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,

27.10.2020
(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

Управління водопровідно-каналізаційного господарства міста Володимира-Волинського, код ЄДРПОУ 05391703, м.Володимир-Волинський, вул.Луцька, 211, 44700.
(заявник та його адреса)

27.10.2020
(дата видачі)

010/20203245555/2
(номер висновку)

20203245555
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

010/20203245555/1 від 06.10.2020
(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 Управління водопровідно-каналізаційного господарства міста Володимира-Волинського щодо видобування питних підземних вод з Володимир-Волинського родовища, встановлено наступне.

Процедура оцінки впливу на довкілля розпочата 25.03.2020, реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля 20203245555, а 31.08.2020 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 «Слово правди» № 13 (10434) від 26 березня 2020 року та у національному інформаційному бюлетні оцінки впливу на довкілля № 12 (73) від 27 березня 2020 року. Крім того розміщено 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 «Місто вечірнє» № 35 (1149) від 27 серпня 2020 року та у газеті «Слово правди» № 35 (10456) від 27 серпня 2020 року. Крім того розміщено в адмінприміщенні Володимир-Волинської міської ради 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 31.08.2020 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 – Управління водопровідно-каналізаційного господарства міста Володимира-Волинського, в адмінприміщенні Володимир-Волинської міської ради 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 Закону України «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

Планована діяльність з видобування питних підземних вод здійснюється на території міста Володимир-Волинського, Волинської області. Діяльність Володимир-Волинського ВУКГ передбачає забір питних підземних вод з Володимир-Волинського родовища та передачу води населенню м. Володимир-Волинський і вторинним водокористувачам та використання для власних питних та санітарно-гігієнічних, виробничих потреб. Родовище складається з 4 експлуатаційних свердловин (№1 (№429), №2 (№8051/2), №4 (№8438/4) та №6 (№690)), з 4 резервних свердловин (№3 (№430), №5 (№848) №9 (№424) та №12 (№415)), з 2 затампонованих свердловин (№7 (№260) та №11 (№1004)) та з 2 свердловин (№8 (№201), №10 (№3/92)), які планується вивести з експлуатації найближчим часом. Свердловини Володимир-Волинського родовища пробурені у 1968-1991 роках на глибину 90,0-100,0 м та експлуатують водоносний горизонт у верхньокрейдових відкладах.

Водозабір питних підземних вод Володимир-Волинського ВУКГ є діючим об'єктом. Підготовчі та будівельні роботи не проводяться. Територія водозабору облаштована та повністю підготовлена до подальшої експлуатації підприємством.

У зв'язку з наявністю дозвільних документів на видобування питних підземних вод з існуючого родовища розгляд територіальної альтернативи місця проведення планованої діяльності є недоцільним.

Технічна альтернатива планованої діяльності передбачає заміну існуючих ультразвукових лічильників на крильчасті.

Принцип дії ультразвукових лічильників полягає у вимірюванні часу проходження ультра-звуку по ходу потоку води і проти нього. Джерелом і вимірником виступають п'єзоелектричні сенсори, які по черзі випускають ультразвукові коливання і приймають їх. Інформацію про час проходження сигналу, яку отримують датчики, обробляє чіп за певним алгоритмом. Як правило, більшість ультразвукових лічильників мають незалежну пам'ять і при відключенні струму поточні дані і архів інформації не зникнуть.

Ультразвукові лічильники не містять рухомих частин, тому відрізняються тривалим терміном служби. Такі прилади обліку відрізняються високою точністю вимірювань, можуть вимірювати широкий діапазон витрати. Значного гідравлічного опору ультразвукові лічильники не вносять. Також вони представляють індикацію миттєвої витрати водних ресурсів. Дані про споживання води архівуються.

Принцип дії крильчастих водолічильників ґрунтується на вимірюванні числа оборотів крильчатки, яка обертається під дією протікаючої води. Кількість оборотів крильчатки пропорційна кількості протікаємої через лічильник води. Крильчасті лічильники мають різний діаметр. Так діаметр крильчастих лічильників становить до 40 мм. Лічильники поділяються на одноструменеві і багатоструменеві.

В одноструменевих лічильниках витрата води підраховується за допомогою вимірювання числа оборотів крильчатки, яка обертається під напором єдиного потоку води в трубопроводі. На індикаторний пристрій обертання крильчатки передається за допомогою магнітних муфт. До плюсів таких приладів можна віднести те, що даний вид лічильників має захист від зовнішнього магнітного поля і може бути оснащений імпульсним виходом, за рахунок чого є можливість дистанційного зчитування показань.

