ВОЛИНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
майдан Київський, 9, м. Луцьк, 43027, тел/факс.(0332) 740132, e-mail:eco@voleco.voladm.gov.ua,

05.10.2020
(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

ПрАТ «Володимир-Волинська птахофабрика», код ЄДРПОУ 00851376, Володимир-Волинський район, с.Федорівка, 44700.
(заявник та його адреса)

05.10.2020
(дата видачі)

006/20191164770/2
(номер висновку)

20191164770
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

006/20191164770/1 від 18.09.2020
(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК
з оцінки впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планованої діяльності ПрАТ «Володимир-Волинська птахофабрика» щодо будівництва артезіанських свердловин (видобування питних підземних вод з ділянки надр) з метою забезпечення технологічних та господарсько-питних потреб забійного цеху (адреса планованої діяльності: Гайківська сільська рада, урочище «Підруддя», 1а, Турійського району, Волинської області), встановлено наступне.

Процедура оцінки впливу на довкілля розпочата 06.11.2019, реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля 20191164770, а 13.08.2020 внесено до Єдиного реєстру Звіт з оцінки впливу на довкілля.

Повідомлення про плановану діяльність опубліковано у двох друкованих засобах масової інформації, а саме в газетах: в інформаційній газеті «Народне слово» № 45 (7727) від 07 листопада 2019 року та у газеті «Волинська газета» № 48 (1251) від 07 листопада 2019 року. Крім того розміщено на дошці оголошень Гайківського старостинського округу Оваднівської сільської ради (колишня Гайківська сільська рада) та на офіційному веб-сайті Волинської обласної

державної адміністрації у розділі «Структурні підрозділи» рубрика «Регуляторна діяльність», підрубрика «Оцінка впливу на довкілля».

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з оцінки впливу на довкілля опубліковано суб'єктом господарювання у двох друкованих засобах масової інформації, а саме в газетах: в інформаційній газеті «Народне слово» № 33 (7767) від 13 серпня 2020 року та у газеті «Волинська газета» № 32 (1292) від 13 серпня 2020 року. Крім того розміщено в адмінприміщенні Гайківського старостинського округу Оваднівської сільської ради (колишня Гайківська сільська рада) та на офіційному веб-сайті Волинської обласної державної адміністрації у розділі «Структурні підрозділи» рубрика «Регуляторна діяльність», підрубрика «Оцінка впливу на довкілля».

Звіт з оцінки впливу на довкілля 13.08.2020 внесено до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля і з метою виконання вимог чинного законодавства та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля, та іншої додаткової інформації, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля, звіт було розміщено в приміщенні суб'єкта господарювання, в адмінприміщенні Гайківського старостинського округу Оваднівської сільської ради (колишня Гайківська сільська рада) а також в Управлінні екології та природних ресурсів Волинської ОДА.

Громадське обговорення повідомлення про плановану діяльності тривало 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність і протягом цього строку до управління екології та природних ресурсів облдержадміністрації зауваження і пропозиції до планованої діяльності від громадськості не надходили.

Громадське обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля тривало 25 робочих днів з моменту офіційного оприлюднення оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, протягом встановленого терміну на адресу управління екології та природних ресурсів облдержадміністрації зауваження і пропозиції до Звіту з ОВД від громадськості не надходили.

Громадські слухання з обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, відповідно до п. 2^1 ст. 17 ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля», з метою запобігання поширенню на території України коронавірусної хвороби (COVID-19), відбулися у формі надання письмових зауважень і пропозицій (у тому числі в електронному вигляді).

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності

Територія проектування розташована за межами с. Гайки в урочищі «Підруддя» Турійського району Волинської області на землях сільськогосподарського призначення і обмежена:

з півночі – землями сільськогосподарського призначення;

зі сходу – землями сільськогосподарського призначення;

з заходу – землями сільськогосподарського призначення;

з півдня – землями сільськогосподарського призначення.

Планована діяльність з влаштування водозабору із підземних джерел передбачена на орендованій земельній ділянці з кадастровим номером

0725580800:05:001:1161 площею 44,8496 га. Цільове призначення земельної ділянки - для ведення товарного сільськогосподарського виробництва. Проєктними рішеннями передбачається зміна цільового призначення земельних ділянок необхідних для влаштування та обслуговування свердловин із земель сільськогосподарського призначення під землі іншого сільськогосподарського призначення.

В межах детального плану території проходить існуюча ЛЕП 10кВт, охоронна зона від якої 10м та існуюча ЛЕП 35кВт, охоронна зона від якої 15м в одну сторону від крайнього дроту.

За межами проектованої ділянки з північної сторони, південно-західної сторони та зі східної сторони наявні планувальні обмеження: прибережна захисна смуга (ПЗС) приток р. Турія. Розмір ПЗС становить 50 м. Межі прибережних захисних смуг витримані в повному обсязі та не проходять по території ділянки проектування об'єкта.

