних підземних вод Межирічського родовища в межах наданої в оренду земельної ділянки згідно договору оренди землі від 04.04.2016р. (кадастровий номер 1223584500:01:003:0637).

Таким чином, запропонований варіант експлуатації водозабірної свердловини (технічна альтернатива 1) являється оптимальним, так як не потребує проведення робіт пов'язаних зі змінами навколишнього природного середовища та не потребує додаткових економічних затрат, що являється більш доцільно, ніж технічна альтернатива 2.

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

3.1 Дані про поточний стан атмосферного повітря

Відповідно до даних Екологічного паспорту Дніпропетровської області за 2018 рік, викиди шкідливих речовин в атмосферу у 2018 році становили 614,3 тис. т, що на 43 тис. т (7 %) менше, ніж у 2017 році. У складі викинутих забруднюючих речовин оксиди вуглецю становлять 317,841 тис. т; діоксиди та інші сполуки сірки – 52,670 тис. т; речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 75,998 тис. т; метан – 128,669 тис. т; сполуки азоту – 36,389 тис. т; метали та їх сполуки – 0,778 тис. т, тощо. Крім того, за звітний період в атмосферу надійшло 23,6 млн. т діоксиду вуглецю – основного парникового газу, який впливає на зміну клімату.

Також варто звернути увагу, що діяльність ТОВ “ВОСТОК 6” (видобування води) практично не впливає на стан атмосферного повітря, характеристика наявних джерела викидів описана в розділі 1.6.1.

3.2 Дані про поточний стан водного середовища

Дніпропетровська область повністю розташована в межах басейну р. Дніпро. Головною рікою гідрографічної мережі Дніпропетровщини є р. Дніпро. Стік річки зарегульований каскадом Дніпровських водосховищ, і в межах області присутні три з них: південна частина Кам’янського та північна частина Дніпровського, а також є вихід до Каховського водосховища. Загальна довжина р. Дніпро в межах області складає 261 км. В межах Кам’янського водосховища – 66 км, в межах Дніпровського водосховища – 94 км, в межах Каховського водосховища – 101 км.

Найбільшими притоками р. Дніпро, що беруть свій початок за межами

області, є: Оріль, Самара, Вовча та Інгулець. Найбільш значними притоками р. Дніпро, басейни яких повністю розташовані у межах області (на правобережжі), є Саксагань, Мокра Сура і Базавлук. Загалом гідрографічна мережа басейну р. Дніпро в межах області представлена: 291 річкою, довжиною більше 10 км, 100 водосховищами, 3292 ставками та 1129 озерами, з яких лише 219 озер площею три і більше гектарів.

У відповідності до ст. 5 Водного кодексу України всі поверхневі водні об'єкти в межах Дніпропетровської області належать до водних об'єктів загальнодержавного значення.

Водні ресурси у Дніпропетровській області в середній по водності рік становлять 52,8 млрд м³, в тому числі:

місцевий стік (стік, що формується в межах області) – 0,825 млрд м³;

запаси підземних вод – 0,381 млрд м³;

транзитний стік – 51,6 млрд м³, який розкладається на санітарний стік (майже 15 млрд м³) та води, що йдуть на постійне поповнення водосховищ і водоспоживання промисловими і сільськогосподарськими підприємствами Дніпропетровської та суміжних областей (37 млрд м³).

Поверхневий стік малих річок становить 1,6 млрд м³, в тому числі місцевий стік – 0,83 млрд м³.

Зважаючи на те, що водні ресурси на території області розподіляються нерівномірно, покриття їх дефіциту частково вирішується за рахунок перекидання стоку р. Дніпро каналами Дніпро-Донбас, Дніпро-Кривий Ріг, Дніпро-Інгулець, а також водогонами регіонального значення.

3.2.1 Геоморфологія

Вовчансько-Самарська низовина - ерозійно-аккумулятивна рівнина. Вихідною поверхнею для розвитку сучасного рельєфу була міоценова полігенетична поверхня вирівнювання, фрагменти якої збереглися в басейні річки Кільчень. Сумарна амплітуда неотектонічних рухів у межах "ділянки"

складає 50 м. Максимальна абсолютна відмітка поверхні рельєфу - 131,0 м, мінімальна - 51,4 м. Густота розчленування рельєфу 0,3 - 0,7 мкм/км². Рельєф вододільного плато сформований переважно процесами площинного делювіального змиву та яружно-балочною ерозією. Долини річок закладені в зоні зчленування Українського щита з Дніпровсько-Донецькою западиною, тому границі поширення алювію цих річок чітко повторюють контури цієї зони.

Тривала тенденція УЩ до підняття з одночасним опусканням ДДЗ зумовила зміщення долин Самари, і, в меншій мірі, Вовчої та Верхньої терен протягом пліоцен-четвертинного часу на північ і на схід та помітну перевагу.

Гідрогеологічна карта району представлена на рисунку 3.1.

Водоносний горизонт в алювіальних, алювіально-делювіальних відкладах голоцену заплав річок та днищ балок розповсюджений у межах заплав річок і днищ великих балок. Водовмісними породами є глинисті піски, супіски та суглинки. Залягають вони на плейстоценових, неогенових або палеогенових відкладах.

Горизонт є безнапірним та першим від поверхні. Потужність не перевищує 5 м. Рівень води знаходиться на глибині 0,4 - 5,0 м.

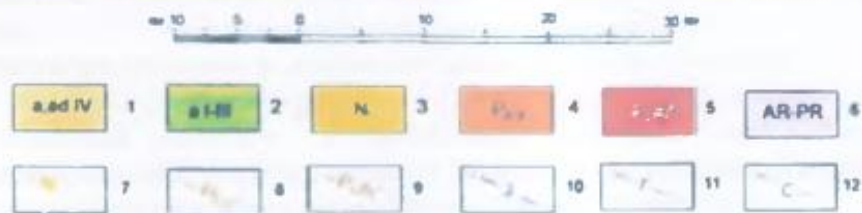
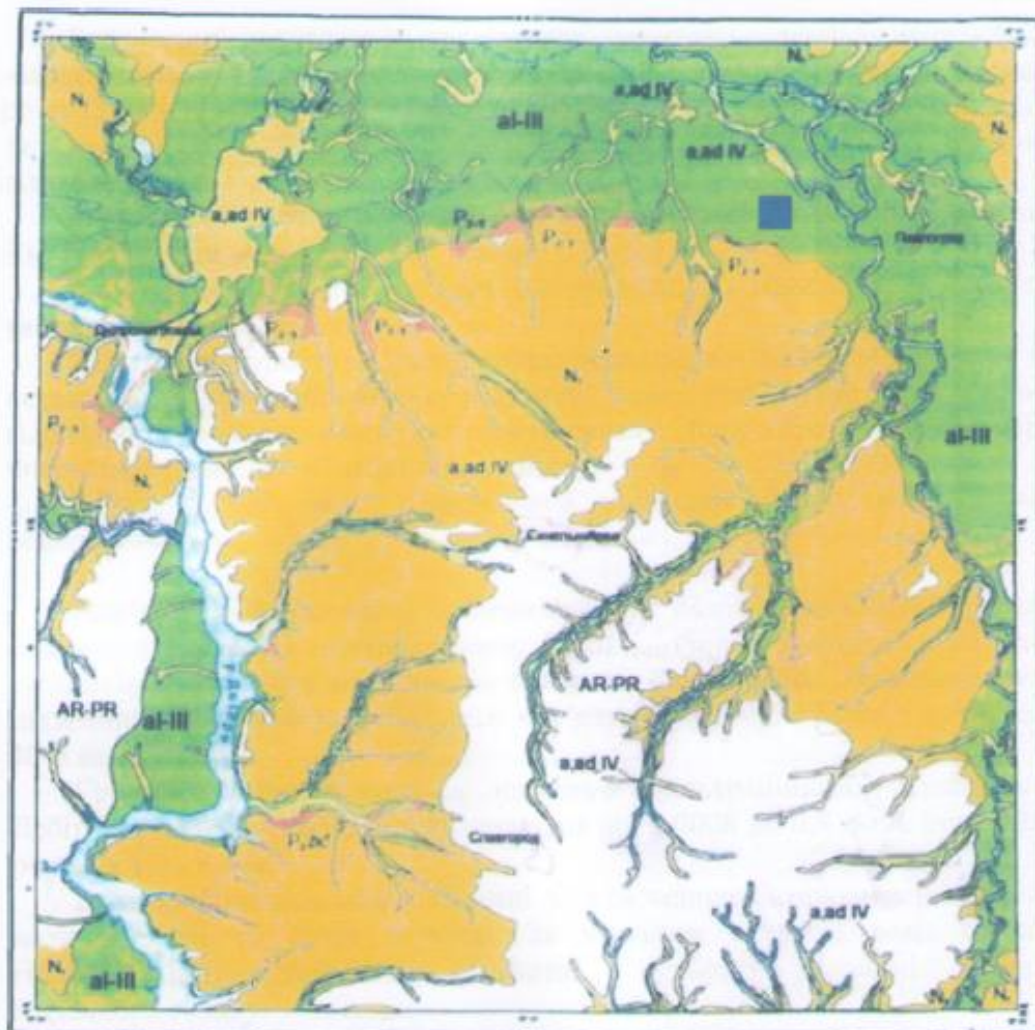
Водозбагаченість мінлива. Дебіт свердловин не перевищує 0,4 дм³/с при зниженні рівня 2,1 м.

Якість води строката. Сухий залишок складає від 0,3 до 6,4 г/дм³, тип води, переважно, гідрокарбонатно-сульфатний, хлоридно-сульфатний, хлоридно-гідрокарбонатний змішаного катіонного складу. Води жорсткі та дуже жорсткі. Фіксується підвищений вміст сполук азоту.

Горизонт не має практичного значення для централізованого водопостачання.

Водоносний горизонт у елювіальних та еолово-делювіальних відкладах середнього-верхнього неоплейстоцену приурочений до лесоподібних суглинків. Горизонт є першим від поверхні, безнапірним. Глибина залягання підземних вод змінюється від декількох метрів на схилах балок і долин до 20 - 30 м на вододілах.

Горизонт характеризується низкими фільтраційними властивостями. Дебіт свердловин і колодязів коливається від 0,0008 до 0,8 дм³ при зниженні рівня на 1,0 - 9,7 м.



Пояс поширення перших від поверхні водоносних горизонтів та комплексів: 1 – водоносний горизонт у сучасних алювіальних і алювіально-делювіальних відкладах; 2 – водоносний горизонт у нижньо-верхньочетвертинних алювіальних відкладах; 3 – водоносний горизонт у неогенових відкладах; 4 – водоносний комплекс у верхньосенових-нижньоолігоценових відкладах; 5 – водоносний горизонт у бучацьких відкладах; 6 – водоносний горизонт трішинуватої зони кристалічних порід архей-протерозою. Контури поширення водоносних горизонтів та комплексів, які залягають нижче перших від поверхні; 7 – водоносний горизонт у неогенових відкладах; 8 – водоносний комплекс у верхньосенових-нижньоолігоценових відкладах; 9 – водоносний горизонт у бучацьких відкладах; 10 – водоносний горизонт у юрських відкладах; 11 – водоносний горизонт у тріасових відкладах; 12 – водоносний горизонт у кам'яновугільних відкладах

Примітка. Водоносний горизонт еолово-делювіальних лесових порід має повсюдне пониження крім м'яких рік і днів великих балок

■ - ділянка досліджень

Рисунок 3.1 - Гідрогеологічна карта району

Води здебільшого мінералізовані. Сухий залишок становить 0,9 - 5,0 г/дм³ води жорсткі та дуже жорсткі. За хімічним складом води строкаті гідрокарбонатно-сульфатні, сульфатні, сульфатно-хлоридні змішаного катіонного складу.

Живиться водоносний горизонт за рахунок інфільтрації атмосферних вод з поверхні.

Практичне значення водоносного горизонту дуже обмежене.

Водоносний горизонт в алювіальних відкладах нижнього-верхнього неоплейстоцену надзаплавних терас р. Вовча розповсюджений в межах річкових терасованих долин річок Дніпро, Самара, Вовча та ін.

Водовмісні породи представлені різнозернистими пісками з прошарками суглинків, супісків, глин. Глибина залягання статичного рівня становить 4-7 м. Потужність водоносного горизонту складає близько 10 м.

Водозбагаченість, за даними ГДП-200, описується як мінлива. Дебіт свердловин коливається від 0,1 до 3 дм³/с при зниженні рівня на 1,7 і 6,1 м.

Хімічний склад води строкатий. Тип води, переважно, за аніонами гідрокарбонатно-сульфатний сульфатно-гідрокарбонатний, або змішаний, як і катіонний. Мінералізація змінюється від 0,2 до 3,2 г/дм³, рідше до 5,0 г/дм³. Води м'які, на ділянках із підвищеною мінералізацією жорсткі. Подекуди фіксується підвищений вміст нітратів у воді

Живлення горизонту відбувається за рахунок атмосферних опадів, частково за рахунок підтоку із нижчезалягаючих водоносних підрозділів та підпору річкових вод у високу повінь. Розвантажується горизонт у руслах крупних річок.

Водоносний горизонт у неогенових відкладах приурочений до товщі пісків та глин сарматського регіонарусу і новопетрівської світи. В основному є напірним, оскільки перекривається глинами верхнього міоцену та пліоцену. На схилах долин великих річок горизонт втрачає напірні властивості.

Глибина залягання горизонту змінюється від перших метрів до 45 - 50 м. Статичний рівень встановлюється на глибинах 2 - 25 м. Потужність горизонту

до 25 м.

Водозбагаченість неогенових відкладів досить низька. Дебіт свердловин складає 0,4 - 2,5 $\text{дм}^3/\text{с}$ при зниженні рівня 4,8 - 1,5 м.

Хімічний склад води також строкатий із мінералізацією до 3-5 $\text{г}/\text{дм}^3$. Тип води переважно хлоридно-сульфатний і сульфатний магнієво-натрієвий, натрієвий або змішаний за катіонним складом. Води характеризуються підвищеною жорсткістю.

Живлення відбувається за рахунок інфільтрації атмосферних опадів, розвантаження - у руслах водотоків.

Горизонт має певне практичне значення для водопостачання окремих водокористувачів із невеликою потребою у воді.

Водоносний комплекс еоцен-олігоценових відкладах приурочений до пісків і тріщинуватих пісковиків межигірської, обухівської та київської світ. З точки зору регіональної геологічної зйомки, дані підрозділи описуються як одна водоносна система. Але, в районі Межирічського родовища вони описуватимуться окремо.

Нижнім водотривом комплексу є мергелі і глини київської світи, первинні каоліни кори вивітрювання кристалічних порід, а в місцях їх відсутності води комплексу гідравлічно пов'язані з водами бучацьких відкладів та зони тріщинуватості кристалічних порід.

Глибина залягання покрівлі комплексу складає 10- 9 8 м, потужність до 50 м. Комплекс характеризується мінливою водозбагаченістю. Дебіт свердловин становить 0,14 - 9,5 $\text{дм}^3/\text{с}$ при зниженні рівня відповідно 8,75 - 2,23 м.

Хімічний склад води строкатий. Поряд із прісними (0,2 - 0,5 $\text{г}/\text{дм}^3$) зустрічаються води з мінералізацією до десятків $\text{г}/\text{дм}^3$ (в області розвантаження палеозойських водоносних підрозділів). Тип води переважно сульфатно-гідрокарбонатний, гідрокарбонатно-хлоридний, гідрокарбонатно-сульфатний, хлоридний натрієвий або змішаного катіонного складу. Зустрінуті води від м'яких до жорстких, в залежності від мінералізації.

Даний водоносний підрозділ придатний для організації централізованого водопостачання.

3.3 Кліматична характеристика довкілля

Клімат району характеризується малосніжною зимою і тривалим теплим літом. За даними центру гідрометеорології м. Дніпро, що засновані на матеріалах багаторічних середньостатистичних спостереженнях (метеостанція Павлоград), кліматичні умови району характеризуються наступними даними.

Середньорічна температура повітря дорівнює - 6,4°C, найтеплішим - липень +21,2°C.

Максимальні температури повітря зареєстровані у липні - до +40°C, мінімальні - у лютому - до -37°C. Середній мінімум температури коливається у межах від -9,3°C у січні до +15°C у липні.

Річна сума опадів змінюється від 373,3 до 643,7 мм, середньомісячна - від 32 мм у лютому до 67 мм у червні. Середньорічна сума опадів складає 508 мм. Максимальна кількість днів з опадами спостерігається в осінньо-зимовий період.

Промерзання ґрунту періодичне, максимальне спостерігається у лютому (24-116 см), мінімальне - у листопаді-грудні (5-8 см).

середня відносна вологість повітря змінюється від 48 до 93%, середньорічна - 70-76%.

Випаровування з поверхні ґрунту в середньому складає 400 мм, випаровування з водної поверхні - 700 мм і більше.

Переважним напрямком вітрів є східний і південно-східний.

Рельєф району відображає основні риси поверхні складної частини Східно-Європейської рівнини, що характеризується чергуванням піднесень і низин.

Основними формами рельєфу описуваної території є річкові долини рр. Самари і Вовчої, вододільні плато, рівнини, балки та яруги.

Загальний ухил поверхні в районі простежується з півдня на північ, у сторону р. Вовча (з відміток 140 м до 60-62 м). Схил плато полого падає до річкової долини р. Вовча, непомітно зливаючись з останньою. Абсолютна відмітка поверхні землі в межах ділянки землекористування 72-73 м.

Гідрографічна мережа представлена річками Самара, Вовча і їх старицями. У відповідності до карти кліматичного районування території для будівництва (у відповідності до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 "Будівельна кліматологія" та нормативних даних п.15.2.1.5 табл.40 ДБН В.2.5:2013 "Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди") район водозабору (свердловина № 1) розташований у II кліматичному районі (рисунок 3.2).

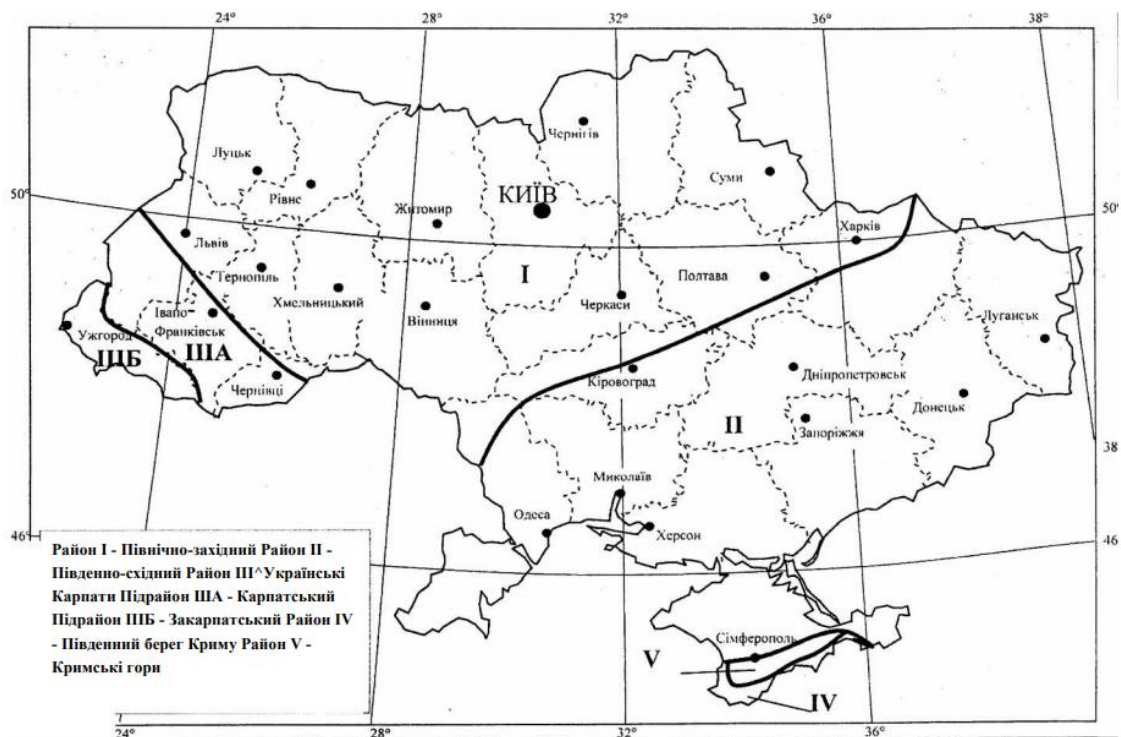


Рисунок 3.2 - Архітектурно-будівельне кліматичне районування території України

Таким чином, аналізуючи все вищезазначене в даному розділі, базовий сценарій відповідає існуючій ситуації, так як свердловина № 1 існує з 2014 року.

4 ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ

Територія, на якій розташована свердловина № 1 ТОВ «ВОСТОК 6» фактично не зазнала людського впливу. Це пояснюється тим, що дана земельна ділянка, яка відповідно до договору оренди належить ТОВ «ВОСТОК 6», знаходиться в полі. Вона не розорена, не огорожена (окрім ЗСО 1). На даний час будь-яка діяльність людей не здійснюється. Виключенням при планованій діяльності є тимчасове знаходження 2-х працівників на території та короткого перебування автотранспорту, який буде під'їжджати до ЗСО1 та набирати воду для подальшого транспортування вторинним водокористувачам.

При реалізації прийнятого варіанту планованої діяльності можливі наступні ймовірні впливи на довкілля:

- здоров'я населення - допустимий вплив. Вода, яка добувається із свердловини № 1, охарактеризовано як кремнієва слабкомінералізована сульфатно гідрокарбонатна магнієво-кальцієво-натрієва, слабколужна.

- стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучення земельних ділянок) - вплив екологічно допустимий. Розміщення нового технологічного обладнання не передбачається, вилучення земельних ділянок не здійснюється. Усі роботи з благоустрою території підприємства виконані. Незначний допустимий вплив передбачається при

- ґрунт - вплив планованої діяльності на ґрунт екологічно допустимий. Розробка родючого шару ґрунту не передбачається.

- вода - додаткове споживання води не передбачається. Збільшення кількості стоків не планується. Скидання стічних вод у поверхневі водні об'єкти не здійснюється. Потенційних джерел забруднення підземних та поверхневих вод від планованої діяльності не передбачається.

- атмосферне повітря - вплив на атмосферне повітря може виникати під час забору води зі свердловини, коли вмикається дизель-генератор (стаціонарне

джерело викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря) та при русі автотранспорту, який під'їжджатиме для забору води зі свердловини (пересувне джерело викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря).

Такий вплив є короткостроковим. Виникатиме періодично та на обмеженій ділянці і є екологічно допустимим.

- кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів) - негативних впливів не передбачається. Змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

- матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину - негативних впливів не передбачається.