Багатоструменеві лічильники мають такий же принцип роботи, як і одноструменеві, але потік води в них, перед тим як потрапити на лопасті крильчатки поділяється на кілька струменів. За рахунок цього значно знижується турбулентність потоку, що знижує ймовірність неправильних вимірів.

До переваг даного виду лічильників можна віднести легкість монтажу і демонтажу для проведення обов'язкових перевірок лічильника, можливість установки лицьової панелі на рівень декоративної поверхні та оснащення імпульсним виходом, що дозволяє зчитувати заміри дистанційно.

Враховуючи вище викладене, у звіті з ОВД зроблено висновок про недоцільність заміни встановленого більш точного засобу обліку води на простіший у експлуатації аналог.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, експлуатація родовища здійснюється на підставі дозволу на спеціальне водокористування №229/ВЛ/49д-19 від 21.03.2019 та спеціального дозволу на користування надрами №2393 від 21.02.2001.

Згідно дозволу на спецводокористування ліміт забору води складає 7715,89 м^3/добу або 2816,3 тис. м^3/рік. Сумарний максимальний дебіт свердловин Володимир-Волинського родовища становить 11 236,8 м^3/добу. На перспективу для Володимир-Волинського родовища водовідбір планується в обсязі, що не перевищує сумарний дебіт свердловин, тобто оцінка впливу здійснюється при максимально можливому навантаженні на експлуатаційний водоносний горизонт.

Водозабір Володимир-Волинського родовища складається з 10 свердловин, з них 4 експлуатаційні, 4 резервні та 2 виводиться з експлуатації. Свердловини розташовані на території м. Володимир-Волинський та східній його околиці. До Володимир-Волинського родовища увійшли центральний водозабір та окремо стоячі свердловини. Центральний водозабір (6 свердловин) експлуатується з 1972 року, свердловини №1, №2, №4, №6 робочі, свердловини №3 та №5 резервні (тимчасово не працюють).

Окремо розташовані в місті 4 артезіанські свердловини (№8, №9, №10 та №12) були пробурені для забезпечення водопостачанням окремих будинків міста, де було відсутнє централізоване водопостачання чи недостатній тиск. Дані свердловини на сьогоднішній день не використовуються в зв'язку з тим, що в житлових будинках встановлені прилади підвищення тиску і дані свердловини поступово виводяться з експлуатації.

З експлуатаційних свердловин вода надходить до насосної станції II-го підйому (НС II). На майданчику НС II підйому розміщені наступні споруди: 3 резервуари чистої води, хлораторна, склад солі, допоміжні споруди.

В приміщенні НС II підйому знаходяться:

станція знезалізнення;

диспетчерський пункт;

машинне відділення, заглиблене на 2,1 м (в машинному залі встановлені насоси марки ТР-100/820/2 Grundfos з шафою керування, тип двигуна 55 кВт, 2980 об/хв. 220 м^3/год, Н-65м – 2 шт. станція підвищення тиску Hydro МПС Grundfos 1 шт. та 2 насоси марки «WILO» BL80/170-30/2;

реле управління;

дві лабораторії;

адміністративно-побутові приміщення.

Вода з експлуатаційних свердловин Володимир-Волинського родовища по двох водоводах Д-300 мм довжиною 1,5 км поступає на станцію знезалізнення – модульну установку Ecosoft FPB 6386 продуктивність 240 м^3/год. з блоком модульним TR 16-2 в комплекті з підвищувальними насосами подачі на фільтрацію Lowara V-120 м3/год N-37 кВт – 2 шт. та насосами подачі на промивку V-240 м^3/год. Встановлені засувки з електроприводами 125 мм та 150 мм, шафи керування засувками, лічильник холодної води на фільтрацію 0-125 мм (фільтруючий матеріал – гранули з каталітичними властивостями на основі алюмосилікатів, а також діоксину кремнію) проходить очистку і поступає в 3 резервуари чистої води 2 із збірного залізобетону ємкістю 1250м^3 та 2000м^3 та

третій надземний резервуар ємкістю 2000 м^3 із стальних конструкцій у формі циліндра.

Регенераційна вода після промивки установки відводиться існуючим трубопроводом у систему зовнішньої каналізації. Технологічний процес очистки води, регенерації установки знезалізнення проходить в автоматичному режимі, шляхом програмування головок.

