



УКРАЇНА
КИЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Басейна, 1/2А, м. Київ, 01004

тел. (044) 279-01-58; fax (044) 234-96-15

Код ЄДРПОУ 38750794

info@eko.koda.gov.ua

№ _____
На № _____ від _____

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

Товариство з обмеженою
відповідальністю

Агрофірма «ДІМ»,

Код ЄДРПОУ 03755331,

с. Дрозди, Білоцерківський р-н,

Київська обл., 09130

(заявник та його адреса)

11.09.2019

(дата видачі)

05.1-10/28

(номер висновку)

20194243521

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

05.2-18/28 від 07.08.2019

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності «Видобування питних підземних вод Мазепинського родовища»

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», а саме: планованої діяльності Товариства з обмеженою відповідальністю Агрофірма «ДІМ» «Видобування питних підземних вод Мазепинського родовища», встановлено, що:

– процедура оцінки впливу на довкілля розпочата 25.04.2019 року шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (далі – Реєстр) (реєстраційний номер справи 20194243521);

– повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, було опубліковано у засобах масової інформації «Екогазета» № 8 грудень 2018 року та «Журнал ЕСПО» № 5 грудень 2018 року, а також розміщено на дошці оголошень Дроздівської сільської ради Білоцерківського району Київської області;

– з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність до Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації зауваження та пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності не надходили;

– звіт з оцінки впливу на довкілля внесено до Реєстру 18.06.2019 року (реєстраційний номер 20194243521/12551), оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля внесено до Реєстру 18.06.2019 року (реєстраційний номер 20194243521/12552);

– оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля було опубліковано у засобах масової інформації «Замкова гора» від 14 червня 2019 року № 71-72 (15252-15253) та «Громадська Думка» від 14 червня 2019 року № 47-46 (13748-13749), а також розміщено на дошці оголошень Дроздівської сільської ради Білоцерківського району Київської області;

– звіт з оцінки впливу на довкілля розміщено у приміщенні Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації за адресою: 01004, м. Київ, вул. Басейна 1/2-А; Товариства з обмеженою відповідальністю Агрофірма «ДІМ» за адресою: 09130, Київська обл., Білоцерківський р-н, с. Дрозди, вул. Польова, 2-Б; Будинку культури села Дрозди за адресою: 09130, Київська обл., Білоцерківський р-н, с. Дрозди, вул. Польова 1-Б;

– громадські слухання з обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності відбулися 09.07.2019 року о 12.00 годині в приміщенні Будинку культури села Дрозди за адресою: 09130, Київська обл., Білоцерківський р-н, с. Дрозди, вул. Польова 1-Б;

Враховання пропозицій та зауважень, що надходили протягом громадських обговорень та отриманих під час громадських слухань, відображено у звіті про громадське обговорення, що є невід'ємною частиною цього висновку.

Планована діяльність, тип, основні характеристики та місце провадження планованої діяльності

Планованою діяльністю ТОВ Агрофірма «ДІМ» є видобування корисних копалин (підземних вод) Мазепинського родовища в адміністративних межах Білоцерківського району Київської області.

Ділянка робіт розташована на східній околиці с. Мазепинці Білоцерківського району Київської області.

Підземні води розкриті свердловиною №3а глибиною 40,9 м, пробуреною в 1956 році БМУ-581 «Укргіпродгосп». Продуктивний водоносний горизонт знаходиться у відкладах бучацької серії еоцену.

Запаси природних столових питних вод в свердловині № 3а прийняті науково технічною радою ДП «Українська геологічна компанія» по категоріям А+В в кількості 96 м³/добу.

За даними лабораторних аналізів Білоцерківської СЕС та Правобережної геологічної експедиції вода свердловини № 3а відповідає вимогам ДСТУ 4808:2007 «Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання в якості питної води першого класу».

Водозабір споруджено для господарсько-питного водопостачання ТОВ АГРОФІРМА «ДІМ».

За геологічною будовою територія віднесена до закритих триярусних районів з простою будовою четвертинного покривного комплексу та дочетвертинного недислокованого комплексу осадових утворень платформного чохла та складно побудованим складчастим комплексом кристалічного фундаменту. Розташована у межах центральної частини Українського щита, на площі Росинсько-Тікицького геологічного району.