- ландшафт - негативних впливів не передбачається. Усі роботи з підготовки та благоустрою території виконані.

- соціально-економічні умови - позитивний вплив. Здійснення планованої діяльності буде мати позитивний вплив на місцеву економіку через ритмічну цілорічну роботу підприємства, зайнятість місцевого населення, податкових надходжень тощо.

5 ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

5.1 Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

Підготовчі та будівельні роботи не проводяться, територія облаштована та повністю підготовлена до подальшої експлуатації водозабору.

За результатами санітарно-екологічного обстеження ділянки водозабору та прилеглих до нього територій, не виявлено порушень в експлуатації свердловин та в їх облаштуванні.

Ділянка, де розташована свердловина, у санітарному відношенні практично надійно захищена від забруднення. Цьому сприяють геолого-гідрогеологічні особливості даної ділянки.

В даний час на цій території відсутні потенційні джерела забруднення. Призначення поясів зон санітарної охорони.

Охорона підземних вод від забруднення в даний час є досить серйозною проблемою. Одним з найважливіших заходів щодо попередження вилучення забруднених вод у район водозабірної свердловини, є створення навколо неї зон санітарної охорони (Додаток Д).

Відповідно до інструкції ВНИИ “Водгео”, “Рекомендації з гідрогеологічних розрахунків для визначення границь 2 і 3 поясів зон санітарної охорони підземних джерел господарсько-питного водопостачання”, передбачається створення трьох поясів санітарної охорони експлуатації свердловин: першого пояса - зони строгого режиму, другого і третього - зони обмежень.

У перший пояс зони санітарної охорони включається територія розташування водозабірної свердловини і майданчика розташування всіх водозабірних споруд.

В зв'язку наявності над водоносним горизонтом суглинистих відкладів, які захищають водоносний горизонт від забруднення, межа першого пояса зони санітарної охорони встановлюється на відстані 15 м.

Другий пояс санітарної охорони призначений для захисту водоносного горизонту від мікробного забруднення, однак, другий пояс розташований всередині третього пояса, отже, він призначений також для захисту і від хімічного забруднення. Основним параметром, що визначає відстань від межі другого поясу зони санітарної охорони до водозабірної свердловини, є розрахований час T_m просування мікробного забруднення з потоком підземних вод до водозабору, що повинне бути достатнім для втрати життєздатності і вірулентності патогенних мікроорганізмів, тобто для ефективного самоочищення. Межа другого пояса визначається гідродинамічними розрахунками, виходячи з умов, що якщо за її межами через зону аерації або безпосередньо у водоносний горизонт потрапляють патогенні мікроорганізми то за час проходження води до водозабору їх ефективність знизиться до допустимих значень. Час приймається для II кліматичного району, що дорівнює 200 діб.

Третій пояс зони санітарної охорони призначений для захисту підземних вод від хімічного забруднення. Розташування межі третього пояса також визначаються гідродинамічними розрахунками, виходячи з умов, що якщо за її межами у водоносний горизонт надійдуть хімічні забруднення, вони не досягнуть водозабірної свердловини, але не раніше розрахункового часу. Час просування забрудненої води від межі третього поясу зони санітарної охорони до водозабірної свердловини повинен відповідати проектному термінові експлуатації (T_k), тобто 25 років.

Розрахунок зон санітарної охорони 2-го і 3-го пояса.

Розрахунок зон санітарної охорони виконується графоаналітичним методом відповідно до рекомендацій Е. Л. Мінкіна "Гідрогеологічні розрахунки для виділення зон санітарної охорони водозаборів підземних вод" стор.29 (III. 23).

Враховуючи невеликі швидкості підземного потоку, границі зон на певний розрахунковий час мають вигляд кола, радіус якого визначається за формулою, що витікає з балансу води.:

$$R = \sqrt{\frac{Q \cdot T}{\pi \cdot m \cdot n_a}}$$

де:

Q - дебіт свердловини, 167 м³/добу;

T_m - розрахунковий час просування часток води від межі зони санітарної охорони до водозабірної свердловини, 200 дб;

m - ефективна потужність водоносного горизонту, 20 м;

n_a - активна пористість водоносного горизонту, 0,3.

$$R_{II} = \sqrt{\frac{167 \cdot 200}{3,14 \cdot 0,3 \cdot 20}} = 42,1 = 42$$

Отже, радіус зони 2-го пояса приймаємо рівним: св. №1 - 42,0 м

Радіус зони санітарної охорони третього пояса (R3) дорівнює:

$$R_{III} = \sqrt{\frac{167 \cdot 9000}{3,14 \cdot 0,3 \cdot 20}} = 282,45 = 282$$

Отже, радіус зони 3-го пояса приймаємо рівним: св. №1 - 282,0 м

Безпосередньо в зонах обмежень джерела забруднення в даний час відсутні.

Водоохоронні заходи на території зон санітарної охорони.

Відповідно до діючого “Положення про порядок проектування й експлуатації зон санітарної охорони джерел водопостачання і водопроводів господарсько-питного призначення”, затвердженого Головним санітарним лікарем СРСР від 19.11.82 р. № 2640-82, а також інструкцію ВНИИ “Водгео”

“Рекомендації з гідрогеологічних розрахунків для визначення границь 2 і 3 поясів зон санітарної охорони підземних джерел господарсько-питного водопостачання”, передбачені водоохоронні заходи. Їх ціль усунення і попередження можливості забруднення підземних вод.

По другому і третьому поясах зон санітарної охорони водозабору передбачаються наступні загальні заходи:

Ліквідація або відновлення всіх недіючих, старих свердловин або свердловин, що неправильно експлуатуються, які становлять небезпеку у відношенні можливості забруднення водоносного горизонту.

Регулювання буріння нових свердловин і будь-якого нового будівництва при обов'язковому узгодженні з місцевими органами екологічної безпеки, санітарно-епідеміологічною службою, органами геологічного контролю й органами по регулюванню використання й охорони вод.

Заборона розміщення складів паливно-мастильних матеріалів, складів ядохімікатів, мінеральних добрив і інших об'єктів, що обумовлюють небезпеку хімічного забруднення підземних вод.

По другому поясі зони санітарної охорони, крім заходів загальних для другого і третього поясів, зазначених вище, підлягає виконати наступні заходи:

Забороняється розміщення цвинтарів, скотомогильників, полів фільтрації, будівництво тваринницьких і птахівницьких підприємств, а також інших об'єктів, що обумовлюють небезпеку мікробного забруднення підземних вод.

Забороняється застосування добрив і ядохімікатів.

Забороняється виконання заходів щодо санітарного благоустрою території, таких як пристрій каналізації водопроникних вигребів.

По першому поясі зони санітарної охорони додатково до заходів, зазначених вище для другого і третього поясів, передбачаються наступні міри:

Територія першого пояса повинна бути спланована для відводу поверхневого стоку за її межі, обгороджена і забезпечена постійною охороною.

Забороняються усі види будівництва, що не мають безпосереднього відношення до експлуатації водозабору, застосування добрив і ядохімікатів.

Передбачається суворе виконання санітарно-технічних вимог до конструкції водозабірної свердловини.

Водозабірні свердловини повинні бути обладнані водомірними лічильниками, для систематичного контролю відповідності фактичного дебіту при експлуатації і проектній продуктивності, передбаченої при проектуванні свердловин й обґрунтування меж зон санітарної охорони. Крім цього необхідно обладнати свердловини апаратурою для виміру динамічного рівня. Ці дані (водовідбір і рівні) повинні обов'язково реєструватися в спеціальному журналі.

5.2 Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття

Проммайданчик розташований на земельній ділянці площею 1,6629 га. На території проммайданчика планується розмістити тільки біотуалети та існуюча та свердловина № 1. Додаткового відведення земельних ділянок не передбачається. Документи, що надають право користуватися земельною ділянкою наведені у додатку Е.

Експлуатація водозабору передбачає забір та використання вод для забезпечення виробничих потреб підприємства ТОВ «ВОСТОК 6» та передача води вторинним водокористувачам. Експлуатаційні запаси родовища становлять 167,0 м³/добу.

Організація рельєфу ділянок існуюча і виконана з врахуванням нормативних ухилів проїздів, майданчиків та інших територій. Використання ґрунтів для планування території не планується.

Здійснення планованої діяльності не передбачає використання біорізноманіття та не створює вплив на нього.

5.3 Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забрудненням, випромінення та інші фактори впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами

Викиди забруднюючих речовин.

Планована діяльність - водозабір питних підземних вод має кілька джерел викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря, детальний опис яких наведено в розділі 1.6.1.

Вплив на атмосферне повітря можна охарактеризувати як не значний, так як наявні джерела викидів (автотранспорт та дизель-генератор) мають не постійний характер, а тимчасовий. Валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря можна вважати мінімальним.

Скиди забруднюючих речовин

Здійснення планованої діяльності передбачає забір та використання підземних вод підприємства. Після використання планується, що вода буде потрапляти до біотуалетів, а в подальшому вивозитиметься спеціальними уповноваженими підприємствами відповідно до укладених договорів. Під час експлуатації водозабору у воду не потрапляють забруднюючі речовини.

Шумове та вібраційне забруднення

Водозабір питних підземних вод представлений 1 свердловиною.

Свердловина має підземну насосну станцію, що представляє собою колодязь з бетонних кілець діаметром 1,5*2,0 м, глибиною 2,1-2,5 м та перекрита з поверхні бетонними кришками з металевими люками. Свердловина обладнана електронасосом типу Pedrollo (Додаток Є), який працює в автоматичному режимі.

Все обладнання встановлене на водозаборі заводського типу з визначеними шумовими та вібраційними характеристиками. Обладнання справне та працює відповідно до технічного паспорту. Шумові та вібраційні характеристики знаходяться у межах встановлених заводськими

випробуваннями.

Додатковим шумозахистом слугують надкаптажні споруди.

Світлове та теплове забруднення

Експлуатація водозабірних свердловин у відповідності з технологічними режимами не створює світлового та теплового забруднення довкілля.

Радіаційне забруднення та випромінення

Планована діяльність не створює радіаційного забруднення та випромінення.

На вимогу ДСТУ 878-93 «Води мінеральні фасовані» з метою визначення радіаційної якості води за вмістом радіонуклідів підприємство проводить радіологічний аналіз води (додаток Ж).

За результатами досліджень, сумарна альфа-активність становить 0,022 Бк/л, сумарна бета активність – 0,028 Бк/л, при допустимих рівнях обох показників - $\leq 0,1$ Бк/л.

Таким чином, за радіологічними показниками питомої сумарної альфа- і бета-активності вода питна свердловини № 1, відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Операції у сфері поводження з відходами.

Планована діяльність - водозабір питних підземних вод не є джерелом постійного утворення відходів.

Відходи можуть виникати під час ремонту обладнання або його заміни.

Всі відходи тимчасово зберігаються у відведених для цього місцях на території підприємства і разом з відходами утвореними у процесі роботи підприємства передаються спеціалізованим організаціям згідно укладених договорів.

ТПВ будуть зберігатися в спеціальних контейнерах, а в подальшому вивозитимуться уповноваженими підприємствами відповідно до укладених угод на сміттєзвалище.

5.4 Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Для уникнення ризиків для здоров'я населення на водозаборі постійно проводиться контроль якості води зі свердловини.

Якість підземних вод оцінюється за органолептичними, санітарно-бактеріологічними, фізико-хімічними показниками - щоквартально та проводиться визначення радіаційної якості води один раз на рік.

Проводяться заходи для недопущення забруднення підземних вод хімічними та бактеріологічними забруднювачами, шляхом встановлення зон санітарної охорони водозабору. Дотримання вимог та здійснення спеціальних водоохоронних заходів, що виключають можливість надходження забруднення до водозабірних споруд у обидва експлуатаційні водоносні горизонти водозабору.

Планована діяльність не створює ризиків для об'єктів культурної спадщини.

Все обладнання встановлене на водозаборі заводського типу. Обладнання справне та працює відповідно до технічного паспорту. В рамках попередження виникнення аварійних ситуацій на водозаборі проводиться огляд обладнання та своєчасний ремонт чи його заміна.

5.5 Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності

Території, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив, в районі розташування підприємства відсутні.

Кумулятивний вплив об'єкту планованої діяльності та сусідніх виробничих підприємств, які є забруднювачами довкілля, є допустимим. Негативний кумулятивний вплив на довкілля не очікується.

5.6 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливість діяльності до зміни клімату

Змін клімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Розрахунок кількості викидів парникових газів наведено в розділі 1.6.1.

5.7 Вплив на довкілля технологією і речовинами, що використовуються

Свердловина обладнана електронасосом типу Pedrollo, який працює в автоматичному режимі.

Гирло свердловини має герметизовані оголовки. Конструкція оголовку свердловини забезпечує їх надійну експлуатацію при різних режимах подачі води, зручність проведення режимних спостережень, відбору проб, ремонтних робіт, чистки та дезінфекції свердловин.

Для обліку відбору води на свердловині встановлено лічильник sensus (Додаток 3).

Здійснення планованої діяльності не передбачає використання будь-яких речовин. Для недопущення потрапляння забруднень у свердловину водозабору та у питні підземні води підприємством облаштовані пояси зон санітарної охорони водозабору та проводиться постійний моніторинг якості води.

6 ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ

Основною метою прогнозу є оцінка можливої реакції навколишнього природного середовища на прямий чи опосередкований вплив планованої діяльності, вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища.

Всі методи прогнозування об'єднують у дві групи: логічні і формалізовані.

До логічних методів відносять методи індукції, дедукції, експертних оцінок, аналогії.

При відсутності про об'єкт прогнозування достовірних відомостей і, якщо об'єкт не підлягає математичному аналізу, використовують метод експертних оцінок, суть якого полягає у визначенні майбутнього на основі думок кваліфікованих спеціалістів-експертів.

Метод аналогій полягає в тому, що закономірності розвитку одного процесу з певними поправками можна перенести на інший процес, для якого потрібно зробити прогноз.

Формалізовані методи поділяють на статистичний, екстраполяції і моделювання.

Статистичний метод ґрунтується на кількісних показниках, які дають можливість зробити висновок про темпи розвитку процесу в майбутньому. Сутність його полягає в отриманні і спеціалізованому обробленні прогнозних оцінок об'єкта через опитування висококваліфікованих фахівців (експертів) у певній сфері науки, техніки, виробництва.

Метод екстраполяції полягає в перенесенні встановленого характеру розвитку певної території чи процесу в майбутнє. Цей метод ефективний при короткостроковому прогнозуванні стосовно об'єкта, який тривалий час

розвивався рівномірно без значних відхилень. Ґрунтується він на вивченні кількісних і якісних параметрів досліджуваного об'єкта за попередні роки з подальшим логічним продовженням, окресленням тенденцій його розвитку у прогнозованому періоді;

Метод моделювання полягає у побудові моделей, які розглядають з урахуванням імовірної або бажаної зміни прогнозованого явища на певний період, користуючись прямими або опосередкованими даними про масштаби та напрями змін. При побудові прогнозних моделей необхідно виявити фактори, від яких суттєво залежить прогноз; з'ясувати їх співвідношення з прогнозованим явищем; розробити алгоритм і програми моделювання змін довкілля під дією певних факторів.

Розрахунок прогнозного зниження рівня води було виконано для групи взаємодіючих свердловин методом накладання течій (суперпозицій). Метод полягає в тому, що зниження рівня води в кожній із взаємодіючих свердловин дорівнює алгебраїчній сумі зрізок рівня води в одній свердловині від роботи всіх інших свердловин, які працюють як одиночні.

При прогнозуванні оцінки впливів на довкілля в даному звіті використовувалися як логічні так і формалізовані методи прогнозування.

В якості вихідних даних про стан довкілля використані дані з кліматичної характеристики району розташування підприємства надані Дніпропетровським регіональним центром з гідрометеорології та дані про стан атмосферного середовища надані Департаментом екології та природних ресурсів Дніпропетровської області (взяті з Екологічного паспорту Дніпропетровської області).

Вміст хімічних компонентів та показників якості питних підземних вод водозабору встановлені за даними лабораторних аналізів виконаних лабораторією ДУ "Дніпропетровський обласний лабораторний центр" МОЗ України.

7 ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ

Організаційно-технічні заходи з охорони надр та довкілля й безпеки проведення робіт регламентуються відповідними нормативно-правовими актами та нормативним документам:

- Кодекс України про надра;
- Водний кодекс України;
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- ДСТУ 878-93 «Води мінеральні фасовані»;
- ДСанПіН 4.4.4-065-00 «Підприємства щодо виробництва і розливу мінеральних та штучно-мінералізованих вод»
- інші нормативні документи.

Контроль за виконанням цих заходів здійснюється органами Держпраці, Державною службою геології та надр України та їх територіальними органами, а також іншими спеціально уповноваженими органами в сфері охорони довкілля.

Охорона поверхневих і підземних вод повинна проводитись шляхом реалізації заходів з недопущення їх забруднення й виснаження під час експлуатації водозабору.

Для недопущення забруднення питних підземних вод для водозабору були розроблені, погоджені та облаштовані зони санітарної охорони.

Вимоги до правого режиму ЗСО водозаборів підземних джерел регламентовані Постановою КМУ № 2024 від 18.12.1998 р. «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» і передбачають для окремих видів господарської діяльності або безумовну заборону, або регулювання та отриманням особливого санітарного режиму і норм екологічної безпеки.

Керуючись зазначеними нормами, ТОВ “ВОСТОК 6” виконує наступні водоохоронні заходи в зонах санітарної охорони водозабору питних підземних вод, які наведені у таблиці 7.1:

Таблиця 7.1 - Перелік заходів у встановлених ЗСО водозабору питних підземних вод

№	Найменування заходу	Термін виконання
1	2	3
Заходи в межах першого поясу ЗСО		
1	Заборона здійснення будівельних робіт, у тому числі будівництва трубопроводів різноманітного призначення за винятком трубопроводів, що обслуговують водозабірні споруди.	Постійно
2	Забезпечений постійний контроль за санітарним станом території ЗСО, режимом безаварійної експлуатації систем водо- і тепlopостачання, каналізації підприємства, водовідведенням талих і дощових вод за межі ЗСО.	Постійно
3	Ведеться моніторинг підземних вод (режим рівнів, контроль якості, облік водовідбору).	Постійно
4	Забезпечений повний контроль технічного стану і експлуатаційних параметрів (у тому числі герметичність устя, цілісність обсадних труб та цементациі затрубного простору) свердловини. При виявленні значних відхилень від будівельних експлуатаційних характеристик та порушенні технічного стану свердловини - виконується її капітальний ремонт або санітарно-технічний тампонаж.	Щорічно
Заходи в межах другого і третього поясу ЗСО		
1	Регулювання усіх видів будівництва та їх централізоване водопостачання, каналізування, відведення забруднених поверхневих вод, тощо.	Постійно

2	Контроль за розміщенням складів паливно-мастильних матеріалів, пестицидів та мінеральних добрив, накопичувачів, шламосховищ та інших об'єктів, які створюють небезпеку хімічного забруднення джерел водопостачання.	Постійно
1	2	3
3	Заборона розміщення на території поясів ЗСО об'єктів нового будівництва, реконструкції об'єктів цивільного і промислового призначення без відповідних дозвільних документів і заходів щодо недопущення хімічного і іншого забруднення підземних вод, застосування екологічно безпечних матеріалів при зведенні споруджень та ін.	Постійно
4	Не допускати створення неорганізованих смітників.	Постійно
5	Не допускати створення вигребів усмоктувального типу в межах ЗСО при відводі земельних ділянок.	Постійно
6	Здійснювати нагляд за тампонуванням (або відновленням) всіх старих, недіючих, дефектних або неправильно експлуатованих свердловин та шахтних колодязів, які створюють небезпеку забруднення водоносних горизонтів, що використовуються.	Постійно
7	Регулювання будівництва нових свердловин	Постійно

Обов'язковими умовами експлуатації водозабору є регулярний контроль щодо здійснення гідрогеологічних режимних спостережень та їх автоматизація.

В процесі дослідження водозабору було організовано спостереження та контроль за наступними показниками:

- за положенням динамічного рівня води в свердловині, періодичність заміру рівня в свердловині - щомісячно. Зафіксовані значення статичного та динамічного рівнів фіксуються в журналі режимних спостережень. Визначення рівнів проводиться для попередження і своєчасного

реагування на зміну рівнів, що дасть змогу не допустити виснаження водоносних горизонтів.

- за величиною водовідбору за водолічильником - щоденно. Значення величини водовідбору фіксуються у журналі обліку водоспоживання на підприємстві. Облік водовідбору проводиться з метою недопущення перевищення ліміту водовідбору встановленого дозволом на спеціальне водокористування та для оплати за водокористування;

- спостереження за якістю підземних вод, що видобуваються, проводяться щоквартально. Контроль за фізико-хімічними, органолептичними та бактеріологічними показниками води проводиться для виявлення і попередження забруднення чи інших змін якості питних підземних вод. Результати аналізів наведені у додатку І.

В межах ЗСО забороняється розробка надр, якщо ця розробка впливатиме на якість підземних вод.

ТОВ «ВОСТОК 6» утримує експлуатаційну свердловину та зону санітарної охорони в належному санітарному стані та дотримується режиму, визначеного вимогами чинного законодавства.

Для попередження негативного впливу в процесі експлуатації родовища підземних вод забезпечується герметичність системи збору, транспортування води, з метою виключення її нераціонального використання.

При розробці родовища підземних вод необхідно оцінити такі наслідки його експлуатації, як збитки геологічному середовищу і річковому стоку, зниження рівнів ґрунтових вод, просідання поверхні землі та зниження рівнів води на водозаборах, що знаходяться у зоні впливу досліджуваних експлуатаційних свердловин.

В свою чергу, як показує проведене дослідження водозабору ТОВ «ВОСТОК 6», його функціонування не мало негативного впливу на навколишнє середовище. За період дослідження свердловини пригнічення рослинності або осушення заболочених ділянок не спостерігалось. Не відмічено також іншого негативного впливу на геологічне середовище. Тому негативні

наслідки розробки родовища не очікуються і при подальшій його експлуатації. Проведення систематичних режимних спостережень дозволить виявити і попередити забруднення чи інші зміни якості питних підземних вод або впливу видобутку на навколишнє середовище.

ТОВ «ВОСТОК 6» здійснює компенсаційні заходи, у вигляді плати збору за спеціальне використання водних ресурсів.

Отже, при дотриманні технології експлуатації водозабору, а також природоохоронних заходів в межах поясів зони санітарної охорони, негативних явищ в підземній гідросфері та впливу на довкілля не очікується.

8 ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ

Як показують результати проведеної оцінки впливу на довкілля, значного негативного впливу на довкілля в результаті видобування питних підземних вод з Межирічського родовища при дотриманні технічних і технологічних нормативів, нормативно-правових документів не очікується.