Згідно даних звіту з ОВД, відповідно до державних будівельних норм і правил біля та безпосередньо на ділянці проектування діють наступні планувальні обмеження:

охоронні зони ЛЕП 10 кВ та 35 кВ (існуючі);
1-й пояс зони санітарної охорони підземного водозабору (проектований);
2-й пояс зони санітарної охорони підземного водозабору (проектований); -
3-й пояс зони санітарної охорони підземного водозабору (проектований);
прибережна захисна смуга притоки річки Турія (існуюча);
санітарно-захисна зона (проектована, забійного цеху);
зона акустичного впливу від автомобільної дороги Т-03-02 (існуюча).
Для забезпечення водопостачання забійного цеху проектом передбачено:
будівництво розвідувально-експлуатаційних свердловин №№ 1-8;
будівництво наземної насосної станції до кожної свердловини;
влаштування зон санітарної охорони.

Будівництво артезіанських свердловин (видобування питних підземних вод з ділянки надр) передбачено з метою забезпечення технологічних та господарсько-питних потреб забійного цеху, розташованого на території Гайківської сільської ради, урочище Підруддя, 1, Турійського району, Волинської області, у зв'язку з цим, вибір земельної ділянки проведено з урахуванням території розміщення забійного цеху. Відмова від реалізації будівництва об'єкту, що проектується, перешкодить пришвидшенню розвитку економіки населеного пункту. Негативні фактори при функціонуванні об'єкта, що проектується можливо оцінити як незначні при дотриманні всіх норм та проектних вимог.

Стан навколишнього природного середовища с. Гайки Турійського району охарактеризовано, як задовільний. Територіальні та технологічні альтернативи іншого характеру не розглядаються з огляду на необхідність провадження даної планованої діяльності у безпосередній близькості до території забійного цеху та економічно і технічно не оправдане водоспоживання від централізованих мереж водопостачання.

Проєктом передбачено буріння розвідувально-експлуатаційних свердловин № 1- 8.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, у 2016 році була пробурена свердловина № 3 (№1 згідно проєкту на свердловину) з метою господарсько-побутового використання води та дослідної розвідки. Визначені технічні та гідрогеологічні показники по свердловині №3 характерні для всіх проектованих свердловин. Проектний дебіт свердловин (25м^3/с), визначено по даних кадастру та архівних гідрогеологічних даних. Після буріння свердловин буде встановлено фактичний дебіт. По фактичному дебіту свердловин уточнюється марка насоса та його параметри. По закінченню робіт з влаштування свердловин буде видано паспорт, який постійно зберігається у замовника.

У відповідності з ДБН В.2.5-74:2013 (розділ 15.2. Межі зон санітарної охорони) підземні джерела водопостачання повинні мати зони санітарної охорони, які складаються з трьох поясів. В межах кожного поясу вводиться відповідний правовий режим.

Режим, що має дотримуватись в межах зазначених розрахункових ЗСО, визначений постановою КМУ від 18.12.1998 №2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів».

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, розміщення об'єктів в межах зон санітарної охорони свердловини відповідає вимогам нормативних документів. Запроєктований водозабір, згідно карти природної захищеності підземних вод України, розміщений на території з захищеними водоносними горизонтами. Перший пояс зони санітарної охорони (ЗСО) підземних джерел водопостачання (зона суворого режиму) запроектований радіусом 30 м (відповідно до вимог ДБН В.2.5-74:2013).

Границя другого поясу ЗСО визначається розрахунками, виходячи з умов, якщо за її межами в водоносний горизонт потраплять мікробні забруднення, то вони не досягнуть водозабірної свердловини на протязі розрахованого часу. Відповідно до проведених розрахунків, границя другого поясу ЗСО становить 72,85 м.

Границя третього поясу ЗСО також визначається розрахунком, виходячи з умов, що якщо за її межами в водоносний горизонт потраплять хімічні (сталі) забруднення, то вони не досягнуть водозабірної свердловини переміщаючись з підземними водами за межами області живлення, або досягнуть водозабірної свердловини, але не раніше розрахункового часу (Т). Для захисту підземного джерела від хімічних забруднень сталого характеру, необхідно, щоб час просування забрудненої води від границі третього поясу ЗСО до водозабірної свердловини був більший середнього часу тривалості технічної експлуатації свердловини. Відповідно до проведених розрахунків, границя третього поясу ЗСО становить 492,27 м.

Проєктом передбачено будівництво наземної насосної станції до кожної свердловини з уніфікованих збірних залізобетонних виробів. Конструкція насосної станції по необхідності дозволяє провести її повний демонтаж і монтаж при незначних матеріальних затратах, використовуючи демонтовані блоки. Основним технологічним обладнанням прийнятий насос «PEDROLLO 6SR 27/8», який підібраний в залежності від висоти подачі і розрахункового дебіту свердловини. Робота станції автоматизована і не потребує постійного перебування на ній обслуговуючого персоналу. Продуктивність насосної станції становить 25 м/год, напір 80,0 м.