Статичний рівень води у свердловині становить 15,0 м, дебіт свердловини складає 1,11 дм³/с при зниженні динамічного рівня на 6,0 м, водоносний комплекс напірний, величина напору становить 7,0 м. Свердловина обладнана глибинним насосом - ENSYCO 100/2.2-230, облік водовідбору підземних вод виконується водоміром ВСКМ-40.

Вода із свердловини №3а відповідає вимогам ДСанПіНу-878-93 за вмістом пестицидів. В бактеріологічному відношенні води здорові.

Зона санітарної охорони (далі – ЗСО) довкола свердловини встановлена в формі еліпсу витягнутого з півночі на північний схід:

ЗСО I-го поясу: R1 = 15,0 м,

ЗСО II-го поясу: R2 = 111 м,

ЗСО III-го поясу: R3 = 782 м.

За результатами комплексних досліджень та вивчення під час проведення дослідно-промислової розробки зроблено висновок про підземні води свердловини №3-а: за фізико-хімічним складом характеризуються як гідрокарбонатні кальцієво-магнієві слабкої мінералізації відповідають вимогам ДСанПіНу 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Видобута вода із свердловини по поліпропіленовому трубопроводу (харчового сортаменту) буде подаватися на механічний фільтр, що забезпечує очистку води від завислих речовин. Забруднення фільтра визначатиметься по перепаду тиску на манометрах. Після цього вода йтиме до будівлі компресорної та в цех на очистку в сорбційні фільтри, під час фільтраційного процесу знижується забарвленість води (з неї видаляються органічні речовини) і знижується її окислюваність.

Видалення органічних домішок відбуватиметься шляхом фільтрування води крізь шар завантаження (активоване вугілля). Вхідний тиск перед фільтрами візуально контролюватиметься за показниками манометра. Після сорбційних фільтрів, фільтрат надходить до фільтрів-помякшувачів, освітлювачів та один потік направляється на установку зворотного осмосу для знесолення.

Перед ємністю потоки змішуватимуться у відповідних пропорціях для досягнення сухого залишку в межах-100-1000 мг/л. Для подачі підготовленої води споживачеві використовуватиметься насос подачі підготовленої води. Вода перед тим, як потрапити на станцію розливу через відкритий кран проходитиме ультрафіолетове знезараження. Вода, що знаходитиметься в

ємностях запасу підготовленої води, піддається знезараженню методом озонування.

Після знезараження і блоку обліку вода через відкритий кран подається на установку розливу. Вода буде розливатися в одноразові полімерні ємності ПЕТ-пляшки ємністю 5 дм³. Тара, що використовується для розливу питної води, проходить цикл миття, ополіскування водою, що йтиме на фасування.

В цеху буде встановлено лінію розливу РОЗМА 020 в складі якої є:

- сатуратор САУ 030 продуктивністю 3000 л/год для насичення діоксином вуглецю;
- відділення по виготовленню ПЕТ-пляшок продуктивністю 1500 пляшок на годину;
- фасовочно-укупорочна машина УКМА 020 продуктивністю 2000 пляшок на годину;
- етикетировочна машина ЕТМА-212 продуктивністю 2000 пляшок на годину;
- термопакувальний автомат марки «Термо-Пак ТР-ПА-050-400».

Всі машини будуть з'єднані між собою транспортерами.

Решта води, яка не буде розливатися йде на реалізацію під видом нецентралізованого водопостачання через стаціонарні кіоски Білоцерківського району, доставка до котрих буде відбуватися автоцистернами. Автомобілі обладнані ємностями з нержавіючої сталі та постійно дезінфікуються відповідно вимог, щодо такого виду реалізації водопостачання населенню.

Запаси, які пропонуються до затвердження ДКЗ України Мазепинського родовища питних підземних вод складають 96 м³/добу. Відповідно до техніко-економічного обґрунтування підприємство працює 230 діб на рік, тобто річний видобуток підземних вод складає 22,1 тис.м³. Видобута вода розподіляється наступним чином:

- на господарчо-питні та побутові потреби 10%;
- на виготовлення товарної продукції, в т.ч. на промисловий розлив - 20% та на нецентралізоване водопостачання - 60%;
- незворотні втрати - 5%.

Гідрогеологічні роботи на Мазепинському родовищі природних питних вод проводилися в процесі їх дослідно-промислової розробки протягом 2013-2016 років.

