



УКРАЇНА

ЧЕРНІГІВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ

ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

пр-т Миру, 14, м. Чернігів, 14000, тел./факс (0462) 67-48-72, e-mail: deko_post@cg.gov.ua, сайт: www.eco.cg.gov.ua,
код згідно з ЄДРПОУ 38709568

03.09.2019

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля

(автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля)

ТОВ «КОЗАЦЬКЕ» с.Козацьке, Бобровицьки р-н, Чернігівська обл., вул.Миру,буд. 15

(заявник та його адреса)

03.09.2019

(дата видачі)

26-20193143093/11

(номер висновку)

20193143093

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

26-20193143093/2 від 03.09.2019

(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 «Будівництво системи автономного газопостачання зерносушарки GRAIN HANDLER, яка знаходиться за адресою: Чернігівська обл., Бобровицький р-н, с. Козацьке, вул. Миру, буд. 15».

Товариство з обмеженою відповідальністю "Козацьке" спеціалізується на вирощуванні зернових культур (крім рису), бобових культур і насіння олійних культур. У процесі господарської діяльності для забезпечення виробничих потреб енергоносієм виникла необхідність будівництва системи автономного газопостачання. У якості енергоносія передбачається використання зрідженої суміші газів пропану і бутану у співвідношенні 4:6. Для забезпечення роботи пальників зерносушарки GRAIN HANDLER передбачається будівництво резервуарного парку із двох надземних резервуарів по 9,5 м³ кожний з улаштуванням інженерних комунікацій та інших споруд для його обслуговування. Підведення зрідженого вуглеводневого газу (далі-ЗВГ) до пальників зерносушарки здійснюватиметься через наземні і підземні газопроводи рідкої фази високого тиску, робочий тиск яких буде складати не більше 1,6 МПа. Доставка газу вуглеводневого скрапленого до резервуарного парку здійснюватиметься в

автоцистернах спеціалізованим автотранспортом. Заповнення резервуарів ЗВГ здійснюватиметься із автоцистерни через шланги рідкої та парової фаз із застосуванням герметичних ущільнювачів за допомогою насосу Hydro-Vacuum SKC 4.08.

Об'єкт планованої діяльності знаходиться в адміністративних межах Козацької сільської ради Бобровицького району. Господарська діяльність ТОВ «Козацьке» на даній земельній ділянці здійснюється на підставі договору оренди землі №3 від 14.12.2012, кадастровий номер (7420683600:04:000:0855) укладеного між ТОВ «Козацьке» та Бобровицькою райдержадміністрацією. Ділянка місця розміщення об'єкта планованої діяльності вільна від забудови. Цільове призначення земельної ділянки визначене як, для ведення товарного сільськогосподарського виробництва, з функціональним призначенням, для обслуговування господарських будівель та дворів. Об'єкт планованої діяльності розміщується в межах зазначеної земельної ділянки, тому відведення додаткових земель, як на період виконання підготовчих, будівельних робіт так і на період провадження планованої діяльності не потребує. Потреби об'єкта у електричній енергії на період експлуатації забезпечується від існуючих електричних мереж підприємства. Сумарна встановлена потужність становить 2,98 кВт. На період виконання підготовчих і будівельних робіт, а також на період провадження планованої діяльності для забезпечення питною водою та створення санітарно-гігієнічних умов використовується існуюча система централізованого водопостачання. Питні підземні води використовуються на підставі Дозволу на спеціальне водокористування № 347А/Чрн від 31 серпня 2015 року, виданого Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації. Навколо об'єкта планованої діяльності в радіусі 225 метрів житлова або прирівняна до неї забудова відсутня. Санітарно-захисна зона від джерел забруднення встановлюється радіусом 100 м згідно додатку 6 до «Державних санітарних правил планування і забудови населених пунктів» .

Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації враховуючи дані, наведені у звіті з ОВД, а саме:

Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Опис виконання підготовчих робіт:

- відведення в натурі майданчика для будівництва;
- облаштування необхідних огорож будівельного майданчика;
- підключення до діючих інженерних мереж підприємства, які передбачено використовувати для потреб будівництва;
- влаштування тимчасових будівель та споруд складського призначення, влаштування складських майданчиків і приміщень для

матеріалів, конструкцій, обладнання, відходів, майданчиків для складування вантажів;

- підготування механізмів для виконання монтажних та будівельних робіт;
- завезення необхідної кількості будівельних матеріалів та конструкцій.

