ВОЛИНСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
майдан Київський, 9, м. Луцьк, 43027, тел/факс.(0332) 740132, e-mail:eco@voleco.voladm.gov.ua,

15.12.2020
(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 «СЄВЄРОДОНЕЦЬКИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННИЙ ЗАВОД», код ЄДРПОУ 37051637, вул.Механізаторів, буд.2, офіс, 111, м.Київ, 03035.
(заявник та його адреса)

15.12.2020
(дата видачі)

011/20208216470/2
(номер висновку)

20208216470
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

011/20208216470/1 від 17.11.2020
(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК
з оцінки впливу на довкілля

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», планованої діяльності Товариства з обмеженою відповідальністю «СЄВЄРОДОНЕЦЬКИЙ АСФАЛЬТОБЕТОННИЙ ЗАВОД» щодо виробництва асфальтобетону на асфальтобетонному заводі (АБЗ) типу MARINI BE TOWER ECO 2000, номінальною потужністю 160 т/год, встановлено наступне.

Процедура оцінки впливу на довкілля розпочата 21.08.2020, реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля 20208216470, а 07.10.2020 внесено до Єдиного реєстру Звіт з оцінки впливу на довкілля.

Повідомлення про плановану діяльність опубліковано у двох друкованих засобах масової інформації, а саме в газетах: в громадсько-політичному тижневику «Волинська газета» № 33 (1293) від 20 серпня 2020 року та у газеті «Твій вибір» № 34 (729) від 20-26 серпня 2020 року. Крім того розміщено на офіційному веб-сайті Волинської обласної державної адміністрації у розділі

«Структурні підрозділи» рубрика «Регуляторна діяльність», підрубрика «Оцінка впливу на довкілля».

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з оцінки впливу на довкілля опубліковано суб'єктом господарювання у двох друкованих засобах масової інформації, а саме в газетах: в громадсько-політичному тижневику «Волинська газета» № 39 (1299) від 1 жовтня 2020 року та у газеті «Твій вибір» № 40 (735) від 1-7 жовтня 2020 року. Крім того розміщено в адмінприміщенні Озерського старостинського округу, Тростянецької сільської ради Ківерцівського району та на офіційному веб-сайті Волинської обласної державної адміністрації у розділі «Структурні підрозділи» рубрика «Регуляторна діяльність», підрубрика «Оцінка впливу на довкілля».

Звіт з оцінки впливу на довкілля 07.10.2020 внесено до Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля і з метою виконання вимог чинного законодавства та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля, та іншої додаткової інформації, що передається для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля, звіт було розміщено в приміщенні Озерського старостинського округу, Тростянецької сільської ради Ківерцівського району (Ківерцівський район, с.Озеро, вул.М. Олексюка, буд.12) а також в Управлінні екології та природних ресурсів Волинської облдержадміністрації.

Громадські слухання з обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, відповідно до пункту 2^1 статті 17 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», з метою запобігання поширенню на території України коронавірусної хвороби (COVID-19), відбулися у формі надання письмових зауважень і пропозицій (у тому числі в електронному вигляді).

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності

Об'єкт планованої діяльності відноситься до II категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля (стаття 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», частина 3, пункт 11 «інші види діяльності: споруди для виробництва штучних мінеральних волокон, виробництво екструдованого пінополістиролу, утеплювачів, асфальтобетону»).

Земельна ділянка під розміщення асфальтобетонного заводу ТОВ «Сєвєродонецький АБЗ» розташована за межами населеного пункту с. Озеро в адміністративних межах Тростянецької об'єднаної територіальної громади Ківерцівського району Волинської області на земельній ділянці площею 2,5 га, що раніше використовувалась як аеродром сільгоспавіації для використання агропромхолдінгами (на ділянці розташовано залишки злітно-посадкової смуги), навколо ділянки наявні будівлі колишніх складів хімреактивів, що мають ознаки руйнування).

Відповідно Державного земельного кадастру ділянка відноситься до категорії земель – землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення; вид використання земельної ділянки – для проектування та будівництва асфальтобетонного заводу.