ТОВ Агрофірма «ДІМ» має дійсний дозвіл на спеціальне водокористування виданий Департаментом екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації №394/17 від 16.12.2016 року терміном дії дозволу з 01.01.2017 р. до 01.01.2020 року.

Спеціальний дозвіл на користування надрами виданий Державною службою геології та надр України за № 4379 від 10.06.2013 року терміном дії на 5 років для ТОВ Агрофірма «ДІМ» з метою геологічного вивчення, в тому числі дослідно-промислово розробку питних підземних вод, затвердження запасів ДКЗ України для Мазепинського родовища (свердловина №3а).

Земельна ділянка площею 3053,7 га, знаходиться у праві колективної власності ТОВ Агрофірма «ДІМ», згідно Державного акту на право колективної власності на землю Серія КВ 000023.

Балансові експлуатаційні запаси питних підземних вод загальнодержавного значення Мазепинського родовища затверджені Державною комісією України по запасах корисних копалин, розрахунковий термін експлуатації родовища - 25 років.

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації враховуючи дані наведенні у звіті з оцінки впливу на довкілля, а саме, що:

– **планована діяльність** ТОВ Агрофірма «ДІМ» є видобування корисних копалин (підземних вод) Мазепинського родовища в адміністративних межах Білоцерківського району Київської області.

– **вплив на клімат і мікроклімат** Клімат району помірно-континентальний, теплим з достатнім зволоженням, характерний для лісостепової зони. Зима м'яка характеризується незначною висотою снігового покриву з частими відлигами, літо тепле тривале із значною кількістю ясних днів і помірною кількістю атмосферних опадів.

Середньомісячна температура повітря коливається від 6,1-6,3⁰ в грудні-лютому, до 19,4-19,6⁰ в липні-серпні.

Абсолютний мінімум температури повітря - 35 – 36⁰ (січень - лютий), максимальний + 37-38⁰ (липень-серпень). Середньорічна температура повітря становить +6,9⁰ С.

Переважають напрямки вітрів західний, північно-західний та південно-західний. Середня швидкість вітру 3,9 м/с, рідше 7-11 м/с.

Характеристика кліматичних умов району робіт складена за даними спостережень найближчої Білоцерківської метеостанції, яка знаходиться на відстані 30 км на східному напрямку від ділянки робіт.

Планована діяльність характеризується відсутністю виділення газів, теплоти та забруднюючих речовин. Вплив планованої діяльності на клімат і мікроклімат відсутній.

– **вплив на повітряне середовище** Під час провадження планованої діяльності з видобування підземних вод Мазепинського родовища, придатних для господарсько-питних і побутових потреб, розливу фасованої води встановлено, що господарська діяльність щодо експлуатації свердловини не передбачає вплив забруднюючих речовин на атмосферне повітря та не призведе до погіршення якості атмосферного повітря.

Аварійні та залпові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні.

Планована діяльність не передбачає викидів будь-яких речовин в атмосферу. При експлуатації передбачається використовувати електричний занурений насос фірми PENTAX 4S 110/24, робота якого не супроводжується викидами будь-яких речовин в атмосферу. Вплив планованої діяльності на повітряне середовище відсутній.

– **вплив на геологічне середовище** В геологічній будові родовища приймають участь кристалічні породи Уманського комплексу протерозою і осадова товща невеликої потужності відкладів мезо-кайнозою і четвертинної систем.

Кристалічні породи протерозою на території родовища представлені утвореннями Уманського комплексу, який відноситься до наймолодших утворень докембрію району робіт і користується найбільшим розповсюдженням, займаючи до 80 % території.

Представлені породи описуваного комплексу апліто-пегматоїдними гранітами і мігматитами з включеннями ксенолітів гнейсів. Мікроскопічно

апліто-пегматоїдні граніти розові і розувато-сірі, дрібнозернисті масивні породи з низьким вмістом темнокольорових мінералів. Мігматит відрізняються від гранітів більш високим вмістом темнокольорових мінералів і по структурно-тектонічних особливостях. Мінералогічний склад - мікроклін, плагіоклаз, кварц, біотит.

Мезо-кайнозойські відклади на території родовища представлені корою вивітрювання гранітів. Кора вивітрювання залишкова, площинного типу.