Вплив на довкілля під час виконання підготовчих робіт.

Вплив на довкілля буде мати короткостроковий тимчасовий характер. Плановий термін проведення підготовчих робіт складає два тижня. Джерелами потенційного впливу при виконанні підготовчих робіт на навколишнє середовище є:

- викиди під час роботи двигунів внутрішнього згорання (далі - ДВЗ) будівельних машин та механізмів та виконання електрозварювальних робіт;
- забруднення ґрунту та ґрунтових вод паливно-мастильними матеріалами (далі - ПММ) під час проведення підготовчих робіт .

З метою зменшення шкідливого впливу на довкілля під час проведення підготовчих робіт, передбачається використовувати будівельні машини та механізми тільки в справному стані, без витоків палива та масла, у разі випадкового розлиття ПММ - терміново проводити засипання піском забруднених ділянок ґрунту з наступною його передачею на знешкодження.

Опис виконання будівельних робіт.

Будівництво системи автономного газопостачання зерносушарки GRAIN HANDLER буде здійснюватися відповідно до робочого проекту, розробленого ТОВ "Укравтономгаз"(шифр проекту 67/07.18).

Об'єкт планованої діяльності розміщується на земельній ділянці з функціональним призначенням для обслуговування господарських будівель та дворів.

Під час виконання будівельних робіт передбачено будівництво резервуарного парку із 2-х наземних резервуарів по 9,5 м³, а також будівництво споруд для його обслуговування:

- місце зупинки та розвороту автоцистерни;
- блискавка приймач;
- стовпчик статичного розряду;
- пожежний щит.

Будівництво та підключення устаткування комплексу проводиться в одну чергу, для будівництва залучається 6 осіб будівельного персоналу. Термін будівництва об'єкта планованої діяльності становить три місяці.

Ділянка під будівництво вільна від забудови, тому демонтажу конструкцій не передбачається. Виконання будівельних робіт на об'єкті планованої діяльності пов'язане з спорудженням фундаментів для резервуарного парку, монтажу резервуарів та захисного огороження парку, влаштуванням проїздів та пішохідних доріжок, влаштуванням майданчику

встановлення автоцистерни. Всі інженерні мережі, які необхідні для функціонування складу зрідженого газу, передбачається підключити до діючих мереж підприємства. Прокладання інженерних мереж буде здійснюватися наземним способом та підземним в траншеях. Найвний ґрунт буде пошарово зніматися з площі забудови та складуватися у спеціально відведеному місці в межах земельної ділянки відведеної під забудову та використовуватися для подальшого благоустрою території.

Вплив на довкілля при проведенні будівельних робіт.

При проведенні будівельних робіт з будівництва системи автономного газопостачання зерносушарки GRAIN HANDLER, яка знаходиться за адресою: Чернігівська обл., Бобровицький р-н, с. Козацьке, вул. Миру буд. 15 можливі наступні ймовірні впливи на довкілля:

Відходи:

- будівельне сміття накопичується в спеціальному контейнері об'ємом 1,1м³;

- брухт чорних металів складується в межах будівельного майданчика на ділянці з твердим покриттям;

- огарки електродів накопичується у штучній металевій пересувній тарі об'ємом 0,01 м³;

- закрита кришкою пластикова тара з - під фарби та розчинників зберігатиметься в окремому приміщенні, з метою запобігання потрапляння прямих сонячних променів, що унеможливорює потрапляння випару залишків фарби і розчинників в атмосферне повітря;

- тверді побутові відходи (далі-ТПВ) будуть зберігатися в існуючому металевому контейнері для ТПВ об'ємом 1,1 м³, який розміщується на території зерносушильного комплексу.

По завершенню будівельної діяльності металобрухт з огарками електродів передаватимуться на переробку спеціалізованим організаціям, які мають право на поводження з металобрухтом.

Будівельне сміття і ТПВ будуть передаватися на паспортизоване місце видалення відходів с. Козацьке Бобровицького району .