Територія проммайданчика знаходиться на території Тростянецької об'єднаної територіальної громади недалеко від сіл Озеро та Гайове та межує:

з вільними від забудови землями на півночі та сході;

з вільними від забудови землями та з наявними зеленими насадженнями на заході;

з землями на яких розташовані існуючі зелені насадження та будівлі з ознаками руйнування на півдні.

Згідно з кадастровою картою України землі навколо майданчика АБЗ знаходяться у комунальній власності. Найближчі землі житлової забудови (сіл Гайове та Озеро) знаходяться на відставні 1,16 км у південно-східному напрямку від межі земельної ділянки під АБЗ.

Крім того, визначені поодинокі ділянки з цільовим призначенням - для будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд (присадибна ділянка), що знаходяться на відстані 1,40 км у південно-західному напрямку та 1,45 км у північно-східному напрямку від межі ділянки.

Вибір майданчика під розміщення планованої діяльності прийнято як оптимальний варіант з урахуванням: техніко-економічних міркувань; найбільш доцільного використання земель, враховуючи вимоги ДСП 173-96 щодо дотримання санітарно-захисної зони для асфальтобетонного виробництва 1000м, а також наявність транспортного сполучення для доставки сировини, матеріалів та транспортування готової продукції.

Відповідно до інформації наведеної у Звіті з ОВД, наразі триває розробка детального плану території (ДПТ) Тростянецької об'єднаної територіальної громади Ківерцівського району, що відповідає стратегічним положенням містобудівної документації на регіональному рівні (згідно з Розпорядженням голови Ківерцівської районної державної адміністрації Волинської області №205 від 12.08.2020).

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, територіальна альтернатива не розглядалась у зв'язку з тим, що суб'єкт господарювання вже розпочав процедуру оформлення земельної ділянки згідно вимог законодавства України.

Технічна альтернатива № 1 – розглядалась одноступенева система сухого очищення в рукавному фільтрі (ККД – 99,9 %). Рукавні фільтри використовуються для сухого поділу пилових частинок або для вилучення корисного пилу з потоків повітря. Зазвичай забрудненість на виході, після процесу очищення становить до 10 мг/м^3.

Основний елемент рукавного фільтра – це фільтрувальні рукави. В фільтрі легко міняти будь-які запчастини, монтувати та обслуговувати його. Цей метод відноситься до сухого очищення пилогазового потоку. Фільтри працюють практично з любим видом запиленості та мають велику продуктивність.

В рукавних фільтрах з вібраструшуванням видалення пилу здійснюється шляхом струшування в різних напрямках. Перевагами такого методу є легке обслуговування та підключення до електромережі для можливості регенерації. При сухій системі очистки виключається необхідність утилізації шламу, що може утворюватися при мокрому очищенні викидів від пилу, тому що суха очистка передбачає збирання відсепарованого пилу та використання його у технологічному процесі приготування асфальтобетонної суміші.

Технічною альтернативою 2 розглядалася двоступенева система пилогазоочищення на скрубері Вентурі з попереднім очищенням газопилового

потоку в групі циклонів СЦН-40 для уловлення пилу крупних фракцій (ККД 99,9%).

Скрубер Вентурі дозволяє здійснювати якісне очищення газів від великої кількості, включаючи дрібні фракції пилу. Через фланець вхідного газу в трубу Вентурі потрапляє забруднений газ. У трубі газ розганяється до великих швидкостей відповідно до закону Бернуллі. Зверху, через форсунки надходить вода, за рахунок утворення турбулентності, вода в трубі дробиться на більш дрібні краплі. За рахунок дроблення збільшується площа зіткнення води з газом, тобто площа фільтрації. Таким чином відбувається уловлювання забруднень водою або спеціальною рідиною. Потім вода з газом проходить по газоходу в відцентровий краплеуловлювач. У ньому вода з газом опускається вниз, а чисте повітря за допомогою вентилятора виходить назовні.