По мінералогічному складу кора вивітрювання відноситься до каолінового типу: характерною особливістю є чітка зональність вертикального профілю. В нижній частині шару кора вивітрювання жорствяно-глиниста, щільна із структурою вихідної породи, вище по шару вона поступово переходить в глинисту, каолінисту.

Перекривається кора вивітрювання в межах родовища пісками бучацької серії еоцену. Глибина залягання кори вивітрювання в межах родовища складає 29,0-30,0 м. Потужність становить 1,0-2,0 м.

На території родовища відклади кайнозойської групи представлені утвореннями бучацької серії еоцену, строкатими глинами міоцену і відкладами четвертинної системи.

Відклади бучацької серії на території родовища приурочені до палеодепресії в корі вивітрювання кристалічних порід. Покрівлею їм служать строкаті глини міоцену. Глибина залягання відкладів бучацької серії в межах родовища становить 22,0 м. В генетичному відношенні бучацька серія представлена русловою алювіальною фацією, яка утворилася в річках бучацької рівнини.

Руслова фація бучацької серії представлена переважно середньо-крупнозернистими пісками. Піски кварцові, польовошпатово-кварцові, з домішкою каолінистого матеріалу, нерідко з галькою кварцу.

Піщаний матеріал переважно слабообкатаний і невідсортований. Різномізернистість пісків і їх слабка відсортованість фіксується в багатьох гранулометричних аналізах, які вказують на переважання в складі піску частинок розміром 0,25-0,071 мм (560%), фракції частинок крупніших 0,25 мм складають до 40%, менше 0,071 мм (2,7-11,5%). Легка фракція пісків представлена переважно кварцом (89-97%), польовим шпатом (14,5%), мусковітом, біотитом. У важкій фракції присутні титанвмісні мінерали, інколи пірит, марказит, рідко зустрічаються силіманіт, турмалін, ставроліт, гранат. Потужність відкладів бучацької серії в межах родовища по даних свердловин становить 7,0 м-8,0 м.

Породи товщі строкатих глин на території родовища мають значне поширення і залягають на пісках бучацької серії. Перекриваються строкаті глини озерно-льодовиковими суглинками середнього неоплейстоцену. Контакт строкатих глин з підстилаючими пісками чітко виражений, ерозійний.

Товща на ділянці робіт складена глинами бурими та червоно-бурими, зрідка сірувато-бурими та бурувато-сірими, щільними, в'язкими, пластичними, переважно піщанистими, з дрібними бобовинами гідроксидів заліза та марганцю, великою кількістю карбонатних тяжінь розміром до 5-10 см світло-сірого та рожево-сірого кольорів. У глинах спостерігаються численні тріщини усихання з дзеркальними поверхнями сколів, а також бобовини, ооліти та примазки гідроксидів заліза та марганцю.

Четвертинні відклади суцільним чохлам покривають ділянку робіт. Відклади четвертинної системи представлені комплексом озерно-льодовикових відкладів, еолово-делювіальними лесовидними суглинками та алювіальними

відкладами надзаплавних терас верхнього неоплейстоцену та сучасними відкладами голоцену.

Враховуючи опис геологічної будови та гідрогеологічні умови Мазепинського родовища, можна зробити висновок, що планована діяльність не буде впливати на геологічне середовище, так як підприємством не заплановано буріння нових свердловин.

– **вплив на водне середовище** Гідрогеологічні умови родовища обумовлені геологічною будовою території. Відповідно до неї в межах родовища виділяються наступні водоносні горизонти:

Водоносний горизонт у відкладах бучацької серії еоцену поширений в межах палеодепресії, приуроченої до понижених ділянок кристалічного фундаменту.

Водоносні породи представлені кварцовими різнозернистими пісками.

Підошвою водоносного горизонту служить кора вивітрювання кристалічних порід докембрію. В покрівлі горизонту залягає товща строкатих глин міоцену. Потужність горизонту складає 7,25 м. Водоносний горизонт напірний, величина його досягає 7,0 м. Глибина залягання п'езометричного рівня підземних вод горизонту становить 15,0 м від поверхні рельєфу.

При проведенні пробної відкачки із свердловини №3а дебіт становив 4 м³/год, при зниженні рівня на 6,0 м. Питомий дебіт - 0,66 м³/год.

Підземні води свердловини №3-а високої якості і помітних змін їх складу на протязі часу спостережень не відмічається.