Очищена вода, яка поступила в РЧВ дезінфікується при допомозі гіпохлориту натрію, який виготовляється на встановленій у будівлі хлораторної електролізній установці марки «Полум'я-2» з кухонної таблетованої солі методом її електролізу. Одна електролізна установка продуктивністю 10 кг активного хлору за добу.

Електролізна установка «Полум'я-2» продуктивністю 10 кг/добу – це блокова електролізна установка призначена для отримання знезаражуючого реагенту – гіпохлорит натрію – шляхом електролізу розчину кухонної солі та води. Установка підключається до системи водопостачання і може бути використана для знезараження питної води, дезінфекції водопровідних мереж на станціях водопідготовки, для знезараження води у басейні, знезараження стічних вод, у тому числі біологічно очищених.

Установка працює за принципом електролізу розчину хлористого натрію в однокамерному електролізері. Утворюваний в процесі електролізу гіпохлорит натрію безперервно дозується в оброблювану воду самопливом в резервуар чистої води, або в колектор стічних вод. Установка складається з вузла приготування розчину солі, електролізера, блоку живлення, газовідокремлювача. Вузол приготування розчину солі містить пластиковий бак, а також витратоміри розчину солі й води. Електролізер складається з електролізної камери і вміщеної в неї касети електродів. Газовідокремлювач призначений для відділення утворюваних електролізних газів від розчину гіпохлориту і видалення їх в атмосферу.

Використання електролізних установок «Полум'я-2» для отримання гіпохлориту натрію дозволяє значно підвищити безпеку, надійність і ефективність знезараження природних, оборотних і стічних вод, а також знизити експлуатаційні витрати в порівнянні з рідким хлором, товарним гіпохлоритом натрію і «мембранним» електролізом.

Утворений в результаті електролізу розчин гіпохлориту натрію поступає в пластикову ємність V-500 л звідки через дозуючий насос поступає по хлороводах в резервуари чистої води.

Очищена та знезаражена вода насосами насосної станції II підйому по двох водоводах Д-500 та Д-300 мм подається в розподільчу мережу. Подача води споживачам забезпечується цілодобово. Тиск на виході в мережу утримується від 3,1 до 3,3 атм. Для обліку води на вході в НС II підйому встановлений водомір Х-12 0-125 мм та лічильник КВ-1,5 на питні потреби працівників НС II підйому. На виході з НС II підйому міського водозабору на двох водоводах встановлені ультразвукові лічильники марки УВР-011 А.

Головні водопровідні мережі міста закільцьовані. Тупикові з точки знаходяться під контролем відомчої лабораторії. На водопровідній мережі розташовано 395 колодязів, з них в 124 встановлено пожежні гідранти. На мережі розташовано 56 водорозбірних колонок.

Контроль за якістю питної води проводить лабораторія водозабору по хімічних та бактеріологічних показниках. Лабораторією здійснюється щоденний відбір проб на виході в мережу, в тупиках – згідно графіків відбору проб, та 2 рази в рік проводиться аналіз води з свердловин. Також відбирається вода та проводиться аналіз після ліквідації поривів на мережі та її хлорування.

За хімічним складом підземні води водоносного горизонту верхньокрейдових відкладів, в межах Володимир-Волинського родовища, прісні, в основному, гідрокарбонатно-кальцієві, гідро-карбонатно-кальцієво-магнієві, гідрокарбонатно-кальцієво-натрієві. Мінералізація коливається в межах від 0,28 до 0,68 г/дм^3, величина сухого залишку – 210,0-680,0 мг/дм^3, загальна жорсткість – 4,5-7,0 ммоль/дм^3. Водневий показник становить 6,0-7,6 од. pH.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, експлуатуються свердловини №1, №2, №4 та №6, решта тимчасово не працюють. Хімічний та бактеріологічний аналіз і радіаційний контроль підприємством проводився лише для робочих свердловин.

У звіті з ОВД зазначено, що під час обстеження ділянок де розташовані свердловини Володимир-Волинського родовища полів фільтрації, стихійних сміттєзвалищ, накопичувачів рідких відходів, тощо – не виявлено. Більшість господарсько-побутових та виробничих об'єктів, в межах території дослідження, мають септики та каналізаційну мережу.