Для уникнення забруднення підземних водоносних горизонтів підприємством облаштовані зони санітарної охорони. В межах ЗСО забороняється розробка надр, якщо ця розробка впливатиме на якість підземних вод. Для попередження негативного впливу в процесі експлуатації родовища підземних вод забезпечується герметичність системи збору, підготовки й транспортування води, з метою виключення її нераціонального використання.

ТОВ "ВОСТО 6" утримує експлуатаційну свердловину та зону санітарної охорони в належному санітарному стані та дотримується режиму, визначеного вимогами чинного законодавства. Суттєвий вплив на довкілля можливий лише в результаті нераціонального використання природних ресурсів, що може призвести до виснаження водоносних горизонтів. Для уникнення такої ситуації водозабір здійснюється в межах встановлених лімітів. В процесі експлуатації водозбору було організовано спостереження та контроль за положенням статичного та динамічного рівня води в свердловинах, періодичність заміру рівня в свердловині – щомісячно. Зафіксовані значення статичного та динамічного рівнів фіксуються в журналі режимних спостережень. Визначення рівнів проводиться для попередження і своєчасного реагування на зміну рівнів, що дасть змогу не допустити виснаження водоносних горизонтів. Стаття 8 Закону України «Про зону надзвичайної екологічної ситуації» визначає поняття правовий режим зони надзвичайної екологічної ситуації – це особливий правовий режим, який може тимчасово запроваджуватися в окремих місцевостях у разі виникнення надзвичайних екологічних ситуацій і спрямовується для попередження людських і матеріальних втрат, відвернення

загрози життю і здоров'ю громадян, а також усунення негативних наслідків надзвичайної екологічної ситуації.

Як показують результати проведеної оцінки впливу на довкілля, значного негативного впливу на довкілля в результаті планованої діяльності підприємства при дотриманні технічних і технологічних нормативів, нормативно-правових документів не очікується. Комплекс технологічних, технічних, організаційних рішень, забезпечує надійну безаварійну роботу підприємства. У разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного чи природного характеру підприємство має діяти згідно плану ліквідації та локалізації аварій, яким передбачені наступні заходи:

1. Підтримувати в постійній готовності до застосування сили і засоби із запобігання виникненню та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;

2. Створити на підприємстві та підтримувати матеріальні резерви для попередження та ліквідації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;

3. Своєчасно оповіщати працівників про загрозу виникнення або про виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру.

Після ліквідації аварійної ситуації або аварії відновити нормальний технологічний процес у порядку, передбаченому діючими інструкціями з робочих місць.

9 ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ,
ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ),
ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА
ДОВКІЛЛЯ

При підготовці Звіту з оцінки впливу на довкілля були виявлені наступні труднощі:

- відсутність на момент підготовки звіту затверджених методик для комплексного прогнозування впливу на довкілля та проведення оцінки за видами впливів на довкілля, особливо в контексті довгострокових перспектив.

10 УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО
ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ
ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З
ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Повідомлення про планову діяльність (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля 20197264180), що підлягає оцінці впливу на довкілля опубліковано у газетах «Бесплатные объявления» № 29/1076 від 30.07.2019 р. та «Днепр вечерний» № 56 (13405) від 30.07.2019 2019 року (додаток И), а також в Єдиному реєстрі на сайті Міністерства екології та природних ресурсів України та розміщено на дошці оголошень біля Межирічської сільської ради, на зупинці громадського транспорту села (додаток І).

У відповідності до п. 7 ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, громадськість може надати уповноваженому територіальному органу зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Після Повідомлення про плановану діяльність та Оприлюднення планованої діяльності були отримані зауваження від Громадського формування з охорони громадського порядку «Екологічний патруль» лист вих. № 32/08/19 від 22.08.2019 р. (Автор Лампіка Т.В.) (додаток І). Відповіді на зауваження надані в таблиці 10.1.

Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля опубліковано в газетах «Бесплатные объявления» № 34/1081 від 03.09.2019 р. та «Днепр вечерний» № 65 від 03.09.2019 2019 року (додаток Й) та розміщено на дошці оголошень біля Межирічської сільської ради, на зупинці громадського транспорту села (додаток К).

Таблиця 10.1 - Відповіді на зауваження громадськості

№	Зауваження	Інформація про повне врахування, часткове врахування чи обґрунтоване відхилення зауваження	
1	Зазначити конкретну відстань до ландшафтного заказника місцевого значення УРОЧИЩЕ МОГИЛА БАБА з нанесенням на картографічні матеріали	Враховано	Пункт 1.1 Звіту
2	Щодо проекту зон санітарної охорони свердловин	Враховано	Додаток Д до Звіту
3	Щодо технологічного процесу розливу води, характеристику обладнання	Частково враховано	Вода для виробничих потреб буде передаватись вторинним водокористувачам відповідно до укладених договорів.
4	Щодо наявності лабораторії за контролем якості питної води	Частково враховано	Власна лабораторія відсутня. Контроль якості видобутої води буде здійснюватися акредитованими лабораторіями, відповідно до укладених угод, згідно чинного законодавства, а також вторинними водокористувачами.

Також, додається копія договору з Департаментом екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, щодо проведення громадських слухань (Додаток Л).

11 СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ
ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ
ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО
МОНІТОРИНГУ

Для забезпечення дотримання санітарного режиму, в межах зон санітарної охорони, обов'язковим є виконання наступних заходів:

- щоденний огляд насосних станцій і I-х поясів зони санітарної охорони, один раз на місяць - II-го поясу ЗСО і один раз на рік - III-го поясу ЗСО
- контроль санітарного стану прилеглої до родовища території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення - постійно;
- спостереження за якістю води шляхом проведення санітарно-мікробіологічного, хімічного, радіологічного контролю, відповідно до санітарних норм і правил;
- недопускання розливу шкідливих речовин на ділянці робіт - постійно;
- дотримання основних вимог та рекомендацій санітарної служби та органів геоекологічного та гірничотехнічного контролю - постійно.

Контроль величини видобутку підземних вод, водовідбір повинен фіксуватись водолічильником, показники якого знімати 1 раз в день.

Для оцінки режиму експлуатації планується проводитись спостереження за статичним та динамічним рівнем та температурою води у свердловинах 1 раз на місяць.

12 РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Планована діяльність - видобування мінеральної природної столової води обсягом 167 м³ на добу з Межирічського родовища (свердловина № 1), що розташоване на південній околиці с. Межиріч, Павлоградського району, Дніпропетровської області.

Родовище експлуатується для власних виробничих потреб та передачі води вторинним водокористувачам.

Свердловина має підземну насосну станцію, що представляють собою колодязь з бетонних кілець діаметром 1,5*2,0 м, глибиною 2,1 м та перекритий з поверхні бетоною кришкою з металевим люком. Свердловина обладнана електронасосом типу Pedrollo, який працюють в автоматичному режимі.

Експлуатація водозабору Межирічського родовища передбачає забір та використання води для забезпечення виробничих потреб підприємства ТОВ «ВОСТОК 6» та постачання води вторинному водокористувачу. Експлуатаційні запаси родовища становлять 167,0 м³/добу.

Свердловина №1 розташована на території, яку орендує ТОВ «ВОСТОК 6», ЗСО 1 огорожена колючим дротом.

Територія першого поясу ЗСО (поясу суворого режиму) добре спланована та огорожена. На огорожі наявна табличка-попередження щодо заборони перебування на території сторонніх осіб. Устя свердловини знаходиться у колодязя, вище якого розташовано надкаптажну споруду, обладнано дверима із замком. Колодязь також обладнаний люком із замком.

Розмір першого поясу ЗСО для свердловин №1 становить 15,0 м, що погоджено згідно вимог чинного законодавства.

В санітарно-екологічному відношенні в цілому територія водозабору свердловини №1 сприятлива для організації заходів по охороні підземних вод від забруднення і відповідає вимогам по їх охороні. На досліджуваній території будуть розміщені біотуалети, стоки від яких будуть вивозитись уповноваженими підприємствами відповідно до укладених договорів.

Господарсько-побутова і виробнича діяльність людей, яка може погіршити якість води у водоносному горизонті, на території водозабору обмежена, так як практично відсутня.

При реалізації прийнятого варіанту планованої діяльності можливі наступні ймовірні впливи на довкілля:

- здоров'я населення - допустимий вплив.

- стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучення земельних ділянок) - вплив екологічно допустимий.

- ґрунт - вплив планованої діяльності на ґрунт екологічно допустимий.

Розробка родючого шару ґрунту не передбачається. Відходи, що будуть утворюватися (ТПВ) тимчасово зберігатимуться в спеціальному контейнері, а в подальшому вивозитимуться уповноваженими підприємствами на сміттєзвалище, відповідно до укладених угод. Планована кількість ТПВ - 0,375 т/рік.

- вода - додаткове споживання води не передбачається. Скидання стічних вод у поверхневі водні об'єкти не здійснюється. Водовідведення планується здійснювати в біотуалети, з послідуочим вивозом уповноваженими підприємствами, відповідно до укладених угод.

- атмосферне повітря - вплив від планованої діяльності екологічно допустимий. Викиди у атмосферне повітря можуть надходити від автотранспорту і дизель-генератора.

Від джерел підприємства в атмосферне повітря надходять такі забруднюючі речовини: азоту діоксид, ангідрид сірчистий, вуглецю оксид, вуглеводні, метан, пил, а також парникові гази – вуглецю діоксид та діазоту оксид.

Валовий викид забруднюючих речовин становить 0,089523835 т/рік.

Валовий викид парникових газів становить:

- вуглецю діоксиду (CO₂) – 5,73337 т/рік;

- діазоту оксиду (N₂O) – 0,0001951 т/рік.

- кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових

газів) - негативних впливів не передбачається.

- матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину - негативних впливів не передбачається.

- ландшафт - негативних впливів не передбачається. Усі роботи з підготовки та благоустрою території виконані.

- соціально-економічні умови - позитивний вплив.

Для уникнення ризиків для здоров'я населення на водозаборі постійно проводиться контроль якості води зі свердловини.

Якість підземних вод оцінюється за органолептичними, санітарно-бактеріологічними, фізико-хімічними показниками та проводиться визначення радіологічних показників.

Проводяться заходи для недопущення забруднення підземних вод хімічними та бактеріологічними забруднювачами, шляхом встановлення зон санітарної охорони водозабору. Дотримання вимог та здійснення спеціальних водоохоронних заходів, що виключають можливість надходження забруднення до водозабірних споруд.

В процесі дослідження водозабору буде організовано спостереження та контроль за величиною водовідбору за водолічильником - щоденно. Значення величини водовідбору фіксуватимуться у журналі обліку водоспоживання на підприємстві. Облік водовідбору проводиться з метою недопущення перевищення ліміту водовідбору встановленого дозволом на спеціальне водокористування та для оплати за водокористування;

ТОВ «ВОСТОК 6» здійснює компенсаційні заходи, у вигляді плати збору за спеціальне використання водних ресурсів.

Як показують результати проведеної оцінки впливу на довкілля, значного негативного впливу на довкілля в результаті видобування питних підземних вод на Межирічському родовищі при дотриманні технічних і технологічних нормативів, нормативно-правових документів не очікується.

Суттєвий вплив на довкілля можливий лише в результаті нераціонального використання природних ресурсів, що може призвести до виснаження

водоносних горизонтів. Для запобігання виникнення такої ситуації були проведені розрахунки прогнозного зниження рівня води.

За результатами проведених розрахунків було зроблено висновок, що при експлуатації водозабору Межирічського родовища спрацювання рівня підземних вод не відбувається. Рівні води будуть залишитися в напірному режимі. Величина прогнозного зниження рівня підземних вод на розрахунковий термін експлуатації водозабору буде менше допустимого, тобто осушення досліджуваних водоносного горизонту та комплексу не відбудеться.

Таким чином, експлуатаційні запаси підземних вод у свердловині №1, є забезпеченими.

13 СПИСОК ПОСИЛАНЬ ІЗ ЗАЗНАЧЕННЯМ ДЖЕРЕЛ, ЩО
ВИКОРИСТОВУЮТЬСЯ ДЛЯ ОПИСІВ ТА ОЦІНОК, ЩО МІСТЯТЬСЯ У
ЗВІТІ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Розрахунок зон санітарної охорони свердловин №1, ТОВ «ВОСТОК 6» - ДС Геології та надр України КП "Південукргеологія" Придніпровська геологічна партія. - Ч., 2018
2. Оцінка експлуатаційних запасів підземних вод. Біндеман Н.Н. - М."Надра", 1979.
3. Гидрогеологическая карта СССР масштаба 1:200 000, лист М-36-ХV. Объяснительная записка / Барибына З. С., Тимошенко Ю. П. - Київ.: Міністерство геології СРСР, 1976.
4. ДСанПіН 2.2.4-171.10. «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної до споживання людиною». Технічні умови: затв. та введ. в дію наказом від №400/ Міністерство охорони здоров'я України. 2010.
5. ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування». Технічні умови: затв. та введ. в дію наказом від 08.04.2013 р. №133/ Міністерство регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України. - К.: Український державний науково-дослідний і проектно вишукувальний інститут «УкрНДІводоканалпроект», 2014. - 287 с.
6. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Дніпропетровській області за 2007-2016 р.р.
7. Екологічний паспорт Дніпропетровської області за 2013-2018 рр.
8. ДСТУ-Н Б В. 1.1 -27:2010 «Будівельна кліматологія».
9. Справочное руководство гидрогеолога. Т.1 / В.М. Максимов, В.Д. Бабушкин, Н.Н. Веригин и др. Под. ред. В.М. Максимова. Л., - Недра, 1979, 512 с.
10. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія. Технічні умови: затв. наказом від 16.12.2010 р. №511, введ. в дію 01.11.2011 р. / Мінрегіонбуд

України. - К.: «Укрархбудінформ», 2011. - 123 с.

11. «Рекомендации по гидрогеологическим расчетам для определения границ 2 и 3 поясов зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-пищевого водоснабжения» / ВНИИ «ВОДГЕО» Госстроя СССР. - М., 1983 г.

12. Боровский Б. В. «Методика определения параметров водоносных горизонтов по данным откачек» [Текст] / Б. В. Боровский, Б. Г. Самсонов, Л. С. Язвин. - М.: «Недра», 1979. - 326 с.

13. «Попередня геолого-економічна оцінка експлуатаційних запасів Межирічського родовища мінеральних природних столових підземних вод у с. Межиріч Павлоградського р-ну Дніпропетровської обл.», - К.: ТОВ «МАГМА», 2016. - 134 с.

14. «Справочное руководство гидрогеолога». Издание третье, переработанное и дополненное. Под редакцией проф. В. М. Максимова. Том 2. - Л., «Недра», 1979. - 519 с.

15. «Правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів». Постанова Кабінету Міністрів України від 18 грудня 1998 р., №2024.

16. Карта естественной защищенности подземных вод Украинской ССР. Масштаб 1:200 000. Днепропетровская область. 1987.

17. «Порядок внесення відомостей про об'єм видобутих підземних вод водокористувачами до автоматизованої системи обліку видобутих підземних вод». Затверджено Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 23.03.2016 р. №110 та зареєстровано в Міністерстві юстиції України від 07 квітня 2016 р. за №517/28647.

18. Биндеман Н. Н., Язвин Л. С. «Оценка эксплуатационных запасов подземных вод». - Изд-во «Недра», М., 1970 г.

ДОДАТКИ



20514
DСТУ ISO/IEC 17025

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР»
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ»

Випробувальна лабораторія
49064, м. Дніпро, вул. Щербана, 6
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

ПРОТОКОЛ № 885
санітарно-мікробіологічних випробувань

Назва лабораторії	Бактеріологічна лабораторія
Замовник	ТОВ «Восток Б»
Адреса замовника	м. Дніпро, вул. Канатна, 128
Дата та час відбору зразка	27.05.2019р., 12:00
Дата та час доставки зразка	27.05.2019р., 14:30
Назва зразка	Вода мінеральна фасована (з підземного джерела свердловини № 1)
Місце відбору зразка	Дніпропетровська обл., Павлоградський р-н, с.Межиріч
НД на зразок	-
Мета випробування:	на відповідність ДСТУ 878 – 93 (зміна № 33)

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ:

Найменування показника	Одиниці вимірювання	Вимоги НД (максимально допустимий рівень)	Результати випробувань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповідність
1	2	3	4	5	6
Загальне мікробне число (ЗМЧ)	КУО/см ³	≤ 100 КУО/см ³	0 КУО/см ³	МВ 10.2.1-113-2005 п.6	відповідає
Кількість колиформних бактерій	КУО/дм ³	<3 в дм ³	<3 в 1 дм ³	МВ 10.2.1-113-2005 п.7	відповідає
<i>P.aeruginosa</i>	КУО/дм ³	відсутність в дм ³	відсутні в 1 дм ³	МР Б/н 1984	відповідає

Результати випробувань стосуються лише зразка, який досліджувався.

Обсяг випробувань встановлено замовником.

Цей протокол випробувань не може бути відтворений або тиражований без згоди Замовника та Виконавця.

Дата видачі « 28 2019р.

Прізвище лікаря: Головінська І.Ю. (підпис)

Примітка: примірник протоколу виконаний на папері, повинен мати нумерацію сторінок із зазначенням загальної кількості сторінок.

Примірник № 1
ФЛ 7.8-З/ІКГ (редакція 2) від 10.04.2019 р.

Державна установа
«Дніпропетровський обласний лабораторний
центр Міністерства охорони здоров'я України»
Випробувальна лабораторія
49064, м. Дніпро, вул. Щербаня, 6
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598



20514
ДСТУ ISO/IEC 17025

Свідоцтво про технічну компетентність № 093/18 від 17.12.2018 року, чинне до 16.12.2023 року, видане
ДЕРЖАВНОЮ УСТАНОВОЮ «ЦЕНТР ГРОМАДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Код форми за ЗКУД									
Код зразку за ЗКПО	3	4	4	3	1	5	9	8	
МЕДИЧНА ДОКУМЕНТАЦІЯ ФОРМА № 327/6 Затверджена наказом МОЗ України 11.07.2009р. № 160									

Протокол № 1377
дослідження питної води
від 10 червня 2019 р.

Місце відбору проби:	ТОВ «Восток 6» Павлоградський район, с.Межеріч Свердловина №1		
Найменування вододжерела:	підземне, свердловина		
Дата і час відбору проби:	26.05.19 р. 11 ⁰⁰		
Запах	-	бали при 20 °С	бали при 60 °С
Присмак	-	бали при 20 °С	Кольоровість - градуси
Мутність	менше 0,58*	по каоліну мг/дм ³	
Осад (описати)	-		
Прозорість	-	см	
pH	-	ДСТУ 4077-2001	
Залишковий хлор			
вільний	-	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
зв'язаний	-	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72
залишковий озон	-	мг/дм ³	ГОСТ 18301-72
Окиснюваність перманганатна	0,24	мг/дм ³	РІ 7.2/2-7
Амоній	-	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
Нітригів (іон)	менше 0,003*	мг/дм ³	ГОСТ 4192-82
Нітратів (іон)	9,71	мг/дм ³	ДСТУ 4078-2001
Загальна жорсткість	9,10	ммоль/дм ³	ДСТУ ISO 6059:2003
Сухий залишок	-	мг/дм ³	ГОСТ 18164-72
Хлориди	32,32	мг/дм ³	ДСТУ 4079:2001
Сульфати	76,33	мг/дм ³	ГОСТ 4389-72
Залізо	-	мг/дм ³	МВВ № 081/12-0415-07
Мідь	менше 0,005*	мг/дм ³	МВВ № 081/12-0648-09
Цинк	0,018	мг/дм ³	МВВ № 081/12-0413-07
Свинець	менше 0,005*	мг/дм ³	МВВ № 081/12-0414-07
Миш'як	менше 0,01*	мг/дм ³	МВВ № 081/12-0649-09
Фтор	0,185	мг/дм ³	ГОСТ 4386-89


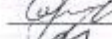

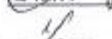
Примірник № 1
ФЛ 7.8-3/1КГ (редакція 2) від 10.04.2019 р.

Залишковий алюміній	-	мг/дм ³	PI 7.2/2-1
Поліфосфати	-	мг/дм ³	PI 7.2/2-5
Селен	-	мг/дм ³	ГОСТ 19413-89
Нікель	-	мг/дм ³	МВВ № 081/12-0649-09
Марганець	-	мг/дм ³	МВВ № 081/12-0416-07
Трихлоретилен	-	мкг/дм ³	ДСТУ ISO 10301-2004
Тетрахлорвуглець	менше 0,01*	мкг/дм ³	ДСТУ ISO 10301-2004
Поверхнево-активні речовини	-	мг/дм ³	МВВ № 081/12-4555-00
Феноли	менше 0,0005*	мг/дм ³	МУ 0038-98
Формальдегід	-	мг/дм ³	PI 7.2/2-10
Нафтопродукти	-	мг/дм ³	МВВ № 081/12-0645-09
Лужність загальна	6,71	ммоль/дм ³	ДСТУ ISO 9963-1-2007
Магній	54,11	мг/дм ³	PI 7.2/2-6
Ртуть	0,000235	мг/дм ³	МВВ 081/12/03-98
Ціаніди	-	мг/дм ³	PI 7.2/2-9
Хром (загальний)	менше 0,01*	мг/дм ³	МВВ 081/12-0114-03
Кадмій	менше 0,0005*	мг/дм ³	PI 7.2/2-2
Кобальт	-	мг/дм ³	PI 7.2/2-2
Пестициди	-	мг/дм ³	МУ 4120-86
Стронцій стабільний	-	мг/дм ³	ГОСТ 23950-80
СПЕЦИФІЧНІ РЕЧОВИНИ, характерні для місцевих умов:			
Кальцій	93,18	мг/дм ³	ДСТУ ISO 6058:2003
Молібден	-	мг/дм ³	PI 7.2/2-4
Карбонати	335,5	мг/дм ³	ДСТУ ISO 9963-1:2007
Кремній	-	мг/дм ³	PI 7.2/2-3
Натрій + Калій	2,8	мг/дм ³	PI 7.2/2-12

* - менше чутливості методу

Підпис осіб, які проводили дослідження:

фельдшер-лаборант
фельдшер-лаборант
біолог
лікар-лаборант-гігієніст

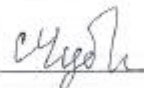
 Бабенко А. В.
 Яшнов С. О.
 Лисечко М. О.
 Скачко Д. В.

