



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 ЄДРПОУ 38709568

05.08.2024

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

Товариство з обмеженою  
відповідальністю  
«ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД»  
код ЄДРПОУ 03582480,  
вул. Павла Тичини, буд. 69,  
м. Чернігів, Чернігівський район,  
Чернігівська область, 14007

(заявник та його адреса)

05.08.2024

(дата видачі)

99-5712/1

(номер висновку)

99-5712

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

99-5712/2 від 05.08.2024

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

**ВИСНОВОК**

**з оцінки впливу на довкілля**

За результатами оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД), здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14\* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (далі – Закон), планованої діяльності «Встановлення ґрунтозмішувальної та емульсійної установок на території існуючого виробничого майданчика, розташованого в Чернігівській області, в м. Чернігові по вул. Павла Тичини, будинок 69» встановлено:

Процедуру ОВД по зазначеній діяльності розпочато 29.02.2024 шляхом розміщення суб'єктом господарювання повідомлення про плановану діяльність за реєстраційним номером 5712 у Єдиному реєстрі з ОВД (далі – Реєстр) (оприлюднено на вебсайті Реєстру 01.03.2024). Повідомлення про плановану діяльність опубліковано у газеті «Вісник Ч» від 29.02.2024 № 9/1962 та газеті «Вість» від 29.02.2024 № 9 (1091).

Повідомлення про плановану діяльність розміщено на офіційному вебсайті Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації 01.07.2024 (далі – Департамент), а також на дошці оголошень ТОВ «Чернігівагрошляхбуд», розташованої за адресою: м. Чернігів, вул. Павла Тичини, буд. 69 (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 1 від 29.02.2024 та фотофіксація); на дошці оголошень в приміщенні бібліотеки (філії № 5 центральної міської бібліотеки ім. М. М. Коцюбинського), розташованої за адресою: м. Чернігів, вул. Павла Тичини, буд. 45А (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 2 від 29.02.2024 та фотофіксація); біля приватного житлового будинку по вул. Павла Тичини, буд. 23 А (підтвердженням факту оприлюднення є Акт №3 від 29.02.2024 та фотофіксація); на сайті Чернігівської міської ради у розділі «Актуальні питання» за посиланням <https://chernigiv-rada.gov.ua/nagalni-pytannya/id-160276/> та на сайті Чернігівської районної державної адміністрації у розділі «Галузева інформація» (рубрика «Екологія») [https://chadm.cg.gov.ua/web\\_docs/60/2023/08/docs/1%20\(3\).pdf](https://chadm.cg.gov.ua/web_docs/60/2023/08/docs/1%20(3).pdf).

Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з ОВД (далі – Звіт) тривало 12 робочих днів: з 01.03.2024 до 18.03.2024.

Протягом терміну громадського обговорення до обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до Звіту, на адресу уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля зауважень та пропозицій не надходило.

Звіт та Оголошення про початок громадського обговорення Звіту оприлюднено на вебсайті Реєстру та сайті Департаменту 14.06.2024.

Оголошення про початок громадського обговорення звіту з ОВД розміщено 13.06.2024 на дошці оголошень ТОВ «Чернігівагрошляхбуд», розташованої за адресою: м. Чернігів, вул. Павла Тичини, буд. 69 (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 1 від 13.06.2024 та фотофіксація); на дошці оголошень в приміщенні бібліотеки (філії № 5 центральної міської бібліотеки ім. М. М. Коцюбинського), розташованої за адресою: м. Чернігів, вул. Павла Тичини, буд. 45А (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 2 від 13.06.2024 та фотофіксація); біля приватного житлового будинку по вул. Павла Тичини, буд. 23А (підтвердженням факту оприлюднення є Акт № 3 від 13.06.2024 та фотофіксація), а також на сайті Чернігівської міської ради у розділі «Актуальні питання» за посиланням <https://chernigiv-rada.gov.ua/nagalni-pytannya/id-161757/> та на сайті Чернігівської районної державної адміністрації у розділі «Галузева інформація» (рубрика «Екологія») [https://chadm.cg.gov.ua/web\\_docs/60/2023/08/docs/ogoloshennya\\_ovd%20\(12\).pdf](https://chadm.cg.gov.ua/web_docs/60/2023/08/docs/ogoloshennya_ovd%20(12).pdf).

Зі звітом можна було ознайомитися з 14.06.2024 у приміщенні уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля за адресою: пр-т Миру, буд. 14, м. Чернігів; з 13.06.2024 у приміщенні ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД» за адресою: вул. Павла Тичини, буд. 69, м. Чернігів, Чернігівський район, Чернігівська область, а також у приміщенні Управління житлово-комунального господарства Чернігівської міської ради, за



адресою: вул. Ремісника, 19, м. Чернігів, Чернігівський район, Чернігівська область.

Іншу додаткову інформацію до Звіту було внесено та оприлюднено у Реєстрі та на сайті Департаменту 18.07.2024.

Департаментом 05.07.2024 об 11.00 у режимі відеоконференції проведено громадські слухання щодо планованої діяльності «Встановлення ґрунтозмішувальної та емульсійної установок на території існуючого виробничого майданчика, розташованого в Чернігівській області, в м. Чернігові по вул. Павла Тичини, будинок 69. Представники громадськості на громадські слухання не з'явилися. Громадські слухання вважаються такими, що відбулися. Складено акт про неявку представників громадськості на громадські слухання. Зазначений акт завантажено до Реєстру та розміщено на офіційному вебсайті Департаменту 05.07.2024.

Громадське обговорення Звіту розпочалось 17.06.2024, тривало 25 робочих днів та було завершено 19.07.2024.

Протягом терміну громадського обговорення Звіту до уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля зауваження не надходили.

У висновку з оцінки впливу на довкілля наводиться опис та оцінка впливу на довкілля виключно для господарської діяльності, пов'язаної із встановленням та експлуатацією ґрунтозмішувальної та емульсійної установок, інша діяльність не оцінювалась. Планована діяльність згідно пункту 14 повідомлення про плановану діяльність розглядається для отримання дозвільного документу – дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

#### **Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності.**

Планована діяльність націлена на виготовлення щебенево-піщаних сумішей (далі – ЩПС) та бітумної емульсії, для виготовлення яких в межах існуючого виробничого майданчика ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД» передбачається встановлення ґрунтозмішувальної та емульсійної установок.