За хімічним складом питні підземні води водозабору - гідрокарбонатні кальцієво-магнієві, сухий залишок складає 290,0 - 390,0 мг/дм³, рН - 6,5-8,1 загальна жорсткість - 5,4-6,2 мг-екв/дм³.

За санітарно-бактеріологічними показниками води здорові. Вода свердловини №3а відповідає Державним санітарним нормам та правилам «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людей» (ДСанПіН 2.2.4-171-10), затвердженим наказом МОЗ України №400 від 12.05.2010 року.

В районі робіт водоносний горизонт експлуатується поодинокими свердловинами для водопостачання окремих сільськогосподарських підприємств.

Водоносний горизонт тріщинуватої зони кристалічних порід докембрію розповсюджений суцільно і приурочений до тріщинуватої зони кристалічних порід докембрію.

Розповсюдження тріщинуватості і водозбагачення дуже нерівномірне в плані і розрізі. Найбільш ефективно водозбагачення є в тріщинуватості тектонічного походження. Безпосередньо на ділянці родовища даний горизонт залягає на глибині 30,0 м під жорстк'яно-каолінистою корою вивітрювання потужністю 1,5 м.

Водоносний горизонт напірний. Величина напору порівняно невелика і не перевищує 20 м, складаючи в середньому 15,5 м. Глибина залягання п'езометричного рівня тріщинуватих вод залежить від рельєфу місцевості і змінюється від + 0,5 м -1,0 м в долинах річок до 15 - 30 м в межах плато і його схилів. Тріщинуваті води прісні, гідрокарбонатного кальцій-магнієвого складу з сухим залишком 0,3 - 0,6 г/дм³ і загальною твердістю 5 - 7 мг-екв/дм³.

Експлуатаційні запаси підземних вод свердловини №3-а формуються за рахунок пружних запасів водоносного горизонту бучацьких відкладів, які поповнюються внаслідок інфільтрації атмосферних опадів і перетікання з

вищезалігаючих водоносних горизонтів. Додаткове інфільтраційне живлення водоносного горизонту, який оцінюється, через відносно слабопроникну товщу, забезпечує зменшення прогнозного зниження рівня на розрахунковий термін експлуатації водозабору.

Основний водоносний горизонт бучацьких відкладів ізольований від залігаючого вище водоносного горизонту шляхом перекриття кондуктором і проведенням затрубних цементаций, а також природним перекриттям товщею глини потужністю 4,0 м. В зв'язку з цим забруднення його шкідливими компонентами з денної поверхні практично виключено.

Свердловина облаштована санітарними зонами суворого режиму. Перший пояс ЗСО огорожено «рабицею», зачинається на колодку, засаджений дерном. Над свердловиною залізобетонна споруда, до якої доступ має лише головний технолог, теж зачинена на колоду.

При геолого-гідрологічному та санітарно-екологічному обстеженні території родовища та ділянки, де розташована водозабірною свердловина №3а, і територій, що до нього прилягають, місць складування відходів і скотомогильників, шламосховищ не виявлено в зоні I та II поясу ЗСО.

Шкідливі виробництва, котрі могли б бути потенційними джерелами забруднення підземних вод родовища та поблизу нього відсутні.

На території планованої діяльності та поблизу Мазепинського родовища відсутні поверхневі водні об'єкти. При штатному режимі діяльності підприємства, з урахуванням впровадження передбачених організаційно-технічних та природоохоронних заходів вплив характеризується як екологічно допустимим.

– **вплив на ґрунти** Згідно даних офіційного веб-порталу Державної служби України з питань геодезії, картографії та кадастру «Публічна кадастрова карта на території Мазепинського родовища поширені чорноземи глибокі малогумусні вилугуваті.

Зазначені групи ґрунтів не відносяться до особливо цінних земель визначених статтею 150 Земельного кодексу України та не входить до Переліку особливо цінних груп ґрунтів затвердженого наказом Держкомзему України 06.10.2003 № 245 зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 28 жовтня 2003 року за № 979/8300. Зміна цільового призначення земельної ділянки не передбачається.

Вплив об'єкту на ґрунти під час експлуатації свердловини відсутній, негативних ендегенних і екзогенних процесів та явищ природного і техногенного походження не спостерігається.

