



ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ

вул. Басейна, 1/2А, м. Київ, 01004; тел. (044) 279-01-58; fax (044) 234-96-15; ел.пошта eko.koda@ukr.net; Код ЄДРПОУ 38750794

від _____ 20__ р. № _____

На № _____ від _____ 20__ р.

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

Публічне акціонерне товариство
«Центренерго» в особі Трипільської ТЕС
код ЄДРПОУ 22927045
вул. Козацька, 120/4 літера «Є»
м. Київ, 03022
(заявник та його адреса)

28.07.2020

(дата видачі)

05.1-10/66

(номер висновку)

20202135293

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

05.2-18/76 від 25.06.2020

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності «Видобування підземних вод з ділянки водозабору Трипільської ТЕС ПАТ «ЦЕНТРЕНЕРГО», розташований за адресою: м. Українка Обухівського району Київської області»

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 Публічне акціонерне товариство «Центренерго» в особі Трипільської ТЕС, а саме «Видобування підземних вод з ділянки водозабору Трипільської ТЕС ПАТ «ЦЕНТРЕНЕРГО», розташований за адресою: м. Українка Обухівського району Київської області» встановлено, що:

– процедура оцінки впливу на довкілля розпочата 14.02.2020 року шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (далі – Реєстр) (реєстраційний номер справи 20202135293);

– повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, було опубліковано у засобах масової інформації в газеті «Aviso.ua» від 18.02.2020 року №7 та «Експрес об'ява» від 14-20.02.2020 року №5 (5323), а також розміщено на дошках оголошень Української міської ради Київської області;

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

– звіт з оцінки впливу на довкілля, оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля оприлюднено в Реєстрі 05.05.2020 року;

– оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля було опубліковано у засобах масової інформації в газетах «Нова доба» квітень-травень 2020 року №14 (24), «Обухівські вісті» від 02.05.2020 року №16 (890);

– звіт з оцінки впливу на довкілля було розміщено в приміщеннях Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації за адресою: 01004, м. Київ, вул. Басейна 1/2-А; Трипільська ТЕС ПАТ «ЦЕНТРЕНЕРГО» за адресою: 08720, Київська область, Обухівський район, м. Українка, вул. Промислова, 1; Українська міська рада за адресою: 08720, Київська обл., Обухівський р-н, м. Українка, площа Тараса Шевченка, 1;

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

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

Планованою діяльністю є видобування підземних вод (корисних копалини загальнодержавного значення).

Водозабір Трипільської ТЕС ПАТ «ЦЕНТРЕНЕРГО» розташований в м. Українка Київської області та включає 4 свердловини, які пробурені на водоносний горизонт у відкладах орельської світи середньої юри. Всі свердловини водозабору експлуатаційні, окрім, свердловини № 9А, яка затампонована у 2017 році.

Свердловини № 7 (глибиною 180 м, дебітом 36 м³/годину), № 33 (185 м, дебітом 15 м³/годину) та № 41 (глибиною 175 м, дебітом 20 м³/годину) Трипільського родовища пробурені протягом 1973 - 1984 років та розміщені в підземних колодязях.

Експлуатаційні свердловини використовуються для забезпечення питних, санітарно-гігієнічних та виробничих потреб, передачі для потреб населення (теплоносії) та вторинних водокористувачів.

Кожна свердловина для забезпечення надійної експлуатації обладнана: водолічильником, краном для відбору проб води, отвором для заміру рівня води та манометром, гирла свердловин мають герметизовані оголовки, конструкція

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

Свердловини досліджуваного водозабору працюють в ручному режимі з почерговим відключенням у разі необхідності.

Користування надрами Трипільська ТЕС ПАТ «ЦЕНТРЕНЕРГО» здійснює на основі спеціального дозволу на користування надрами від 14 вересня 2015 року №4694 виданого Державною службою геології та надр України з метою геологічного вивчення у т. ч. дослідно-промислової розробки питних підземних вод та затвердження запасів ДКЗ України.

Водокористування здійснюється згідно з дозволом на спеціальне водокористування від 22 грудня 2018 року № 621/КВ/49д-18 на строк до 22 грудня 2021 року, що виданий Державним агентством водних ресурсів України.