Ґрунтозмішувальна та емульсійна установки розміщуються в межах існуючого виробничого майданчика ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД», який обладнаний повним комплексом інженерних мереж та споруд. На території ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД» також розміщуються дві існуючі асфальтобетонозмішувальні установки «Тельтомат» та ДС-168637, а також комплекс бітумного господарства з ємностями для зберігання, розігрівання бітуму, обладнаними масляними підігрівачами з газовими пальниками, відкриті склади для тимчасового зберігання кам'яних матеріалів, силоси для зберігання мінерального порошку тощо. ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД» спеціалізується на виготовленні крупнозернистих та дрібнозернистих асфальтобетонних сумішей марок «А», «А1», «Б», «Б1», «В», «Г», «А-Б» та щебенево-мастикових сумішей марок ЩМАС-20 та ЩМАС-15. У якості наповнювачів використовується кам'яні матеріали гірських вивержених порід (гранвідсів), щебінь фракціями 5-10 (20) мм, 10-20 (15) мм, 20-40 мм та мінеральний порошок. У якості в'язучого використовуються бітуми марок



БНД 60/90, БНД 90/130 та бітум модифікований полімером марки БМПА 60/90-53. Кількісне співвідношення інгредієнтів в готовій суміші регламентується технічним регламентом виготовлення асфальтобетонної суміші в залежності від її марки. Виробнича діяльність з виготовлення асфальтобетонних сумішей із використанням наявного комплексу технологічного устаткування та асфальтобетонозмішувальних установок «Тельтомат» та ДС-168637, в 2019 році пройшла процедуру оцінки впливу на довкілля та 10.01.2020 отримала висновок № 40-20197314207/1 про допустимість планованої діяльності, виданий Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА.

Об'єкт планованої діяльності розміщується на території існуючого виробничого майданчика ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД» в межах земельної ділянки площею 3,9992 га (кадастровий номер 7410100000:02:004:0205, цільове призначення – 11.03 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд будівельних організацій та підприємств). Загальна площа об'єкта планованої діяльності не перевищує 65 м<sup>2</sup>. Залучення додаткових земельних ділянок для провадження планованої діяльності не передбачається.

Територія ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД», де розміщується об'єкт планованої діяльності, має огороження, упорядкована, облаштована внутрішніми проїздами з асфальтобетонним покриттям та всіма необхідними інженерними комунікаціями.

Навколо існуючого виробничого майданчика ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД», у північному, південному, південно-західному та західному напрямках розміщуються території промислових об'єктів III, IV та V класів санітарної класифікації підприємств, виробництв та споруд. У східному, південно-східному, північно-східному та північно-західному напрямках розміщуються об'єкти житлової забудови, представлені житловими будинками садибного типу.

Розміщення ґрунтозмішувальної та емульсійної установок здійснюється із дотриманням санітарних розривів та протипожежних відстаней. Згідно Висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 18.12.2018 № 602-123-20-4/49767 та Протоколу Державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 29.11.2018 № 1908 санітарно-захисна зона для виробничого майданчика ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД», розташованого за адресою: 14007, Чернігівська область, м. Чернігів, вул. Павла Тичини, 69, встановлена від існуючих основних джерел викидів підприємства розміром 315 м у східному, 334 м у південно-східному, 394 м у північно-східному, 492 м у північно-західному напрямках та розміром 1000 м в усіх інших напрямках.

Найближчими поверхневими водними об'єктами є р. Стрижень, русло якої знаходиться на відстані 2,43 км у східному напрямку від об'єкта планованої діяльності, та р. Білоус, русло якої знаходиться на відстані 4,13 км у західному напрямку від об'єкта планованої діяльності. Найближчі об'єкти природно-заповідного фонду – регіональний ландшафтний парк «Ялівщина», який розміщується на відстані 3,3 км у південно-східному напрямку, а також Білоуська сполучна територія регіональної екомережі Чернігівської області, яка



розміщується на відстані 4,13 км у західному напрямку від об'єкта планованої діяльності. Найближчий об'єкт Смарагдової мережі – Nyzhnie Podesennia, (SiteCode: UA0000520) – розміщується у південно-східному напрямку на відстані 7,3 км.

Земельна ділянка виробничого майданчика ТОВ «ЧЕРНІГВАГРОШЛЯХБУД» знаходиться поза межами пам'яток археології та охоронних археологічних зон м. Чернігова. На земельній ділянці виробничого майданчика ТОВ «ЧЕРНІГВАГРОШЛЯХБУД» та в радіусі 1 км навколо нього відсутні пам'ятки архітектури національного та місцевого значення.

Виготовлення ЦПС здійснюється шляхом змішування порошкоподібних матеріалів (марок портландцемент і шлакопортландцемент) з кам'яними матеріалами гранітно-щебневих порід (далі – ГЩП) з відповідним фракційним складом на ґрунтозмішувальній установці марки КС-300 продуктивністю 300 т/год. Для отримання відповідної однорідності та консистенції до суміші також додається вода. Питомі витрати води на виробництво 1 тонни ЦПС становлять 2-3% від загального об'єму виробленої продукції.

Для виготовлення ЦПС використовується щебінь фракцій 20\*40 мм, щебінь фракцій 5\*20 мм, а також відсів. Щебінь і відсів являють собою сипучий матеріал, який видобувається з гірських порід в кар'єрах, з подальшим його подрібненням і сортуванням на фракції. Постачання щебню та відсіву на підприємство здійснюється сторонніми організаціями автомобільним та залізничним транспортом за допомогою існуючих залізничних та автомобільних шляхів. Вивантаження кам'яних матеріалів з вагонів відбувається самопливом. Складування вивантажених кам'яних матеріалів здійснюється на відкритих майданчиках, навалом, висотою до 15 м. Складування відсіву та щебеню різних фракцій здійснюється окремо один від одного з необхідними технологічними розривами між майданчиками. Планові річні обсяги використання кам'яних матеріалів для виготовлення ЦПС становлять: щебеню – 39000 т/рік, відсіву – 23560 т/рік.

У якості порошкоподібних матеріалів для виготовлення ЦПС використовується портландцемент і шлакопортландцемент. Порошкоподібні матеріали постачається на підприємство спеціалізованим автомобільним транспортом та перевантажується безпосередньо у агрегат порошкоподібних матеріалів ґрунтозмішувальної установки. Порошкоподібні матеріали (портландцемент і шлакопортландцемент) відвантажуються у дві ємності агрегату порошкоподібних матеріалів загальним обсягом одночасного зберігання 90 т. Плановий обсяг використання порошкоподібних матеріалів 2600 т/рік.

Кам'яні матеріали ГЩП (щебінь необхідних фракцій та відсів) з відкритих складів за допомогою автомобільного навантажувача постачаються до агрегату живлення, який складається з чотирьох бункерів ємністю до 16 м<sup>3</sup> кожний. Кожний бункер має решітку, яка перешкоджає попаданню у суміш негабаритних матеріалів. Бункери обладнані вібраторами, які запобігають зависанню матеріалів.



З агрегату живлення кам'яні матеріали стрічковим конвеєром відкритого типу подаються до двовальцевого змішувача безперервної дії, який являє собою барабан закритого типу. До змішувача конвеєром закритого типу також подаються порошкоподібні матеріали, які надходять з агрегату порошкоподібних матеріалів. У результаті перемішування за рахунок оберткових рухів змішувача з лопатками з періодичним дозуванням води досягається необхідна однорідність суміші. Вода до змішувача подається трубопроводом зі стаціонарної ємності води об'ємом 20 м<sup>3</sup>. Виготовлена у змішувачі ЩПС відкритим конвеєром подається до агрегату готової суміші, який являє собою бункер закритого типу об'ємом 13 м<sup>3</sup>, звідки по мірі необхідності відпускається у автомобільний транспорт споживача. Плановий річний обсяг виготовлення ЩПС – 65 тисяч т/рік.