– **вплив на рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти** Враховуючи, що свердловина Мазепинського родовища уже пробурена, значного негативного впливу на просторове, видове, популяційне та ценотичне різноманіття об'єктів рослинного світу під час провадження планованої діяльності не передбачається. З тієї ж причини не передбачається значний негативний вплив на середовища перебування, умови розмноження і шляхи міграції тварин.

В процесі провадження планованої діяльності ТОВ Агрофірма «ДІМ» буде використовувати надра (підземні води Мазепинського родовища), які знаходяться під поверхнею суші та дном водоймищ. Ділянки суші і водного простору, природні комплекси та об'єкти яких мають особливу природоохоронну, наукову, естетичну, рекреаційну та іншу цінність і виділені з

метою збереження природної різноманітності ландшафтів, генофонду тваринного і рослинного світу, підтримання загального екологічного балансу та забезпечення фонового моніторингу навколишнього природного середовища у процесі провадження планованої діяльності ТОВ Агрофірма «ДІМ» використовувати не заплановано.

Територія планованої діяльності Мазепинського родовища знаходиться за межами територій об'єктів природно-заповідного фонду, об'єкти та структурні елементи екомережі відсутні.

– **вплив на соціальне середовище** Негативних факторів впливу на умови життєдіяльності місцевого населення не здійснюється. Під час планованої діяльності об'єкта не виникає загроза здоров'ю населення.

Об'єкт господарської діяльності не здійснює будь-яких ризиків канцерогенних ефектів для здоров'я населення. В зв'язку з відсутністю будь-яких ризиків впливу канцерогенних ефектів для здоров'я населення, рівень соціального ризику господарської діяльності для населення відсутній.

Експлуатація об'єкту не суперечить функціональному зонуванню прилеглої території та не пов'язана з генерацією будь-яких специфічних або унікальних впливів на людину, які можуть спричинити захворювання або погіршення умов проживання населення. Виходячи з викладеного, ймовірні впливи планованої діяльності щодо видобутку підземних вод Мазепинського родовища можна визначити як допустимі.

Видобування підземних вод буде мати позитивний вплив на місцеву економіку через цілорічну роботу підприємства, зайнятість місцевого населення, податкових надходжень, залучення інвестицій в економіку регіону.

– **вплив на навколишнє техногенне середовище** На території планованої діяльності об'єкти культурної спадщини чи їх частини, знахідки археологічного або історичного характеру, об'єкти архітектурної спадщини та їх охоронні зони не обліковуються.

Негативний вплив на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об'єкти та інші елементи техногенного середовища під час видобування підземних вод можна визначити як допустимий.

– **вплив шуму та вібрації** Джерелами шуму на родовищі є глибинний насос свердловин, які використовуються під час видобування питних підземних вод.

Максимально можливий рівень шуму може бути при одночасній роботі насосів, розташованих поряд. Сумарний максимальний рівень шуму глибинних насосів в районі родовища при роботі всієї техніки складе 91,2 дБА.

Оскільки джерела шуму - глибинні насоси свердловин знаходиться на значній глибині, рівень шуму не перевищуватиме нормативні значення для населених пунктів.

Експлуатація свердловин Мазепинського родовища у відповідності з технологічним режимом не створює вібраційного, світлового та теплового забруднення довкілля.

– **поводження з відходами** Для розрахунку показника загального утворення відходів, ТОВ Агрофірма «ДІМ» буде використовувати інформацію про утворення відходів за рік, що минув.

Ця інформація буде міститися в актах здачі відходів на утилізацію чи видалення, формі первинного обліку відходів № 1-ВТ «Облік відходів та пакувальних матеріалів і тари», звіті статистичного спостереження № 1-відходи (річна) «Утворення та поводження з відходами» тощо.

При виконанні ремонтних робіт передбачено утворення наступних видів відходів:

- тверді побутові відходи від діяльності робітників;
- будівельні відходи (в т.ч. будівельне сміття, відходи демонтажу, відходи будівельних матеріалів тощо).

Зберігання відходів здійснюється у відповідності з санітарними нормами та технікою безпеки. Відходи, що утворюються під час провадження планованої діяльності будуть передані відповідно до укладених договорів та вимог екологічної безпеки спеціалізованим організаціям.

При експлуатації свердловин відходи не утворюються.