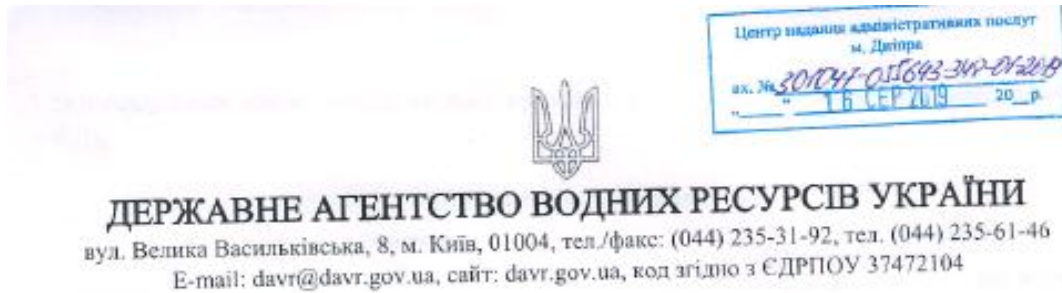
В. о. завідувача санітарно-гігієнічної лабораторії  Івашенко Н. М.

ВИСНОВКИ ЛІКАРЯ: в дослідженій пробі води заявлені показники не перевищують допустимі нормативи відповідно вимог ДСанПіН 2.2.4.-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (із змінами).

Лікар відділення організації
санітарно-гігієнічних досліджень
відділу дослідження фізичних та хімічних факторів



 Чубукова С. А.



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 16.08.2019

№ 620/ДП/49д-19

Цей дозвіл видано водокористувачу ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ВОСТОК 6", ЄДРПОУ: 34228724, ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ, місто ДНІПРО, вул. КАНАТНА, буд. 128

Поштова адреса: ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСТЬ, місто ДНІПРО, вул. КАНАТНА, буд. 128

Фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): Водозабірна свердловина №1, знаходиться у Південній околиці с. Межирічі. Басейн р. Вовча.

Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: Підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0410/0102/Р.ВОВЧА

Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: M5.1.3.30 - р. Самара від витoku до гирла р. Вовча

Назва, тип та код приймача зворотних (стічних) вод або водокористувача, до систем водовідведення якого скидаються зворотні (стічні) води: скид зворотних (стічних) вод не здійснюється

Мета водокористування: виробничі потреби; передача води вторинним водокористувачам

Встановлені ліміти Ліміт забору води

Показник	Обсяги води	
	м ³ /добу*	тис. м ³ /рік
Забір води, усього (у т.ч.):	167.04	61
- з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-
- з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	167.04	61
Р.ВОВЧА	167.04	61.0

* 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.):	1.64	0.6
з поверхневих джерел:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-
з підземних джерел:	1.64	0.6
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	1.64	0.6
- на інші потреби	-	-
від іншого водокористувача:	-	-
- на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-
- на виробничі потреби	-	-
- на інші потреби	-	-

Інші характеристики спеціального водокористування

Показник	м ³ /добу	тис. м ³ /рік
Отримано від іншого водокористувача	-	-
Отримано від іншого водокористувача зворотної (стічної) води	-	-
Передача води, усього (у т.ч.):	165.4	60.4
- населенню	-	-
- вторинним водокористувачам (без використання)	165.4	60.4
- вторинним водокористувачам (після використання)	-	-
Скид зворотних (стічних) вод, усього (у т.ч.):	-	-
- у поверхневий водний об'єкт	-	-
- на поля фільтрації	-	-
- передача іншому водокористувачу	-	-
- у накопичувач	-	-
- у вигріб	-	-
- в інший приймач	-	-
Використання води в системах водопостачання:	-	-
- оборотного	-	-

- повторного	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-

Умови спеціального водокористування:

1. Рационально використовувати водні ресурси.
2. Здійснювати постійний контроль за справним станом водопровідної та водовиміральної арматури.
3. Своєчасно вживати заходи щодо ліквідації аварійних ситуацій.
4. Дотримуватись вимог водного законодавства, зокрема статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів.
5. Щорічно надавати звіти за формою № 2ТП-водгосп (річна) до Регіонального офісу водних ресурсів у Дніпропетровській області не пізніше 01 лютого наступного за звітним року.
6. Скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості, заборонено.

Умови зазначені у висновку Держгеонадр №16682/10/10-19 від 14.08.2019:

1. Застосування води для питних потреб тільки при відповідності якості води до вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10.
2. Вести регулярний облік відбору води, її якості та глибин рівня у водозабірній споруді.
3. Обов'язкова наявність огорож зон суворого санітарного режиму I поясу, наявність водомірів, кранів для відбору проб води.
4. Дотримання санітарно-технічних норм з утримання експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій.
5. Буріння нових свердловин та будівництво об'єктів, які можуть учинити негативний вплив на якість підземних вод, проводити відповідно до проектів, складених та погоджених за встановленим порядком.
6. Відповідно до статті 17 Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення» та статті 19 Кодексу України про надра, у разі використання підземних вод для питного водопостачання суб'єкт господарювання повинен одержати спеціальний дозвіл на користування надрами, з урахуванням особливостей, передбачених статтею 23 Кодексу України про надра.
7. Надавати щорічно до 20 січня наступного за звітним роком дані режимних спостережень, відомості про фактичний водовідбір та результати хімічних аналізів за формою 7-ГР Придніпровської ГГП (514400, м. Павлоград, вул. Радянська, 59, тел. (232) 606-67) та ДНВП «Геоінформ України» (03057, м. Київ, вул. Єжена Потьє, 16).

Відомості щодо природоохоронних заходів

№	Перелік природоохоронних заходів	Термін виконання	Критерії (показники) досягнення результативності
1	Моніторинг якості підземних вод спеціалізованою лабораторією	1 раз на рік	Контроль якості підземної води, виявлення небажаного забруднення
2	Контроль герметизації устя свердловини	постійно	Запобігання забруднення підземної води з поверхні

3	Ревізія, ремонт, заміна запірноарматури	постійно	Рациональне використання, запобігання втрат води
4	Санітарна очистка території навколо свердловини	1 раз на місяць	Запобігання забруднення
5	Контроль за справністю лічильників	постійно	Рациональне використання
6	Контроль за справністю водонесучої арматури	постійно	Запобігання втрат води

* 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 16.08.2019 року по 16.08.2024 року

Завідувач сектору у
Дніпропетровській області

(підпис)

Костюк Д. А.

(п.п.Б)



Общество с ограниченной ответственностью
"ВОСТОК 6"

Адрес: Украина, 49008, г.Днепр, ул.Канатная,128, код ОКПО 34228724

Вих. № 21-02/02 від 21 лютого 2019р.

Начальнику Регіонального офісу
 Водних ресурсів у Дніпропетровській обл.
 Добриніну В. Г.

Повідомляємо Вам, що у 2018 році ТОВ "Восток-6" не проводив діяльність, пов'язану з видобутком та використанням води мінеральної природної столової, у зв'язку з цим форма звітності 2-ТП водгосп (річна) "Звіт про використання води" не здавалася.

Директор



К. Е. Дубина

Шифр	Регіональний офіс водних ресурсів у Дніпропетровській області
09	Вихід № <u>467</u>
2	<u>21 лютого</u> 2019р.

**з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про
реєстрацію права власності**

Індексний номер витягу:	31087786
Дата, час формування:	16.12.2014 16:49:47
Витяг надав:	Реєстраційна служба Павлоградського міськрайонного управління юстиції Дніпропетровської області
Підстава надання витягу:	заява з реєстраційним номером: 9446857, дата і час реєстрації заяви: 16.12.2014 16:43:33, заявник: Дубіна Костянтин Євгенійович

Актуальна інформація про державну реєстрацію права власності

Номер запису про право власності: 1959415

Дата, час державної реєстрації:	31.07.2013 15:51:24
Державний реєстратор:	приватний нотаріус Пилипенко Сергій Миколайович, Дніпропетровський міський нотаріальний округ, Дніпропетровська обл.
Підстава виникнення права власності:	договір купівлі-продажу, серія та номер: 500, виданий 31.07.2013, видавник: приватний нотаріус Пилипенко С.М.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 4631267 від 31.07.2013 16:02:10
Форма власності:	приватна
Розмір частки:	1/1
Власники:	Дубіна Костянтин Євгенійович , реєстраційний номер облікової картки платника податків: 2587708096, паспорт громадянина України, серія та номер: АЕ233153, виданий 09.02.1996, видавник: Бабушкіноським РВ ДМУ УМВС України в Дніпропетровській області, країна громадянства: Україна

Відомості про об'єкт нерухомого майна

Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 122031012235

Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Адреса:	Дніпропетровська обл., Павлоградський р., с/рада Межиріцька
Кадастровий номер:	1223584500:01:003:0637
Цільове призначення:	для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості



EEH 720631

Площа: 1,6629 га
Опис об'єкта нерухомого майна: площа 1,6629 га

Витяг сформував: Дмитренко С.В.
Державний реєстратор: Дмитренко С.В.
Підпис:



3.4. Покупець свідчить, що він у цілобі перебуває та буде придбавати цю земельну ділянку за спільно сумісній гроші. Одночасно з підписанням цього договору Дубіна Тетяна Георгіївна дає згоду на вступ до визначеної земельної ділянки, яка записана письмово та нотаріально засвідчена 31 лютого 2017 року приватним нотаріусом Дніпропетровського міського нотаріального округу Пилипенком С.М. за реєстраційним № 498 (що відповідає висогам ст. 65 Сімейного кодексу України).

3.5. У випадках, не передбачених цим Договором, сторони керуються чинним законодавством, зокрема правилом про те, що у разі протиріччя цього Договору імперативним нормам чинних законодавчих актів.

3.6. Відповідальність сторін встановлюється згідно з чинним законодавством.

3.7. Всі зміни та доповнення до цього Договору, що зроблені за узгодженням сторін, повинні бути нотаріально посвідчені.

3.8. Право власності у Покупця на відчужувану земельну ділянку виникає з моменту державної реєстрації цього права. Право власності переходить до Покупця лише за умови сплати в повному обсязі цієї земельної ділянки, що встановлена цим Договором. Підставою виникнення права власності в Покупця є державна реєстрація Договору.

3.9. Витрати у зв'язку з укладенням та посвідченням цього Договору сплачує Покупець.

3.10. Договір укладено у двох примірниках, один з яких зберігається у справах приватного нотаріуса, а другий видається Покупцю.

ПРОДАВЕЦЬ ШКАРУПА ІЛІ СЕРГІЙОВИЧ

ПОКУПЕЦЬ ДУБІНА ТЕТЯНА ГЕОРГІЇВНА

Місто Дніпропетровськ, Україна Тридцять перше липня дві тисячі тринадцятого року.

Цей договір посвідчено мною, Пилипенком С.М., приватним нотаріусом Дніпропетровського міського нотаріального округу.

Договір підписано сторонами у моєї присутності.

Особи сторін встановлено, їх ідентичність, а також належність Шкарупі Іллі Сергійовичу земельної ділянки перевірено.

Цей договір підлягає державній реєстрації.

Відповідно до ст. 182 Цивільного кодексу України право власності на земельну ділянку підлягає державній реєстрації.

Зареєстровано в реєстрі за № 500

Сплату плати згідно ст. 3 Закону України «Про нотаріат».

Приватний нотаріус



Пилипенко С.М.



**Договір про внесення змін
до договору купівлі-продажу земельної ділянки**

Місто Дніпропетровськ, двадцять четверте жовтня дві тисячі тринадцятого року.

Ми, нижче підписані: **Шкарупа Ілля Сергійович**, податковий номер 3235621132, що мешкаю: Дніпропетровська область, м. Павлоград, вул. Лиманська, буд. 73а, в подальшому «Продавець», та **Дубіна Костянтин Євгенійович**, податковий номер 2587708095, що мешкаю: м. Дніпропетровськ, вул. Запорізьке шосе, буд. 38, кв. 401, в подальшому «Покупець», а разом «Сторони», діючи добровільно і перебуваючи при здоровому розумі та ясній пам'яті, розуміючи значення своїх дій та керуючи ними, згідно ст. 203 Цивільного кодексу України, попередньо ознайомлені нотаріусом з вимогами статей 627-629, 638-640, 651, 653, 654, 655 Цивільного кодексу України, **УКЛАЛИ ЦЕЙ ДОГОВІР ПРО ТАКЕ:**

1. У зв'язку з виправленням технічної помилки та з метою урегулювання поточних питань при виконанні основного договору, відповідно до спільних домовленостей СТОРОНИ прийняли рішення про внесення змін до Договору купівлі-продажу земельної ділянки, посвідченого приватним нотаріусом Дніпропетровського міського нотаріального округу Пилипенком С.М. 31 липня 2013 року за реєстровим № 500, преамбулу договору викласти в такій редакції:

"Ми, нижче підписані: **Шкарупа Ілля Сергійович**, податковий номер 3235621132, що мешкаю: Дніпропетровська область, м. Павлоград, вул. Квіткова, буд. 21, кв. 24, в подальшому «Продавець», та **Дубіна Костянтин Євгенійович**, податковий номер 2587708095, що мешкаю: м. Дніпропетровськ, вул. Запорізьке шосе, буд. 38, кв. 401, в подальшому «Покупець», а разом «Сторони», у к л а л и цей договір про таке: діючи добровільно і перебуваючи при здоровому розумі та ясній пам'яті, розуміючи значення своїх дій та керуючи ними, згідно ст. 203 Цивільного кодексу України, попередньо ознайомлені нотаріусом з вимогами статей 627-629, 638-640, 651, 653, 654, 655 Цивільного кодексу України".

2. Інші умови договору залишаються без змін.

3. На момент укладання цього договору Продавець в шлюбі не перебуває, що підтверджується його заявою, яка залишається у справах приватного нотаріуса, що посвідчує цей договір.

4. Цей договір укладається з витребуванням згоди дружини Покупця, що підтверджується її заявою, яка залишається у справах приватного нотаріуса, що посвідчує цей договір.

5. Цей договір є невід'ємною складовою частиною Договору купівлі-продажу земельної ділянки, посвідченого приватним нотаріусом Дніпропетровського міського нотаріального округу Пилипенком С.М. 31 липня 2013 року за реєстровим № 500 і діє із ним як єдине ціле.

6. Цей Договір набирає чинності з моменту його нотаріального оформлення.

7. Вимоги законодавства щодо змісту й правових наслідків правочину, що укладається сторонами, зміст ст.ст. 90, 120, 121, 125, 126, 127, 128, 131, 132, 140, 158, 210, 211 Земельного кодексу України, ст.ст. 229, 230, 231, 233, 234, 235, 657 Цивільного кодексу України, статей 60, 65 Сімейного кодексу України, ст. 172 Податкового кодексу України роз'яснено нотаріусом.

8. Витрати, пов'язані з оформленням цього договору сплачує Покупець.

9. Цей Договір складено в трьох примірниках, один із яких призначається для зберігання у приватного нотаріуса, а два інших, викладені на спеціальних бланках нотаріальних документів - по одному примірнику для кожної із сторін правочину.

ПРОДАВЕЦЬ ШКАРУПА ІЛЛЯ СЕРГІЙОВИЧ

ПОКУПЕЦЬ ДУБІНА КОСТЯНТИН ЄВГЕНІЙОВИЧ

Місто Дніпропетровськ, Україна Двадцять четверте жовтня дві тисячі тринадцятого року.

Цей договір посвідчено мною, Пилипенком С.М., приватним нотаріусом Дніпропетровського міського нотаріального округу.

Договір підписано сторонами у моєї присутності.

Особистості встановлено, їх ідентичність перевірено.

Зареєстровано в реєстрі за № 500-13

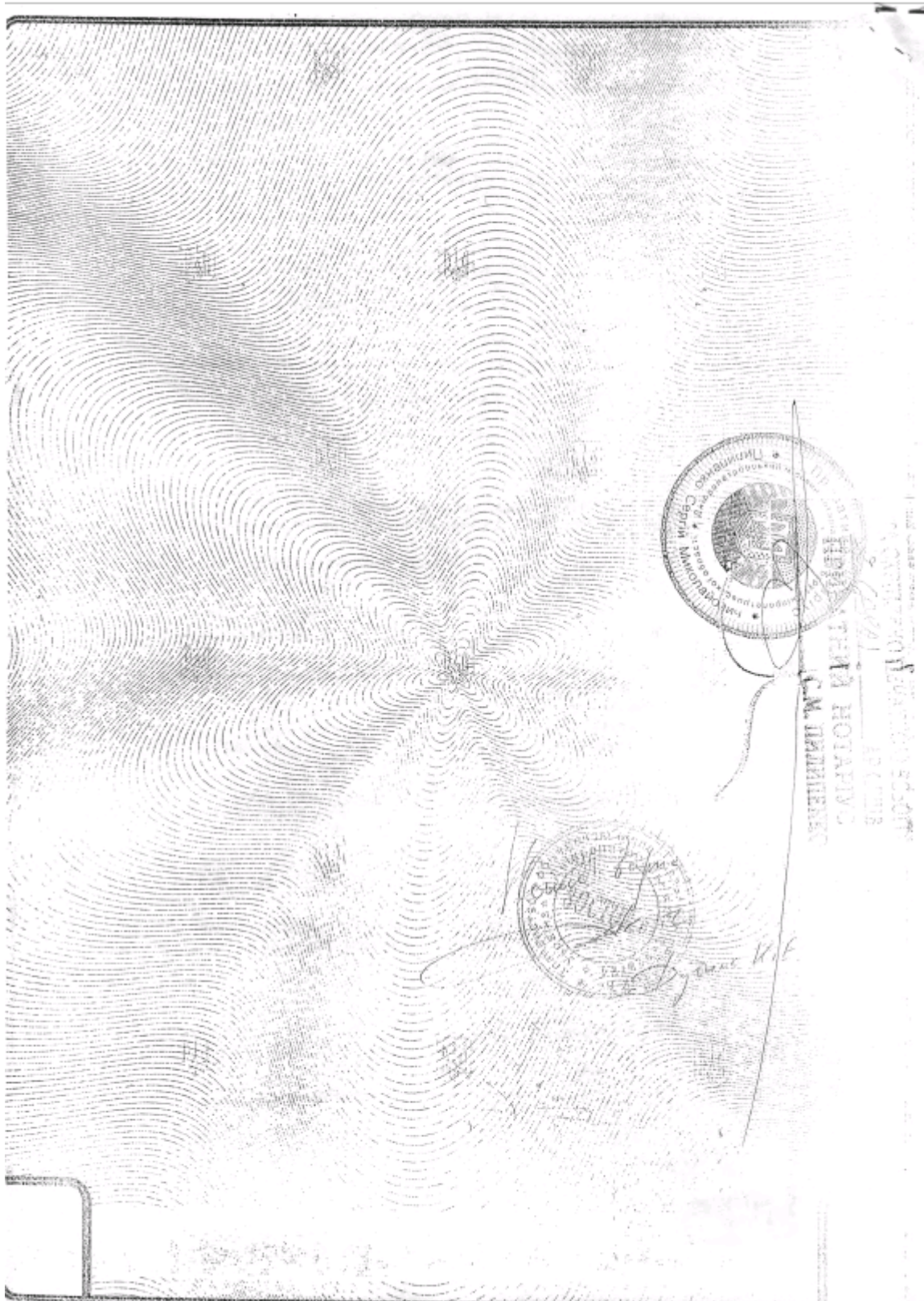
Стягнуто плату згідно з Законом України «Про нотаріат».

Приватний нотаріус

С.М. Пилипенко



Увага! Бланк містить багатоступеневий захист від підроблення.



Для перевірки дійсності бланка натисніть пальцем або будь-яким чином нагрійте бланк. Малюнок зверху має



ВИТЯГ
з Державного реєстру речових прав на нерухоме майно про реєстрацію права власності


Індексний номер витягу:	7367770
Дата, час формування:	31.07.2013 16:10:33
Витяг надав:	приватний нотаріус Пилипенко Сергій Миколайович, Дніпропетровський міський нотаріальний округ, Дніпропетровська обл.
Підстава надання витягу:	заява з реєстраційним номером: 2332556, дата і час реєстрації заяви: 31.07.2013 15:51:24, заявник: Дубіна Костянтин Євгенійович

Актуальна інформація про державну реєстрацію права власності

Номер запису про право власності: 1959415	
Дата, час державної реєстрації:	31.07.2013 15:51:24
Державний реєстратор:	приватний нотаріус Пилипенко Сергій Миколайович, Дніпропетровський міський нотаріальний округ, Дніпропетровська обл.
Підстава виникнення права власності:	договір купівлі-продажу, серія та номер: 500, виданий 31.07.2013, видавник: приватний нотаріус Пилипенко С.М.
Підстава внесення запису:	Рішення про державну реєстрацію прав та їх обтяжень, індексний номер: 4631267 від 31.07.2013 16:02:10
Форма власності:	приватна
Розмір частки:	1/1
Власники:	Дубіна Костянтин Євгенійович , реєстраційний номер облікової картки платника податків: 2587708095, паспорт громадянина України, серія та номер: АЕ233153, виданий 09.02.1996, видавник: Бабушкінським РВ ДМУ УМВС України в Дніпропетровській області, країна громадянства: Україна

Відомості про об'єкт нерухомого майна

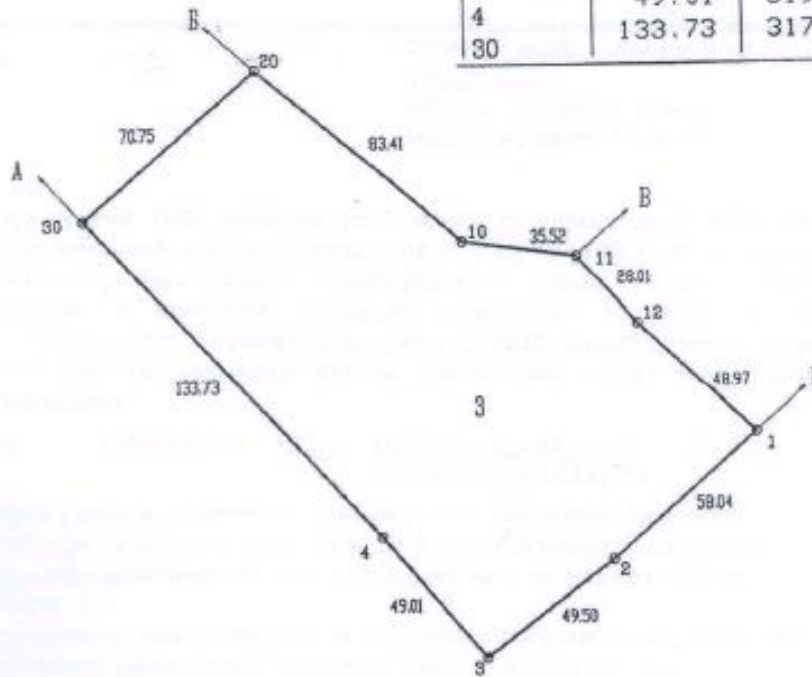
Реєстраційний номер об'єкта нерухомого майна: 122031012235	
Об'єкт нерухомого майна:	земельна ділянка
Адреса:	Дніпропетровська обл., Павлоградський р., с/рада Межиріцька
Кадастровий номер:	1223584500:01:003:0637
Цільове призначення:	для ведення особистого селянського господарства
Площа:	1,6629 га
Опис об'єкта:	площа 1,6629 га


 Серія  140155

S = 1.6629га
P = 556.95м

ТАБЛИЦЯ ЛІНІЙ ТА ДИРЕКЦІЙНИХ КУТІВ

Ім'я точки	Довжина лінії	Дирекційний кут
30	70.75	48°21'51''
20	83.41	131°7'10''
10	35.52	97°48'40''
11	28.01	139°6'6''
12	48.97	133°45'56''
1	58.04	228°21'50''
2	49.50	232°48'22''
3	49.01	319°36'6''
4	133.73	317°40'34''
30		



ОПИС МЕЖ
Від А до Б Шкарупа Д.С.
Від Б до В Цимбал В.Я. (зем.пай)
Від В до Г Будко З.М. (зем.пай)
Від Г до А землі сільради(проїзд)

3- багаторічні насадження 1.6629 га

Інв.№ ориг. Підпис та дата Зам. інв. №

Зм.	Куп.	Лист	Мод.	Підпис	Дата
Склад	Разводовська				14.01
Перевір.	Чаплинова О.				
Затвердив.	Чаплинова				

договір № 3 від 14.01.08

Межирічська сільрада
Павлоградський р-н Дніпропетровської області

Технічна документація щодо відведення у власність земельної ділянки	Стадія	Лист	Лист
	ВЗ	84500 23/22	1
кадастровий план земельної ділянки М 1:2000	Приватне підприємство фір "Експертно-технологічне бн		

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ГЕОЛОГІЇ ТА НАДР УКРАЇНИ
КАЗЕННЕ ПІДПРИСМСТВО «ПІВДЕНУКРГЕОЛОГІЯ»
ПРИДНІПРОВСЬКА ГІДРОГЕОЛОГІЧНА ПАРТІЯ

**ПРОЕКТ ЗОН САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ
ВОДОЗАБОРУ ПІДЗЕМНИХ ВОД
(свердловини № 1)
ТОВ «Восток 6»**

м. Павлоград
2019

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА ГЕОЛОГІЇ ТА НАДР УКРАЇНИ
КАЗЕННЕ ПІДПРИЄМСТВО «ПІВДЕНУКРГЕОЛОГІЯ»
ПРИДНІПРОВСЬКА ГІДРОГЕОЛОГІЧНА ПАРТІЯ

**ПРОЕКТ ЗОН САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ
ВОДОЗАБОРУ ПІДЗЕМНИХ ВОД
(свердловина № 1)
ТОВ «Восток 6»**

Начальник Придніпровської
гідрогеологічної партії



С.В.Держак

Головний гідрогеолог

О.В. Тарасевич

м. Павлоград
2019

Даний проєкт виконаний згідно діючих нормативних документів.