Управління ґрунтозмішувальною установкою здійснюється з кабіни оператора. Якість виготовленої продукції забезпечується контролем вхідних матеріалів (щебеню, відсіву, цементу), дотриманням вимог технологічного процесу, відповідності випущеної продукції вимогам ДСТУ.

Емульсійна установка використовується для приготування бітумних дорожніх емульсій, які застосовуються в якості в'язучого і плівкоутворюючого матеріалу при будівництві і ремонті автомобільних доріг, вулиць та мостів. Для виготовлення бітумної емульсії використовується емульсійна установка моделі «1.000 X 2» максимальною продуктивністю 4 т/год.

Процес приготування бітумної емульсії умовно розділяється на дві послідовні стадії. На першій стадії здійснюється приготування та нагрів водної фази. На другій стадії здійснюється підготування та нагрівання бітумної фази.

Технологічний процес починається з відкриття крану подачі термального масла для нагріву мішалки та насосу дозування бітумної фази. Температура водної фази регулюється за допомогою цифрового термостата, який виводить значення на панелі керування, або вручну, з допомогою відкриття/закриття кранів на вході системи термального нагрівання. У ємності бітумної фази температура регулюється вручну. За допомогою градуйованого шківів встановлюється процент водної фази в емульсії. Питомі витрати води на виробництво 1 т емульсії становлять 42-44% від загального об'єму виробленої продукції.

Ємність водної фази заповнюється водою. На панелі управління встановлюється значення температури водної фази. Вмикається мішалка для формування водної фази. За допомогою насосного устаткування вводиться необхідна кількість емульгатора. Далі за допомогою дозатора на панелі управління вводиться необхідна кількість розчину 13% соляної кислоти для регулювання рН водної фази та запуску процесу емульгування. Температура водної фази доводиться до 50°C. Далі здійснюється формування бітумної фази, для чого в ємність подається необхідна кількість попередньо розігрітого бітуму, вмикається мішалка для інтенсивного перемішування з метою змішування водної та бітумної фаз. Нормативна консистенція емульсії досягається при постійному перемішуванні та температурі 130-140°C.



Після досягнення однорідності готова бітумна емульсія перевантажується в стаціонарну ємність об'ємом 39 м<sup>3</sup>, звідки по мірі необхідності відпускається в спеціалізований транспорт споживача.

Для виготовлення бітумної емульсії використовуються бітум нафтовий дорожній в'язкий, емульгатор REDICOTE EM44, розчин 13% соляної кислоти. Бітум нафтовий дорожній в'язкий постачається на підприємство спеціалізованим залізничним транспортом, відвантажується в існуючі ємності бітумного господарства. Для тимчасового зберігання та підготовки бітуму перед його подачею у витратні ємності технологічних ліній використовуються дві стаціонарні ємності об'ємом 40 м<sup>3</sup> кожна. Кожна ємність для зберігання бітуму обладнана бітумним котлом Д-649. У якості палива використовується природний газ.

При зберіганні температура бітуму в складських ємностях коливається від 80°C до 120°C. Заповнення ємностей здійснюється через контрольні рівні. Температурний режим контролюється через термометри встановлені на ємностях. Плановий річний обсяг використання бітуму нафтового в'язкого для виготовлення бітумної емульсії 220 т. Емульгатор REDICOTE EM44 призначений для виготовлення катіонних бітумних емульсій, легко диспергується у воді, надходить на підприємство в штучній оборотній заводській тарі обсягом 0,2 м<sup>3</sup>, зберігається в складському приміщенні закритого типу та по мірі необхідності відпускається на виробництво в цій же заводській тарі. Перевантаження емульгатору з заводської ємності в ємність вузла емульгування здійснюється за допомогою насосного устаткування. Після використання заводська тара повертається постачальнику. Плановий річний обсяг використання емульгатора для виготовлення бітумної емульсії становить 1,6 т.

Розчин 13 % соляної кислоти використовується для підтримання нормативного рН водної фази в процесі виготовлення бітумної емульсії. Розчин 13 % соляної кислоти надходить на підприємство в заводській тарі об'ємом 1 м<sup>3</sup>, зберігається в складському приміщенні закритого типу, по мірі необхідності відпускається на виробництво в цій же заводській тарі. Перевантаження розчину 13 % соляної кислоти з заводської тари в ємність вузла емульгування здійснюється за допомогою насоса-дозатора. Плановий річний обсяг використання даного хімікату становить 2,4 т.

З оборотної тари розчин 13 % соляної кислоти та емульгатор REDICOTE EM44 за допомогою насосного агрегату по мірі необхідності дозуються у вузол емульгування. Нагрівання бітуму в бітумних котлах та ємності вузла емульгування здійснюється за рахунок роботи системи термального нагрівання, яка являє собою закриту трубопровідну мережу, по якій циркулює термічне масло.

Нагрівання термічного масла здійснюється за рахунок спалювання природного газу газовим пальником марки Riello 44 MZ. Виготовлення бітумної емульсії здійснюється шляхом змішування водного розчину попередньо віддозованого емульгатора, розчину 13 % соляної кислоти та нафтового бітуму у відповідних пропорціях з дотриманням відповідних температурних режимів. Готова бітумна емульсія перевантажується в існуючу ємність об'ємом 70 м<sup>3</sup>,



звідки по мірі необхідності відпускається в спеціалізований транспорт споживача. Плановий річний обсяг виготовлення бітумної емульсії 400 т/рік.

У якості основних ресурсів на період операційної фази життєвого циклу проєкту передбачається використання природного газу обсягом 800 тисяч м<sup>3</sup>/рік. Постачання природного газу здійснюється згідно договору № 2022/РПГ-107 від 27.06.2022, укладеного з постачальником ТОВ «РЕГІОН ПОСТАЧ-ГРУП», із використанням наявної трубопровідної системи, яка включає підземні та наземні газопроводи високого тиску. На період нульової фази життєвого циклу проєкту для забезпечення роботи двигунів автотранспортної і будівельної техніки передбачається використання дизельного пального обсягом 0,206 т.

Планові обсяги використання води на період операційної фази життєвого циклу проєкту складають 18,41 м<sup>3</sup>/добу та 3000 м<sup>3</sup>/рік, у тому числі:

- для забезпечення санітарно-побутових, питних потреб персоналу – 1,98 м<sup>3</sup>/добу та 498,96 м<sup>3</sup>/рік;
- для забезпечення виробничих потреб – 16,43 м<sup>3</sup>/добу та 2501,04 м<sup>3</sup>/рік, в тому числі: на виготовлення ЦПС – 10,5 м<sup>3</sup>/добу та 1950 м<sup>3</sup>/рік; для виготовлення бітумної емульсії – 1,79 м<sup>3</sup>/добу та 176 м<sup>3</sup>/рік; для зрошення відвалів кам'яних матеріалів з метою пилопригнічення в теплий період року – 4,17 м<sup>3</sup>/добу та 375 м<sup>3</sup>/рік.

На період нульової фази життєвого циклу проєкту – 0,198 м<sup>3</sup>/добу та 0,498 м<sup>3</sup>/період.

Джерелом водопостачання для забезпечення санітарно-побутових, питних потреб персоналу є існуюча централізована система водопостачання м. Чернігова, забір води з якої здійснюється на підставі договору від 27.08.2019 № 1217, укладеного між ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД» та КП «ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ».