Використання скрубера Вентурі передбачає використання води в системі очистки, підведення систем водопостачання. Крім того, реалізація технічної альтернативи 2 передбачає улаштування системи водооборотного циклу з відстійником, що збільшить площу ділянок для влаштування фундаментів, та площу ділянки розташування технологічного обладнання.

Враховуючи вищезазначене на АБЗ прийнято встановлення найбільш оптимального варіанту ГОУ – рукавного фільтру. Фільтрувальний рукав рукавного фільтру виготовлено з матеріалу Aramid (NOMEX) 400 г/м^2, що витримує температуру 220°С (на вході рукавів передбачена подвійна система термозахисту». Площа поверхні рукавних фільтрів – 525 м^2; кількість рукавних фільтрів – 350. Верхня частина фільтру, труби, що пропускають повітря та кріплення між рукавами виготовлені з протизносостійкої сталі CORTEN. На фільтрах передбачена імпульсна регенерація, у процесі якої використовуються стиснуті потоки повітря під високим тиском для видалення твердих частинок.

Установка АБЗ завозиться на проммайданчик у заводській комплектації та монтується на монолітну залізобетонну плиту, що вкладаються поверх існуючого асфальтного покриття (внаслідок попереднього використання території під злітно-посадкову смугу практично вся ділянка заасфальтована). Демонтаж існуючого асфальтового покриття не здійснюється.

Споруди, що монтуються складаються із збірно-розбірних елементів відповідно до заводської комплектації. Обладнання монтується на протязі 1 місяця без зняття родючого ґрунту та без вирубки зелених насаджень із застосуванням будівельних машин, механізмів та вантажопідйомних кранів.

Планована діяльність АБЗ передбачає виготовлення асфальтобетонних сумішей різної рецептури в залежності від отриманого замовлення. Виробництво має сезонний характер, не більше 8 місяців на рік. Усього на підприємстві буде працевлаштоване до 9 чоловік.

Технологія приготування асфальтобетонних сумішей передбачає наступні процеси:

приймання та зберігання сировини/матеріалу;

підігрівання в'яжучих (бітуму);

транспортування мінерального матеріалу (відсіву, щебню) від складу до установки дозування, завантаження в приймальні бункери;

сушіння та нагрівання матеріалів;

сортування мінерального матеріалу за фракціями, їх дозування, відповідно до складу в змішуючу установку;

транспортування бітуму і дозування;

ретельне змішування мінеральних матеріалів з бітумом, додавання мінерального порошку, целюлозної добавки, аспіраційного пилу);

вивантаження у накопичувальний бункер та видача (відвантаження у транспорт) готової продукції.

Для виробництва асфальтобенних сумішей на підприємстві передбачається встановлення асфальтозмішувальної установки АБЗ типу MARINI BE TOWER ECO 2000 (Італія), яка є виробничим комплексом (разом з допоміжним обладнанням, що входить у комплект). Номінальна продуктивність установки - 160 т/год.

Кам'яні матеріали для виробництва асфальтобетону будуть доставлятися автотранспортом та розвантажуватись з формуванням у вали на відповідних майданчиках відкритих складів. Звідти автонавантажувачем кам'яні матеріали направляються до агрегату живлення установки.

Розвантаження бітуму передбачається в ємності зберігання. Бітум зберігається у 2-х ємностях об'ємом по 50 м^3. Необхідна робоча температура бітуму підтримується рідким теплоносієм (термальне мастило), що циркулює по системі змійовиків навколо ємностей, нагрівання теплоносія здійснюється нагрівачем термальної олії, що працює на дизпаливі.

Мінеральний порошок планується зберігати у закритому силосі; целюлозну добавку – у бункері, звідки по мірі необхідності буде здійснюватися дозування наповнювача до проміжного накопичувача целюлозної добавки, а звідти –- до змішувальної установки.