На основі проведеного комплексу робіт виконано підрахунок та оцінку експлуатаційних запасів питних підземних вод Трипільського родовища для свердловин № 7, № 33 та № 41 у кількості 1080 м³/добу по категоріям: А -220 м³/добу, В - 400 м³/добу, С1 - 460 м³/добу.

Оскільки свердловини існуючі, експлуатація свердловини продовжується наявним фондом обладнання у межах підрахованих та затверджених запасів води, підземна насосна станція побудована відповідно до державних будівельних норм, виконання підготовчих і будівельних робіт не передбачається.

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

– **планована діяльність** Видобування підземних вод з ділянки водозабору Трипільської ТЕС ПАТ «ЦЕНТРЕНЕРГО», розташований за адресою: м. Українка Обухівського району Київської області.

– **вплив на клімат і мікроклімат** При видобуванні підземних вод знижується напірний рівень водоносних комплексів в межах утвореної депресійної воронки на значній площі.

Згідно матеріалів звіту з оцінки впливу на довкілля, зниження рівня напірних міжпластових водоносних комплексів не впливає на клімат і мікроклімат в районі, викиди парникових газів при видобутку підземних вод відсутні.

– **вплив на повітряне середовище** В процесі видобутку підземних вод викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не здійснюються.

Негативні фактори впливу на повітряне середовище при експлуатації свердловини відсутні.

Згідно матеріалів звіту з оцінки впливу на довкілля основне технологічне обладнання, що застосовується для видобутку питних підземних вод та розподілу води не є джерелом забруднення атмосферного повітря.

– **вплив на ґрунти та надра** Згідно матеріалів звіту з оцінки впливу на довкілля, в процесі видобутку підземних вод вплив на ґрунт не відбувається, експлуатація видобувної свердловини не впливає на стан ґрунтового покриву так, як добування буде здійснюватись наявним фондом свердловини.

Для водозабірної ділянки розроблені зони санітарної охорони, згідно яких межі зони санітарної охорони суворого режиму свердловин винесені в натуру, огорожені.

– **вплив на водне середовище** Господарсько-питне водопостачання промайданчика Трипільської ТЕС здійснюється від свердловин № 33, № 7 та № 41. Господарсько-питне водопостачання структурних підрозділів здійснюється із міського водопроводу Українського ВКП. Госпфекальні стічні води скидаються на очисні споруди Українського ВКП.

Крім того, із міського водопроводу Українського ВКП забирається питна вода для подальшого її нагріву та передачі населенню м. Українка (гаряче водопостачання). Виробничі та дощові стічні води підприємства відводяться в колектор Українського ВКП; госпобутові та виробничі стічні води - на очисні споруди Українського ВКП; зворотні води (теплообмінні) скидаються в р. Дніпро (Канівське водосховище).

Свердловини досліджуваного водозабору Трипільської ТЕС ПАТ «ЦЕНТРАЕНЕРГО» працюють в ручному режимі з почерговим відключенням у разі необхідності та обладнані насосними агрегатами марки ЕЦВ 6-16-140 та ЕЦВ 8-16-140, облік піднятої води фіксується лічильником типу MWN 80 НКОР (DN 80) ХВ.

Технологія видобування застосовується у відповідності до затверджених технічних проектів, технологічних схем, регламентів, тощо.

Вода зі свердловин по водогонах з чавунних, сталевих та пластикових труб діаметром 57-219 мм, загальною довжиною 7,2 км, надходить до баку запасу питної води (БЗПВ) об'ємом 1000 м³ та висотою 10 м, з якого насосами автономної насосна станція пожежно-питного водопостачання (АНПВ) розподіляється між споживачами через мережу ЕПВ (господарсько-питного та пожежного водопостачання)

Видобуток підземних вод здійснюється в обсягах та цілях використання, що відповідають спеціальному дозволу на користування надрами та доданої до нього Угоди, а також погоджені Дозволом на спеціальне водокористування.

За хімічним складом підземні води водоносного горизонту в межах водозабору прісні та слабопрісні, в основному, хлоридно-гідрокарбонатні змішаного катіонного складу, з переважанням іонів кальцію і натрію.

Мінералізація коливається в межах від 0,63 до 0,75 г/дм³. Якість підземних вод горизонту, в основному, відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171.10, окрім показника забарвлення, вмісту заліза загального - 0,0118-0,985 мг/дм³, миш'яку - <0,01-0,024 мг/дм³ та амонію - <0,02-1,2 мг/дм³.