Джерелом водопостачання для забезпечення виробничих потреб є артезіанська свердловина № 1 глибиною 67 м дебітом 8,0 м<sup>3</sup>/год (192 м<sup>3</sup>/добу). Забір підземних вод артезіанською свердловиною здійснюється на підставі дозволу на спеціальне водокористування від 11.10.2021 № 120/ЧГ/49д-21, виданого Державним агентством водних ресурсів України. Артезіанська свердловина № 1 відповідно до вимог ПКМУ від 08.10.2012 №963 «Про затвердження порядку держаного обліку артезіанських свердловин, облаштування їх засобами вимірювання об'єму видобутих підземних вод» внесена до Державного реєстру артезіанських свердловин за № 5134/01/05-21 від 07.09.2021 року. Артезіанська свердловина розміщується безпосередньо на території ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД». Межа першого поясу зони санітарної охорони водозабірної свердловини відповідно до вимог пункту 15.2.1.1 ДБН В.2.5.-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди» встановлена розміром 15 м. Другий пояс визначений розміром 40 м, третій пояс розміром 245 м. Обмеження у використанні земельних ділянок в межах першого поясу зони санітарної охорони (далі — ЗСО) виконується шляхом огороження території та встановлення відповідних інформаційних знаків з метою недопущення перебування сторонніх осіб.



Для зрошення відвалів кам'яних матеріалів в теплий період року для пилопригнічення використовуються очищені дощові і талі води. Із загального обсягу витрат води на пилопригнічення (4,17 м<sup>3</sup>/добу та 375 м<sup>3</sup>/рік) використовується 2,23 м<sup>3</sup>/добу та 201,04 м<sup>3</sup>/рік очищених дощових і талих вод. Загальні обсяги споживання артезіанської води на виробничі потреби становлять 14,19 м<sup>3</sup>/добу та 2300 м<sup>3</sup>/рік.

Основний обсяг дощових і талих вод, який організовано збирається та відводиться в існуючий накопичувач поверхневих стічних вод об'ємом 18 м<sup>3</sup>, утворюється на водонепроникних поверхнях, які використовуються для пересування автомобільного транспорту, задіяного на постачанні сировини та вивезенні продукції. Розрахунковий річний обсяг дощових та талих вод, що збираються з водозбірної території не перевищує 228,55 м<sup>3</sup>/рік, у тому числі у весняно-літній період — 153,74 м<sup>3</sup>/рік, в осінньо-зимовий період — 74,81 м<sup>3</sup>/рік.

Відведення дощових і талих вод з інших територій не здійснюється, майданчики для розміщення основного технологічного устаткування з виготовлення асфальтобетонних сумішей, ємностей/котлів бітумного господарства, складів зберігання кам'яних матеріалів відокремлені від проїзних частин бордюром, в місцях можливих протоків нафтопродуктів (ємностей для зберігання бітуму, бітумних котлів) відбортування закільцьоване з метою обмеження площі аварійних протоків/проливів тощо. Дощові і талі стічні води, що надходять у накопичувач дощових та талих вод, після відстоювання використовуються для зрошування поверхні складів кам'яних матеріалів в теплу пору року з метою пилопригнічення.

Об'єкт планованої діяльності знаходиться за межами зон охорони пам'яток культурної спадщини, історичних ареалів, зон регулювання забудови, охорони археологічного культурного шару, в межах якого діє спеціальний режим їх використання, охоронних зон об'єктів природно-заповідного фонду, прибережних захисних смуг тощо. На території ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД», на якому розміщуються об'єкт планованої діяльності, пам'ятки культурної спадщини відсутні.

**Департамент екології та природних ресурсів Чернігівської обласної державної держадміністрації** враховуючи дані, наведені у звіті з ОВД, а саме:

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

#### **Виконання підготовчих та будівельних робіт.**

Ґрунтозмішувальна установка встановлюється у місці вільному від забудови, на майданчику, облаштованому існуючим водонепроникним покриттям, та складається з:

– агрегату живлення сумарною продуктивністю 360 т/год, призначеного для попереднього дозування кам'яних матеріалів (щебню різних фракцій, відсіву) за допомогою частотних перетворювачів у відповідності до заданої рецептури суміші і постачання її горизонтальним конвеєром до змішувального агрегату;



- агрегату порошкоподібних матеріалів, призначеного для приймання та дозування порошкоподібних матеріалів (портландцементу і шлако-портландцементу) у змішувач, загальним обсягом одночасного зберігання 90 т, приймально-дозуючий бункер перед подачею до змішувача об'ємом 0,5 м<sup>3</sup>;

- змішувального агрегату безперервної дії продуктивність 300 т/год, призначеного для приймання, перемішування кам'яних, порошкоподібних матеріалів, води до визначеної однорідності та відпуском готової суміші у приймальний конвеєр;

- приймального конвеєру, призначеного для приймання готової суміші та транспортування її до приймального бункера;

- приймальний бункер об'ємом 13 м<sup>3</sup>, призначений для приймання, накопичення та відпуску готової суміші в автомобільний транспорт споживача;

- ємності для води об'ємом 20 м<sup>3</sup>, вода по трубопроводу постачається до змішувального агрегату;

- ємності емульсії КС-60 ЕТУ, призначеної для приймання та постачання емульсії у змішувальний агрегат;

- кабіни оператора, робоче місце оператора для управління агрегатами ґрунтозмішувальної установки;

- компресорної установки, призначеної для утворення стислого повітря, джерела живлення пневматичного устаткування.

Ґрунтозмішувальна установка надходить на підприємство окремими готовими вузлами (агрегатами) у заводському виконанні, які монтуються на задалегідь підготовлені фундаменти та з'єднуються між собою із використанням різьблених з'єднань, без застосування зварювальних та фарбувальних робіт. Монтування устаткування здійснюється силами наявного на виробничому майданчику персоналу. Пуско-налагоджувальні роботи виконуються представниками постачальників даного устаткування.

На період виконання підготовчих і будівельних робіт (нульова фаза життєвого циклу проекту, код фази 0) передбачається виконання земляних робіт з метою улаштування фундаментів для встановлення агрегатів ґрунтозмішувальної установки. У процесі виконання підготовчих і будівельних робіт передбачається використання автокрану КС-1562А, екскаватору ЕО-2561Э-652, автомобілів КрАЗ-56Б, ЗИЛ-130. Для забезпечення санітарно-питних потреб персоналу використовується вода питної якості, джерелом надходження якої є мережа міського водопроводу. Стічні води від процесів життєдіяльності персоналу існуючою каналізаційною мережею відводяться до міської системи водовідведення.

Емульсійна установка встановлюється на існуючому майданчику, облаштованому водонепроникним покриттям, поблизу із існуючими ємностями бітумного господарства.

Емульсійна установка складається з вузла емульгування, витратних ємностей хімікатів, ємності для накопичення і збереження гарячого бітуму, ємності для зберігання готової продукції, насосних агрегатів для транспортування, дозування компонентів сировини, готової бітумної емульсії, трубопровідної обв'язки.