Апаратом живлення здійснюється попереднє кероване дозування кам'яних матеріалів до сушильного барабану, де здійснюється сушіння і нагрівання сировини. Теплопродукти спалювання для сушки отримуються від пальника, що працює на дизельному паливі (паливо для сушильного барабану та нагрівача термальної олії зберігається у ємності об'ємом 16 м^3). Завдяки спеціальній конструкції всередині сушильного барабану мінеральна сировина сушиться, нагрівається і виводиться з барабану по гарячому елеватору до гарячого грохоту. Гарячі гази, забруднені пилом, відводяться через І-ступеневу систему пиловловлювання (сухе очищення в рукавних фільтрах) за допомогою витяжного вентилятора. Кількість рукавних фільтрів – 350; площа поверхні рукавних фільтрів – 525 м^2. Фільтрувальний рукав виготовлений з матеріалу Aramid (NOMEX) і витримує температуру до 220°С. У пиловловлювачі відбувається затримування великих і дрібних зважених пилових часток, а очищені гази відводяться через трубу. Загальний коефіцієнт очистки пилогазового потоку, відповідно до паспортних даних, становить 99,9 %. Мінеральна сировина, залежно від фракції, розділяється на грохоті та зберігається у гарячому бункері, звідти у відповідності з рецептом зважуються і подаються до змішувача. Після завантаження всіх компонентів у змішувач здійснюється процес змішування при одночасній подачі визначеної кількості бітуму. Готова суміш спрямовується на зберігання у бункер-накопичувач і

звідти відвантажується на автотранспорт. Процес випуску асфальтобетонних сумішей повністю автоматизований. Аспіраційний пил використовується в якості добавки при змішуванні суміші, у разі утворення надлишку пилу він за допомогою труби (з клапаном) відвантажується в транспорт та передається спеціалізованим організаціям.

Технологічні процеси приготування асфальтобетонної суміші оснащені комп'ютерною системою управління CYBERTRONIC 500. Система управління забезпечує контроль безперебійної експлуатації обладнання, дотримання температурних режимів та дозування сировини і матеріалів, забезпечує регулювання показників та параметрів всіх технологічних вузлів АБЗ через екран монітора ПК.

Автотранспорт підприємства заправлятиметься дизпаливом на міських АЗС, у разі неможливості – за допомогою мобільного паливного модулю АЗС на базі єврокуба (об'ємом 1м^3). Дизельне паливо зберігається в єврокубі, загальною ємністю 1000 л, без дихального клапану, заправка виконується за допомогою ручного насосу Drumkit 3000 meter.

Види сумішей, що будуть виготовлятися, залежно від в'язкості бітуму і умов застосування, поділяються на:

гарячі – придатні до влаштування дорожніх покриттів будь-яких категорій; їх готують з додаванням в'язких бітумів і застосовують безпосередньо після приготування з температурою не нижче 120°С;

теплі – придатні для укладання доріг при температурі повітря до -10°С у помірному кліматі; готують з додаванням як в'язких, так і рідких бітумів і застосовують безпосередньо після приготування з температурою не нижче 70°С;

холодні – придатні для покриття доріг з малою інтенсивністю руху; готують з додаванням рідких бітумів, допускають тривале зберігання до 8 місяців та використовуються з температурою не нижче +5°С.

Технологія виробництва не потребує використання води. Передбачається використання привізної води виключно на господарсько-питні та протипожежні потреби підприємства. Загальна витрата води для господарсько-побутових потреб становить 0,09 м^3/зміну (річна витрата становить 18,9 м^3). Водопостачання на зовнішнє пожежогасіння передбачено в об'ємі 15 л/с. Гаряче водопостачання не передбачено. Водовідведення: стічні води в кількості 0,09 м^3/добу (18,9 м^3/рік) буде відводитись у вигріб (гідроізольований септик) з подальшим вивезенням на каналізаційні очисні споруди відповідно до укладених договорів.

Проммайданчик під розміщення АБЗ знаходиться на достатньо великій відстані від поверхневих водних об'єктів (відстань від південно-західної межі ділянки до р. Конопелька становить більше 4 км; відстань від південно-східної межі ділянки до озера в с. Озеро складає більше 2-х км). Поверхневі водні об'єкти не потрапляють в 1000-метрову нормативну санітарно-захисну зону підприємства, таким чином, будівництво об'єкту планованої діяльності не буде впливати на поверхневі водні об'єкти.