Відходи тари пластикової з-під фарби та розчинників передаватимуться на переробку згідно договору №20/19 від 15.03.2019 ТОВ «КІВАЧ», що має право на поводження з небезпечними відходами .

Скиди стічних вод.

Утворення стічних вод відбувається виключно внаслідок процесів життєдіяльності персоналу, зайнятого виконання будівельних робіт, внаслідок чого створюються господарсько-побутові стічні води. Плановий обсяг стічних вод на період виконання будівництва становить 0,63 м³/добу та 0,051 тис. м³ за весь період будівельної діяльності. Стічні води від питних та санітарно-гігієнічних потреб працюючого персоналу, відводитимуться в існуючий бетонований вигріб та по мірі необхідності видаляються згідно Договору №9 про надання послуг з вивезення рідких відходів від 01.05.2019 року, укладеного ТОВ «Козацьке» з КП «Міськдобробут».

Викиди.

В процесі виконання будівельних робіт в атмосферне повітря надходитимуть:

- від процесів проведення зварювальних робіт металевих конструкцій;
- від процесів фарбування (грунтування) поверхні металевих конструкцій;
- від працюючих ДВЗ будівельної та автотранспортної техніки, зайнятої в будівництві;
- при облаштуванні проїздів та пішохідних доріжок (при засипці піском, ґрунтом, щебнем) речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.

Максимальні концентрації забруднюючих речовин в період будівництва не будуть перевищувати гранично допустимих концентрацій речовин.

Забруднення ґрунту та надр.

Наявний шар ґрунту в період виконання будівельних робіт пошарово знімається з площі плями майбутньої забудови та складається у спеціально відведеному місці в межах земельної ділянки відведеної під будівництво об'єкта планованої діяльності. Обсяг ґрунтового шару, що знімається, становить 805 м³.

Після виконання будівельних робіт передбачається використання знятого шару ґрунту для облаштування газонів з посівом багаторічної трави. Надлишок ґрунтового шару буде розпланований на прилеглий до об'єкта території.

В процесі проведення будівельних робіт хімічного, біологічного чи радіоактивного забруднення ґрунту не передбачається.

Майданчики для тимчасового зберігання відходів мають тверде асфальтобетонне покриття з метою запобігання забруднення ґрунту. На об'єкті відсутні небезпечні інженерно-геологічні процеси і явища, які негативно впливатимуть на стан ґрунтів.

Забруднення шумове.

В період проведення будівельних робіт джерелами шумового впливу буде працююча будівельна техніка. Роботи проводяться в одну зміну, рівень звукового тиску не перевищуватимуть нормативно допустимий рівень.

Впливи світлового, теплового, радіаційного забруднення – не передбачаються.

Вплив на біорізноманіття - не розглядається, так як будівництво передбачається в межах існуючого виробничого комплексу. Внаслідок постійного ведення виробничої діяльності, місця перебування представників фауни безпосередньо на території об'єкта відсутні. Майданчик будівництва вільний від зелених насаджень. Заповідні зони відсутні.

Вплив на довкілля під час виконання будівельних робіт буде мати короткостроковий тимчасовий характер.

Вплив на довкілля за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів, скидів, які виникають у результаті провадження планованої діяльності.

Вплив на довкілля під час провадження планованої діяльності буде мати довгостроковий постійний характер.

Скиди (стічні води, дощові та талі води).**Стічні води.**

Річний обсяг стічних вод у процесі впровадження планованої діяльності складає 0,025 тис. м³/рік. Скиди відводяться в існуючий бетонований вигріб та по мірі необхідності видаляються згідно Договору №9 про надання послуг з вивезення рідких відходів від 01.05.2019 року, укладеного ТОВ "Козацьке" з КП "Міськдобробут". Якісний склад стічних вод характеризуватиметься наявністю органічних речовин та продуктів їх розкладу.

Дощові та талі води.

Дощові та талі води на об'єкті планованої діяльності будуть збиратися з поверхонь вимощених тротуарною плиткою пішохідних доріжок та облаштованого асфальтобетонним покриттям автомобільного майданчика. Загальна площа новоствореної водозбірної території з твердим покриттям буде становить 1413 м². Розрахунковий обсяг дощових та талих вод з водозбірної території буде становить 588,5 м³/рік.