Під час здійснення планованої діяльності до поверхневих та підземних вод не надходять будь-які забруднюючі речовини.

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

Територія перших поясів зон санітарної охорони охороняється та огорожена металевою сіткою, розмір перших поясів зон санітарної охорони свердловин водозабору Трипільської ТЕС ПАТ «ЦЕНТРАЕНЕРГО» встановлений в радіусі 15 м.

– **вплив на рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти** Згідно матеріалів звіту з оцінки впливу на довкілля, вплив на стан фауни, флори, біорізноманіття, землі (у тому числі вилучення земельних ділянок) - екологічно допустимий.

Розміщення нового технологічного обладнання не передбачається, вилучення земельних ділянок не здійснюється, усі роботи з благоустрою території підприємства виконані.

– **вплив на соціальне середовище** Для уникнення ризиків для здоров'я населення на водозаборах постійно проводиться контроль якості води зі свердловин.

Якість підземних вод оцінюється за органолептичними, фізико-хімічними, санітарно-токсикологічними, мікробіологічними показниками – щоквартально та проводиться визначення радіаційної якості води один раз на три роки.

Дотримання правового режиму встановлених зон санітарної охорони для свердловин виключає можливість надходження забруднення до водозабірних споруд у обидва експлуатаційні водоносні горизонти водозабору. Ризики для здоров'я людей внаслідок видобування підземних вод відсутні.

Здійснення планованої діяльності буде мати позитивний вплив на місцеву економіку через ритмічну цілорічну роботу підприємства, зайнятість місцевого населення, податкових надходжень, забезпечення населення м. Українка опаленням та гарячою водою, тощо.

– **вплив на навколишнє техногенне середовище** Вплив планованої діяльності на матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину - не передбачається.

Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування планованої діяльності не зазнають впливу.

– **вплив шуму та вібрації** Все обладнання встановлене на водозаборах 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.

Експлуатація водозабірних свердловин у відповідності з технологічними режимами не створює світлового та теплового забруднення довкілля, планована діяльність не створює радіаційного забруднення та випромінення.

– **поводження з відходами** Планована діяльність з видобування питних підземних вод не є джерелом постійного утворення відходів.

Відходи можуть виникати лише під час ремонту обладнання або його заміни. Перелік відходів, які можуть виникати: брухт чорних металів; матеріали обтиральні забруднені маслом та іншим; відпрацьовані сальники та прокладки; шлам зварювальний; відпрацьований ізолюючий матеріал; побутові відходи.

Відходи тимчасово зберігаються у відведених для цього місцях на території Трипільської ТЕС і разом з відходами, утвореними в процесі роботи підприємства, передаються спеціалізованим організаціям згідно укладених договорів.

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

на підставі наведених у звіті з оцінки впливу на довкілля ймовірних впливів на компоненти довкілля (водні та земельні ресурси, атмосферне повітря, ґрунти, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, тощо) сукупний вплив планованої діяльності при штатному режимі реалізації є екологічно допустимим.

Відповідальність за достовірність інформації, наведеної у звіті з оцінки впливу на довкілля, несе суб'єкт господарювання згідно з законодавством.

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

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

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

– здійснювати провадження планованої діяльності за умови наявності усіх документів дозвільного характеру, які згідно законодавства регулюють зазначену діяльність;

– використовувати ефективні сучасні технічні засоби і технології для утримання своєї території в належному стані;

– дотримання природоохоронних заходів, передбачених відповідними матеріалами звіту з оцінки впливу на довкілля;

– утримувати в належному технічному і санітарному стані водопровідні мережі та обладнання;

– в процесі експлуатації родовища підземних вод забезпечувати герметичність системи збору, підготовки й транспортування води з метою виключення її нераціонального використання;

– водозабірні свердловини повинні бути обладнані датчиками сухого ходу насосу, що попереджує зниження динамічного рівня нижче допустимих значень;

– проводити систематичний огляд обладнання та здійснювати своєчасний ремонт чи його заміну;

– забезпечити захист від корозії внутрішніх поверхонь обладнання та будівельних конструкцій;

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

– здійснювати засобами вимірювальної техніки, у тому числі автоматизованими, облік забору, використання води та ведення журналу обліку води;