Живлення свердловини електроенергією здійснюється від щита управління який монтується в приміщенні запроектованої будівлі насосної станції.

Проєктом передбачено влаштування водоводу загальною довжиною 2100м. Діаметри труб водоводу прийняті на підставі розрахунків найбільш економічно вигідних діаметрів труб водовідної мережі. Водовідна мережа передбачена із поліетиленових труб SDR 17 1.0 МПа по ДСТУ Б.В.2.7-151: 2008 зовнішнім діаметром 160мм довжиною 600м, діаметром 225мм - 1500м. Спосіб з'єднання поліетиленових труб - зварювання нагрітим інструментом в стик. Прокладання водоводу передбачено від свердловини № 8 до свердловини № 1 (по якій був розроблений ПрАТ «Інститут «Волиньводпроект» робочий проєкт).

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, проєкт організації будівництва виконаний у відповідності з інструкцією по розробці проектів організації будівництва і проєктів виконання робіт з ДБН А. 3.1-5-2009. Будівництво рекомендується вести поточним методом з комплексною механізацією основних виробничих процесів.

При виконанні будівельно-монтажних робіт необхідно керуватись:

1) проєктом виконання робіт, складеним будівельною організацією та проєктом організації будівництва;

2) будівельними нормами і правилами на виконання і прийомку будівельно-монтажних робіт;

3) правилами техніки безпеки згідно БНІП ІИ-4-80. Будівництво рекомендується забезпечити місцевими матеріалами з кар'єрів, трубами - з заводів по виготовленню труб на території України.

Згідно БНІП 1.04.03-85*, тривалість будівництва буде складати 2 місяці, в тому числі підготовчий період - 0,5 місяця.

Виконання будівельно-монтажних робіт передбачається в такій послідовності:

підготовчі роботи;

буріння розвідувально-експлуатаційної свердловини;

будівництво наземної насосної станції;

монтаж гідросилового обладнання свердловини;

благоустрій санзони 1-го поясу водозабору.

Буріння свердловин - обертово-роторним способом. Кінцевий діаметр визначений в залежності від характеристики порід використовуваного водоносного горизонту, типу і розміру водопідйомного устаткування.

Буріння забезпечується передачею обертальних рухів з поверхневого ротора на колонобур. Роторне буріння відрізняється тим, що у нього відсутня осьове зусилля, створюване приводом. В ході процесу здійснюється промивка вироблення (забою) від породних відходів за допомогою води і спеціальних розчинів.

В даний час буріння свердловин для води здійснюється породоруйнуючими методами з застосуванням спеціальних механізмів.

Подача ґрунту наверх може здійснюватися двома способами:

за допомогою механізмів - сухий метод, струменем води під великим напором або самопливом - гідравлічний.

У загальному випадку механічне буріння проводиться одним з трьох способів:

обертове роторне буріння - ґрунт буриться обертовими рухами;

ударне - ґрунт руйнується ударами бурового снаряда;

вібраційне - ґрунт розбивається коливаннями високих частот.

Перший метод є самим застосовуваним в силу своєї простоти, дешевизни і одночасно продуктивності.

Роторний спосіб буріння свердловин має ряд переваг перед іншими методами. Серед них потрібно відзначити наступні:

за продуктивністю перевищує інші:

в п'ять разів - ударний і в десять - вібраційний спосіб;

має високу швидкість виконання робіт;

за рахунок застосування різноманітних знімних доліт може застосовуватися на ґрунтах різної складності;

установка має компактні розміри, тому може функціонувати в обмеженому просторі;

за рахунок можливості розташування на платформі агрегат цілком мобільний;

дає можливість буріння глибоких свердловин і забору води з тріщиноватого вапняку;

дозволяє влаштовувати свердловини до двохсот сантиметрів в діаметрі.

Поряд з такими перевагами роторне кероване буріння має наступні мінуси:

необхідно обов'язково враховувати тип ґрунтів, щоб підібрати правильне долото;

наявність супертвердих частинок породи на шляху може бути перешкодою, що вимагає застосування більш руйнівних механізмів;

на заваді може виступити глинистий ґрунт;

серйозна перешкода для проведення бурових робіт - мерзла земля;

потужність залежить від встановленого в даний момент ротора;

необхідність постійної наявності великої кількості рідини для промивання. Незважаючи на певні мінуси, плюсів у цього методу значно більше.

Роторне буріння свердловин виконується спеціальною установкою - рамною або ґратчастою вишкою, закріпленою на платформі. До неї кріпляться всі інші системи, що дозволяють піднімати і опускати бурильну колону профільованої форми. Така колона збирається з декількох труб, що з'єднуються розбірними муфтами.

Після буріння свердловини важливо зміцнити її стінки. Ґрунт є ненадійним і може зміститися, що негативно відіб'ється на забої. Щоб земна порода не обвалилася, встановлюється обсадна колона. Вона допомагає запобігти обсипання ґрунту і перешкоджає просочуванню води.