Дощові та талі води, що створюватимуться на об'єкті планованої діяльності, умовно чисті та за своїм хімічним складом близькі до складу поверхневого стоку з прилеглої водозбірної території. Основними домішками у складі дощових та талих вод є грубо дисперсні завислі речовини, незначна кількість нафтопродуктів та домішки органічного походження. Відведення дощових та талих вод з водозбірної території здійснюватиметься у бік пониження рельєфу в найближчі водні об'єкти території і не містять

специфічних речовин з токсичними властивостями. Частково дощові та талі води будуть інфільтруватися у ґрунт в місцях, вільних від забудови та асфальтобетонного покриття. Враховуючи низьку інтенсивність руху транспорту, вміст нафтопродуктів (не більше $0,5 \text{ мг/ м}^3$) та завислих речовин (не більше $1,5 \text{ мг/ м}^3$) у складі поверхневого стоку буде не суттєвим.

Викиди.

При проведенні планованої діяльності відбуватимуться викиди забруднюючих речовин від процесів прийому суміші ЗВГ із автоцистерн та їх зберігання в резервуарах під тиском, внаслідок чого в атмосферне повітря надходитимуть наступні забруднюючі речовини: пропан, бутан, одорант, суміш природних меркаптанів (СПМ).

Джерелами викидів шкідливих речовин в атмосферу є вузол приймання ЗВГ в резервуари із автомобільних цистерн та вузол зберігання ЗВГ в резервуарах.

Протягом року буде здійснюватися 95 операції приймання ЗВГ з автомобільних цистерн в газові резервуари. Приймання буде проводитися по рукавам рідкої та парової фази. Валовий викид при прийманні ЗВГ складатиме $0,00504 \text{ т/рік}$.

При зберіганні ЗВГ в резервуарах під тиском валовий викид забруднюючих речовин складатиме $0,272 \text{ т/рік}$.

Вплив на атмосферне повітря з боку планованої діяльності матиме локальний і довгостроковий характер, однак потужність впливу знаходитиметься в межах нормативних значень, встановлених для атмосферного повітря населених пунктів та не перевищує гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин.

Шумове забруднення.

Шумове забруднення в процесі провадження планованої діяльності відбуватиметься за рахунок роботи двигунів автотранспортної техніки, задіяної при постачанні ЗВГ, та роботи устаткування насосного відділення системи автономного газопостачання. Сумарний рівень звуку від всіх джерел шуму (працюючий двигун автотранспортної техніки та роботи устаткування насосного відділення) становитиме 15 дБа і не впливатиме на існуючий фоновий рівень шуму на межі житлової забудови.

Вібраційне, світлове та теплове забруднення.

В процесі провадження планованої діяльності не створюється вібраційного, світлового та теплового забруднення довкілля.

Радіаційне забруднення.

Перевищення значень радіоактивності в районі провадження планованої діяльності не виявлено. Планованою діяльністю не передбачається використання радіоактивних матеріалів та джерел іонізуючого випромінення.

Випромінення та інші фактори впливу.

Об'єкт планованої діяльності у відповідності з технологічним режимом не створює електромагнітного випромінення та інших факторів забруднення довкілля.

Вплив на біорізноманіття.

Не розглядається, так як об'єкт планованої діяльності розміщується на діючому виробничому майданчику. Внаслідок постійного ведення виробничої діяльності, місця перебування представників фауни безпосередньо на території об'єкта відсутні. Територія впровадження планованої діяльності вільна від зелених насаджень. Території, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитися вплив, в районі розташування об'єкту відсутні.

Кумулятивний вплив.

Негативний кумулятивний вплив на довкілля не очікується.

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

Планованою діяльністю передбачається будівництво системи автономного газопостачання зерносушарки GRAIN HANDLER, яка знаходиться в с. Козацьке, Бобровицького району Чернігівської області. Планована діяльність націлена на забезпечення власних виробничих потреб щодо забезпечення стабільної роботи зерносушильного комплексу.

