



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 _____

07.05.2019

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

Комунальне підприємство
Фастівської міської ради

«Фастівводоканал»

код ЄДРПОУ 03346383

08500, Київська область, м. Фастів,

вул. Калинова, 15-А

(заявник та його адреса)

06.05.2019

(дата видачі)

05.1-10/12

(номер висновку)

201811282263

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

05.2-18/12 від 16.04.2019

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля
планованої діяльності Комунального підприємства Фастівської міської ради «Фастівводоканал» з видобування питних підземних вод із родовища «Фастівське», водозабір «Волицький» (свердловини №№ 1912 (3), 1912 (4), 1912 (5), 1912 (6), 2662 (7), 2662 (8), 2662 (9), 2662 (10), що розташоване в с. Волиця, Фастівського району, Київської області з метою забезпечення господарсько-питних і виробничих потреб населення та підприємств міста Фастів

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 Комунального підприємства Фастівської міської ради

«Фастівводоканал» з видобування питних підземних вод із родовища «Фастівське», водозабір «Волицький» (свердловини №№ 1912 (3), 1912 (4), 1912 (5), 1912 (6), 2662 (7), 2662 (8), 2662 (9), 2662 (10), що розташоване в с. Волиця, Фастівського району, Київської області з метою забезпечення господарсько-питних і виробничих потреб населення та підприємств міста Фастів, встановлено, що:

- процедура оцінки впливу на довкілля розпочата 30.11.2018 року шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (далі – Реєстр) (реєстраційний номер 201811282263/6343);

- звіт з оцінки впливу на довкілля внесено до Реєстру 28.01.2019 року (реєстраційний номер 201811282263/7945), оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля внесено до Реєстру 28.01.2019 року (реєстраційний номер 201811282263/7947);

- повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, було опубліковано у засобах масової інформації в газеті «Час Київщини» № 46 (340) від 30.11.2018 року та в газеті «Перемога» № 49 (10223) від 06.12.2018 року, а також розміщено на дошках оголошень Волицької сільської ради Фастівського 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;

- оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля було опубліковано у засобах масової інформації в газеті «Урядовий кур'єр» № 16 (6379) від 25.01.2019 року та в газеті «Перемога» № 4 (10230) від 24.01.2019 року, а також розміщено на дошках оголошень Волицької сільської ради Фастівського 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 та Волицької сільської ради за адресою: Київська область, Фастівський район, с. Волиця, вул. Гагаріна, 22 та КП ФМР «Фастівводоканал» за адресою: 08500, Київська область, м. Фастів, вул. Калинова, 15-А;

- громадські слухання з обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності відбулися 19.02.2019 року об 11:00 годині в приміщенні Будинку культури за адресою: Київська область, Фастівський район, с. Волиця, вул. Гагаріна, 22.

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

Для централізованого водопостачання населення та підприємств м.Фастів КП ФМР «Фастівводоканал» має в своєму розпорядженні 8 свердловин, розташованих біля села Волиця на території Фастівського лісництва у лісовому заказнику загальнодержавного значення «Урочище Унава». Відповідно до положення про лісовий заказник загальнодержавного значення «Урочище Унава» (нова редакція) затвердженого Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 02.05.2019 № 159 зазначено, що на території заказника розміщено 8 свердловин, з яких

здійснюється забір води для питного водопостачання та виробничих потреб м. Фастів.

Існуючий підземний водозабір працює відповідно до затверджених запасів підземних вод, встановлених відповідно до Дозволу на спецводокористування від 01.06.2017 р. за №171/12, виданого Департаментом екології та природних ресурсів КОДА.

Питна вода, що випускається водозабором «Волицький» подається в розподільну водопровідну мережу міста Фастів та застосовується для господарчо-питних цілей.

Водозабір «Волицький» подає споживачам питну воду із свердловин, яка доведена до вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Водоносний горизонт Фастівського родовища має високу водозабезпеченість і витримане поширення.

Дебіти свердловин змінюються від 50 до 96 м³/годину, при зниженні рівня від 3,6 до 17,7 метрів. Глибина залягання водоносного комплексу змінюється від 29 до 35 метрів.

Живлення водоносного горизонту здійснюється за рахунок інфільтрації атмосферних опадів та вод річки Унава в період паводків та затоплення заплави.

Підстилається водоносний горизонт темно-сірими мергелястими глинами київської світи палеогену, потужністю від 9 до 14 метрів, які є надійним водотримачем і відділяють підземні питні води четвертинних відкладів від мінералізованих вод юрських порід.

Перекривається водоносний горизонт верхньочетвертинними дрібно та тонкозернистими пісками та шаром алювіально-делювіальних суглинків потужністю до 28 метрів, вони складають першу та другу надпоймені тераси р.Унава, що захищають водоносний комплекс від забруднення з поверхні.

Хімічний склад підземних вод на Фастівському родовищі гідрокарбонатний магнієвокальцієвий. Води прісні або слабо мінералізовані загальною жорсткістю 5,3 – 6,5 мг-екв/дм³, вміст кальція 76,0-97,6 мг/дм³, магнія 18-20,0 мг/дм³, гідрокарбонатів 366-396 мг/дм³.