Начальник Придніпровської
Гідрогеологічної партії



Держак С.В.

ВСТУП	Ст.
ВСТУП	2
I. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА	3
1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ДІЛЯНКУ ВОДОЗАБОРУ	3
2. ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА.....	3
2.1 Геоморфологія та орогідрографія	3
2.2 Клімат.....	5
3. ГЕОЛОГО-ГІДРОГЕОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА РОДОВИЩА	6
3.1 Геологічна будова	6
3.2 Гідрогеологічні умови	7
II. СПЕЦІАЛЬНА ЧАСТИНА	10
II.1. РОЗРАХУНОК ЗОН САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ ВОДОЗАБОРУ.....	10
II.2. ОПИС МЕЖ І ПЛОЩ ЗОН САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ ВОДОЗАБОРУ	11
II.3. САНІТАРНИЙ РЕЖИМ В ЗОНАХ САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ.....	12
II.4. ПЛАН ОРГАНІЗАЦІЙНИХ І САНІТАРНО-ОЗДОРОВЧИХ ЗАХОДІВ В ЗОНАХ САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ ВОДОЗАБОРУ.....	13
ВИСНОВКИ	15
Список використаної літератури	16
Графічні додатки	
Текстові додатки	

ВСТУП

Водозабірня свердловина №1 розташована на площі Межиріцької сільської ради Павлоградського району Дніпропетровської області, Кадастровий номер земельної ділянки 1223584500:01:003:0637). Свердловина використовується для видобування мінеральних природних столових вод для промислового розливу, як мінеральна природна столова вода під назвою «Аква Натурале»

Можливість використання підземних вод свердловини для питних потреб може бути визначена за умов відповідності якісних показників води вимогам чинних санітарних нормативів, встановлених для питних вод, на підставі випробування підземних вод за погодженням органів СЕС. Використання підземних вод свердловини для сільськогосподарського водопостачання регламентується галузевими нормативами у відповідності до використання.

Відповідно до чинних законодавчих і нормативних документів: Водний Кодекс України, Закон України про забезпечення санітарного і епідеміологічного благополуччя населення, Закон України Про питну воду і питне водопостачання, ДБН В.2.5-74:2013 "Водопостачання. Зовнішні мережі і споруди", "Правила технічної експлуатації систем водопостачання і каналізації населених пунктів України" та ін. – при експлуатації підземних вод для господарсько-питних цілей має бути передбачений комплекс природоохоронних заходів з попередження їх забруднення. Одним з основних профілактичних заходів є створення навколо джерел водопостачання трьох поясів санітарної охорони : першого – зона суворого режиму, другого і третього, – зони обмежень. Зона обмежень охоплює територію, використання якої обмежується в цілях забезпечення експлуатуемого водоносного горизонту від бактеріального і хімічного забруднень.

Другий і третій пояси, їх розміри і конфігурація в плані визначаються, передусім, гідрогеологічними умовами в районі водозабору, а також характером самого водозабору. Розрахунок зон виконаний на підставі розрахункових гідрогеологічних параметрів і відповідно до діючих методичних вказівок і вимог.

Проект зон санітарної охорони складений Придніпровською гідрогеологічною партією КП "Південукргеологія".

I. ЗАГАЛЬНА ЧАСТИНА

I.1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ ПРО ДІЛЯНКУ ВОДОЗАБОРУ

Водозабір (свердловина №1), розташована на земельній ділянці Межиріцької сільської ради Павлоградського району Дніпропетровської області, Кадастровий номер земельної ділянки 1223584500:01:003:0637. (Рис. 1).

Географічні координати свердловини №1 (згідно СД №6303):

$$48^{\circ} 33' 01'' \text{ ПнШ} \quad 35^{\circ} 45' 17'' \text{ СхД}$$

Найближчі діючі водозабори з затвердженими запасами питних підземних вод розташовані у 14-20 км східніше (група водозаборів Павлоградського родовища) та західніше (водозабори ДОФТЛ «Солоний Лиман»), водозабори мінеральних природних столових вод ПрАТ «Новомосковський завод мінводи». Водозабір розташований поза межами впливу діючих водозаборів з затвердженими запасами підземних вод.

У оточуючих селах в радіусі 8-10 км від проектуємої свердловини діють поодинокі свердловини, що обладнані на палеогеновий водоносний горизонт, які належить приватним особам або сільгосп-підприємцям та використовується для господарчо-питних та сільськогосподарчих потреб.

Максимальні прогнози обсяги водоспоживання по свердловині становлять до 167 м³/добу.

Місце розташування свердловини відповідає чинним нормативам та законодавствам України з охорони та користування надрами в частині використання підземних вод.

I.2. ФІЗИКО-ГЕОГРАФІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА

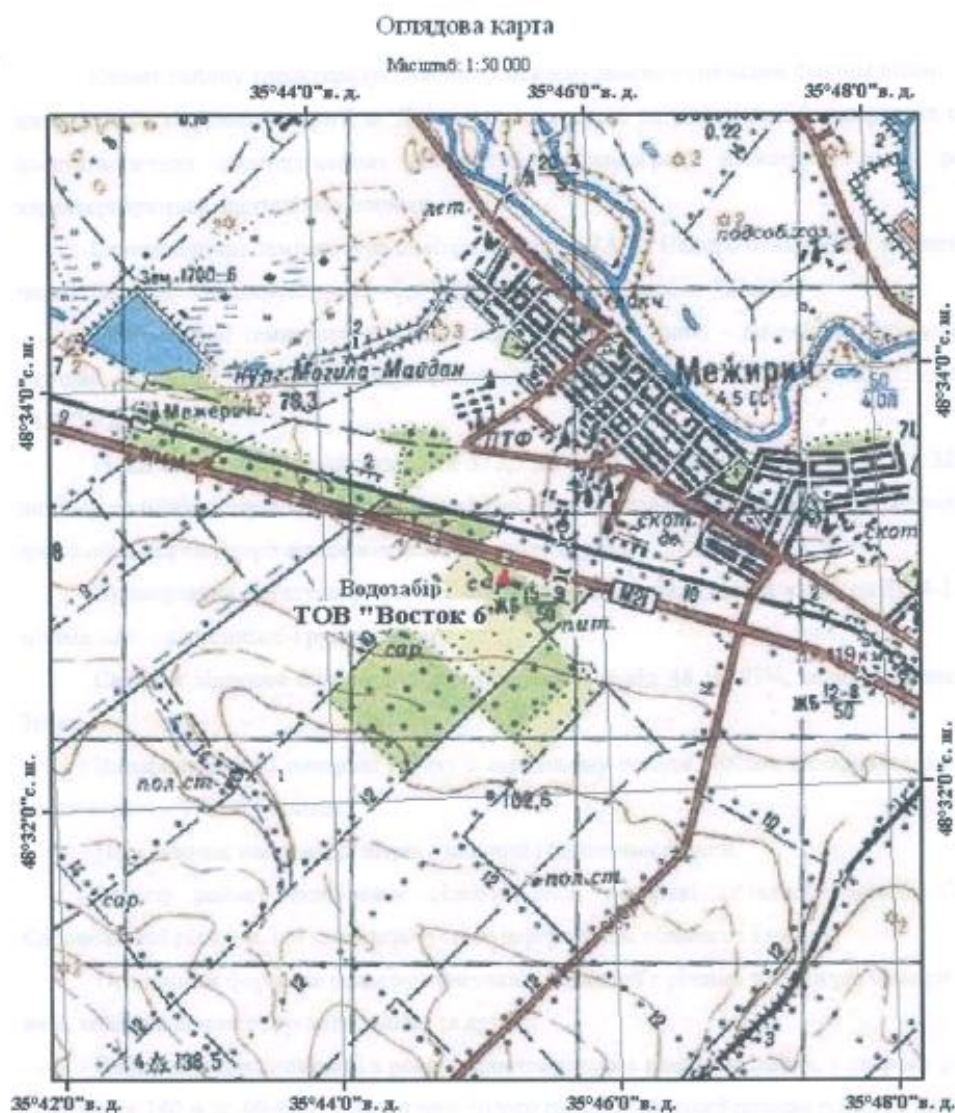
2.1 Геоморфологія та орогідрографія

У геоморфологічному відношенні район робіт розташований на надзаплавній терасі рік Вовча. Рельєф місцевості генетично пов'язаний з геоморфологічними особливостями району, не порушений промисловими та цивільними забудовами, загалом він має рівнинний характер.

Найбільші крупні населені пункти у межах району: сс. Карабінівка, Булахівка, Межиріч, Котівець, Оженковка. Районний центр – м. Павлоград розташований у 6км східніше.

З заходу на схід проходить автострада Київ-Донецьк. Населені пункти зв'язані між собою густою мережею асфальтованих доріг місцевого значення і ґрунтових доріг.

В економічному відношенні район робіт є аграрним, переважно із розвитком сільського господарства – землеробства, тваринництва. Землі оброблюються під посіви ячменю, пшениці, жита, кукурудзи, соняшника.



На базі розвіданих в районі ст. Мінеральна запасів природних столових вод під назвою «Новотроїцька», у 15км на захід від ділянки проектуемого водозабору працює Новоомосковський завод по розливу столової води; у 15-20км на схід працюють водозабори Павлоградського родовища (Павлоградський 1 та 2 черги, заводів «Хіммаш», «Палмаш», «Будмайстер» та ін.), у с. Новотроїцьке на березі озера Солоний Лиман з 1947р. працює обласна фізіотерапевтична лікарня «Солоний Лиман».

3. ГЕОЛОГІЧНО-ГІДРОГЕОЛОГІЯ 2.2 Клімат КІЛІМАТИЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОЗАБОРУ

Клімат району характеризується малосніжною зимою і тривалим теплим літом. За даними центру гідрометеорології м. Дніпро, що засновані на матеріалах багаторічних середньостатистичних спостереженнях (метеостанція Павлоград), кліматичні умови району характеризуються наступними даними.

Середньорічна температура повітря дорівнює 7,5°C. Найпрохолоднішим місяцем є січень із середньою температурою – 6,4°C, найтеплішим – липень +21,2°C.

Максимальні температури повітря зареєстровані у липні – до +40°C, мінімальні – у лютому – до -37°C. Середній мінімум температури коливається у межах від – 9,3°C у січні до +15°C у липні.

Річна сума опадів змінюється від 373,3 до 643,7 мм, середньомісячна – від 32 мм у лютому до 67мм у червні. Середньорічна сума опадів складає 508мм. Максимальна кількість днів з опадами спостерігається в осінньо-зимовий період.

Промерзання ґрунту періодичне, максимальне спостерігається у лютому (24-116см), мінімальне – у листопаді-грудні (5-8см).

Середня відносна вологість повітря змінюється від 48 до 93%, середньорічна – 70-76%.

Випаровування з поверхні ґрунту в середньому складає 400мм, випаровування з водної поверхні – 700мм і більше.

Переважаючим напрямком вітрів є східний і південно-східний.

Рельєф району відображає основні риси поверхні складної частини Східно-Європейської рівнини, що характеризується чергуванням піднесень і низин.

Основними формами рельєфу описуваної території є річкові долини рр. Самари і Вовчої, вододільні плато, рівнини, балки та яруги.

Загальний ухил поверхні в районі простежується з півдня на північ, у сторону р.Вовча (з відміток 140 м до 60-62м). Схил плато полого падає до річкової долини р.Вовча, непомітно зливаючись з останньою. Абсолютна відмітка поверхні землі в межах ділянки землекористування 72-73м.

Гідрографічна мережа представлена річками Самара, Вовча і їх старицями. У відповідності до карти кліматичного районування території для будівництва (у відповідності до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» та нормативних даних п.15.2.1.5 табл.40 ДБН В.2.5:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди») район водозабору (свердловина №1) розташований у II кліматичному районі.

3. ГЕОЛОГО-ГІДРОГЕОЛОГІЧНА ХАРАКТЕРИСТИКА ВОДОЗАБОРУ

3.1. Геологічна будова.

У геоструктурному відношенні район приурочений до прибортової частини південно-західного крила Дніпровсько-Донецької западини, що зчленовується на півдні з Українським кристалічним щитом.

У геолого-тектонічних взаємовідносинах порід виділяються три структурних поверхи: нижній – жорсткий докембрійський фундамент, середній – товща моноклінально залягаючих палеозойських і мезозойських порід і верхній – представлений горизонтально залягаючими відкладами кайнозою.

Основну роль в тектонічній будові району грають регіональні розломи північно-західного простягання, які у останні часи багатьма дослідниками розглядаються як міжбрилові глибинні розломи, які простежуються на багато десятків і сотні кілометрів.

Вдвож розломів відбувалося ступінчате зниження окремих брил на південний схід. Ділянка проектуємого водозабору розташована у межах однієї з таких брил.

Нижній структурний поверх на ділянці залягає на глибинах 70-150 м, на півночі і північному сході занурюється на глибину 700 м і більше. Породи цього структурного поверху представлені гранітами, гранодіоритами, рідше – гнейсами. Основне простягання порід – північно-західне.

Середній структурний поверх розвинутий у північній і північно-східній частині району. Складений породами юрського, тріасового, девонського і кам'яновугільного віків, що розділені тектонічними порушеннями на ряд опущених і піднятих блоків різних порядків.

Верхній структурний поверх розвинутий повсюдно на території району і представлений відкладами кайнозою. Породи, що його складають, залягають горизонтально, або майже горизонтально, на породах усіх структурних поверхів.

У геологічній будові ділянки водозабору приймають участь кристалічні породи докембрію, відклади турнейського ярусу карбону, київської, обухівської і межигірської світ палеогену і аловію четвертинної системи.

Докембрійські утворення (РС) в межах ділянки розвинуті повсюдно. Представлені в основному гнейсами, гранітами, кварцитами і інш. Глибина залягання кристалічних порід в даному районі змінюється від 50 до 150 м, збільшуючись з півдня на північ, у сторону занурення кристалічного фундаменту.

Відклади турнейського ярусу (C_{1t}) незгідно залягають на розмитій поверхні девонських відкладів. Глибина залягання порід на півночі змінюється від 75-85м до 150-600м. Літологічно вони представлені доломітизованими вапняками, доломітами і аргілітами.

Відклади бучацької серії палеогену (P_{2bc}) розвинуті повсюдно, за виключенням південно-західної частини ділянки. Глибина залягання складає 59,0м, потужність 0,0-24,0м. Літологічно представлені темно-сірими, бурими вуглистими, тонко- і дрібнозернистими пісками.

Відклади київської світи палеогену (P_{2kv}) розвинуті у північній частині ділянки. Глибина залягання складає 33-40 м, потужність – 4-22м. Літологічно представлені блакитно-сірими або темно-зеленими мергелястими глинами або мергелями. Ці відклади є водотривом.

Відклади обухівської світи палеогену (P_{2ob}) в межах ділянки розвинуті повсюдно. Глибина відкладів коливається від 25 до 39м, потужність – 9-25м. Літологічно представлені темно-зеленими, зеленувато-сірими тонко- і дрібно-зернистими, кварцево-глауконітовими пісковиками.

Відклади межигірської світи палеогену (P_{2mz}) розповсюджені повсюдно у межах ділянки. Залягають на породах обухівської світи. Глибина залягання їх коливається від 15,0 до 26,0м, потужність товщі – 8,0-16,0м. Літологічно межигірські відклади представлені зеленими, кварцево-глауконітовими, тонкозернистими, сильно глинистими ущільненими пісками.

Відклади четвертинної системи (Q) розповсюджені повсюдно. Залягають на відкладах межигірської світи. В межах ділянки вони представлені еолово-делювіальними і алювіальними відкладами.

Еолово-делювіальні утворення розповсюджені повсюдно і представлені жовто-бурими, бурувато-жовтими, палевими суглинками, потужність яких не перевищує 15-20м.

Алювіальні відклади на характеризуємі площі мають повсюдне розповсюдження. Залягають на глинистих пісках межигірської світи, перекриваються товщею суглинків потужністю до 15м. Літологічно представлені пісками від дрібно- і тонкозернистих до грубозернистих. Грубозернисті різниці пісків найбільше приурочені до нижньої частини розрізу. Потужність алювіальних пісків досягає 4-6м.

3.2 Гідрогеологічні умови

У відповідності з геологічною будовою в районі робіт виділяються такі водоносні горизонти:

- водоносний горизонт у алювіально-делювіальних відкладах верхнього неоплейстоцена-голоцена (adP_{III} – Н);

- водоносний комплекс у середньоєоценових та нижньоолігоценових відкладах (P₂ - P₃);
- водоносний горизонт у відкладах бучацького регіорусу еоцену (P_{2bc});
- водоносний горизонт у тріщинуватій зоні кристалічних порід докембрію (AR – PR).

Водоносний горизонт у алювіально-делювіальних відкладах верхнього неоплейстоцена-голоцена (adP_{III} – H) розповсюджений повсюдно. Приурочений до алювіальних відкладів тераси р.Самари.

Водовміщуючими породами є різнозернисті піски потужністю до 4-6м. Глибина залягання рівня води змінюється від 4,0 до 6,5м від поверхні землі. Водозбагаченість алювіальних пісків нерівномірна.

Мінералізація вод змінюється в межах 0,5-1,5 г/дм³, жорсткість – 4,4-8,8 ммоль/дм³. Вельми слабосолонуваті води з мінералізацією до 1,5 г/дм³ і жорсткістю до 10,0ммоль/дм³ розвинуті на більшій частині району і приурочені до долини б.Березнеговатої.

За хімічним складом води гідрокарбонатно-хлоридні натрієво-кальцієво-магнієві, сульфатно-хлоридні натрієво-магнієво-кальцієві, сульфатно-гідрокарбонатні натрієво-кальцієві.

Води алювіальних відкладів гідравлічно взаємозв'язані з водами утворень межигірської та обухівської світ.

Води алювіальних відкладів використовуються дрібними водоспоживачами.

Водоносний комплекс у середньоєоценових та нижньоолігоценових відкладах (P₂ - P₃).

Відклади межигірської світи палеогену мають повсюдне розповсюдження в районі. Водовміщуючими є дрібнозернисті сильно глинисті піски. Глибина залягання яких коливається від 16,0 до 24,0м, потужність – 12-17 м. Мінералізація води 0,7-1,4 г/дм³, жорсткість – 5-9 ммоль/дм³. Ці відклади вскриті свердловиною, потужність 15,5 м.

Через низьку водозбагаченість для організації водопостачання практичного значення не мають.

Свердловина облаштована на водоносні тріщинуваті пісковики обухівської світи палеогену які мають повсюдне розповсюдження і залягають на глибині 19,0,0-35,0м, середня потужність – 16 - 23 м. Водоносність обухівських пісковиків, в основному, залежить від ступеня тріщинуватості порід. Дебіти свердловин коливаються від 1,26 до 3,61 дм³/с при зниженні рівня, відповідно, 7,3 і 4,83м, питомі дебіти – 0,49-0,26 дм³/с, коефіцієнти водопровідності 70,0 і 34,0 м²/добу.

Води в основному прісні. Тип вод гідрокарбонатно-хлоридний натрієвий, гідрокарбонатний кальцієво-натрієвий, гідрокарбонатно-сульфатний натрієво-кальцієвий і інш.

Водоносний комплекс напірний, величина напору складає 17-35м. П'езометричні рівні у свердловинах встановлюються на глибинах від 4 до 12м від поверхні землі. Води широко використовуються місцевим населенням для господарчо-питного водопостачання шляхом експлуатації одиночних свердловин.

Водоносний горизонт у відкладах бучацького регіоярису еоцену (P₂bc) в межах території водозабору та зони його впливу розвинутий повсюдно. Глибина залягання покрівлі водоносного горизонту, в середньому, складає 50м, потужність коливається від 0,0 на півдні до 25м на півночі.

Водовміщуючими є темно-сірі, тонко- і дрібнозернисті піски. За даними випробування їх безфільтровими свердловинами водоносність рівномірна. Дебіти свердловин складають 10,5-17,0 дм³/с при зниженні 7,5-17,0м, величина водопровідності – 140-200 м²/добу.