Електроживлення проммайданчика передбачається від мереж ПрАТ «Волиньобленерго», відповідно до ТУ від 14.05.2020, до початку підключення

та в якості резервного забезпечення - дизгенератор потужністю 660 кВт.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, ділянка проєктованого будівництва передбачається в межах антропогенно трансформованої території (на території колишньої злітнопосадкової смуги сільсько-господарського аеродрому), на якій відсутні природні комплекси, об'єкти природно-заповідного фонду, ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин тощо. Будівництво і експлуатація об'єкту планованої діяльності при дотриманні вимог з охорони довкілля матиме мінімальний шкідливий вплив на рослинний та тваринний світ та їх біорізноманіття.

Управління екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації

враховуючи дані наведені у звіті з оцінки впливу на довкілля щодо виробництва асфальтобетону на асфальтобетонному заводі (АБЗ) типу MARINI BE TOWER ECO 2000, номінальною потужністю 160 т/год та іншу наявну інформацію вважає допустимим/~~недопустимим~~ провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене.

Виробництво запроєктоване на вільній від забудови земельній ділянці площею 2,5 га, що має асфальтобетонне покриття, яка буде використовуватися на договірних засадах (договір оренди).

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, джерелами утворення відходів при будівництві об'єкту планованої діяльності будуть підготовчі та монтажно-будівельні роботи, а також господарська діяльність персоналу, в ході яких утворюватимуться промислові та тверді побутові відходи. Під час будівництва асфальтобетонної дільниці будуть утворюватися наступні відходи:

матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені орієнтовним обсягом 0,006 т;

відходи, одержані у процесах зварювання орієнтовним обсягом 0,014 т;

тверді побутові відходи орієнтовним обсягом 0,036 т.

Під час роботи АБЗ дільниці будуть утворюватися наступні відходи:

батареї та акумулятори інші зіпсовані або відпрацьовані орієнтовним обсягом 0,025 т/рік;

масла та мастила моторні, трансмісійні інші зіпсовані або відпрацьовані орієнтовним обсягом 0,025 т/рік;

матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені орієнтовним обсягом 0,013 т/рік;

шини, зіпсовані перед початком експлуатації, відпрацьовані, пошкоджені чи забруднені під час експлуатації орієнтовним обсягом 0,064 т/рік;

спецодяг зношений орієнтовним обсягом 0,0135 т/рік;

тверді побутові відходи орієнтовним обсягом 0,567 т/рік.

Усі утворені відходи, згідно вимог чинного законодавства у сфері поводження з відходами, будуть передаватися спеціалізованим організаціям на утилізацію, згідно укладених договорів.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при будівництві будуть тимчасовими та нерегулярними. При проведенні будівельно-монтажних робіт заплановано ряд природоохоронних заходів, які забезпечать мінімальну кількість викидів в атмосферне повітря.

Основними заходами щодо зниження викидів забруднюючих речовин в атмосферу при будівництві є:

заборона застосування в процесі виробництва робіт речовин, будівельних матеріалів, які не мають сертифікатів якості України;

допуск до експлуатації машин і механізмів у справному технічному стані;

обмеження швидкості руху автотранспорту на будівельному майданчику;

використання для під'їзду будівельного транспорту існуючих доріг або влаштування тимчасових проїздів з твердим покриттям;

заборона спалювання будь-яких видів матеріалів і відходів;

розміщення на будівельному майданчику будівельної техніки, необхідної для виконання конкретних технологічних операцій;

виключення роботи двигунів автотранспорту та будівельної техніки в період тимчасового простою;

проведення регулярних профілактичних ремонтів будівельної техніки з метою уникнення витоків з маслобаків, гідроциліндрів та ін.