Першу колону називають «кондуктором». Вона монтується для перекриття нестійких порід. Оскільки роторне буріння застосовується практично для будь-яких типів ґрунту, то в процесі встановлення колон робочі орієнтуються на геологічні умови. Іноді доводиться використовувати кілька обсадних колон, щоб зміцнити забій.

Проєктом передбачена затрубна цементація обсадної колони під тиском, що в 2-3 рази перевищує гідростатичний, з виходом цементного розчину на поверхню. Цементна пробка, утворена в нижній частині обсадних труб, розбурюється пікоподібним долотом, діаметром на 58 мм меншим від внутрішнього діаметра труб. Промивка забою під час буріння свердловини під першу обсадну колону здійснюється глинистим розчином наступних параметрів: густина - 1,11,2 г/см^3, в'язкість - 20-30 с, в горизонтах, поглинаючих рідину, - 25-40 с, а в сильно поглинаючих - 90-120 с; водовіддача - до 15 см^3 за 30 хв.; вміст піску - не більше 4%. Обсяг глинистого розчину для промивки однієї свердловини становить 2,4 м^3.

Визначення максимального дебіту проводиться в кінці дослідної відкачки, при надходженні чистої води, вивільненої від механічних домішок.

Установка в свердловині обсадних колон і фільтрів, проведення цементації затрубного простору і дослідних відкачок виконуються підрядчиком з обов'язковою участю представника замовника. Всі види бурових, будівельних і ремонтних робіт близько ліній електропередач повинні проводитись згідно норм техніки безпеки при роботі з даними механізмами, а в межах охоронних зон попередньо повинен бути оформлений у встановленому порядку допуск для ведення цих робіт.

Після завершення будівництва комплексу споруд для забору води з підземних джерел їх здача в експлуатацію, супроводжується поданням будівельно-монтажною організацією проектної та виконавчої технічної документації по всіх видах споруд. По водозабірним спорудам додатково подаються їх паспорти, гідрогеологічні параметри пройдених при бурінні водоносних горизонтів, проект конструкції споруди, способів буріння, дані результатів будівельних і пробних відкачок.

До паспорта свердловин докладають акти приймання всіх основних етапів робіт, результати хімічних і бактеріологічних аналізів води з висновком органів санітарно-епідеміологічного нагляду.

Протягом провадження планованої діяльності буде здійснюватися водозабір з прєктованих підземних джерел водопостачання з верхньокрейдяного водоносного горизонту. Для забезпечення потреб забійного цеху ПрАТ «Володимир-волинська птахофабрика» запроєктовано водозабір в обсязі 3154,48 м^3/добу, 131,44 м^3/год, 37,0 л/с із них: для корпусу по забою бройлерів: 2498,76 м^3/добу, 104,12 м^3/год, 29,0 л/с; для цеху технічних фабрикатів та котельної: 195,20 м^3/добу, 8,1 м^3/год, 2,0 л/с; для аміачної компресорної: 232,8 м^3/добу, 9,7 м^3/год, 2,69 л/с; для корпусу мийної: 114,28 м^3/добу, 4,7 м^3/год, 1,31 л/с; для контрольно-перепускного пункту: 0,89 м^3/добу, 0,037 м^3/год, 0,0013 л/с; для контрольно-перепускного пункту: 0,39 м^3/добу, 0,016 м^3/год, 0,004 л/с; для очисних споруд промстоків: 17,66 м^3/добу, 0,7 м^3/год, 0,025 л/с; для насосної станції господарчо-питних, виробничо-протипожежних потреб: 94,5 м^3/добу, 12,5 м^3/год, 3,47 л/с.

Приготування гарячої води на потреби гарячого водопостачання споживачів корпусу по забою бройлерів здійснюється в котельні звідки гаряча вода подається до споживачів. Гаряча вода використовується на господарчо-питні потреби споживачів, на душові потреби, на виробничі потреби, на миття обладнання та підлоги.

Витрати гарячої води складають: 886,55 м^3/добу, утому числі на господарчо-питні та душові потреби – 38,81 м^3/добу; на виробничі потреби – 847,7 м^3/добу.

Загальні витрати води на потреби внутрішнього та зовнішнього пожежогасіння становитимуть до 1467,43 м^3/добу. В цілому потреба у воді для водопостачання забійного цеху становить 4621,91 м^3/добу із врахуванням внутрішнього і зовнішнього пожежогасіння, господарсько-питні потреби споживачів, душові потреби, виробничі потреби, миття обладнання і підлоги, або водозабір повинен подавати 192,6 м^3/год. Враховуючи, що водоносний горизонт на даній ділянці спроможній забезпечити окрему свердловину дебітом до 25 м^3/год, то кількість свердловин, необхідних для забезпечення водою забійного цеху, становить 8 штук.