Мінералізація змінюється від 7,4 до 10,0 г/дм³, загальна жорсткість – від 5 до 10 ммоль/дм³. Тип вод хлоридний натрієвий.

За межами ділянки (у південно-східній і північно-східній частині) використовуються дрібними водоспоживачами для госпитного водопостачання. Поблизу озера Солоний Лиман води горизонту використовуються ДОФТЛ як мінеральні.

Водоносний горизонт у тріщинуватій зоні кристалічних порід докембрію (AR – PR) розповсюджений спорадично. Приурочений до тріщинуватих гранітів, гнейсів, гранодіоритів і ін.

Розкрита глибина залягання порід складає 50,0-108,0м. Глибина залягання рівня води змінюється від 4,8 до 21,0м. Водоносність порід докембрію нерівномірна і залежить від ступеня тріщинуватості порід. Дебіти свердловин змінюються від 0,3 до 4,5 дм³/с при зниженнях 6,6-28,7м. Мінералізація вод змінюється від 0,52 до 1,14 г/дм³, жорсткість – від 2,5 до 4,41 ммоль/дм³.

Води цього горизонту не використовуються для господарчо-питного водопостачання.

II. СПЕЦІАЛЬНА ЧАСТИНА

II.1. РОЗРАХУНОК ЗОН САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ ВОДОЗАБОРУ

При визначенні меж ЗСО гідродинамічними розрахунками враховані гідрогеологічні умови території, і, зокрема, природна захищеність водоносного горизонту, що експлуатується.

За даними карти захищеності підземних вод Дніпропетровської області обухівський водоносний горизонт в межах площі кваліфікується як захищений від проникнення забруднювачів з поверхні.

У відповідності до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» за архітектурно-будівельним районуванням території України Дніпропетровська область належить до Південно-східного району (II район).

Перший пояс – зона суворого режиму встановлюється навколо експлуатаційних свердловин в радіусі не менше ніж 15 м (площа ЗСО суворого режиму складає 0,07 га), тому що використовуються захищені підземні води та водозабірна споруда розташована в сприятливих санітарних та гідрогеологічних умовах.

Територія першого поясу повинна бути спланованою, обгородженою. Заборонені усі види будівництва не пов'язані з експлуатацією свердловин, розташування житлових та суспільних будинків, будинки повинні бути каналізовані. Вхід стороннім на територію заборонений.

Враховуючи невеликі швидкості підземного потоку, границі зон на певний розрахунковий час мають вигляд кола, радіус якого визначається за формулою, що витікає з балансу

$$\text{води: } R = \sqrt{\frac{Q \cdot T_m}{\pi \cdot m \cdot \mu}} \quad (\text{II.1.1}).$$

Другий пояс зони санітарної охорони призначений для захисту водоносного горизонту від мікробних та хімічних забруднень.

Границі другого поясу встановлені за розрахунком, що враховує час прямування мікробного забруднення води до водозабору.

Радіус зони визначається по формулі II.1.1

де Q – прогнозний дебіт свердловини при експлуатації, 167 м³/добу;

T_m – час виживання бактерій в умовах підземного потоку, приймається для II кліматичного району, що дорівнює 200 діб (у відповідності до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» та нормативних даних п.15.2.1.5 табл.40 ДБН В.2.5:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди»);

m – середня потужність пісковиків, 20 м;

μ – водовіддача порід, прийнята для пісковиків, що дорівнює 0,3.

$$R_{II} = \sqrt{\frac{Q \times T}{\pi \times \mu \times m}} = \sqrt{\frac{167 \times 200}{3,14 \times 0,3 \times 20}} = 42,1 \text{ м} \sim 42 \text{ м}$$

Розрахункова площа ЗСО другого поясу становить 5539 м² (0,55 га).

У цій зоні заборонено забруднення території нечистотами та відходами, розміщення паливно-мастильних матеріалів, отрутохімікатів, мінеральних добрив, застосування добрив та отрутохімікатів.

У санітарні заходи другого поясу також включається виявлення, тампонаж усіх старих і дефектних свердловин, регулювання буріння нових свердловин.

Третій пояс зони санітарної охорони призначений для захисту підземних вод від хімічних забруднень. Розташування третього поясу визначається розрахунком, що враховує час просування хімічного забруднення води до водозабору, яке повинно бути більше розрахункового строку роботи водозабору, але не менше 25 років ($R_{\text{ном}}$).

Радіус можливого підтягування вод з мінералізацією, менш замовленої, визначається по залежності П.1.1.

де Q – дебіт свердловини при відкачці, 200 м³/добу;

T – розрахунковий час, 1×10^4 діб;

m – середня потужність пісковиків, 20 м;

μ – водовіддача порід (0,3).

$$R_{III} = \sqrt{\frac{Q \times T}{\pi \times \mu \times m}} = \sqrt{\frac{167 \times 9000}{3,14 \times 0,3 \times 20}} = 282,45 \sim 282 \text{ м}$$

Площа ЗСО третього поясу складає 249 705 м² (24,9 га).

Розрахунки границь зон санітарної охорони II та III поясу виконані для свердловини з центром зони в місці розташування свердловин №1. У відповідності до розрахунків, зони санітарної охорони II та III поясу свердловини має вигляд концентричних кіл з радіусом навколо центру (точка фактичного розташування свердловини) відповідно до даних розрахунків.

П.2. ОПИС МЕЖ І ПЛОЩ ЗОН САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ ВОДОЗАБОРУ

Обґрунтування меж зон санітарної охорони виконується з урахуванням еколого-гідрогеологічних умов території, наведених розрахунків, на підставі вимог чинного законодавства.

Зона суворого режиму (ЗСОІ) експлуатаційної свердловини встановлюється в радіусі 15 м ($R_{\text{ЗСОІ}} = 15$ м) навколо свердловин з центром зони, що відповідає фактичному розташуванню свердловини; площа зони суворого режиму кожної свердловини становить 0,07 га.

Зона другого поясу санітарної охорони (ЗСОII) водозабору (свердловини №1) встановлюється у контуру земельної ділянки, площа зони другого поясу санітарної охорони групового водозабору становить 5539 м² (0,55 га).

Зона третього поясу санітарної охорони (ЗСОІІ) водозабору (свердловини №1) встановлюється за межами земельної ділянки. Площа зони третього поясу санітарної охорони водозабору становить 249 705 м² (24,9 га).

ІІ.3. САНІТАРНИЙ РЕЖИМ В ЗОНАХ САНІТАРНОЇ ОХОРОНИ

Санітарно-оздоровчі і захисні заходи, метою яких є усунення і попередження можливості забруднення підземних вод плануються окремо для кожного пояса ЗСО.

Виділяються наступні водоохоронні заходи, проведені в ЗСО: загальні, що підлягають виконанню у всіх трьох поясах, додаткові – тільки для другого і третього поясів і додаткові тільки для першого пояса.

До загальних заходів відносяться:

- виявлення і ліквідація (чи відновлення) усіх бездіяльних, старих, дефектних чи неправильно експлуатуємих свердловин, що представляють небезпеку у відношенні можливості забруднення водоносного горизонту;

- регулювання буріння нових свердловин і будь-якого нового будівництва при обов'язковому узгодженні з місцевими органами санітарно-епідеміологічної служби, геологічного контролю по регулюванню використання й охороні вод;

- заборона закачування відпрацьованих вод у підземні горизонти, підземного складування твердих відходів і розробки надр землі, що може привести до забруднення водоносного горизонту;

- заборона розміщення накопичувачів промислових стоків, шламосховищ, складів пально-мастильних матеріалів, отрутохімікатів і мінеральних добрив, а також інших об'єктів, що представляють небезпеку хімічного забруднення підземних вод. До них варто віднести великі тваринницькі об'єкти і птахофабрики, що є джерелами стійкого нітратного забруднення. Розміщення таких об'єктів допускається в межах третього пояса ЗСО тільки при експлуатації захищеного водоносного горизонту, а також за умови проведення спеціальних заходів щодо захисту водоносного горизонту від забруднення і за узгодженням з організаціями санітарного, геологічного і водного контролю.

На території третього пояса встановлюється суворий санітарний нагляд за використанням пестицидів і біологічних засобів боротьби зі шкідниками і хворобами рослин, не допускається також застосування високотоксичних, стійких у ґрунті і кумулятивних речовин.

В другому і третьому поясах, крім заходів, загальних для всіх поясів і перерахованих вище, необхідно проводити наступні додаткові заходи:

- заборона розміщення цвинтарів, скотомогильників, полів фільтрації, землеробських полів зрошення, споруджень підземної фільтрації, гноєсховищ, силосних каналів, тваринницьких і птаховницьких підприємств, а також інших сільськогосподарських об'єктів, що обумов-

люють небезпеку мікробного забруднення підземних вод; забороняється також застосування добрив і отрутохімікатів і промислове рубання лісу;

- санітарний благоустрій території населених пунктів і інших об'єктів (створення каналізаційної мережі, пристрій водонепроникних вигрібних ям і ін.)

Для першого пояса ЗСО додатково до перерахованих заходів передбачаються наступні:

- територія пояса повинна бути спланована для відводу поверхневого стоку за її межі, озеленена, огорожена і забезпечена постійною охороною й охоронною сигналізацією;

- усі наявні будинки і спорудження повинні бути каналізовані з відведенням стічних вод у найближчу систему побутової чи промислової каналізації на місцеві очисні споруди, розташовані на території II-го пояса;

- забороняються усі види будівництва, що не мають безпосереднього відношення до експлуатації, реконструкції і розширенню водозабору і водопровідних споруджень;

- забороняється перебування сторонніх осіб, застосування пестицидів, органічних і мінеральних добрив, видобуток гравію і піску;

- передбачається суворе виконання санітарно-технічних вимог до конструкції водозабірних і спостережних свердловин;

- водозабірні свердловини повинні бути обладнані апаратурою для систематичного контролю відповідності фактичного дебіту і рівня підземних вод при експлуатаційній продуктивності, передбаченої при проектуванні водозабору й обґрунтуванні границь ЗСО.

Проекти капітального будівництва, що плануються в межах III-го пояса ЗСО, повинні узгоджуватися з органами СЕС, Дерпраці і Держгеолслужби.

П.4. ПЛАН ОРГАНІЗАЦІЙНИХ І САНІТАРНО-ОЗДОРОВЧИХ ЗАХОДІВ В ЗОНАХ ВОДОЗАБОРУ

На підставі вищевикладених вимог пропонується до неухильного виконання план санітарно-оздоровчих заходів в санітарних зонах водозабору підземних вод (свердловина №1 ФОП Дубіна К.Е.).

ПЛАН ОРГАНІЗАЦІЙНИХ І САНІТАРНО-ОЗДОРОВЧИХ ЗАХОДІВ В ЗОНАХ ВОДОЗАБОРУ

№№ п/п	Заходи	Виконавець	Терміни
1	2	3	4
<i>Заходи в зонах суворого режиму експлуатаційних свердловин</i>			
1.	Територія зони навколо свердловин має бути захищена металевою сіткою	ТОВ «Восток б»	постійно
2.	Територія зони повинна бути облагороджена, площа спланована для відведення поверхневих вод	ТОВ «Восток б»	постійно

3.	Забезпечити постійну охорону	- // -	постійно
4.	Заборонити усі види будівництва	- // -	постійно
1	2	3	4
5.	Забезпечити водозабірні свердловини апаратурою контролю	- // -	постійно
6.	Заборонити облаштування звалищ і забруднення території	- // -	постійно
<i>Заходи в межах II поясу ЗСО водозабору</i>			
1.	Установити оповіщувачі знаки про санітарний режим	ТОВ «Восток 6»	
2.	Заборонити (виключити) облаштування звалищ, складів ГСМ, мінеральних добрив, промислових відходів і отрутохімікатів	- // -	постійно
3.	Буріння нових експлуатаційних свердловин виконувати в установленому порядку	- // -	постійно
4.	Заборонити застосування на площі зони отрутохімікатів	- // -	постійно
5.	Площа має бути облагороджена, спланована.	- // -	
<i>Заходи в межах III поясу ЗСО водозабору</i>			
6.	Додатково до пунктів по II поясу зон санітарної охорони: Призначити відповідальних осіб за експлуатацію водозабірних споруд	ТОВ «Восток 6»	
7.	Проект надати на затвердження в місцеву раду	- // -	

ВИСНОВОК

Розрахунок меж зон санітарної охорони водозабору підземних вод (свердловина №1) виконане з урахуванням еколого-гідрогеологічних умов території ділянки, наведених розрахунків, на підставі вимог чинного законодавства.

Розміри зон санітарної охорони складають:

Зона суворого режиму (ЗСОІ) експлуатаційної свердловини встановлюється в радіусі 15 м ($R_{ЗСОІ} = 15\text{ м}$) навколо свердловин з центром зони, що відповідає фактичному розташуванню свердловини; площа зони суворого режиму кожної свердловини становить 0,07 га.

Зона другого поясу санітарної охорони (ЗСОІІ) водозабору (свердловини №1) встановлюється у межах земельної ділянки ($R_{ЗСОІІ} = 42\text{ м}$), площа зони другого поясу санітарної охорони групового водозабору становить 5539 м² (0,55 га).

Зона третього поясу санітарної охорони (ЗСОІІІ) водозабору (свердловини №1) встановлюється також за контуром земельної ділянки ($R_{ЗСОІІІ} = 282\text{ м}$), площа зони третього поясу санітарної охорони водозабору становить 249 705 м² (24,9 га).

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

Видані

1. Водний Кодекс України
2. ДБН В.2.5:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди»
3. ДСанПіН 2.2.4-171-10 Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною. МОЗ України. 2010.
4. ДСТУ 4808:2007. Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання. Київ. Держспоживстандарт України. 2007.
5. Закон України про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення. Київ. 1997.
6. Кодекс України Про надра
7. Інструкція із застосування класифікації запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр до родовищ питних і технічних підземних вод. Київ, 2002.
8. Карта естественной защищенности подземных вод Украинской ССР. Днепропетровская область. Киев, 1984 г.
9. Методическое руководство по ведению работ по контролю за охраной подземных вод от загрязнения и истощения на территории Украины. Киев. 1987.
10. Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97, Київ.1997.)
11. Орадovская А.Е., Лапшин Н.Н. Санитарная охрана водозаборов подземных вод. М.«Недра» 1987.
12. Положения о порядке проектирования и эксплуатации зон санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов хозяйственно-питьевого назначения. Утв. Главным санитарным врачом Союза ССР 18.12.1982 №-2640-82.

Фондові

1. Звіт про геологічне вивчення надр. Смірнов А.Я. Геолого-економічна оцінка Новотроїцького-1 родовища природних столових вод. Павлоград.2010.
2. Геологический отчет. Береснев Н.Г. О детальной разведке Булаховского водозабора (Западный Донбасс). Павлоград. 1971.

ДОГОВОР АРЕНДЫ №04/04

г. Днепропетровск 302

«04» апреля 2016г.

Физическое лицо-предприниматель Дубина Константин Евгеньевич, именуемое в дальнейшем «Арендодатель», в лице Дубина К.Е., с одной стороны и Общество с ограниченной ответственностью «ВОСТОК б», именуемое в дальнейшем «Арендатор», в лице директора Дубины К.Е., действующего на основании Устава, с другой стороны, заключили настоящий договор о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА.

- 1.1. Арендодатель передает в аренду Арендатору, а Арендатор принимает в аренду эксплуатационную скважину №1, находящуюся на территории Межирического сельского совета, 2км южнее с.Межерич, Павлоградского района, Днепропетровской области.
- 1.2. Срок аренды составляет 12 месяцев. В случае если ни одна из сторон за 10 (десять) календарных дней до дня окончания срока действия настоящего договора не заявит в письменном виде о его прекращении, настоящий договор считается продленным на такой же срок на тех же условиях.
- 1.3. Размер арендной платы за весь объект аренды в целом составляет 500,00 грн в месяц.

2. ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДОДАТЕЛЯ.

- 2.1. Арендодатель обязуется:
 - в псдельный срок после заключения договора предоставить Арендатору скважину по приемо-сдаточному акту в технически исправном состоянии с предоставлением всех необходимых документов и паспортов;
 - не позднее, чем за тридцать календарных дней предупреждать Арендатора о намерении расторгнуть договор;
 - Арендодатель несет иные обязательства в соответствии с действующим законодательством Украины.

3. ОБЯЗАННОСТИ АРЕНДАТОРА.

- 3.1. Арендатор обязуется:
 - производить текущий ремонт скважины, содержать ее в порядке, предусмотренном санитарными и противопожарными нормами и правилами;
 - производить текущий ремонт скважины, переданной в аренду и соблюдать правила техники безопасности при использовании оборудования; в случае возникновения производственных травм ответственность несет Арендатор;
 - соблюдать правила общественного порядка и трудового распорядка;
 - не препятствовать производственному процессу Арендодателя;
 - содержать скважину в технически исправном состоянии;
 - нести ответственность за сохранность арендованной скважины;
 - при окончании срока договора сдать скважину по акту приема-передачи;
 - известить Арендодателя не позднее, чем за два календарных месяца о решении прекратить аренду скважины.
- 3.2. Арендатор по своему усмотрению вправе произвести капитальный ремонт скважины. При этом Арендодатель дает свое письменное согласие на произведение такого ремонта. Произведенные Арендатором в таком случае расходы идут в счет арендной платы за тот календарный месяц, в котором Арендатор предъявит соответствующие документы о произведенных в процессе капитального ремонта расходах Арендодателю. В случае если такие расходы превысят стоимость арендной платы за данный месяц, такие расходы идут в счет арендной платы за последующие месяцы.

- 3.3. Арендатор по своему усмотрению вправе установить новое оборудование, необходимое ему для осуществления хозяйственной деятельности либо произвести иные улучшения арендованного имущества. При этом Арендодатель дает свое письменное согласие на произведение таких улучшений. По окончании срока действия договора Арендатор вправе немедленно забрать улучшения, которые можно отделить от арендованного имущества без причинения ему несоразмерного вреда. Стоимость улучшений, которые не могут быть отделены от арендованного имущества без причинения ему несоразмерного вреда, Арендодатель в момент окончания срока действия договора компенсирует Арендатору исходя из стоимости таких улучшений согласно первичных документов Арендатора с учетом их амортизации и износа.
- 3.4. Произведенные Арендатором в процессе текущего ремонта арендованного имущества расходы идут в счет арендной платы за тот календарный месяц, в котором Арендатор предъявит соответствующие документы о произведенных в процессе текущего ремонта расходах Арендодателю. В случае если такие расходы превысят стоимость арендной платы за данный месяц, такие расходы идут в счет арендной платы за последующие месяцы.
- 3.5. Арендатор вправе застраховать арендованное имущество.
- 3.6. Амортизационные отчисления на арендованное имущество остаются в распоряжении Арендодателя.

4. ПОРЯДОК РАСЧЕТА.

- 4.1. Арендатор оплачивает арендную плату ежемесячно до 5 числа следующего за отчетным.
- 4.2. В случае несвоевременной оплаты арендной платы Арендатор уплачивает пеню в размере двойной учетной ставки НБУ от суммы долга за каждый день просрочки оплаты.
- 4.3. Арендодатель устанавливает плату за аренду на весь период заключения договора и имеет право ее изменять с письменного согласия Арендатора.

5. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН.

- 5.1. Стороны несут имущественную ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение условий данного договора.

6. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ.

- 6.1. Споры по настоящему договору рассматриваются в установленном законом порядке.
- 6.2. В случае продажи арендуемой скважины Арендатор пользуется преимущественным правом при его покупке.
- 6.3. Дополнения и изменения к данному договору вносятся по обоюдному письменному согласию сторон приложением к договору.
- 6.4. Данный договор составлен в 2-х экземплярах и несет одинаковую юридическую силу.

7. ЮРИДИЧЕСКИЕ АДРЕСА СТОРОН.

АРЕНДОДАТЕЛЬ:

Физическое лицо-предприниматель
Дубина Константин Евгеньевич
 Идентификационный код 2587708095
 49000, г. Днепропетровск, шоссе
 Запорожское, д.38, кв. 401.
 р/с № 26004050229120 в
 ПАО КБ «ПриватБанк» г.Днепропетровск
 МФО 305299


 К.Е.Дубина

АРЕНДАТОР:

ООО «ВОСТОК 6»
 49000 г. Днепропетровск,
 ул. Канатная, д.128

СДРПОУ 34228724

Тел./факс: 066796345

Директор 
 Е.Дубина

**ДОДАТКОВА УГОДА №1
ДО ДОГОВОРУ ОРЕНДИ №04/04 від 04.04.2016р**

« 11 » 04 2016р

Фізична особа-підприємець Дубіна Костянтин Євгенійович, (надалі - Орендодавець) з одного боку, та ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ВОСТОК 6», в особі Директора Дубіна К.Е., який діє на підставі Статуту, (надалі - Орендар) з другого боку, уклали цю Додаткову угоду до Договору оренди №04/04 від 04.04.2016р про наступне:

1. Доповнити Розділ 1 "Предмет договору" наступними пунктами:

1.4 В порядку та на умовах, визначених цим Договором, Орендодавець зобов'язується надавати Орендареві право користуватись земельною ділянкою, на якій розташована свердловина №1 (кадастровий номер 1223584500:01:003:0637) - в межах її цільового призначення під час видобутку корисних копалин.

1.5 Орендодавець цим підтверджує, що земельна ділянка, яка є предметом даної Додаткової угоди, не знаходиться під забороною відчуження і щодо такої земельної ділянки відсутні обмеження щодо її використання за цільовим призначенням (застанова, оренда, сервітути тощо) або інші юридичні обтяження.

2. Доповнити Розділ 2 "Обов'язки Орендодавця" наступним пунктом:

2.2 Орендодавець несе наступні обов'язки за цим Договором:

- не вчиняти дій, які б перешкождали Орендареві у користуванні свердловиною та земельною ділянкою при умові виконанні Орендарем своїх обов'язків.

3. Доповнити Розділ 3 "Обов'язки Орендаря" наступним пунктом:


3.7 Орендар несе наступні обов'язки за цим Договором:

- забезпечувати використання землі за цільовим призначенням;
- здійснювати спеціальне водокористування лише за наявності дозволу;
- здійснювати облік забору та використання вод, вести контроль за якістю і кількістю вод, а також подавати відповідним органам звіти в порядку, визначеному чинним законодавством України.

4. Всі інші умови вищезазначеного Договору залишаються незмінними.

5. Ця Додаткова угода є невід'ємною частиною Договору.