Утворені відходи тимчасово складуватимуться у спеціальній тарі на господарчому майданчику та передаватимуться спеціалізованим підприємствам для подальшого поводження.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, вплив техніки і автотранспортних засобів на стан навколишнього природного середовища, при здійсненні транспортних та інших операцій, під час будівельних робіт при максимальному дотриманні всіх вимог буде мінімальним.

Під час експлуатації об'єкта планованої діяльності визначено 28 джерел викидів забруднюючих речовин: в тому числі 9 організованих, 17 неорганізованих та 2 пересувних.

Основними стаціонарними джерелами виділення забруднюючих речовин асфальтобетонної дільниці є:

відкриті склади зберігання 3-х добового запасу кам'яних матеріалів;

приймальні бункери агрегату живлення;

вузол дозування кам'яних матеріалів;

конвеєри;

вузли пересипки;

сушильний барабан;

люки ємностей зберігання бітуму;

циркуляційний насос бітуму;

нагрівач термальної олії;

ємність зберігання дизельного палива;

ємності зберігання наповнювачів;

труба викиду аспіраційного пилу в транспорт;

дизельний генератор;

зварювальний апарат.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в період експлуатації асфальтобетонної дільниці та характеристика джерел викидів забруднюючих речовин наведені у додатках до Звіту.

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання забруднюючих речовин на ЕОМ проводилося відповідно до вимог пункту 5.21 ОНД-86.

Згідно з інформацією наведеною у звіті ОВД, розрахунок розсіювання проводився по наступним забруднюючим речовинам: оксидам азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2]), речовинам у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, діоксиду сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, неметановим летим органічним сполукам (НМЛОС), ксилолу, фенолу. Результати розрахунків розсіювання вказують на відсутність перевищення ГДК на межі нормативної санітарно-захисної зони по всім забруднюючим речовинами по обом сценаріям, внесок підприємства в забруднення атмосферного повітря допустимий.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, мінімальна відстань від межі проммайданчика АБЗ до меліоративного каналу складає 175 м, нормативні та рекомендовані захисні смуги повністю витримані. Промплощадка АБЗ також знаходиться на достатньо великій відстані від поверхневих водних об'єктів – відстань від південно-західної межі ділянки до р. Конопелька становить більше 4 км; відстань від південно-східної межі ділянки до озера в с. Озеро складає більше 2-х км. Таким чином, будівництво об'єкту планованої діяльності не буде впливати на поверхневі водні об'єкти.

Потреба у питній воді буде задовольнятися бутильованою привозною водою питної якості. Загальна витрата води для господарсько-побутових потреб становитиме 0,09 м^3/зміну. Річна витрата води (з урахуванням сезонного режиму роботи АБЗ) для господарсько-побутових потреб становить 18,9 м^3.

Стічні господарсько-побутові води в кількості 0,09 м^3/добу (18,9 м^3/рік) будуть відводитись у вигріб з подальшим вивезенням на каналізаційні очисні споруди відповідно до укладених договорів.

Для забезпечення пожежної безпеки передбачається встановлення ємності пожежного запасу води. Водопостачання на зовнішнє пожежогасіння передбачено в об'ємі 15 л/с.

Дощові та талі стічні води з території асфальтобетонної дільниці збиратимуться через водоприймачі у систему збору дощових стоків та направлятимуться через приймальну камеру, де проходитиме попередня очистка стоків, до акумуляційної ємності. Після відстоювання вода з резервуару буде використовуватися для пилеподавлення поверхні складів зберігання кам'яних матеріалів. Скидів у водні об'єкти не передбачено.

У підготовчий період і при будівництві об'єкту, що проєктується, проведення будівельно-монтажних робіт може супроводжуватися підвищеним шумовим впливом на навколишнє середовище. В період будівництва джерелами шуму будуть будівельна техніка та автотранспорт, задіяні при будівництві.

Вплив на навколишнє природне середовище буде мінімальним: територія земельної ділянки оточена поверхнями, що сприяють затриманню та поглинанню звуку та зеленими насадженнями (природний акустичний екран);

дотримана нормативна 1000-метрова відстань до найближчої житлової забудови (встановлена відповідно до діючих санітарних норм – ДСП №173-96).