Емульсійна установка надходить на підприємство в готовому вигляді в комплекті, до складу якого входить вузол емульгування, призначений для змішування складових суміші та виготовлення бітумної емульсії, та пульт управління, робоче місце оператора для управління процесом виготовлення бітумної емульсії.

Емульсійна установка встановлюється на існуючому майданчику (не потребує влаштування фундаментів), та підключається до існуючого устаткування (бітумних котлів, ємностей для накопичення гарячого бітуму та готової бітумної емульсії) із використанням різьблених з'єднань, без застосування зварювальних та фарбувальних робіт. Монтування устаткування здійснюється силами наявного на виробничому майданчику персоналу.

Для приймання, зберігання бітуму та готової бітумної емульсії передбачається використання існуючих ємностей бітумного господарства, бітумних котлів та ємності для зберігання готової бітумної емульсії. Бітум на підприємство постачається бітумовозом, перевантажується до бітумних котлів, звідки перевантажується до вузла емульгування.

Монтування устаткування здійснюються наявним на підприємстві персоналом. Пуско-налагоджувальні роботи виконуються представниками постачальників даного устаткування.

#### **Вплив на довкілля при виконанні підготовчих та будівельних робіт та провадження планованої діяльності.**

При здійсненні планованої діяльності «Встановлення ґрунтозмішувальної та емульсійної установок на території існуючого виробничого майданчика, розташованого в Чернігівській області, в м. Чернігові по вул. Павла Гичини, будинок 69» можливі наступні ймовірні впливи на довкілля.

#### **Відходи.**

При виконанні підготовчих і будівельних робіт на території планованої діяльності ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД» утворюватимуться наступні відходи:

- змішані побутові відходи (тверді побутові відходи від процесів життєдіяльності працюючого персоналу (далі – ТПВ)) (код відходів – 20 03 01) обсягом 0,325 т/період;
- змішана упаковка (відпрацьована тара дерев'яна (піддони), пакувальний папір та стрейчплівка після розвантаження та монтування агрегатів ґрунтозмішувальної і емульсійної установок) (код відходів – 15 01 06) обсягом 1,0 т/період;
- змішані відходи будівництва і знесення будівель інші (код відходів – 17 09 04) обсягом 0,5 т/період.

Під час провадження планованої діяльності утворюватимуться наступні відходи:

- змішані побутові відходи (ТПВ від процесів життєдіяльності працюючого персоналу) (код відходів – 20 03 01) обсягом 2,925 т/рік;



- відходи підприємств по очищенню стічних вод, інакше не позначені, інші відходи цієї підгрупи (осад від процесів відстоювання дощових і талих вод) (код відходів – 19 08 99) обсягом 0,4 м<sup>3</sup>/рік.

Відходи ТПВ від процесів життєдіяльності працюючого персоналу накопичуються у контейнері для зберігання ТПВ ємністю 0,75 м<sup>3</sup>, який розміщується на спеціально облаштованому майданчику та по мірі накопичення передаються на захоронення на полігон ТПВ м. Чернігів.

Змішана упаковка після сортування за видами матеріалів передаватиметься для подальшої переробки підприємствам, які мають право на поводження зі вторинною сировиною.

Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші по мірі накопичення завантажуюся у автотранспорт та передаються на захоронення на полігон ТПВ м. Чернігів.

### **Стічні води (скиди).**

Водозабір поверхневих вод та скид зворотних вод у поверхневі водні об'єкти з боку об'єкта планованої діяльності не відбуватиметься, впливу на стан акваторії річок Стрижень і Білоус з боку об'єкта планованої діяльності не відбуватиметься. Забруднення водного середовища внаслідок провадження планованої діяльності не прогнозується. На період виконання підготовчих, будівельних робіт та під час експлуатації об'єкта планованої діяльності скид зворотних вод у водні об'єкти не здійснюватиметься.

Утворення стічних вод на об'єкті планованої діяльності відбувається у процесі життєдіяльності персоналу, задіяного під час виконання підготовчих, будівельних робіт та під час експлуатації об'єкта планованої діяльності, внаслідок чого створюватимуться господарсько-побутові стічні води. Розрахунковий обсяг господарсько-побутових стічних вод на період операційної фази життєвого циклу проекту становить 1,98 м<sup>3</sup>/добу та 498,96 м<sup>3</sup>/рік. На період нульової фази життєвого циклу проекту 0,198 м<sup>3</sup>/добу та 0,498 м<sup>3</sup>/період

Водовідведення господарсько-побутових стічних вод здійснюється в систему централізованого водовідведення згідно договору № 1217 на надання послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення від 27.08.2019, укладеного між КП «ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ» та ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД», з подальшим їх очищенням на існуючих очисних спорудах м. Чернігова.

Внаслідок встановлення ґрунтозмішувальної і емульсійної установок обсяги дощових і талих вод не зміняться, оскільки існуюча площа водозбору не збільшується.

Основний обсяг дощових і талих вод, який організовано збирається та відводиться в існуючий накопичувач поверхневих стічних вод об'ємом 18 м<sup>3</sup>, утворюється на водонепроникних поверхнях, які використовуються для пересування автомобільного транспорту, задіяного на постачанні сировини та вивезенні продукції. Відведення дощових і талих вод з інших територій не здійснюється.



Дошові і талі стічні води, що надходять у накопичувач стічних вод, після відстоювання використовуються для зрошування поверхні складів кам'яних матеріалів в теплу пору року з метою пилопригнічення. Обсяг дошових і талих стічних вод, що використовуються з відстійника-накопичувача для пилопригнічення, становить 2,23 м<sup>3</sup>/добу та 201,04 м<sup>3</sup>/рік.

### **Викиди.**

На період встановлення ґрунтозмішувальної і емульсійної установок викиди забруднюючих речовин (далі – ЗР) в атмосферне повітря відбуваються за рахунок роботи двигунів внутрішнього згорання (далі – ДВЗ) вантажної спеціалізованої техніки, задіяної на постачанні і монтуванні обладнання, виконанні земляних робіт тощо. Викиди ЗР в атмосферне повітря відбуватимуться неорганізовано. Загальна кількість джерел викидів на період виконання підготовчих і будівельних робіт – 2. Викиди ЗР становитимуть:

а) у процесі земляних робіт, пов'язаних з улаштуванням фундаментів для встановлення агрегатів ґрунтозмішувальної установки: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,000018 т/період;

б) у процесі роботи ДВЗ: сажа – 0,000127 т/період; діоксид азоту – 0,00432 т/період; азоту оксид – 0,000018 т/період; аміак – 0,0000305 т/період; діоксид сірки – 0,0000457 т/період; оксид вуглецю – 0,00524 т/період; діоксид вуглецю – 0,654 т/період; вуглеводні насичені С<sub>12</sub>-С<sub>19</sub> – 0,000733 т/період; метан 0,000139 т/період; бенз(а)пірен – 0,000000361 т/період.

Загальний обсяг викидів ЗР – 0,010515 т/період. Загальний обсяг викидів парникових газів – 0,6537715 т/період.