Орендодавець:

Фізична особа-підприємець
Дубіна Костянтин Євгенійович
ІН 2587708095
49000, м.Дніпро, Запорізьке шосе, буд38, к.401
Р/р №26004050229120 в ПАТ КБ "Приват Банк"
МФО 305299  К.Е. Дубіна

Орендар:

ТОВ "Восток 6"
49000, м.Дніпро, вул.Канатна, 128
ЄДРПОУ34228724
Р/р 26002136409301 у ПАТ «УкрСиббанк»
МФО 351005
Тел. (0562) 343-692

 Директор К.Е. Дубіна

Підпис та штамп сервісного центру

Сервісний інженер: _____
(ПІБ) (Підпис)

Керівник сервісної організації: _____
(ПІБ) (Підпис)

М.П.

Підпис та штамп сервісного центру

Сервісний інженер: _____
(ПІБ) (Підпис)

Керівник сервісної організації: _____
(ПІБ) (Підпис)

М.П.

Підпис та штамп сервісного центру

Сервісний інженер: _____
(ПІБ) (Підпис)

Керівник сервісної організації: _____
(ПІБ) (Підпис)

М.П.

Сервісні центри

ТОВ «Сейдж» м. Київ, вул. Чотирна, 12, оф. 207 (044) 284-93-53, 529-35-54	Магазин «Насосне обладнання» м. Черкаси, вул. Сагайдака, 296 (0472) 36-99-31, (067) 225-25-22
ТОВ «Теплові системи» м. Дніпропетровськ, вул. Косічина, 95 (056) 370-58-32, 33, 31	магазин «Аквазоліт» м. Харків, вул. Мелітопольська, 2/5 (0371) 717-70-40, (099) 218-44-44
ПП «АкваТерм-Львів» м. Львів, вул. Лейна, 117 (050) 328-14-89, 347-16-08	ТОВ «ЕкоЛаст» м. Полтава, вул. Паньків, 48 (0532) 60-29-80, (050) 346-43-11
ТОВ «Вотек» м. Львів, вул. Зелена, 149-А (032) 240-48-44, 240-54-25	ТОВ «Інструменти» м. Мелітополь, вул. Леніна, 14 (0619) 42-71-10, (097) 953-27-98
ВКФ «Юнакс» м. Вінниця, вул. Букин, 126 (067) 430-90-88, (0432) 57-93-57	ПП Сісай С.І. м. Мухоморова, вул. Маршова, 11 (050) 921-29-70
ТОВ «Гідрософт» м. Луганськ, вул. Магнітогорська, 3 (0642) 50-48-12, (050) 105-14-17	ПП Насеров В.М. м. Кременчук, (099) 511-62-55
ПП Кулиш С.М. м. Київ, ринок Юність, конгр. № 13 (067) 358-49-99, (050) 358-49-52	ПП Дмитрієв А.В. м. Нова Каховка, вул. Заводська, 2Ж (050) 396-07-86
ПП Жабко М.В. м. Одеса, вул. О. Невського, 49 (097) 600-89-20	ПП Бабій Я. м. Тернопіль, вул. Промислова, 26 (097) 255-19-28
ПП Гаврилюк С.О. м. Тернопіль, вул. Шептицького, 33 (050) 920-94-99	ПП Коваленко О.В. м. Золотоноша, вул. Н-Гевардського, 31 (097) 560-11-50
ПП Левцька С.О. м. Київ, Софійська Басар'янка, вул. Шевченка, 229 Б (044) 583-08-79	

Комплектність перевірити, з технічними характеристиками, правилами експлуатації та умовами гарантійного обслуговування ознайомлений та згоден:

_____ 20 _____ р. (Підпис покупця)

Відмітки про початок експлуатації обладнання

Дата початку експлуатації: _____

Сервісна організація: _____

Адреса організації: _____

Робочі параметри (електричні та гідравлічні) відповідають нормам: _____

Підпис та штамп представника сервісної організації: _____

_____ (ПІБ) (Підпис)

НАСОСНЕ ОБЛАДНАННЯ

Шановний покупцю!

Мале підприємство «Контакт», офіційний імпортер насосного обладнання компанії PEDROLLO, дякує Вам за Ваш вибір. Ми сподіваємося, що придбана Вами обладнання задовільнить усі Ваші вимоги.

Ви придбали насосне обладнання торговельної марки PEDROLLO. Ці насосні машини надійні, насоси з такою системою захисту та керування призначені для багаторічної експлуатації в системах інженерного забезпечення будинків, систем водопостачання, у промисловості та сільському господарстві.

Основні технічні характеристики зазначені на паспортній таблиці (дальше). Просимо Вас уважно вивчити інструкцію з експлуатації та дотримуватись зазначених в ній вимог.

Купуючи виріб, будь ласка, перевірте вірність заповнення гарантійного талону та обов'язково ознайомтесь з умовами гарантійного ремонту.

З метою післягарантійного ремонту просимо Вас звертатися до сервісного центру МП «Контакт» або партнерського сервісного центру, перелік яких наведений на зворотній стороні гарантійного талону.

Умови гарантійного обслуговування.

1. Гарантія надається на відсутність дефектів обладнання та його відповідність технічним умовам заводу-виробника. Зміни в конструкції, які можуть бути внесені виробником до адаптації товару, не дають права на пред'явлення претензій.

2. Термін дії гарантії становить 12 (дванадцять) місяців з дати продажу, але не може становити більше ніж 24 (двадцять чотири) місяці від дати виробництва насосного обладнання, яка вказана на його паспортній таблиці.

3. При ухваленні з метою здійснення гарантійного ремонту обладнання для підтвердження факту його купівлі необхідно надати товарний чек або інший документ, що підтверджує купівлю даного виробу, повністю та вірно заповнену паспорт виробу, правильно оформлений гарантійний талон. Відсутність гарантійного талону позбавляє споживача права на гарантійний ремонт обладнання!

4. При виявленні несправності обладнання необхідно одразу зв'язатися з продавцем або найближчим сервісним центром МП «Контакт» для отримання консультації та інформації щодо порядку призначення обладнання на діагностику та гарантійний ремонт.

5. Виконання гарантійних зобов'язань здійснюється сервісним центром шляхом безкоштовного ремонту або заміни обладнання, на яке надійшла рекламація. Сервісний центр також за собою право вирішення питань про доцільність його заміни або ремонту. Заміна за гарантією обладнання або його частини (деталі, вузли) здійснюється в сервісному центрі.

6. Гарантійний термін експлуатації збільшується на час перебування обладнання в ремонті.

7. Гарантійний термін експлуатації відраховується тільки замінами складових частин талона вузла відраховується від дати видачі споживачем обладнання після ремонту та становить 3 (три) місяці, але не менше строку дії гарантії на виріб в цілому.

8. В гарантійному талоні робиться відмітка про виконаний ремонт з датою закінчення ремонту та підписом представника сервісного центру.

9. До гарантійного обслуговування не приймається обладнання з порушеннями в оформленні гарантійного талону (незаповнені графи, англійська, відсутність печатки торговельної організації, не слідкує санітарного втручання або в розробленому вигляді).

10. Гарантійні зобов'язання не поширюються на обладнання, що одержало пошкодження в результаті:
- неправильного електричного, гідравлічного чи механічного підключення;
- використання обладнання не за призначенням або з порушеннями вимог інструкції з експлуатації.

НАСОСНЕ ОБЛАДНАННЯ

- експлуатації обладнання з відхиленням від номінальних параметрів, що викликані неправильним підбором обладнання;

- залуку насосів без води або з недостатнім надійним тиском, сторонніми шумами в корпусі насоса то електричного, підняття робочих рідин, спрацювання теплового захисту, не надібрания тиску;

- транспортування та зберігання, що не відповідає правилам, зазначеним на упаковці та в інструкції з експлуатації;

- зовнішніх механічних пошкоджень;

- пошкодження в середній частині (гідравлічну та електричну частину) сторонніх предметів та рідин;

- відсутності чи неправильної налаштування або підібраних приміщ автоматички та захисту, щільні керування;

- неадекватності електричного живлення відповідним державним технічним стандартам і нормам та характеристикам, зазначеним на паспортній таблиці та в інструкції з експлуатації;

- затоплення, пожежі, блискавки, перепади напруги в електромережі, перепади напруги, недостатнього охолодження та інших форс-мажорних обставин, дефектів систем, з якими експлуатувалося обладнання;

- розбирання та ремонту, виконаного особою, що не є представником сервісного центру.

11. Гарантійні зобов'язання не поширюються на експлуатаційні знущання, шкідливі впливи, вузли та складові частини обладнання (наприклад, механічних ущільнювачів, підшипників, робочих коліс), що викликані важими умовами експлуатації, а також регламентну заміну відрахованого масла або мастила.

12. До гарантійного обслуговування не відносяться мащення обладнання зовні та всередині.

13. МП «Контакт» не несе відповідальності за можливі витрати, пов'язані з можливістю, димоміжання та транспортуваннями гарантійного обладнання, а також за збиток, нанесений іншою установкою, що знаходиться в пошкодженні, внаслідок несправності (або дефекту), що виникли протягом гарантійного періоду.

14. Діагностика обладнання, проведена у випадку несправності претензій до працездатності техніки та відсутності конструктивних несправностей, є платною послугою та оплачується клієнтом.

15. З метою прийняти об'єктивного рішення щодо причин несправності насосного обладнання сервісний центр залишає за собою право вимагати від покупця додаткову інформацію про умови експлуатації та монтаж гідравлічної та електричної схеми підключення, пульт керування насосом, термомасодному Удільнувальну м'яку в фрагменті кабелю, паспорт на швидкоплинну, доповідь на дання знаходження обладнання та інше. У випадку затримки чи відмови на надання додаткової інформації прийняття рішення щодо здійснення гарантійного обслуговування обладнання може бути відраховано на час затримки надання інформації.

гарантійний талон № _____

Найменування товару 45R 6/13

Серійний номер _____

Дата виробництва 03.17

Організація, що продала товар та її адреса: _____

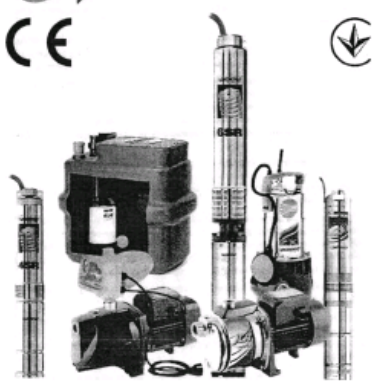
Дата продажу _____

Печатка організації та підпис продавця _____

М.П.

НАСОСНЕ ОБЛАДНАННЯ

Гарантійний талон



Офіційний імпортер МП «Контакт»
37600, м. Миргород, вул. Гоголя, 45
Тел/факс: (05355) 4-44-26, 5-55-05, 5-55-06
www.pedrollo.com.ua e-mail: office@pedrollo.com.ua
Виробник PEDROLLO S.p.A.
Via Enrico Fermi 7, 37047 San Bonifacio (Verona) ITALY
Тел. +39 045 6136311, факс: +39 045 7614663
www.pedrollo.com e-mail: sales@pedrollo.com

Гарантійний ремонт № 1 НАСОСНЕ ОБЛАДНАННЯ

Частина, що замінюється

Артикул № _____ Назва _____

Відомість ремонту № _____ від _____

Дата видачі: _____ Підпис клієнта _____

Зуваження _____

Гарантійний ремонт № 2 НАСОСНЕ ОБЛАДНАННЯ

Частина, що замінюється

Артикул № _____ Назва _____

Відомість ремонту № _____ від _____

Дата видачі: _____ Підпис клієнта _____

Зуваження _____

Гарантійний ремонт № 3 НАСОСНЕ ОБЛАДНАННЯ

Частина, що замінюється

Артикул № _____ Назва _____

Відомість ремонту № _____ від _____

Дата видачі: _____ Підпис клієнта _____

Зуваження _____

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Скважина

Общая глубина 52,5 м
 Конструкция скважины после установки
 фильтра без фильтров

Пробурина			Обсадные трубы			Примечание
Диаметр, мм	от, м	до, м	Диаметр, мм	Глубина Балласта, м	Превышение над устьем	

Фильтр

- Тип: без фильтров
- Диаметр: наружный _____ мм
внутренний _____ мм
- Рабочая часть от _____ м, до _____ м
- Длина: глухой части _____ м
отстойника _____ м
- Форма отверстий на каркасе _____
- Площадь отверстий _____ м² _____ %
- Сетка _____ плетёная № _____
Диаметр проволоки _____ мм
- Расстояние между витками _____ см
- Обсыпка: размер зерен _____ см
объем _____ м³, высота слоя _____ см
- Способ установки фильтра _____

Насос

- Тип 4SR 6/13-P Pedrollo
- Диаметр цилиндра 100 мм
- Длина хода поршня _____ мм
- Число качаний в минуту _____
- Диаметр водоподъемной трубы:
 - наружный 32 мм
 - внутренний 26 мм
- Диаметр воздухоподводящей трубы:
 - наружный _____ мм
 - внутренний _____ мм
- Глубина загрузки воздухоподъемной трубы _____ м
- Глубина загрузки приемного клапана (форсунки) _____ мм
- Диаметр шлангов:
 - всасывающего _____ мм
 - нагнетательного _____ мм
- Высота напора 87 м
- Производительность _____ м³/ч
- Водоотвод _____
- Прочие данные _____

Двигатель

- Тип Pedrollo 4PA
- Мощность 1,5 кВт
- Кол-во оборотов в мин. 2900

Прибор для измерения расхода воды

- Сосуд и его емкость: бочка V=50л
- Цена деления рейки _____
- Дата тарировки июнь 2017г.

Измерения уровня воды

- Наименование прибора: уровнемер
- Цена деления: 0,1 м.
- Наименование нулевой точки, от которой производятся измерения уровня отливов обсадной трубы
- Превышение нулевой точки над устьем 0,48 м
- Абс. отметка нулевой точки 77,52
- Прочие данные _____



10514
DSTU ISO/IEC 17025



www.dolc.dp.ua

ДЕРЖАВНА УСТАНОВА
«ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР»
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ»

Виробувальна лабораторія
49064 м. Дніпро, вул. Щербаня, 6,
тел. (056) 731-95-83, info@phc.dp.ua
ЄДРПОУ 38431598

ПРОТОКОЛ
Досліджень проб харчових продуктів на вміст радіонуклідів
від 15 серпня 2019р № 249

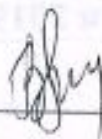
1. **Замовник :** ТОВ «Восток 6»
(Назва організації)
2. **Найменування проби:** вода з підземного джерела, свердловина №1, Україна, Дніпропетровська обл., Павлоградський р-н, с. Межирич
(продукт, країна, виробник)
3. **Мета дослідження:** визначення сумарної альфа та бета-активності
4. **Дата відбору зразків :** 08.08.2019
5. **Дата проведення досліджень :** 15.08.2019
6. **Лабораторний номер зразка :** № 1611
7. **Перелік нормативних та методичних документів:**
ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»
Державний гігієнічний норматив ГН 6.6.1.1-130-2006 «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів цезію-137 та стронцію-90 у продуктах харчування та питній воді»
Методика виконання вимірювань сумарної альфа та бета-активності водних проб .2005р
8. **Перелік засобів вимірювальної техніки :**
альфа-бета радіометр УМФ 2000, сертифікат калібрування UA01 № 5623 від 13.12.2018р
(назва та дата державної перевірки)

9. Додаткові відомості: вода з підземного джерела, свердловина №1;
Дніпропетровська обл., Павлоградський р-н, с. Межиріч
Згідно договору : № 7395 від 08.08.2019

10. Отримані результати:

Назва проби, точка відбору	Сумарна альфа- активність	Сумарна бета- активність
	Бк/л	Бк/л
вода з підземного джерела, свердловина №1	0,022	0,028
Допустимі рівні	$\leq 0,1$	$\leq 1,0$

Технік-дозиметрист



В.В.Лаленко

ВИСНОВОК

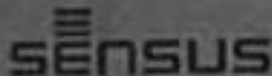
За радіологічними показниками питомої сумарної альфа і бета - активності досліджений зразок (*вода питна свердловина № 1*) **відповідає** вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною». Додаток 3.

**Завідувач лабораторії
електромагнітних полів
та інших фізичних факторів**



В.В.Богдан







Гарантійне свідоцтво



Виріб: Пилосос водни

Тип: 420 40 L300 H M_16_80 WD

Заводський номер №: 17 10938809



 0102 Контролер / метролог

Дата виробництва / перевірки 02.01.2017 / 618

Виробник: Baltus S)vensko a.s.
Nám. Dr. A. Schweitzera 184, 815 01 Stará Turá, Словаччина

Номер реєстрації дилерів у Державному реєстрі європейських Сертифікату затвердження типу засоби
випроєктованої техніки вказані в спеціальному паспорті дилерів

Офіційні представники на території України

Зхідний регіон:

ТОВ "ІН-Прем"

03039, м. Київ, вул. Голосівська, 7, оф. 1:2

тел.: +38 044 251-48-98, 251-48-97,

223-43-33

факс: +38 044 251-48-98

www.in-prem.com.ua

Східний регіон:

ТОВ "Інвест Промекс"

40021, м. Суми, вул. І. Багряного, 5

тел.: +38 0542 619-649, 619-462,

619-463

факс: +38 0512 617-365

www.investpromex.net.ua

Гарантійні зобов'язання:

1. Гарантійний термін експлуатації дилерів _____ місяців з моменту продажу
(Залежно від згідності представником та відповідальності Або Печатки)
2. Гарантійні зобов'язання поширюються на пилососи, які були придбані через мережу офіційних
представників (дилерів) в Україні
3. Безумовна гарантійна обслуговування дилерів протягом гарантійного терміну забезпечується
умовно, коли:
 - транспортування, зберігання, монтаж та експлуатація пилососів відбуваються згідно до вказаного
вимог Паспорта, який є складовою частиною комплекту пилососів;
 - Гарантійне обслуговування здійснюється цілодобово та впрямую;
 - не порушена цілісність метрологічної плати виробника або акредитованого ним сервісного центру
4. Ці зобов'язання не поширюються на випадки:
 - порушення цілісності метрологічної плати виробника або акредитованого ним сервісного центру
 - порушення цілісності метрологічної плати виробника, яке викликається внаслідок
пошкодження води
5. Випадки, на які гарантійні зобов'язання не поширюються:
 - зазначений (маркетинговий) заводський номер
 - зазначений заводський (або інший) ідентифікатор, який вказує або терміни зберігання;
 - надмірне використання для транспортування, зберігання, монтажу та експлуатації пилососів
комплектів (або частин) або побутового приладдя;
 - споживання палива (бензину, газу, нафти і т.п.) до того, ніж призначено, що вказується
назва виробника, продукції та виробника;
 - пошкодження всередині пилососів сторонніми предметами, крім тих, що вказані в П. 4;
 - застосування нерозривного перетворення;
 - наявність температурної деформації через проведення експлуатаційних робіт на побутових або
через аварійних приміщень пилососів.

- 9. Ремонт лінійника можливі лише в умовах сервісного центру.
- 10. У випадку втрати Паспорту або Гарантійного свідоцтва до білета не надається.
- 11. Доставка, монтаж, доставка лінійника у сервісний центр відбувається за рахунок замовника.

* Під гарантійним терміном обсяг робіт у сервісному центрі (сервісний центр) виробника, що викликали з вини виробника. Протягом гарантійного терміну ремонт (заміна) здійснюється офіційними представниками за пред'явленням цього і гарантійного свідоцтва.

Продавець _____



Дата продажу: 15.12.2017 р.

Підпис _____
(без печатки або штампту надійсний)

Дата монтажу: _____ 201__ р.

М.П.

Підпис _____
(без печатки або штампту надійсний)

Відомості про ремонти:

ДАТА	ВИКОНАНІ РОБОТИ	ЗДАВ	ОТРИМАВ

Відомості про заміну:

В межах гарантійних зобов'язань виконана заміна
 лінійника _____ тип _____ заводський № _____
 на лінійник _____ тип _____ заводський № _____

Дата заміни * _____ 201__ р.

М.П.

SAP 94013075

Постачальник ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "РІЦ НІКА"
 СДРПОУ 32627820, тел. 0562313737
 Р/р 26009050217911 в ПАТ КБ "ПРИВАТБАНК" МФО 305299
 ІПН 326278204637, номер свідоцтва 04197531
 Адреса 19000, м. Дніпропетровськ, вул. Поля, 6.2, кв.112
 Є платником податку на прибуток на загальних підставах

Одержувач ТОВ "ВОСТОК 6"
 тел.

Заказ

**Рахунок-фактура №СФ-00164
 від 25 Липня 2019 р.**

№	Назва	Од.	Кількіс ть	Кількіс ть	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ
1	Розміщення реклами в газеті "Днепр Вечерний" м. Дніпро: 30.07.19	см2	700,000	1,000	7,03	4921,00
2	Розміщення реклами в газеті "Бесплатные объявления" м. Павлоград: 30.07.19	см2	700,000	1,000	5,50	3850,00
Знижка:						0,00
Разом без ПДВ:						8771,00
ПДВ:						1754,20
Всього з ПДВ:						10525,20

Всього на суму:
 Десять тисяч п'ятсот двадцять п'ять грн 20 коп
 ПДВ: 175,31 грн.

Виписав(ла):



26.07.2019

ПЛАТІЖНЕ ДОРУЧЕННЯ № 4
 від "25" липня 2019 р.

Платник ТОВ "Восток 6"
 Код 34228724

Банк платника
 АТ "УКРСИББАНК" код банку 351005

Отримувач ПП "РІЦ НІКА"
 Код 32627820

Банк отримувача
 АТ КБ "ПРИВАТБАНК" код банку 305299

Сума (словами)
 Десять тисяч п'ятсот двадцять п'ять гривень 20 копійок

Відділення N 987
 АТ «УКРСИББАНК»
 25 ЛИП 2019
 МФО 351005 * код 09807750
 N 7

ДЕБЕТ рах. N UA683510050000026002136409301 СУМА 10525,20

КРЕДИТ рах. N 26009050217911

Прямі кошти платіжнику
 За розміщення реклами згідно рах. №164 від 25/07/19,
 т.ч. ПДВ 20% - 1754,20 грн.

М.П.

М.П.