На дві проєктні розвідувально-експлуатаційні свердловини Державним агентством водних ресурсів України ПрАТ «Володимир-Волинська птахофабрика» видано Дозвіл на спеціальне водокористування № 95/ВЛ/49д-20 від 09.07.2020р. (далі Дозвіл), строком дії до 09.07.2023.

Відповідно до Дозволу фактичне місце здійснення діяльності (водокористування): за межами с. Замости (ур. Підруддя), Турійський район, Волинська область, р. Турія, притока р. Прип'ять, район басейну р. Дніпро. Назва та код джерела водопостачання або водокористувача, із системи водопостачання (водовідведення) якого отримано воду: підземний водоносний горизонт 60/ЧЕР/ДНЕПР/0981/0675/Р. ТУРІЯ. Код та назва водогосподарських ділянок, у межах яких знаходяться джерела водопостачання, приймачі зворотних (стічних) та інших вод: М5.1.4.40 - р. Прип'ять від витоку до державного кордону. Мета водокористування: питні і санітарно-гігієнічні потреби; виробничі потреби. Ліміт забору води складає 243,141 м^3/добу.

Основні техніко-економічні показники проєктних розвідувально-експлуатаційних свердловин наведені у таблиці.

№ п/п	Назва показників	Кількість свердловин							
		Св. №1	Св. №2	Св. №3	Св. №4	Св. №5	Св. №6	Св. №7	Св. №8
1	Відмітка гирла свердловини, м	188,81	188,54	188,29	188,19	187,82	189,10	189,34	189,25
2	Проектний дебіт свердловини, м^3/добу	25	25	25	25	25	25	25	25
3	Питомий дебіт свердловини, м^3/добу	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
4	Глибина свердловини, м	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0
5	Глибина занурення насоса, м	26	26	26	26	26	26	26	26
6	Вид буріння	Роторне з прямою промивкою							
7	Водопідйомне обладнання: насос	«PEDROLLO 6SR 27/8»							

8	Тип насосної станції	наземна							
9	Добова потреба у воді, $м^3$/добу	4621,91							
10	Термін будівництва, міс.	2	2	2	2	2	2	2	2
11	Категорія складності об'єкта	ССІ							

Управління екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації

з урахуванням звіту з оцінки впливу на довкілля щодо планованої діяльності ПрАТ «Володимир-Волинська птахофабрика» щодо будівництва артезіанських свердловин (видобування питних підземних вод з ділянки надр) з метою забезпечення технологічних та господарсько-питних потреб забійного цеху (адреса планованої діяльності: Гайківська сільська рада, урочище «Підруддя», 1а, Турійського району, Волинської області), а також з урахуванням усієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення та іншої наявної інформації, вважає допустимим/~~недопустимим~~ провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене.

В процесі будівництва та експлуатації свердловин очікується вплив на наступні компоненти навколишнього середовища:

водне середовище;

повітряне середовище (під час будівництва);

акустичний вплив;

геологічне середовище;

ґрунти;

рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти;

навколишнє соціальне середовище;

техногенне середовище.

Вплив на водне середовище пов'язаний з забором води з водоносного горизонту. Визначення максимального дебіту проводиться в кінці дослідної відкачки, при надходженні чистої води, вивільненої від механічних домішок. Вплив на поверхневі водні об'єкти очікується в межах норми.

З урахуванням безпосередньої близькості розташування місць влаштування свердловин до найближчого водного об'єкту – притока р. Турія, проведення будівельних робіт передбачено з дотриманням нормативної відстані прибережно-захисної смуги даного водного об'єкту.

Протягом періоду виконання будівельно-монтажних робіт організовані джерела викидів забруднюючих речовин відсутні. Будуть діяти тимчасові нестаціонарні та неорганізовані джерела викидів в атмосферу, які постійно переміщатимуться в межах площадки будівництва. Відповідно, нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин для них не встановлюються. Вплив на атмосферне повітря від дії даних джерел оцінюється

як тимчасовий та незначний і по завершенню терміну виконання будівельних робіт їх вплив припиниться.

При будівництві проектованого об'єкта до атмосферного повітря будуть надходити викиди забруднюючих речовин від будівельної техніки. Передбачається викид наступних забруднюючих речовин: оксид вуглецю, вуглеводні граничні С12-С19, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, сажа, сірки діоксид, свинець та його сполуки в перерахунку на свинець, а також від зварювальних робіт – заліза оксид, манган та його сполуки, кремнію оксид, титану діоксид. Загальна кількість викидів забруднюючих речовин становить 2,746279т. При провадженні планованої діяльності з експлуатації свердловин викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не очікуються.

Фізичний вплив пов'язаний з поширенням шумового забруднення від будівельної техніки та під час експлуатації насосного обладнання. Впливів теплових викидів, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань не передбачається, в зв'язку з відсутністю фактичних факторів їх наявності на території підприємства.

В процесі проведення будівельних робіт передбачається утворення твердих будівельних відходів (ТБВ) у кількості 0,548т та інших будівельних відходів у кількості 0,8т.