На період провадження планованої діяльності викиди ЗР в атмосферне повітря відбуватимуться у процесі:

- завантаження кам'яних матеріалів до вузла живлення та їх транспортування стрічковим конвеєром до змішувального агрегату ґрунтозмішувальної установки;

- завантаження кам'яних та порошкоподібних матеріалів до агрегату порошкоподібних матеріалів та вузла змішування ґрунтозмішувальної установки;

- виготовлення бітумної емульсії на емульсійній установці;

- згорання палива в двигунах автотранспортної техніки, задіяної на постачанні матеріалів, вивезенні готової продукції.

Викиди ЗР в атмосферне повітря відбуватимуться неорганізовано і організовано. Загальна кількість новостворених джерел викиду ЗР становить – 7. Для дотримання нормативу викиду в атмосферне повітря речовин у вигляді твердих суспендованих частинок із новостворених стаціонарних джерел передбачається застосування агрегатів порошкоподібних матеріалів з вбудованими фільтрами, призначеними для очищення відпрацьованої газоповітряної суміші, що витискається з агрегату під час його завантаження цементом. Ефективність очищення відпрацьованого повітря від речовин у вигляді твердих суспендованих частинок становить 98,5-99 %. Уловлений пил повертається в ємкість агрегату.



Викиди ЗР становитимуть: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,048174 т/рік; сажа – 0,00008 т/рік; діоксид азоту – 0,00284 т/рік; азоту оксид – 0,00000434 т/рік; аміак – 0,0000011 т/рік; діоксид сірки – 0,0000298 т/рік; оксид вуглецю – 0,000644 т/рік; діоксид вуглецю – 0,269 т/рік; вуглеводні насичені C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> – 0,047663 т/рік; метан 0,00003 т/рік; бенз(а)пірен – 0,000000000434 т/рік; фенол – 0,00015 т/рік.

Загальний викид ЗР – 0,0995819 т/рік. Загальний викид парникових газів – 0,26903434 т/рік.

До провадження планованої діяльності викиди ЗР від існуючих джерел здійснюються на підставі Дозволу № 7410136600-42 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД», виданого Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської ОДА від 01.08.2019.

Згідно звіту з оцінки впливу на довкілля розрахункові концентрації ЗР в атмосферному повітрі з урахуванням фону на межі житлової забудови максимально становлять:

а) на період нульової фази життєвого циклу проекту – азоту діоксид 0,162 мг/м<sup>3</sup> при нормативному значенні 0,2 мг/м<sup>3</sup>, вуглецю оксид 2,7 мг/м<sup>3</sup> при нормативному значенні 5 мг/м<sup>3</sup>, група сумачії 31 – 0,92 ГДК при нормативному значенні 1 ГДК;

б) на період операційної фази життєвого циклу проекту – вуглеводні насичені – 0,46 мг/м<sup>3</sup> при нормативному значенні 1 мг/м<sup>3</sup>, азоту діоксид – 0,166 мг/м<sup>3</sup> при нормативному значенні 0,2 мг/м<sup>3</sup>, вуглецю оксид – 2,7 мг/м<sup>3</sup> при нормативному значенні 5 мг/м<sup>3</sup>, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок – 0,22 мг/м<sup>3</sup> при нормативному значенні 0,5 мг/м<sup>3</sup>, група сумачії 31 – 0,93 ГДК при нормативному значенні 1 ГДК.

За результатами розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, з урахуванням фонових концентрацій, при проведенні підготовчих та будівельних робіт та провадження планованої діяльності на території ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД» максимальні значення приземних концентрацій не перевищують Гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених наказом МОЗ від 14.01.2020 № 52, зареєстрованого в Мін'юсті 10.02.2020 за № 156/34439.

Вплив на атмосферне повітря, з боку планованої діяльності та її альтернативних варіантів має локальний характер. На період нульової фази життєвого циклу проекту вплив матиме короткостроковий характер, на період операційної фази — довгостроковий характер.

#### **Вплив на ґрунти та надра.**

На період нульової фази життєвого циклу проекту внаслідок улаштування фундаментів для встановлення агрегатів ґрунтозмішувальної установки відбуватиметься порушення структури ґрунтового покриву. Площа порушення не перевищить 8 м<sup>2</sup> глибиною до 1,5 м.



Основними джерелами можливого забруднення ґрунту на період нульової фази життєвого циклу проєкту є будівельне сміття, тара відпрацьована дерев'яна (піддони), папір відпрацьований пакувальний, стрейчплівка та побутове сміття, на період операційної фази життєвого циклу проєкту – побутове сміття та осад з відстійника дощових і талих вод. Для запобігання забрудненню ґрунтового середовища будівельне сміття та ТПВ організовано збиратимуться та передаватимуться на захоронення на полігон ТПВ м. Чернігів, тара відпрацьована дерев'яна (піддони), папір відпрацьований пакувальний, стрейчплівка після сортування за видами матеріалу будуть передані протягом року організації, яка має право на поводження зі вторинної сировиною.

Місця розміщення ґрунтозмішувальної та емульсійної установок мають суцільне тверде покриття, забруднення ґрунтового середовища з боку відходів на період нульової та операційної фаз життєвого циклу не прогнозується.

У процесі експлуатації водозабірної свердловини для технологічних потреб за рахунок забору підземних вод з водоносного горизонту відбувається фізичний вплив на гідрогеологічний фактор довкілля. Вплив сезонного характеру, здійснюється в період функціонування основного технологічного устаткування з виготовлення ЩПС, потужність впливу обмежена продуктивністю свердловини (до 8 м<sup>3</sup>/год) та лімітом забору води (22,5 м<sup>3</sup>/добу та 3263 м<sup>3</sup>/рік), встановленим Дозволом на спеціальне водокористування № 120/ЧГ/49д-21 від 11.10.2021, виданим Державним агентством водних ресурсів України. Запаси підземних вод достатні для забезпечення виробничих потреб, загроза виснаження водоносного горизонту відсутня. Ґрунтозмішувальна та емульсійна установки розміщуються поза межами I поясу зони санітарної охорони водозабірної свердловини.

Оголовок свердловини герметизований, розміщується в закритому підземному павільйоні, територія I поясу зони санітарної охорони водозабірної свердловини огорожена з метою обмеження доступу та мінімізації ризиків забруднення підземних вод. Територія в межах зон санітарної охорони упорядкована та вкрита твердим герметичним покриттям, що запобігає надходженню в ґрунтове середовище та ґрунтові води забруднювачів разом з дощовими і талими водами.

Забруднення підземних вод з боку стічних вод об'єкта планованої діяльності не відбувається. Стічні води, що утворюються внаслідок життєдіяльності працюючого персоналу, відводяться в систему централізованого водовідведення згідно договору № 1217 на надання послуг з централізованого водопостачання та централізованого водовідведення від 27.08.2019, укладеного між КП «ЧЕРНІГІВВОДОКАНАЛ» та ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД», з подальшим їх очищення на існуючих очисних спорудах м. Чернігова.