Проведено банком
 25.07.2019
 підпис банку

ПОДПИСКА на ЭЛЕКТРОННУЮ ВЕРСИЮ газеты "Бесплатные объявления" в формате PDF, стоимость подписки на 1 месяц - 14 грн., оплата на карт.счет в ПриватБанке № 5169330508439798

Бесплатные ОБЪЯВЛЕНИЯ

Областная рекламно-информационная газета
 Регионы распространения: Павлоград, Терновка, Першотравенск, Лозовая, Синельниково, гтг Петропавловка, р-ны: Павлоградский, Петропавловский, Межевский, Юрьевский

УСЛУГИ стр. 1, 2
 ИДУ РАБОТУ стр. 3
 АРЕНДА-ПРОДАЖА, КВАРТИРЫ стр. 4, 5, 6, 7
 ДОМА стр. 8, 9
 ТРАНСПОРТ, ЗАПЧАСТИ, ДАЧИ стр. 10
 ГРУЗОПЕРЕВОЗКИ, ГАРАЖИ стр. 11
 ВЫТ. ТЕХНИКА, МЕБЕЛЬ, ОДЕЖДА, СТРОЙМАТЕРИАЛЫ стр. 12
 СТРОЙМАТЕРИАЛЫ стр. 13
 ДР. ПРЕДМЕТЫ ПОТРЕБЛЕНИЯ, ЗНАКОМСТВА, КУРОМ, РАЗНОЕ стр. 14, 15, 16
 КУПИТЬ стр. 17
 ПРЕДЛАГАЕМ РАБОТУ, АРЕНДА-ПРОДАЖА стр. 18
 ПРЕДЛАГАЕМ РАБОТУ стр. 19
 УСЛУГИ, ТОРЖЕСТВА, КРАСОТА И ЗДОРОВЬЕ, ПРЕДЛАГАЕМ РАБОТУ стр. 20

4 820159 820016

№ 29/1076
 30 июля 2019 года

Будматериалы
 099-721-63-45 (05632) 4-36-95
 СКАД №1 (ДНПР) СКАД №2 (РП) СКАД №3 (Тернополь)
 ПЕРЕКРЕСТК ВП. МПР 811 ДАТРОСЛА, 33А 811 ДАТРОСЛА, 33А 811 ДАТРОСЛА, 41Б
 78 ВП. ДЕТЯТИНЬКА 190С ЛЮБИМКА 190С ЛЮБИМКА
 (099) 721-63-45 (0563) 26-33-69 (05632) 4-33-95
 (098) 998-07-41 (046) 958-01-22 (066) 804-1-44
 Наш сайт: www.pavlograd.top

ЦЕМЕНТ М-400, CERESIT ШИФЕР, ОНДУЛИН, "ТЕХНОНИКОЛЬ" ЦЕГЛА, ДОШКА, БРУС ДВП, ДСП, OSB, ФАНАРА ГПСОКАРТОН, CD, UD, CW, UW БЕТОНОЗМІШУВАЧІ
 ТРУБА, УГОЛОК, КРУГ, ШТАБА, ШВЕЛЕР, КВАДРАТ, ЛИСТ ОЦИНКОВАНИЙ, СІТКА, АРМОПОЯС

ЗАКАЖИ ОКНА И ПОЛУЧИ КОМПЕНСАЦИЮ 35%
Фабрика
 ОКНА
 БАЛКОНЫ
 ТКАНЕВЫЕ РОЛЛТОРЫ
 ДВЕРИ ВХОДНЫЕ
 ДВЕРИ МЕЖКОМНАТНЫЕ
 РАЗДВИЖНЫЕ СИСТЕМЫ
 РОЛЛЕТЫ • ЖАЛЮЗИ
 ЛАМИНАТ

СПУТНИКОВОЕ ТВ КОНДИЦИОНЕРЫ
 Т. 066-727-66-65 (110) вкл. (Киев) 2г.
 УСТАНОВКА ГАРАНТИЯ НАСТРАЙКА ПРОБЛЕМКА ОБСЛУЖИВАНИЕ

УТЕПЛЕНИЕ ФАСАДОВ СПУТНИКОВОЕ ТВ КОНДИЦИОНЕРЫ ЭЛЕКТРООТТОПЛЕНИЕ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЕ СОЛНЕЧНЫЕ ПАНЕЛИ
 Рынок «Юнайт», 37 контейнер, т. 066-082-82-45, ул. Гагарина, 7 справа от стройрынка, www.psv.ua

ВІКНА • ДВЕРІ • БАЛКОНИ
-25% розстрочка 0%
 на 4 місяці
ВІКОНДА
 фабрика вікон
 066 903 74 34
 м.Павлоград, вул.Шевченка 71 (2 поверх)

ВІТАЛ
РАССРОЧКА на 3 месяца
 м.Тернопіль вул.Харківська,26 (056) 487 74 00
 м.Павлоград вул.Шевченка,93 (066) 332 77 76

ЭЛЕКТРООТТОПЛЕНИЕ
 льготный тариф, счетчики «День-ночь»
 т. 095-77-68-779, 095-364-79-55

ПЕЛЛЕТЫ, БРИКЕТЫ.
 Т. 066-604-57-04, 050-520-91-48.

ИЗГОТОВИМ И УСТАНОВИМ:
 РЕШЕТКИ, БРОНИРОВАННЫЕ ДВЕРИ, КОЗЫРЬКИ, ВОРОТА; АВТОНАВЕСЫ;
 * ПЕРИЛА, ЛЕСТНИЦЫ. Тел.: 050-342-17-43.

Pinfo
ОКНА ЖАЛЮЗИ ЗА РОЛЛЕТЫ ремонт окон
 тел: +38 (050) 481-86-86
 +38 (097) 097-35-03 (05632) 6-38-75
 г. Павлоград, ул. Соборная 93/2 с пн-суб, с 8-00 до 18-00

Ремонт Окон и дверей
 - устранение продувания
 - регулировка створок
 - замена фурнитуры
 - сервисное обслуживание
 - гарантия
 тел.: 095 332 76 76

ЭЛЕКТРООТТОПЛЕНИЕ!
 Счетчики день-ночь льготный тариф Большой выбор экономных обогревателей.
 Т. 095-329-48-78, 066-385-42-91.
 Сайт: http://boudintazaronko.wir.com/elektrotopka

ПРОИЗВОДСТВО «Snack Production» ПРИГЛАШАЕТ НА РАБОТУ
 ✓ ИНЖЕНЕРА-КОНСТРУКТОРА
 ✓ КЛАДОВЩИКОВ
 ✓ УПАКОВЩИКОВ-УПАКОВОЧНЫХ АППАРАТОВ
 ✓ ГРУЗЧИКОВ
 Мы предлагаем:
 ВЫСОКУЮ И СВОЕВРЕМЕННУЮ ЗАРАБОТНУЮ ПЛАТУ
 КАРЬЕРНЫЙ РОСТ
 КОМПЕНСАЦИЮ ПРОЕЗДА ИНОГОРОДИМ

СУПЕРМАРКЕТ ЛЕСА ПРЕДЛАГАЕТ:
 (сухой, свежий пил)
БЛОК-ХАУС, ИМИТАЦИЯ БРУСА, ВАГОНКА (ольха, липа, сосна), ДОСКА ПОЛА, ДОСКА БРУС, РЕЙКА, ДОСКА ПЛО, ДОСКА И/О, ГИБКАЯ СИСТЕМА СКИДОК.
 Павлоград, т. 066-575-1313, 068-377-37-56, ул. Дзержинская, 414
 Терновка, т. 095-88-26-549, 068-377-37-56

Требуются
ВОДИТЕЛЬ на погрузчик, ГРУЗЧИК, ГАЗОРЕЗЧИК.
 Т. 050-699-42-66, 050-571-76-61, 050-340-21-32.

АКОРД БАНК
 вул. Г. Світличної, 59
 тел.: (066) 098-45-04
КРЕДИТИ ГОТІВКОЮ ДО 250 000 ГРН на вигідних умовах
 ООО "Малочисленный Дом" срочно требуются на работу: ГРУЗЧИК (зарплата - 7000 - чистыми); КУХОННЫЙ РАБОТНИК; ПОДБОЯВ РАБОЧЕЙ зарплата - от 4500 - чистыми); ЭЛЕКТРОУСТАНОВЩИК; ВОДИТЕЛЬ с категорией Б; ЛАБОРАНТ ХИМИКАЛАТОРА; ОПЕРАТОР ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ЛИНИИ; АППАРАТЧИК; ПРОИЗВОДСТВА; МАШИНИСТ ХОЛОДИЛЬНЫХ УСТАНОВОК.
 Оформиться по адресу: г. Павлоград, ул. Ахрымовская 1-а. Отправить резюме: Тел.: 066-234-31-24, 095-234-31-88.

Гарант
ОКНА, ЛОДЖИИ, БАЛКОНЫ ПОД КЛЮЧ от завода-изготовителя, ДВЕРИ ВХОДНЫЕ, ЖАЛЮЗИ, РОЛЛЕТЫ
 СКИДКИ ДО 47%
 РАССРОЧКА 0%
 Тел. 050-198-87-88.

ДВЕРЬ как зверь
 20-67-50, 050-530-64-12

KFC
ЛЮБИТИ РОБОТУ ЛЕГКО! ДАВАЙ ПРАЦЮВАТИ РАЗОМ!
 м. Павлоград, вул. Шевченка, 67
ЗАПРОШУЄМО НА РОБОТУ:
 - МЕНЕДЖЕРІВ РЕСТОРАНУ
 - КАСИРІВ
 - РОБИТНИКІВ ЗАЛУ ТА КУХНІ
 - ПРИБІРАЛЬНИКІВ ВИРОБНИЧИХ ПРИМІЩЕНЬ
 ЗАПОВНИ АНКЕТУ ЗА ОЯ КОДОМ, АБО ТЕЛЕФОНІ ЗА НОМЕРОМ ДАР'Я - 066 867 00 65
 МАРКЕТ ДІЛІВІС 21 РОЗІ 1 ТЕРНОПІЛЬСЬКОЇ СЕРВІСІ

ЗАПРОШУЄМО РОБОЧИХ НА ВИРОБНИЦТВО В ДНІПРІ
ПРИХОДЬ НА СПІВБЕСІДУ В ПАВЛОГРАДІ
 вул. Соборна, 99 (біля міської ради)
 - Біла зарплата
 - Офіційне працевлаштування
 - Корпоративна доставка (у Дніпро і назад)
 - Повний соцпакет, дотації на харчування
 - Навчання за рахунок компанії
(067) 639-73-88
 work.interpipe.biz

6 Какой календарь игр у "Днепра-1" **стр.**

7 Какие изменения произошли при начислении оплаты за воду **стр.**

Как обратиться в "Днепропетровск газ Сбыт"

www.dv-gazeta.info

подписной индекс 96390



ДНЕПР ВЕЧЕРНИЙ

№ 56 (13405)

Вторник, 30 июля 2019 г.

ГАЗЕТА, КОТОРАЯ ПОМОГАЕТ

Коп, спасатель и просто хороший парень: три отважных земляка, которые восхитили нас своим мужеством

ОБЛАСТЬ ГЕРОЕВ



Спасатель Максим Веклич вывел двух девушек из огненной ловушки



Юрий Лихвар в последний момент вытолкнул девушку из-под поезда



Даниил Попович нашел в воде захлебнувшегося ребенка и откачивал до прихода врачей

Вполне возможно, что эти ребята скажут: "На моем месте так поступил бы каждый". Но поступили именно они. И они - Герои. Без всякого пафоса. Просто это факт.

читайте **4** **стр.**

PRO SVITYANY

Наша рубрика "Дворник" направлена на то, чтобы просветить вас в вопросах



Дворец спорта

Спортивная аналитика, отчеты и анализ выступлений ведущих спортсменов Днепропетровской области





ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Лабораторна, 69, м. Дніпро, 49000, тел./факс. (0562) 46-41-61,
e-mail: ecology@adm.dp.gov.ua, код ЄДРПОУ 38752461

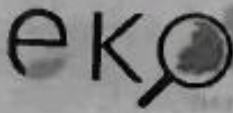
ТОВ "ВОСТОК 6"

На виконання вимог частини сьомої статті 5 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" надсилаємо копії зауважень та пропозицій до планованої діяльності, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля (реєстраційний номер 20197264180 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля), які надійшли до департаменту від громадського формування з охорони громадського порядку "Екологічний патруль".

Додатки: на 1 арк. в 1 прим.

Виконуючий обов'язки
директора департаменту

А.О.ПЛЕСАКОВ



ТЕРМІНОВО

27.08.19

**ГРОМАДСЬКЕ ФОРМУВАННЯ
З ОХОРОНИ ГРОМАДСЬКОГО ПОРЯДКУ
«Екологічний патруль»**

49000, Україна, Дніпро, вул. Володимира Мономаха, 6, каб 203,
ЄДРПОУ 41596107, АТ «Райффайзен Банк Аваль», МФО 380805, р/р 26009584008
тел. (098)541-25-72, (066)340-74-96; ecopatroll@gmail.com; www.facebook.com/ecopatroll/

Вих. № 32/04/19 від 22.08.2019 р.

Департамент екології та природних ресурсів
Дніпропетровської ОДА
49000, м. Дніпро, вул. Лабораторна, 69
e-mail: ecology@adm.dp.gov.ua

**Зауваження
до наданого повідомлення про плановану діяльність**

під ідентифікаційним номером 20197264180

щодо видобування мінеральної природної столової води обсягом 167 м³ на добу з Межричівського родовища (свердловина №1), що розташоване на південній околиці с.Межрич, Павлоградського району, Дніпропетровської області.

При вивченні інформації щодо оцінки впливу на довкілля повідомлення 20197264180 просимо надати інформацію з наступних питань:

- 1.Зазначити конкретну відстань до ландшафтного заказника місцевого значення УРОЧИЩЕ МОГИЛА БАБА з нанесенням на картографічні матеріали.
- 2.Щодо проекту зон санітарної охорони свердловин.
- 3.Щодо технологічного процесу розливу води, характеристику обладнання
- 4.Щодо наявності лабораторій за контролем якості питної води.

З повагою,
Голова виконавчого органу
громадського формування з охорони
громадського порядку «Екологічний патруль»



Т.В. Лампіка

ОБД № 36/04/19 від 22.08.2019

Постачальник ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "РІЦ НІКА"
ЄДРПОУ 32627820, тел. 0562313737
Р/р 26009050217911 в ПАТ КБ "ПРИВАТБАНК" МФО 305299
ІПН 326278204637, номер свідоцтва 04197531
Адреса 19000, м. Дніпропетровськ, вул. Поля, б.2, кв.112
Є платником податку на прибуток на загальних підставах


Одержувач ТОВ «ВОСТОК 6»


Заказ

**Рахунок-фактура № сф-183
від 23 серпня 2019 р.**

№	Назва	Од.	Кількість	Кількість виходів	Ціна без ПДВ	Сума без ПДВ	
1	Розміщення реклами в газеті "Днепр Вечерний" " м. Дніпро: 03.09.2019 р.	см2	368,000	1,000	7,03	2587,04	
2	Розміщення реклами в газеті "Бесплатные объявления" " м. Павлоград: 03.09.2019 р.	см2	360,000	1,000	5,50	1980,00	
						Знижка:	0,00
						Разом без ПДВ:	4567,04
						ПДВ:	913,41
						Всього з ПДВ:	5480,45

Всього на суму:
п'ять тисяч чотириста вісімдесят грн 45 копійок
ПДВ: 913,41 грн.

Виписав(ла): 



ПЛАТІЖНЕ ДОРУЧЕННЯ № 5
від "28" серпня 2019 р.

Платник ТОВ "Восток 6"
Код 34228724

Банк платника АТ "УКРСИББАНК" код Банку 351005
ДЕБЕТ рах.№ UA68 3510 0500 0002 6002 1364 0930 1


Отримувач ПП "РІЦ НІКА"
Код 32627820


Банк отримувача АТ КБ "ПРИВАТБАНК" код Банку 305299
КРЕДИТ рах.№ 26009050217911

Сума (словами)
П'ять тисяч чотириста вісімдесят гривень 45 копійок


Відділення № 987
АТ «УКРСИББАНК»
Сдержано Банком
28.08.2019
28 СЕР 2019
МФО 351005 * код 09807750
N 7

Призначення платежу
Плата за розміщення реклами в газетах згідно рахунка № сф-183 від 23.08.2019р. в т.ч. НДС 20% - 913.41 грн.

ДР 

М.П. Підписи 

Відділення № 987
АТ «УКРСИББАНК»
Проведено Банком
28.08.2019
28 СЕР 2019
МФО 351005 * код 09807750
N 7



Договір № 37

м. Дніпро

28.08. 2019 р.

Департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, як уповноважений територіальний орган, що здійснює оцінку впливу на довкілля в особі директора департаменту Стрільця Руслана Олександровича, що діє на підставі Положення (далі – Виконавець), з однієї сторони та Товариство з обмеженою відповідальністю «Восток 6», в особі директора Дубіни Костянтина Євгенійовича, що діє на підставі Статуту (далі – Замовник), з другої сторони, разом – Сторони уклали цей Договір про наступне:

1. Предмет договору

1.1 Виконавець бере на себе зобов'язання надати послуги з проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля планованої діяльності Видобування мінеральної природної столової води обсягом 167 м³ на добу з Межирічського родовища (свердловина №1), що розташоване на південній околиці с. Межиріч, Павлоградського району, Дніпропетровської області, процедура здійснення якої зареєстрована в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля за № 20197264180/13936, у формі громадських слухань, в порядку та на умовах, визначених цим Договором.

2. Відомості про послуги

2.1 Згідно з цього Договору, Виконавець надає Замовнику послуги з проведення громадського обговорення відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», 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, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1026 і Порядку проведення громадських слухань у процесі оцінки впливу на довкілля, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 989.

2.2 Громадське обговорення з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності Видобування мінеральної природної столової води обсягом 167 м³ на добу з Межирічського родовища (свердловина №1), що розташоване на південній околиці с. Межиріч, Павлоградського району, Дніпропетровської області у формі громадських слухань проводяться не раніше десяти робочих днів з дня оприлюднення Виконавцем оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля. Сторони попередньо узгоджують дату та місце проведення таких слухань.

3. Ціна та умови оплати

3.1 Розмір плати за проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля визначається відповідно до наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.05.2018 № 182 «Про затвердження Розміру плати за проведення громадського обговорення в процесі здійснення оцінки впливу на довкілля», зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 05.06.2018 р. за № 676/32128.

3.2 Сума договору складає: одинадцять тисяч п'ятсот дев'яносто шість грн. 10 коп., без ПДВ.

3.3 Внесення плати здійснюється Замовником після підписання договору та отримання відповідного рахунку від Виконавця.

4. Обов'язки сторін

4.1 Обов'язки Виконавця:

4.1.1 Своєчасно та якісно надавати послуги передбачені цим Договором.

4.1.2 При виникненні обставин, що перешкоджають належному виконанню своїх зобов'язань, згідно з цим Договором, терміново повідомити про це Замовника.

4.1.3 Скласти та передати Замовнику акти виконаних послуг.

4.2 Обов'язки Замовника:

4.2.1 Чітко, ясно і своєчасно визначати Виконавцю завдання, які відповідають, покладеним на нього обов'язкам.

4.2.2 Створити необхідні умови для Виконавця для реалізації ним своїх обов'язків за цим Договором (своєчасно надавати необхідні документи та матеріали, забезпечення необхідними грошовими коштами).

4.2.3 Підписати акти виконаних послуг, в триденний строк з моменту одержання від Виконавця.

4.3 Права Виконавця:

4.3.1 Отримувати від Замовника інформацію, необхідну для виконання робіт за цим Договором.

4.3.2 Отримати плату в розмірах і строки, передбачені цим Договором.

5. Порядок здачі-приймання виконаних послуг

5.1 Виконавець після завершення процедур громадського обговорення з оцінки впливу на довкілля у формі громадських слухань та внесення Протоколу громадських слухань до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, підписує акт виконаних послуг та надсилає його Замовнику для підписання.

5.2 Після підписання акта виконаних послуг Виконавцем та Замовником послуга вважається наданою.

6. Відповідальність сторін

6.1 У випадку порушення своїх зобов'язань за цим Договором Сторони несуть відповідальність визначену цим Договором та законодавством України.

6.2 Жодна із Сторін не несе відповідальність за невиконання чи неналежне виконання своїх зобов'язань по цьому Договору, якщо це невиконання чи неналежне виконання зумовлені дією обставин непереборної сили (форс-мажорних обставин).

7. Форс-мажорні обставини

7.1 Сторони звільняються від відповідальності за часткове чи повне невиконання або неналежне виконання зобов'язань за Договором, якщо вони є наслідком непереборної сили (пожежі, повені, землетрусу, стихійного лиха, воєнних дій і інших обставин непереборної сили), і якщо ці обставини безпосередньо вплинули на виконання Договору, то виконання продовжується відповідно на строк, протягом якого діяли ці обставини.

7.2 Наявність форс-мажорних обставин має бути підтверджена необхідними документами Торгово-промислової палати або іншого уповноваженого органу України.

8. Строк дії Договору та інші умови

8.1 Договір набирає чинності з моменту його підписання Сторонами і діє до закінчення процедури громадського обговорення планованої діяльності відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», але у будь-якому випадку до повного виконання Сторонами зобов'язань за цим Договором.

8.2 Умови даного Договору можуть бути змінені за взаємною згодою Сторін, та/або у випадках зміни його ціни у випадках, передбачених Порядком передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 № 1026 з обов'язковим укладенням додаткових угод, які стають невід'ємною частиною Договору.

8.3 Договір може бути розірваний за взаємною згодою сторін. Одностороннє розірвання Договору можливе лише в випадках, передбачених цим Договором та законодавством України.

8.4 Усі спори, що пов'язані з цим Договором вирішуються шляхом переговорів між Сторонами. Якщо спір не може бути вирішений шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору, визначеному законодавством України.

9. Юридичні адреси та реквізити сторін

Виконавець

Департамент екології та природних
ресурсів облдержадміністрації
49000, м. Дніпро,
вул. Лабораторна, 69
р/р № 31256277185797,
в ДКСУ, м. Київ,
МФО 820172,
код ЄДРПОУ 38752461

Директор департаменту

Р.О.Стрілець

Замовник

ТОВ «Восток 6»
49000, Дніпропетровська обл.,
м. Дніпро, вул. Канатна, буд. 128
Код ЄДРПОУ: 34228724
Р/р 26002136409301 в АТ «УкрСиббанк»
МФО: 351005

Директор

К. Е. Дубіна

ПЛАТІЖНЕ ДОРУЧЕННЯ № 6
від "28" серпня 2019 р.

0410001

Платник ТОВ "Восток 6"

Код

34228724

Банк платника
АТ "УКРСИББАНК"

код банку

351005

UA68 3510 0500 0002 6002 1364 0930 1

11596,10

Отримувач Департамент екології та природ.ресурсів

Код

38752461

Банк отримувача
ДЕРЖКАЗНАЧЕЙСЬКА СЛУЖБА
УКРАЇНИ, М. КИЇВ

код банку

820172

КРЕДИТ РАХ. N

31256277185797

Сума (словом)

Одинадцять тисяч п'ятсот дев'яносто шість гривень 10 копійок

Призначення платежу

Плата за проведення громад.обговорення оцінки впливу на довкілля планової діяльності згідно рахунка № 37 від 28.08.19р. без НДС

ДР

М. П.

Відділення

Відділення N 987
АТ «УКРСИББАНК»

28 СЕР 2019

МФО 351005 * код 09807750

N 7