Тверді побутові відходи, що утворяться при роботі працюючої бурової бригади відносяться до 4 класу безпеки: відпрацьований спецодяг; харчові відходи; пластикова тара. Відходи будуть складуватися у контейнери які встановлені на асфальтованому майданчику на території об'єкта та вивозитися згідно підписаного договору зі спеціалізованою організацією на полігон ТПВ. Згідно з нормами утворення твердих побутових відходів (постанова КМУ від 10 грудня 2008 року №1070 «Про затвердження Правил надання послуг з вивезення побутових відходів») норма утворення твердих побутових відходів на одну людину становить 0,3 кг/день. Кількість побутових відходів під час функціонування бурової бригади при проведенні будівельних робіт становить 0,18 т (за період будівництва).

Під час експлуатації водозаборів кількість працюючих (обслуговуючий персонал) становить до 5 осіб, кількість побутових відходів під час експлуатації свердловин становитиме 0,548 т/рік.

Люмінесцентні лампи для освітлення використовуватись не будуть. Відходи від основного виробництва – видобування підземних вод (технологічні відходи) відсутні.

Під час ремонту обладнання або його заміни можливе утворення такого виду відходів як брухт чорних металів. Точний прогноз утворення даного виду відходів прорахувати не вбачається можливим, оскільки заміна обладнання такого роду відбувається раптово, однак, зважаючи на загальну вагу всього наявного обладнання, обсяги даного виду відходу не перевищать 0,8 т/рік.

Загальний об'єм переміщуваної на майданчику породи, з урахуванням планованих абсолютних відміток свердловин, спорудження зумпфів та канавок, не перевищить 4067 м^3. Верхній шар порід на даній ділянці не є токсичним і може бути складований для подальшої рекультивації території. При бурінні свердловин у зумпфах та канавах утворюється шлам, суміш вибуреної породи

та промивальної рідини, після відстоювання буровий розчин використовується повторно, осад з вибурених порід викачується насосом, чи вибирається екскаватором.

Рідкі побутові відходи з будівельного майданчика надходять до водонепроникного септика з подальшим вивезенням на спеціалізовані очисні споруди відповідно до заключених договорів.

Після спорудження свердловин проводяться дослідні і експлуатаційні відкачки. Проведення даного виду робіт передбачено протягом двох діб. Прогнозований об'єм скиду чистої води під час дослідних і експлуатаційних відкачок складе 6400 м^3, враховуючи максимальний добовий дебіт для кожної свердловини 400 м^3/добу. Скид буде відбуватися до зливової каналізаційної мережі забійного цеху, яка на момент проведення дослідних відкачок буде споруджена Для відводу відкачуваної чистої води планується прокласти тимчасовий трубопровід до люку зливової каналізації. Планована експлуатація свердловин, після їх спорудження є безвідходною, оскільки подача води відбуватиметься автоматично, надлишковий видобуток та скид виключається.

На ґрунти вплив незначний, частковий (при будівництві водозабору) та полягає в знятті родючого шару ґрунту. При влаштуванні водоводу від свердловин до споживача робочим проектом рекомендується зняття і подальше відновлення рослинного шару по трасі водоводу. Об'єми земляних робіт по влаштуванню водоводу В1 1.1 – В1 1.2 становлять 4067м^3.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, безпосередньо на території та поблизу ділянки проектування заповідні об'єкти відсутні. Найближчий природно-заповідний об'єкт місцевого значення знаходяться на відстані біля 1,8 км від межі ділянки зі східної сторони – лісовий заказник «Мокрецький». Об'єкти Смарагдової мережі розташовані на відстані біля 300 м у східному напрямку від ділянки проєктування. В процесі влаштування свердловин вплив на рослинний покрив в основному буде виявлятися в пошкодженні та частковому знищенні рослинності транспортними засобами, загибелі і пригніченні рослинного покриву при виникненні аварійних ситуацій.

Основним завданням по експлуатації і розподілу води є забезпечення безперебійним і надійним постачанням споживачів питною водою, якість якої відповідатиме санітарним нормам і вимогам чинного державного стандарту ГОСТ 2874-82 «Вода питна».

Основними ризиками для підземної гідросфери при експлуатації водної свердловини є виснаження (критичне зниження рівня підземних вод) водоносного комплексу, або його забруднення, що призведе до негативних епідеміологічних наслідків не тільки у межах даного населеного пункту. Щоб уникнути такої ситуації та не завдати шкоди довкіллю, перед початком експлуатації потрібно визначитися з експлуатаційним дебітом свердловини, фактичним та прогнозним зниженням рівня підземних вод у даному водоносному комплексі. Для цього спочатку визначають допустиме зниження рівня води у свердловині, проводять дослідні роботи, визначають гідрогеологічні параметри водоносного комплексу. У разі спорудження нових свердловин попередній розрахунок проводиться за результатами дослідів проведених у аналогічних свердловинах на даній місцевості.