Під час обстеження другого та третього поясу ЗСО було виявлено, що на відстані 450 м від свердловини №3, на відстані 175 м від свердловини №9 та на відстані 130 м від свердловини №10 знаходяться АЗС та АГЗС. Слід зазначити, що паливно-мастильні матеріали на АЗС та АГЗС зберігаються в металевих ємностях (термосах), що практично виключають можливість їх витоку.

В межах третього поясу ЗСО для свердловин №8, №9, №10 та №12 на відстані 840 м, 995 м, 1010 м та 780 м, відповідно, виявлене старе кладовище, на якому зараз не проводяться масові захоронення. Кладовища відносяться до III-го класу за санітарною класифікацією підприємств, виробництв та споруд з санітарно-захисною зоною 300,0 м. Згідно ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування», при використанні захищених підземних вод та за погодженням з органами санітарно-епідеміологічної служби, в межах III-го поясу ЗСО допускається розміщення об'єктів вказаних в даних нормах.

Управління екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації

з урахуванням звіту з оцінки впливу на довкілля щодо планованої діяльності Управління житлово-каналізаційного господарства Володимир-Волинської міської ради щодо видобування питних підземних вод з Володимир-Волинського родовища, а також з урахуванням усієї наявної інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення та іншої наявної інформації, вважає допустимим/~~недопустимим~~ провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, водозабір питних підземних вод Володимир-Волинського УВКГ працює з 1972 року. Підготовчі та будівельні роботи не проводяться, територія облаштована та повністю підготовлена до подальшої експлуатації водозабору.

Експлуатаційний водоносний горизонт у верхньокрейдових відкладах відноситься до захищених. Розмір І поясу ЗСО для свердловин водозабору УВКГ становить 30,0 м.

Розрахунки меж ІІ та ІІІ поясів ЗСО проводилися по методиці, викладеній в Інструкції «Рекомендации по гидрогеологическим расчётам для определения границ 2 и 3 поясов зон санитарной охраны подземных источников хозяйственно-питьевого водоснабжения».

Розрахунок виконаний для свердловин №1, №2, №3, №4, №5, №6, №9 та №12, оскільки свердловини №7 та №11 затампоновані, а №8 та №10 виводяться з експлуатації.

Для розрахунку меж ЗСО експлуатаційних свердловин Володимир-Волинського родовища прийнято для поодиноких свердловин в ізольованому водоносному горизонті, віддалених від рік, в умовах басейну.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, за результатами санітарно-екологічного обстеження першого поясу свердловин не виявлено порушень в їх експлуатації та облаштуванні.

У разі припинення діяльності підприємства свердловини водозабору передаються на баланс іншому водокористувачеві або тампонуються у відповідності до розробленого та затвердженого згідно законодавства Проекту тампонажу свердловини.

Згідно звіту СЕО, використання ґрунтів для планування території не планується, здійснення планованої діяльності не передбачає використання біорізноманіття та не створює вплив на нього.

Забір питних підземних вод з Володимир-Волинського родовища не має постійних джерел викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря. Вплив на атмосферне повітря може виникати під час ремонту обладнання або його заміни. Такий вплив є короткостроковим, може виникати раптово, без певної закономірності, на обмеженій ділянці і є екологічно допустимим.

Здійснення планованої діяльності передбачає забір питних підземних вод для забезпечення виробничих, санітарно-гігієнічних та питних потреб підприємства, а також передачі води іншим водокористувачам. Після використання вода потрапляє у каналізаційну мережу та подається на очисні споруди, очищена вода скидається у р. Луга. Скид стічних вод лімітується дозволом на спеціальне водокористування та встановленими ГДС.

Основними джерелами забруднення підземних вод можуть бути стічні води, поверхневі (дощові, талі води, поля фільтрації, поля зрошення, витоки з каналізаційних мереж і споруд, покинуті свердловини).

Для здійснення планованої діяльності свердловини Володимир-Волинського родовища обладнанні глибинними насосами та лічильниками води. 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. Значення нормативних граничнодопустимих еквівалентних і максимальних рівнів шуму знаходяться в межах, що затверджені згідно ДСП 173-96.

Експлуатація водозабірних свердловин у відповідності з технологічними режимами не створює світлового та теплового забруднення довкілля. Планована діяльність не створює ризиків для об'єктів культурної спадщини.

Планована діяльність не створює радіаційного забруднення та випромінення. На вимогу НРБУ-97 та ДСанПіН з метою визначення радіаційної якості води за вмістом радіонуклідів підприємство раз на три роки проводить радіохімічний аналіз води. За результатами досліджень, фактичний вміст сумарної активності α-випромінюючих радіонуклідів менший за нормативний.