Вплив на якісний склад ґрунтових вод з боку об'єкта планованої діяльності мінімізований за рахунок наявності герметичного водонепроникного покриття в місцях руху транспортних засобів, можливих потоків бітуму, бітумної емульсії, емульгатора, розчину соляної кислоти; місця розміщення ємностей для зберігання бітуму, готової бітумної емульсії, відбортвані з метою обмеження площі аварійних потоків/проливів тощо. Дощові і талі води організовано збираються з території проїзних частин та відводяться на відстоювання до



накопичувача поверхневих вод. Водоносні горизонти і комплекси в районі розміщення об'єкта планованої діяльності перекриті глинистими відкладами пліоцену або поліоцену-нижнього неоплейстоцену, що забезпечує їх природну захищеність від можливого забруднення з поверхні. забруднення цих водоносних горизонтів за рахунок надходження забруднювачів із ґрунтового середовища разом з дощовими і талими водами є малоімовірним.

#### **Забруднення шумове та вібраційне.**

Джерелом шуму на об'єкті планованої діяльності є працюючі двигуни автомобільної техніки, задіяної на постачанні сировини та вивезенні продукції, а також технологічне устаткування, яке встановлюється в межах виробничого майданчика. Емульсійна установка розміщується в північно-західній частині виробничого майданчика на відстані 470 м від житлової забудови.

Джерелами шуму емульсійної установки є працюючі двигуни насосного устаткування та мішалки. Рівень звуку на відстані 1 м від емульсійної установки не перевищуватиме 50 дБА та за рахунок віддаленості від житлової забудови суттєво не впливатиме на загальний рівень звуку на межі житлової забудови. Найбільш наближеним до житлової забудови джерелом шуму є ґрунтозмішувальна установка, яка розміщується на відстані 315 м. Найближча житлова забудова розташована по вулиці Павла Тичини, буд. 59. Рівень шуму у розрахунковій точці на межі найближчої житлової забудови не перевищуватиме 41,6 дБА на період виконання підготовчих і будівельних робіт та 50,4 дБА на період провадження планованої діяльності.

Розрахунок виконаний для денного часу доби. У нічний час доби виготовлення щебенево-піщаних сумішей не здійснюється. За результатами розрахунків встановлено, що на період монтування ґрунтозмішувальної та емульсійної установок та під час їх експлуатації перевищення нормативного значення рівня звуку не прогнозується. Вібраційне забруднення з боку об'єкта планованої діяльності не відбуватиметься.

#### **Впливи світлового, теплового, радіаційного забруднення.**

Світлове, теплове та радіаційне забруднення, а також випромінення з боку об'єкта планованої діяльності, як в процесі підготовчих робіт, так і в процесі провадження планованої діяльності, не відбуватиметься.

#### **Вплив на фауну і флору.**

Планована діяльність не призведе до фрагментації існуючого природного ландшафту, не спричиняє бар'єрів та/або розривів міграційних шляхів тварин, не позначиться на місцях постійного чи тимчасового перебування та міграції птахів та не змінює динамічні переміщення видів фауни. Планована діяльність не позначиться на стані дикої флори, природних середовищ існування водоплавних птахів, мігруючих видів диких тварин, мігруючих водно-болотних птахів, популяцій кажанів тощо.

Знесення зелених насаджень не передбачається. Рослини, занесені до Червоної книги України, на земельній ділянці об'єкта планованої діяльності



відсутні. У місці розміщення об'єкта планованої діяльності та на відстані 1 км від нього відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду. Планована діяльність не позначається на об'єктах водно-болотних угідь, не призведе до фрагментації території та не позначиться на її природно-ресурсному потенціалі, біорізноманітті, місцях оселення та зростання видів тваринного і рослинного світу, що знаходяться під охороною.

Впливу з боку об'єкта планованої діяльності на об'єкти природно-заповідного фонду, об'єкти Смарагдової мережі, регіональної екомережі не відбуватиметься внаслідок їх територіальної віддалені від місця здійснення планованої діяльності.

#### **Вплив на клімат.**

Планована діяльність не відноситься до видів діяльності, зазначених у Переліку видів діяльності, викиди парникових газів в результаті провадження яких підлягають моніторингу, звітності та верифікації, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 23.09.2020 № 880.

На період виконання підготовчих і будівельних робіт викид парникових газів відбуватиметься внаслідок використання будівельної і автомобільної техніки, двигуни якої працюють на рідкому вуглеводному паливі. Обсяг викидів парникових газів не перевищуватиме 0,6538 т. У процесі експлуатації ґрунтозмішувальної та емульсійної установок прямих викидів парникових газів не здійснюється, однак опосередковано викид парникових газів відбувається внаслідок спалювання природного газу для нагрівання бітуму та термального масла. Викид парникових газів з боку об'єкта планованої діяльності на період операційної фази життєвого циклу проекту не перевищує 0,269 т.

Викиди парникових газів з боку об'єкта планованої діяльності є незначними, вплив на кліматичний фактор довкілля з боку планованої діяльності є несуттєвим. Можливості виникнення кліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих видів фауни і флори відсутні. Особливі кліматичні умови, що сприятимуть зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, також відсутні.

#### **Кумулятивний вплив.**

Основними джерелами кумулятивного впливу з боку викидів забруднюючих речовин є існуючі виробничі потужності ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД», які розміщуються на одному виробничому майданчику з об'єктом планованої діяльності, виробничі об'єкти, які розміщуються на суміжних територіях (ПрАТ «Млибор», ПМК, СПМК, автотранспортні підприємства, гаражі, а також залізнична інфраструктура). Виробничі потужності зазначених об'єктів територіально сконцентровані в одному місці, знаходяться в межах СЗЗ один одного, впливаючи таким чином один на одного, посилюючи інтенсивність викидів забруднюючих речовин та розширюючи масштаби такого впливу.

На виробничому майданчику ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД», крім об'єкта планованої діяльності, розміщуються асфальтобетонозмішувальні



установки «Тельтомат» та ДС-168637, бітумне господарство, бітумні котли із газовими пальниками, ємності для зберігання порошкоподібних матеріалів, відкриті склади кам'яних матеріалів. За рахунок функціонування всього комплексу з виготовлення асфальтобетонних, щебенево-мастикових і ЩПС в атмосферне повітря надходять такі основні забруднювачі, як речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, вуглеводні насичені, фенол, азоту діоксид, вуглецю оксид тощо. Джерелом утворення вуглеводних є основні операції пов'язані зі прийманням, розігріванням, відвантаженням бітуму та бітумної емульсії дорожньої. Джерела утворення зазначених речовин на прилеглих територіях практично відсутні, тому кумулятивний вплив відбуватиметься виключно в межах виробничого майданчика ТОВ «ЧЕРНІГІВАГРОШЛЯХБУД».

Кумулятивний вплив на здоров'я населення з боку планованої діяльності та інших наявних об'єктів в основному формується якістю атмосферного повітря. Кумулятивний вплив на якість атмосферного повітря та на здоров'я населення має місце, однак вірогідність розвитку шкідливих ефектів є прийнятним.

Кумулятивний вплив на підземні води незначний. Обсяги видобування підземних вод обмежені лімітом обсягом 22,5 м<sup>3</sup>/добу та 3263 м<sup>3</sup>/рік та суттєво не впливають на забір води із підземних горизонтів.

Кумулятивний вплив на ґрунтове середовище з боку планованої діяльності та інших наявних об'єктів прогнозується на рівні незначного впливу. Взаємодії об'єкта планованої діяльності з об'єктами, які віддалені від місця його розташування, не відбувається, тому основний кумулятивний вплив зумовлений об'єктами, які територіально розміщуються у безпосередній близькості один від одного.