– наявність обладнання для систематичного контролю відповідності об'єму фактичної подачі води проектній потужності водозабору та дозволу на спеціальне водокористування;

- здійснення систематичного відбору проб води для проведення хімічних, радіологічних та бактеріологічних досліджень;
- використання видобутої води для питних цілей без водопідготовки забороняється;
- технологічне обладнання, яке використовується на об'єкті, повинно відповідати проектній документації;
- ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;
- не допускати перевищення встановленого дебіту свердловин;
- погодити в установленому порядку проект зон санітарної охорони водозабору та дотримуватися режимів зон санітарної охорони, забезпечувати їх санітарний стан відповідно до вимог чинного законодавства;
- технологічне обслуговування свердловин здійснювати відповідно до технологічних регламентів, відповідно до вимог законодавства;
- вести первинний поточний облік кількості, типу і складу відходів, що утворюються і подавати щодо них статистичну звітність у встановленому законодавством порядку;
- поводження з відходами після технологічного обслуговування здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про відходи», документів дозвільного характеру та укладених договорів з спеціалізованими організаціями;
- проводити на земельних ділянках плановану діяльність способами, які не завдають шкідливого впливу на стан земель та вживати заходів з благоустрою території планованої діяльності;
- забезпечити здійснення післяпроектного моніторингу та інформувати про його результати уповноважений територіальний орган відповідно до вимог висновку з оцінки впливу на довкілля;
- за результатами післяпроектного моніторингу, за потреби, узгодити з уповноваженим територіальним органом вжиття додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення, обмеження впливу господарської діяльності на довкілля;
- при експлуатації водозабірних споруд та надр забезпечити виконання вимог Кодексу України про надра, Водного кодексу України та умов дозволу на спеціальне водокористування, спеціального дозволу на користування надрами;
- забезпечити здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля у разі розширення та змін, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єкта відповідно до законодавства про оцінку впливу на довкілля.

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

- передбачити ряд організаційно-технічних заходів, спрямованих на ліквідацію надзвичайної ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища (з урахуванням визначення місця провадження 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;
- дотримуватися вимог законодавства з охорони праці та правил пожежної безпеки.

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

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

- своєчасно та в повному обсязі сплачувати рентну плату, екологічний податок, тощо;
- відшкодування збитків, заподіяних навколишньому природному середовищу, у разі виникнення аварійних ситуацій.

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

- проводити заходи для недопущення забруднення підземних вод хімічними та бактеріологічними забруднювачами;
- здійснювати спеціальні водоохоронні заходи, що виключають можливість надходження забруднень до водозабірних споруд у експлуатаційні водоносні горизонти водозабору;
- утримувати експлуатаційні свердловини та зони санітарної охорони в належному санітарному стані, та дотримуватися їх режиму, визначеного вимогами чинного законодавства;
- дотримуватись санітарно-гігієнічних та геологічних вимог;
- забезпечити санітарно-технічний тампонаж свердловин, що не експлуатуються, згідно вимог чинного законодавства.

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

- здійснювати постійний моніторинг санітарного стану прилеглої до водозабору території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення;
- здійснювати щоквартально спостереження за рівнями і дебітами експлуатаційних свердловин та лабораторний контроль за якістю підземних вод;
- щоденний огляд 1-го поясу зони санітарної охорони, один раз на місяць – 2-го поясу зони санітарної охорони і один раз на рік – 3-го поясу зони санітарної охорони;
- здійснювати відповідно до санітарних норм і правил моніторингові спостереження за якістю води шляхом проведення санітарно-мікробіологічного, хімічного аналізу – щоквартально, радіологічного контролю і визначення отрутохімікатів – щорічно;

– вести первинний поточний облік кількості, типу і складу відходів, що утворюються, зберігаються, видаляються та один раз на рік надавати інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність;

– невідкладно інформувати уповноважений територіальний орган з питань екології та природних ресурсів у разі виявлення будь-яких розбіжностей і відхилень у прогнозованих рівнях впливу та ефективності заходів із запобігання забрудненню довкілля та його зменшення.

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

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

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

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

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

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

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

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

В.о. директора департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації

(керівник уповноваженого територіального /заступник керівника уповноваженого центрального органу)



С.С. Мовчан
(ініціали, прізвище)

А.В. Андрущенко
(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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