Під час планованої діяльності відходи можуть виникати під час ремонту обладнання або його заміни у вигляді металобрухту від зношеного обладнання та ТПВ від обслуговуючого водозабір персоналу.

В процесі водоочистки використовуються багаторазова тара для гіпохлориту натрію, яка у разі пошкодження або фізичного зносу утилізується відповідно до Закону України.

На території об'єкту здійснюється лише тимчасове зберігання відходів, після чого відходи передаються згідно договорів спеціалізованим організаціям. Тимчасове зберігання відходів здійснюється згідно Закону України «Про відходи». Відходи в міру їх накопичення збирають у тару і залишають на відведених місцях для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення

При обслуговуванні експлуатаційних свердловин підприємства утворюються відходи IV класу небезпеки, а саме металобрухт (зношене обладнання). Негативного впливу на довкілля від планованої діяльності за рахунок поводження з відходами не очікується.

Для уникнення ризиків для здоров'я населення на водозаборі постійно проводиться контроль якості води зі свердловин. Якість підземних вод оцінюється за органолептичними, санітарно-бактеріологічними, фізико-хімічними показниками – двічі на рік та проводиться визначення радіаційної якості води один раз на три роки.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, для недопущення забруднення підземних вод хімічними та бактеріологічними забруднювачами встановлені зони санітарної охорони водозабору. Підприємство дотримується вимог та здійснює спеціальні водоохоронні заходи, що виключають можливість надходження забруднення до водозабірних споруд у експлуатаційні водоносні горизонти водозабору. 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, його своєчасний ремонт чи його заміна.

Враховуючи значну відстань від досліджуваного водозабору до сусідніх водозаборів, а також, що Володимир-Волинське родовище та сусідні ділянки експлуатуються з 1970-1990 років і експлуатація сусідніх ділянок вже позначена на рівневому режимі підземних вод, то кумулятивний вплив між водозаборами мінімальний, і не призведе до негативних наслідків експлуатації водоносного горизонту. Багаторічна експлуатація Володимир-Волинського

родовища та сусідніх водозаборів показує, що зниження рівня води у свердловинах у межах норм та не призводить до зменшення дебіту свердловин.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, для недопущення забруднення питних підземних вод для водозабору були розроблені та облаштовані зони санітарної охорони. Вимоги до правого режиму ЗСО водозаборів підземних джерел регламентовані Постановою КМУ від 18.12.1998 №2024 і передбачають для окремих видів господарської діяльності або безумовну заборону, або регулювання та отриманням особливого санітарного режиму і норм екологічної безпеки.

Перелік заходів у встановлених ЗСО водозабору УВКГ в межах:

1) першого поясу ЗСО:

заборона здійснення будівельних робіт, у тому числі будівництва трубопроводів різноманітного призначення за винятком трубопроводів, що обслуговують водозабірні споруди;

забезпечений постійний контроль за санітарним станом території ЗСО, режимом безаварійної експлуатації систем водо- і теплопостачання, каналізації підприємства, водовідведенням талих і дощових вод за межі ЗСО;

ведеться моніторинг підземних вод (режим рівнів, контроль якості, облік водовідбору);

забезпечений повний контроль технічного стану і експлуатаційних параметрів (у тому числі герметичність устя, цілісність обсадних труб та цементації затрубного простору) свердловини. При виявленні значних відхилень від будівельних експлуатаційних характеристик та порушенні технічного стану свердловини – виконується її капітальний ремонт або санітарно-технічний тампонаж.

2) другого поясу ЗСО:

регулювання усіх видів будівництва та їх централізоване водопостачання, каналізування, відведення забруднених поверхневих вод, тощо;

контроль за розміщенням складів паливно-мастильних матеріалів, пестицидів та мінеральних добрив, накопичувачів, шламосховищ та інших об'єктів, які створюють небезпеку хімічного забруднення джерел водопостачання;

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 інше;

не допускати створення неорганізованих смітників;

не допускати створення вигребів усмоктувального типу в межах ЗСО при відводі земельних ділянок;

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;

регулювання будівництва нових свердловин.

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:

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;

з метою попередження негативного впливу в процесі експлуатації родовища підземних вод забезпечити герметичність системи збору, підготовки й транспортування води, з метою виключення її нераціонального використання;

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)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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