При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності впливи на компоненти довкілля 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 плановану діяльність у відповідності до документації із землеустрою в межах земельної ділянки кадастровий номер 7420683600:04:000:0855 на території с.Козацьке;
- постійно вживати заходи щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин і зменшення впливу фізичних факторів;
- передбачити заходи для зменшення обсягів утворення відходів, а також для їх утилізації, знешкодження або розміщення відповідно до вимог Закону України «Про відходи»;
- операції у сфері поводження з відходами здійснювати із додержанням санітарних та екологічних норм;
- дотримуватись виконання «Правил улаштування електроустановок» (ПУЕ) при монтажі електроустановок;
- дотримуватись «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів» (ПБЕЕС).

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

- розробити і впровадити протиаварійні заходи, у тому числі «План локалізації та ліквідації аварійних ситуацій та аварій» (далі-ПЛАС) для ТОВ «Козацьке»;
- створити матеріальні резерви для запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій;
- дотримуватись вимог Закону України «Про охорону праці»;
- дотримуватись виконання «Правил улаштування електроустановок» при монтажі електроустановок;
- дотримуватись «Правил безпечної експлуатації електроустановок споживачів» під час експлуатації об'єкта.
- розробити заходи щодо забезпечення пожежної безпеки згідно вимог «Правил пожежної безпеки в Україні»
- дотримуватись вимог «Правил охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском».

У випадку виникнення надзвичайних ситуацій, джерелами яких можуть бути аварії зовнішнього характеру, відбувається повна зупинка роботи, припиняється злив палива в резервуари і технологічний процес. Подальша робота персоналу підприємства полягає в ліквідації аварії згідно ПЛАС .

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, а саме:**

- сплата своєчасно та в повному обсязі рентної плати за спеціальне водокористування;
- сплата 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:**

- здійснювати контроль за якістю будівельно-монтажних робіт;
- перед першим заповненням резервуарів ЗВГ, а також після технічного огляду чи ремонту виконувати попередню продувку всього обладнання і газопроводів інертним газом;
- систематично проводити перевірку справності і герметичності системи зливу та наливу ЗВГ, запірної арматури, трубопроводів;
- систематично проводити перевірку справності вимірювальних пристроїв;
- забезпечити контроль санітарного стану прилеглої до об'єкту території з метою своєчасного виявлення джерел потенційного забруднення;
- не допускати забруднення ґрунтів ПММ. У випадку забруднення ґрунту нафтопродуктами провести нейтралізацію забрудненого місця;
- не допускати змішування відходів, забезпечити належне зберігання складування та своєчасну утилізацію відходів;
- дотримання правил внутрішнього розпорядку;
- мінімізація (виключення) перебування сторонніх осіб на території об'єкта.

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

Один раз на рік в період максимального завантаження технологічного обладнання здійснювати моніторинг стану атмосферного повітря в чотирьох контрольних точках на межі нормативної санітарно-захисної зони.

Своєчасно проводити лабораторні вимірювання і випробування електротехнічного обладнання, систематично перевіряти стан заземлюючих пристроїв обладнання та блискавкозахисту.

Інформацію про результати післяпроектного моніторингу надавати Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської

облдержадміністрації за поточний рік до 01 лютого року, наступного за звітним.

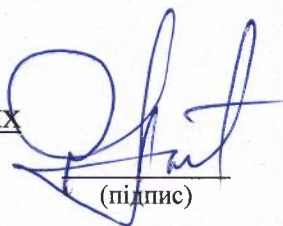
7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування, а саме:**

При змінненні технології ведення робіт на промисловому майданчику, заміні технологічного обладнання, зміні його потужності або інших параметрів, за умови, що така планована діяльність призведе до збільшення утворюваних та утворення нових видів небезпечних відходів, збільшення та/або появи нових джерел викидів в атмосферне повітря та скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення.

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.

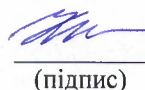
Начальник відділу оцінки впливу на довкілля управління природоохоронних програм та оцінки впливу на довкілля
(керівник структурного підрозділу з оцінки впливу на довкілля уповноваженого органу)



Сергій КУЗНЕЦОВ
(ініціали, прізвище)

Директор Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації

(керівник уповноваженого територіального органу)



Катерина САХНЕВИЧ
(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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