а також з урахуванням усієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід'ємною частиною цього висновку), вважає допустимим/недопустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:

на підставі наведених у звіті з оцінки впливу на довкілля ймовірних впливів на компоненти довкілля (водні та земельні ресурси, атмосферне повітря, ґрунти, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, тощо) сукупний вплив планованої діяльності є екологічно допустимим. Відповідальність за достовірність інформації, наведеної у звіті з оцінки впливу на довкілля, несе суб'єкт господарювання згідно з законодавством.

При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, зазначені впливи на навколишнє середовище можуть характеризуватися, як екологічно допустимі.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

1. Для планованої діяльності встановлюються такі умови використання території та природних ресурсів під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:

- використовувати ефективні сучасні технічні засоби і технології для утримання своєї території в належному стані;
- дотримання природоохоронних заходів, передбачених відповідними матеріалами звіту з оцінки впливу на довкілля;
- водозабірна свердловина повинна бути обладнана датчиками сухого ходу насосу, що попереджує зниження динамічного рівня нижче допустимих значень;
- утримувати в належному технічному і санітарному стані водопровідні мережі та обладнання;
- в процесі експлуатації родовища підземних вод забезпечувати герметичність системи збору, підготовки й транспортування води з метою виключення її нераціонального використання;
- проводити систематичний огляд обладнання та здійснювати своєчасний ремонт чи його заміну;

- забезпечити захист від корозії внутрішніх поверхонь обладнання та будівельних конструкцій;
- проведення систематичного контролю за герметичністю клапанів, арматури та з'єднань трубопроводів;
- здійснювати засобами вимірювальної техніки, у тому числі автоматизованими, облік забору, використання води та ведення журналу обліку води;
- наявність обладнання для систематичного контролю відповідності об'єму фактичної подачі води проектній потужності водозабору та дозволу на спеціальне водокористування;
- забезпечити наявність розрахункових графіків водоспоживання;
- не допускати перевищення встановленого дебіту свердловини;
- здійснення систематичного відбору проб води для проведення хімічних, радіологічних та бактеріологічних досліджень;
- використання видобутої води для питних цілей без водопідготовки забороняється;
- технологічне обладнання, яке використовується на об'єкті, повинно відповідати проектній документації;
- ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;
- передбачити у системах технологічного контролю засоби і прилади автоматичного (безперервного) контролю та засоби періодичного контролю (для налагодження і перевірки роботи споруд тощо);
- погодити в установленому порядку проект зон санітарної охорони водозабору та дотримуватися режимів зон санітарної охорони, забезпечувати їх санітарний стан відповідно до вимог чинного законодавства;
- технологічне обслуговування свердловини здійснювати відповідно до технологічних регламентів, відповідно до вимог законодавства;
- вести первинний поточний облік кількості, типу і складу відходів, що утворюються і подавати щодо них статистичну звітність у встановленому законодавством порядку;
- поводження з відходами після технологічного обслуговування здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів з спеціалізованими організаціями;
- проводити на земельних ділянках плановану діяльність способами, які не завдають шкідливого впливу на стан земель;
- вживати заходів з озеленення території планованої діяльності;
- забезпечити здійснення післяпроектного моніторингу та інформувати про його результати уповноважений територіальний орган з питань екології відповідно до вимог висновку з оцінки впливу на довкілля;
- за результатами післяпроектного моніторингу, за потреби, узгодити з уповноваженим територіальним органом вжиття додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля;
- при експлуатації водозабірних споруд та надр забезпечити виконання вимог Кодексу України про надра, Водного кодексу України та умов дозволу на спеціальне водокористування, спеціального дозволу на користування надрами;
- забезпечити здійснення оцінки впливу на довкілля планованої діяльності щодо розливу питної води відповідно до вимог законодавства про оцінку впливу на довкілля;

- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі розширення та змін, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єкта відповідно до законодавства про оцінку впливу на довкілля.

2. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо запобігання виникненню надзвичайних ситуацій та усунення їх наслідків, а саме:

- передбачити ряд організаційно-технічних заходів, спрямованих на ліквідацію надзвичайної ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища (з урахуванням визначення місця провадження планованої діяльності наявність плану ліквідації аварійної ситуації, розробленого та узгодженого у встановленому законодавством порядку, тощо);

- для попередження можливості виникнення надзвичайних та аварійних ситуацій розробити комплекс профілактичних, технологічних, технічних та організаційних заходів;

- при виникненні будь-яких нештатних ситуацій (поломка, аварії тощо) припинити роботи до приведення технологічного процесу до нормальних умов та встановлених регламентом робіт;

- своєчасно інформувати відповідні органи державної влади та органи місцевого самоврядування про виникнення аварійних забруднень;

- дотримуватися вимог законодавства з охорони праці та правил пожежної безпеки.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,* а саме: підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

4. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення таких компенсаційних заходів :**

- своєчасно та в повному обсязі сплачувати рентну плату, екологічний податок відповідно до законодавства, тощо;

- відшкодування збитків, заподіяних навколишньому природному середовищу, у разі виникнення аварійних ситуацій.

5. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу планованої діяльності на довкілля, а саме:**

- проводити заходи для недопущення забруднення підземних вод хімічними та бактеріологічними забруднювачами;

- здійснювати спеціальні водоохоронні заходи, що виключають можливість надходження забруднень до водозабірних споруд у експлуатаційні водоносні горизонти водозабору;

- утримувати експлуатаційну свердловину та зони санітарної охорони в належному санітарному стані, та дотримуватися їх режиму, визначеного вимогами чинного законодавства;

- у разі припинення діяльності підприємства свердловину передати на баланс іншому водокористувачеві або затампонувати згідно розробленого та затвердженого проекту;

- дотримуватись санітарно-гігієнічних та геологічних вимог.

6. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення післяпроектного моніторингу^{}, а саме:**

- здійснювати постійний моніторинг санітарного стану прилеглої до водозабору території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення;
- здійснювати щоквартально спостереження за рівнями і дебітами експлуатаційних свердловин та лабораторний контроль за якістю підземних вод;
- щоденний огляд 1-го поясу зони санітарної охорони, один раз на місяць – 2-го поясу зони санітарної охорони і один раз на рік – 3-го поясу зони санітарної охорони;
- здійснювати відповідно до санітарних норм і правил моніторингові спостереження за якістю води шляхом проведення санітарно-мікробіологічного, хімічного аналізу – щоквартально, радіологічного контролю і визначення отрутохімікатів – щорічно;
- вести первинний поточний облік кількості, типу і складу відходів, що утворюються, зберігаються, видаляються та один раз на рік надавати інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність;
- невідкладно інформувати уповноважений територіальний орган з питань екології та природних ресурсів у разі виявлення будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу та ефективності заходів із запобігання забрудненню довкілля та його зменшення.

У разі погіршення якості води (збільшення мінералізації, твердості, поява бактеріального або хімічного забруднення), а також відхилення роботи водозабору від проектного, водокористувач повинен повідомити про це місцеві органи Держпродспоживслужби, місцевого самоврядування з метою встановлення джерел погіршення якості води і локалізації їх дії.

Результати післяпроектного моніторингу (звіти, тощо) подавати до Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації до 20 лютого року, що настає за звітним та невідкладно за письмовим запитом.

Примітка: якщо під час провадження господарської діяльності, щодо якої здійснювалась оцінка впливу на довкілля, виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя і здоров'я населення чи довкілля та якщо такий вплив не був оцінений під час здійснення оцінки впливу на довкілля та/або істотно змінює результати оцінки впливу цієї діяльності на довкілля, рішення про провадження такої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність припиненню.

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування^{}, а саме:** у разі розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єкта.

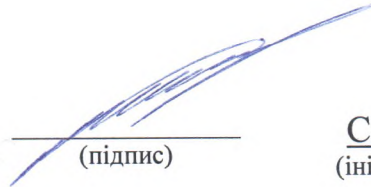
Визначення допустимості планованої діяльності Товариства з обмеженою відповідальністю Агрофірма «ДІМ» щодо розливу питної води, можливе за результатами додаткової оцінки впливу на довкілля.

Висновок з оцінки впливу на довкілля є обов'язковим для виконання. Екологічні умови, передбачені у цьому висновку, є обов'язковими.

Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Начальник відділу оцінки впливу на довкілля управління оцінки впливу на довкілля та природно-заповідної справи Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації

(керівник структурного підрозділу з оцінки впливу на довкілля уповноваженого органу)


(підпис)

С.С. Мовчан
(ініціали, прізвище)

Директор департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації

(керівник уповноваженого територіального /заступник керівника уповноваженого центрального органу)



(підпис)

В.С. Кирєва
(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

** Якщо з оцінки впливу на довкілля впливає така необхідність.