Можливість забруднення підземних вод безпосередньо через гирло свердловини виключається, оскільки, згідно проекту, устя облаштовується оголовком та знаходиться в насосній станції наземного типу, що зачиняється на замок. Для виключення можливого негативного впливу на якість підземних вод експлуатаційного водоносного комплексу, згідно Постанови Кабінету Міністрів №2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» навколо водозабірної свердловини встановлюються охоронні зони.

Зони рекреації, культурного ландшафту та інші елементи техногенного середовища в зоні впливу об'єкту відсутні. Об'єктів навколишнього техногенного середовища, що можуть негативно впливати на проектовану діяльність поблизу території проектованого об'єкта відсутні. Для запобігання аварійних ситуацій проектом передбачений контроль за технічним станом водозабору, підтримувати його в робочому стані. Ймовірність аварій при належній якості будівництва, виконанні всіх технічних рішень, передбачених проєктом, високому рівні експлуатації буде зведена до мінімуму.

В звіті представлено результати моделювання поширення акустичного навантаження від функціонування 8 джерел шуму – насосні станції (при експлуатації) та бурових машин і будівельної техніки (під час проведення будівельних робіт) з урахуванням максимальних значень рівнів звуку. При проведенні розрахунків був визначений рівень звуку по частотній корекції (А) з північної, східної, південної та західної сторони від території розміщення свердловин на відстані 250 м від потенційних джерел шуму (межа 3-го поясу ЗСО) (РТ 1,2,4) та на території забійного цеху (РТ 3). Розрахунок акустичного забруднення був виконаний з врахуванням розташування будівель та споруд забійного цеху на території розрахункового майданчика. Шумове навантаження від планованої діяльності на прилеглу територію не перевищує нормативних значень як для селітебної території та і для території підприємства.

Під час експлуатації об'єкту джерела ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань на території об'єкту не передбачається. Під час проведення будівельних робіт та під час експлуатації технологічного обладнання розташування та використання джерел іонізуючого випромінювання, ультразвуку, а також електромагнітних полів, що створюються радіотехнічними об'єктами, не передбачається. Радіаційний вплив на навколишнє природне середовище та здоров'я населення не очікується.

У відповідності з постановою КМУ від 18.12.1998 №2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» та ДБН В.2.5-74:2013 і «Положення про порядок проектування і експлуатації зони санітарної охорони джерел водопостачання і водопроводів господарсько-питного призначення» для запобігання, відвернення та уникнення значного негативного впливу на довкілля проєктом передбачені наступні заходи:

1) планування зони суворого режиму для забезпечення стоку поверхневих вод;

2) цементація затрубного простору експлуатаційної колони від башмака до гирла свердловин з метою ізоляції водоносного горизонту;

3) герметизація гирла свердловини для забезпечення її роботи в особливих умовах;

4) встановлення в насосній станції пробно-спускового крана для відбору проб води на бактеріологічний і хімічний аналізи води;

5) влаштування циркуляційної системи під промивний розчин, для буріння свердловини і траншеї.

У кожному поясі зони санітарної охорони встановлюється особливий санітарний режим і передбачається комплекс санітарних, водоохоронних заходів, що мають на меті усунути або попередити появу джерела забруднення експлуатаційного водоносного горизонту як у місці водовідбору, так і на території другого і третього поясів ЗСО.

У першому поясі ЗСО, передбачаються наступні заходи:

територія має бути спланована для відведення поверхневого стоку за її межі, озеленена, огороджена та забезпечена постійною охороною;

забороняються усі види будівництва, що не мають безпосереднього відношення до експлуатації і реконструкції водозабору та водопровідних споруд, у тому числі житлових і господарських приміщень, прокладка трубопроводів і комунікацій різного призначення;

передбачається суворе виконання санітарно-технічних вимог до конструкції водозабірної свердловини (оголовок, устя, затрубний простір, ущільнення отвору для електричного кабелю та ін.).

На території першого поясу ЗСО підземних джерел водопостачання забороняється:

проживання людей, в тому числі і обслуговуючого персоналу;

утримання тварин;

використання території під насадження з застосуванням добрив і отрутохімікатів;

проведення будівельних робіт без погодження з місцевими органами санітарного нагляду.

Проєктом передбачено на території першого поясу зони санітарної охорони благоустрій, озеленення та огорожу.