Шкідливі домішки в воді відсутні. У воді підземних джерел присутнє залізо у вигляді бікарбонату окису заліза, тобто двовалентне залізо. Підвищений вміст заліза приводиться до норми знезалізненням води.

Водозабір «Волицький» складається з 8 артсвердловин, які обладнані водолічильниками.

З свердловин вода системою трубопроводів подається на станцію знезалізнення Насосної станції П підйому, що розташована в м. Фастів, вул. Калинова 15-А.

Знезалізнення води, що надходить з Волицького водозабору, відбувається шляхом фільтрації води через 8 фільтрів, які заповнені кліноптилолітовими фільтруючими шарами.

Промивка фільтрів здійснюється водою та повітряно-розподільчою водоповітряною системою.

З станції знезалізнення вода самопливом поступає в резервуари чистої питної води, де проходить знезараження шляхом подачі в резервуари активного хлору від трубчатоячейкової установки електролізу.

Вода з резервуарів насосами NM100/250 подається для подальшої реалізації населенню, організаціям та підприємствам м. Фастова.

Для запобігання від можливого поверхневого забруднення підземних вод, устя свердловин загерметизовані. Для заміру обсягу видобутої води

свердловини обладнані лічильниками води, а також датчиками сухого ходу та відповідною автоматикою.

Гирла свердловин та обладнання розміщені у наземних будівлях. Герметичні оголовки обладнані кранами для відбору проб води. На горизонтальних ділянках оголовка встановлені манометри, зворотні клапани, засувки, водолічильники, фільтри грубої очистки.

Надкаптажні споруди підземного типу герметичні, закриті люками. Експлуатаційний водоносний горизонт на ділянках розташування свердловин та по умовам залягання є захищеним від вертикальної фібрації забруднюючих речовин з поверхні землі.

Існуючий розмір санітарно-захисної зони відповідає вимогам “Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів” та складає I пояс – 50 м від кожної свердловини, II пояс – 409 м, III пояс – 2045 м.

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації враховуючи дані наведені у звіті з оцінки впливу на довкілля, а також з урахуванням усієї наявної інформації, вважає допустимим/недопустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене.

– вплив на клімат і мікроклімат на період будівництва та експлуатації

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

– вплив на повітряне середовище на період будівництва та експлуатації Планована діяльність не має постійних джерел викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря. Незначний короточасний негативний вплив на атмосферне повітря можливий внаслідок викидів відпрацьованих газів двигунами автомобілів під час регламентних та ремонтних робіт на свердловинах. Такий вплив є короткостроковим на обмеженій території та екологічно допустимим.

– вплив на геологічне середовище на період будівництва та експлуатації Територія планової діяльності знаходиться в межах Фастівського родовища приурочена до алювіальних і алювіально-делювіальних відкладів середньо і верхньочетвертинного віку, складених здебільшого крупнозернистими пісками з кутоватими слабо скатаними обломками кристалічних порід та пісчаників.

У геоструктурному відношенні родовище розташоване на кордоні Українського кристалічного масиву та його схилу.

Ніяких фізико-геологічних та екзогенних процесів на ділянці надр, де розташовані водозабірні ділянки, не виявлено.

Експлуатація свердловин на водозабірній ділянці Волицького воябору Фастівського району на основі геологічної будови, геоморфологічних особливостей та ландшафту не буде негативно впливати на геологічне середовище.

– **вплив на водне середовище на період будівництва та експлуатації**
Для охорони підземних вод від забруднення навколо свердловин організовані зони суворого санітарного режиму.

Для запобігання можливого надходження в підземні води забруднених поверхневих вод, свердловини облаштовуються герметичними оголовками та надкаптажними спорудами.

Для запобігання можливого виснаження підземних вод, а також погіршення якості води, водовідбір необхідно проводити у кількості, що не перевищує встановленого ліміту – 12584,9 м³/добу. Облік піднятої підземної води виконується за допомогою лічильників.

Підприємство контролює заміри динамічного та статичного рівня води у свердловинах, проводить відбір проб на нітратне забруднення, органічні речовини, хімічний, бактеріологічний та радіологічний аналізи.

Санітарно-гігієнічні та виробничі стоки надходять до міської каналізаційної мережі.

Скидання стічних вод у водні об'єкти немає. Потенційних джерел забруднення підземних та поверхневих вод від планованої діяльності не передбачається.

Для збереження питної якості води, а також попередження забруднення родовища підземних вод, встановлюються зони санітарної охорони, в яких запроваджуються спеціальні заходи, що виключають можливість забруднення водозаборів та водоносних горизонтів у районах водозаборів.

– **вплив на ґрунти на період будівництва та експлуатації**

При експлуатації свердловин негативний вплив на ґрунт не очікується за рахунок запланованих охоронних заходів: покриття на території передбачене з дрібнозернистого асфальтобетону, ділянка озеленена та спланована, розробка родючого шару ґрунту не передбачається.