**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:**

у наведених в Звіті з ОВД оцінок ймовірних впливів на компоненти довкілля (атмосферне повітря, водні ресурси та ґрунти, флору і фауну) та при виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, сукупний вплив зазначеної діяльності є екологічно допустимим.

#### **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 підготовчі, будівельні роботи та плановану діяльність відповідно до вимог природоохоронного та санітарного законодавства, а саме Земельного кодексу України, Водного кодексу України, Законів України «Про



охорону навколишнього природного середовища», «Про охорону атмосферного повітря», «Про управління відходами», «Про систему громадського здоров'я»;

- плановану діяльність здійснювати відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 № 173 (далі – ДСП 173-96);

- проваджувати плановану діяльність в межах земельної ділянки площею 3,9992 га з кадастровим номером 7410100000:02:004:0205;

- використовувати технологічне обладнання відповідно до проектної документації;

- здійснювати провадження планованої діяльності за умови наявності та з дотриманням усіх документів, у т. ч. документів дозвільного характеру, які з огляду на законодавство регулюють зазначену діяльність;

- отримати новий дозвіл на викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами з урахуванням змін, що сталися з провадженням планованої діяльності;

- до початку провадження планованої діяльності визначити і встановити санітарно-захисну зону підприємства з урахуванням новостворених джерел викидів та узгодити її відповідно до чинного законодавства;

- не допускати перевищення концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі житлової забудови нормативних значень гігієнічних регламентів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України «Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць від 14 січня 2020 року № 52;

- здійснювати водокористування на підставі дозволу на спецводокористування відповідно до вимог ст. 49 Водного кодексу України;

- дотримуватись санітарно-технічних норм з утримання водозабірної свердловини, визначених постановою Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів», ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування», ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;

- дотримуватись Правил охорони підземних вод, затверджених Наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів від 11.05.2023 № 325;

- поводження з відходами здійснювати відповідно до Закону України «Про управління відходами», документів дозвільного характеру та укладених договорів зі спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами, у тому числі з небезпечними;

- здійснювати плановану діяльність відповідно до Законів України «Про охорону археологічної спадщини» та «Про охорону культурної спадщини».

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



- забезпечити виконання заходів, що дозволять мінімізувати ризик виникнення надзвичайних ситуацій при провадженні планованої діяльності, а також забезпечать запобігання чи пом'якшення впливу можливих надзвичайних ситуацій на довкілля до допустимого та незначного рівня;

- припиняти будь-які роботи при виникненні нештатних ситуацій (аварія, несправність тощо) до приведення технологічного процесу у відповідність до регламентних умов;

- створити матеріальні резерви для запобігання та ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій;

- дотримуватись вимог Законів України «Про охорону праці» та «Про пожежну безпеку».

### **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\*\*:**

- сплата своєчасно та в повному обсязі сплачувати обов'язкові екологічні платежі, у тому числі 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:**

- забезпечити безперебійну ефективну роботу і підтримання у справному стані споруд, устаткування та пилоочисного устаткування;

- забезпечити здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних і пересувних джерел та ефективності роботи пилоочисного устаткування;

- здійснювати пилопригнічення сировини у процесі перевезення та зберігання на відкритих майданчиках у суху вітряну погоду;

- постійно вживати заходи щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин і парникових газів та зменшення впливу фізичних факторів;

- дотримуватись умов, які встановлюються у дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами та дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- здійснювати технічне обслуговування та експлуатацію технологічного устаткування відповідно до паспортів та інструкцій з експлуатації;

- в технологічному процесі використовувати обладнання, виготовлене з корозійностійких матеріалів та зберігати його в технічно справному експлуатаційному стані з підтриманням герметичності;

- вживати заходи щодо запобігання перевищення гігієнічних регламентів забруднюючих речовин та нормативного рівня шуму на межі найближчої



житлової забудови, будівель поліклінік, амбулаторій, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів;

- не допускати перевищення встановлених санітарними нормами рівнів шуму на межі найближчої житлової забудови: вдень – 55 дБА, вночі – 45 дБА;

- забезпечити озеленення санітарно-захисної зони відповідно до п. 5.13 ДСП 173-96;

- забезпечити організацію збору, очищення та відведення дощових і талих вод з метою виключення забруднення водного середовища, ґрунту;

- не допускати змішування відходів, забезпечити належне зберігання та складування відходів;

- забезпечити влаштування місць тимчасового зберігання відходів відповідно до вимог законодавства, зокрема мінімізувати вплив на відходи метеорологічних явищ (вітру, атмосферних опадів);

- забезпечити своєчасне вивезення та утилізацію, не допускати складування на будівельному майданчику значних обсягів відходів, які утворюються у період проведення підготовчих і будівельних робіт;

- не допускати забруднення ґрунтів нафтопродуктами. У разі забруднення ґрунту нафтопродуктами засипати місця розливу піском, зібрати пісок у контейнер та передати суб'єктам господарювання, які мають ліцензію у сфері поводження з небезпечними відходами;

- визначити склад і властивості, ступінь небезпечності для навколишнього природного середовища та здоров'я людини осаду від відстоювання дощових і талих вод у встановленому законодавством порядку;

- вимикати двигуни автотранспортної техніки в період тимчасового простою;

- використовувати будівельні машини та механізми в справному стані (без витоку палива та оливи);

- проводити заправку, мийку, техобслуговування та ремонт транспортних та вантажопідйомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливно-мастильних матеріалів) тільки у спеціально обладнаних місцях за межами території об'єкта планованої діяльності.

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

- здійснювати моніторинг якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони у напрямках житлової забудови один раз на рік у період номінального завантаження устаткування;

- здійснювати заходи щодо контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин відповідно до умов дозволу на викиди один раз на рік у період номінального завантаження устаткування;

- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на межі санітарно-захисної зони у напрямках житлової забудови один раз на рік у період номінального завантаження устаткування;

- здійснювати моніторинг якості видобутої води (із технічної свердловини)



на вміст нафтопродуктів один раз на рік у період номінального завантаження устаткування.

Інформацію про результати післяпроектного моніторингу надавати Департаменту екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації та Державній екологічній інспекції у Чернігівській області за звітний рік до 01 лютого року, наступного за звітним.

*Примітка: Якщо під час провадження планованої 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.*

**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 промислових майданчиках, 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.

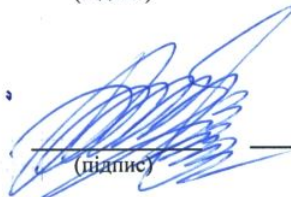
Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

Заступник начальника управління-  
начальник відділу оцінки впливу на  
довкілля управління природних  
ресурсів та оцінки впливу на довкілля  
(керівник структурного підрозділу з оцінки впливу на  
довкілля уповноваженого органу)

  
(підпис)

Валентина ГАНЖА  
(ініціали, прізвище)

В.о. директора Департаменту екології  
та природних ресурсів Чернігівської  
обласної державної адміністрації  
(керівник уповноваженого територіального органу)

  
(підпис)

Олександр ЛОСЬ  
(ініціали, прізвище)

\* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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