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:

огородити будівельний майданчик;

прокласти постійні інженерні комунікації, що проектуються, які необхідні для здійснення електропостачання і водопостачання будівельного майданчика;

зняття ґрунтового покриву (родючого шару ґрунту) земельної ділянки та його складування в спеціально відведених місцях для подальшого використання при рекультивації земель здійснювати лише за наявності спеціального дозволу на зняття та перенесення ґрунтового покриву (родючого шару ґрунту);

здійснювати транспортування та зберігання сипучих матеріалів в контейнерах;

проводити заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних засобів в спеціально відведених для цього місцях за межами території планованої діяльності;

здійснити радіаційний контроль майданчика до початку влаштування свердловин та по завершенню, і у разі перевищення допустимих рівнів радіаційного випромінювання вжити термінових заходів по їх усуненню у відповідності до діючих нормативних актів;

підтримка повної технічної готовності обладнання і герметичності трубопроводів;

дотримання природоохоронних заходів, передбачених відповідними матеріалами звіту з ОВД;

проведення систематичного контролю за герметичністю клапанів, арматури та з'єднань трубопроводів;

захист від корозій внутрішніх поверхонь обладнання та будівельних конструкцій;

дотримуватись вимог статті 44 Водного кодексу України щодо обов'язків водокористувачів;

дотримуватись вимог чинного законодавства України щодо використання та охорони надр та норм ДСанПіН 2.2.4-171-10;

величина видобутку підземних вод не повинна перевищувати величини рекомендованого (експлуатаційного) дебіту зазначеного в паспорті свердловини.

здійснювати регулярний облік води, яка відбирається, її якості, глибини рівня у водозабірній споруді;

здійснювати систематичний відбір проб води для проведення хімічних та бактеріологічних аналізів;

з метою визначення радіаційної якості води за вмістом радіонуклідів необхідно 1 раз на 3 роки проводити радіаційний аналіз води (відповідно до вимог НРБУ-97 та ДСанПіН 2.2.4-171-10).

обов'язкова наявність на водозабірних спорудах пристроїв обліку спожитої води;

дотримуватися санітарно-технічних норм з утримування експлуатаційної водозабірної споруди та водонесучих комунікацій;

забезпечити здійснення своєчасного ремонту та тампонаж водозабірної споруди, яка вийшла з ладу;

технологічне обслуговування свердловин здійснювати відповідно до технологічних регламентів, відповідно до вимог законодавства. Поводження з відходами після технологічного обслуговування здійснюється відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів з спеціалізованими організаціями;

вжити заходи із недопущення потрапляння відходів у водний об'єкт та у ґрунт;

забороняється забруднення підземних вод січними водами та твердими відходами, нафтопродуктами, пестицидами, міндобривами та хімічними речовинами;

дотримуватися вимог Водного кодексу України, постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 №2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» та Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», стосовно режиму зон санітарної охорони підземних вод від забруднення;

отримати дозвіл на спеціальне водокористування та спеціальний дозвіл на користування надрами та в місячний термін, з дня отримання таких дозволів, повідомити управління екології та природних ресурсів ОДА;

використання надр здійснювати у відповідності до статей 19, 23 Кодексу України про надра;

в разі пошкодження під'їзних доріг виконувати їх ремонт та здійснювати благоустрій територій;

забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2018 № 1010.

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

забезпечити дотримання норм пожежної безпеки, шуму та вібрації відповідно до вимог Закону України «Про охорону праці»;

розробити та погодити у встановленому законодавством порядку План локалізації та ліквідації аварійних ситуацій та аварій на підприємстві;

припинити будь-які роботи при виникненні нештатних ситуацій (аварій, несправностей тощо) до повного їх усунення та приведення технологічного процесу до нормальних умов.

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:**

забезпечити максимальне озеленення території а також максимальне збереження існуючої рослинності на території планованої діяльності;

забезпечити здійснення сплати рентної плати за спеціальне використання води;

забезпечити здійснення сплати нарахованих компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях.

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

недопускання розміщення та розливу шкідливих речовин в ЗСО водозабору;

дотримання санітарно-гігієнічних та геологічних вимог;

забезпечити постійний контроль в процесі експлуатації артсвердловин по дотриманню екологічних умов.

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

здійснювати режимні спостереження за рівнями та лабораторний контроль за якістю підземних вод, а також спостереження за рівнем і дебітом експлуатаційних свердловин та лабораторний контроль за якістю підземних

вод, що видобуваються свердловинами (щоквартально);

здійснювати моніторинг санітарного стану прилеглої до водозабору території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення;

здійснювати моніторингові спостереження за якістю води шляхом проведення санітарно-мікробіологічного, хімічного, радіологічного контролю і визначення отрутохімікатів, відповідно до санітарних норм і правил щоквартально.

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

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:**

Відповідно до Звіту з оцінки впливу на довкілля та за результатами його аналізу здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля не передбачається.

Примітка: Якщо під час провадження господарської діяльності, буде 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 планованої діяльності за рішенням суду підлягає скасуванню, а діяльність - припиненню.

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 та стратегічної екологічної оцінки
(керівник структурного підрозділу з оцінку впливу на довкілля уповноваженого органу)

(підпис)

Р.В. Козлюк
(ініціали, прізвище)

Начальник управління екології та природних ресурсів Волинської облдержадміністрації
(керівник уповноваженого територіального /заступник керівника уповноваженого центрального органу)

(підпис)

В.І. Кухарик
(ініціали, прізвище)

УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ ВОЛИНСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ
УКРАЇНА
код в ЄДРПОУ 38740786

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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