Робота свердловин до ущільнення та засолення ґрунтів не призводить. У санітарному відношенні ділянки надійно захищені від забруднень, на території робіт відсутні потенційні джерела забруднення. Зона санітарної охорони суворого режиму озеленюється, упорядковується та загороджується.

– **вплив на рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти на період будівництва та експлуатації** Територія Волицького водозабору є лісовим заказником загальнодержавного значення. Експлуатація водозабору не вплине на водні і повітряні шляхи міграції птахів. У цілому, планована діяльність не завдасть негативних впливів на рослинний і тваринний світ, а також на заповідні об'єкти району. В процесі роботи свердловин не передбачається вирубка зелених насаджень.

– **вплив на соціальне середовище на період будівництва та експлуатації**
Згідно з виконаними прогнозами, у результаті експлуатації свердловин не прогнозується зміна стану території за умовами підтоплення, не погіршаться умови водопостачання розташованих поблизу житлових масивів, не зміниться стан атмосферного повітря (рівень забруднення, шуму), ґрунтів, рослинності, поверхневих водних об'єктів.

Таким чином, планована діяльність, за умови виконання в повному обсязі намічених проектних рішень, не викличе погіршення здоров'я й умов життєдіяльності місцевого населення. В період експлуатації свердловин покращаться умови водозабезпечення населення.

– **вплив на навколишнє техногенне середовище на період будівництва та експлуатації** Негативний вплив на промислові, житлово-цивільні і сільськогосподарські об'єкти, пам'ятки культури, архітектури, історії та інші елементи техногенного середовища, під час планової діяльності, відсутній.

– **вплив шуму та вібрації на період будівництва та експлуатації.** Все обладнання встановлене на водозаборі заводського типу з визначеними шумовими та вібраційними характеристиками. Обладнання справне та працює відповідно до технічних паспортів. Шумові та вібраційні характеристики знаходяться у межах встановлених заводськими випробуваннями.

Експлуатація артезіанських свердловин у відповідності з технологічним режимом не створює шумового та вібраційного забруднення довкілля.

– **поводження з відходами на період будівництва та експлуатації** Планована діяльність з видобування питних підземних вод не є джерелом постійного утворення відходів. Відходи можуть виникати під час ремонту обладнання або його заміни.

Поводження з відходами в процесі експлуатації об'єкта, їх зберігання та утилізація виконується у відповідності до чинних нормативно-правових документів.

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:

- утримувати в належному технічному і санітарному стані водопровідні мережі та обладнання;
- використовувати ефективні сучасні технічні засоби і технології для утримання своєї території в належному стані, а також здійснювати заходи щодо запобігання забрудненню водних об'єктів стічними (дощовими, сніговими) водами, що відводяться з неї;
- дотримання природоохоронних заходів, передбачених відповідними матеріалами звіту з оцінки впливу на довкілля;
- 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;
- захист від корозії внутрішніх поверхонь обладнання та будівельних конструкцій;
- утримувати в належному стані зони санітарної охорони джерел водопостачання та дотримуватися їх режиму;
- здійснювати засобами вимірювальної техніки, у тому числі автоматизованими, облік забору та використання вод;
- здійснення систематичного відбору проб води для проведення хімічних, радіологічних та бактеріологічних досліджень;
- організувати збір, очищення та відведення дощових і талих вод з метою виключення виникнення забруднення водного середовища та ґрунту;
- не допускати перевищення встановленого дебіту по кожній свердловині;

- забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення і псування відходів, для утилізації яких існує відповідна технологія, що відповідає вимогам екологічної безпеки;

- вживати заходів з озеленення території та збереження зелених насаджень;
- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі змін планованої діяльності, яка підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 року № 1010.

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 планової 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;

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

- здійснювати невідкладні роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води.

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

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

своєчасно сплачувати збори за спеціальне водокористування та інші збори відповідно до законодавства.

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 експлуатаційні свердловини та зони санітарної охорони в належному санітарному стані, та дотримуватися їх режиму, визначеного вимогами чинного законодавства;

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

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 потенційного забруднення;

- проводити спостереження за статичним та динамічним рівнем води у свердловинах;

- здійснювати постійні моніторингові спостереження якості підземних вод за органолептичними, санітарно-бактеріологічними, фізико-хімічними показниками та проводити радіохімічний аналіз води відповідно до санітарних норм і правил.

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'єктів.

Визначення допустимості діяльності станції знезалізнення, а саме Насосної станції П підйому, що розташована в м. Фастів, вул. Калинова 15-А, можливе за результатами додаткової оцінки впливу на довкілля, якщо така планована діяльність відноситься до категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля, визначених статтею 3 Закону України «Про оцінку 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.

В.о. начальника відділу оцінки впливу на довкілля

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



(підпис)

В.Г. Ткаченко
(ініціали, прізвище)

Директор департаменту

(керівник уповноваженого територіального /заступник керівника уповноваженого центрального органу)

(підпис)

В.С. Кирєєва
(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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