Згідно інформації, наведеної у Звіті ОВД, розрахований рівень максимального шуму при будівельно-монтажних роботах з урахуванням існуючого рівня шумового навантаження на відстані 1160 м у північно-східному напрямку становитиме $LA_{макс}$ = 47 дБА.

Під час провадження планованої діяльності основним джерелом шуму, що чинить вплив на навколишнє середовище буде робота установки АБЗ, дизельного генератора та робота двигунів автомобілів. Шумові характеристики технологічного обладнання визначаються по їх паспортним даним або за даними аналогічного обладнання.

Вплив на навколишнє природне середовище буде мінімальним: територія земельної ділянки оточена поверхнями, що сприяють затриманню та поглинанню звуку та зеленими насадженнями (природний акустичний екран).

Аналіз проведеного акустичного розрахунку очікуваних рівнів звуку та звукового тиску на межі найближчої житлової забудови (розрахунки наведені у додатках до Звіту) показує, що перевищень нормативних рівнів звукового тиску в октавних смугах частот для територій, прилеглих до об'єкту, в розрахункових точках на межі найближчої житлової забудови немає. Розрахований рівень максимального шуму при експлуатації об'єкта планованої діяльності з урахуванням існуючого рівня шумового навантаження на відстані 1160 м у північно-східному напрямку становитиме $LA_{макс}$ = 36,2 дБА.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, вплив монтажних робіт та експлуатації об'єкту планованої діяльності на фауну ссавців та птахів суміжних територій може бути пов'язаний з ефектом присутності і шумом від роботи будівельної техніки. Однак, враховуючи попереднє використання земельної ділянки зробити висновок, що представники флори і фауни в районі проммайданчика добре пристосовані до проживання в умовах антропогенного впливу, тому будівництво та експлуатація нового об'єкта не матиме додаткового впливу на популяції птахів і тварин. Будівництво та експлуатація об'єкту планованої діяльності при дотриманні вимог з охорони довкілля матиме мінімальний шкідливий вплив на рослинний та тваринний світ та їх біорізноманіття.

Згідно додатку № 4 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» (зареєстровані Мінюстом від 24.07.1996 за №379/1404) розмір нормативної санітарно-захисної зони (СЗЗ), визначений для виробництва асфальтобетону (підприємств з виготовлення асфальтобетонних сумішей з використанням в'яжучих матеріалів на основі коксохімічних продуктів) та підприємств на яких здійснюється транспортування або розігрівання бітуму, становить 1000 м. Нормативний розмір санітарно-захисної зони від установки АБЗ повністю витримується відносно житлової забудови в усіх напрямках.

Згідно зазначеної інформації (проведення розрахунку), неканцерогенний ризик для здоров'я населення для забруднюючих речовин в атмосферному повітрі вкрай малий (<1) і такий вплив можна вважати допустимим, не існує

імовірність виникнення шкідливих ефектів у населення. Ризик виникнення шкідливих концерагенних ефектів відсутній.

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, з урахуванням особливостей природно-техногенної системи. Рівень соціального ризику планованої діяльності оцінюється як умовно прийнятний.

Згідно інформації наведеної у звіті з ОВД, безпосередньо на майданчику, де планується впровадження планованої діяльності, немає об'єктів архітектурно-містобудівної та історико-культурної спадщини. Найближчі об'єкти архітектурно-містобудівної та історико-культурної спадщини знаходяться на відстані більше 1 км від території, що розглядається, тому вплив на них при експлуатації планованої діяльності, та при проведенні підготовчих та будівельно-монтажних робіт, буде відсутній. Вплив та ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, можна охарактеризувати як відсутні.

Розрахунок розсіювання забруднюючих атмосферне повітря речовин, що будуть утворюватися під час експлуатації технологічного обладнання асфальтобетонної дільниці, який виконаний з врахуванням фонового забруднення атмосферного повітря, тобто з врахуванням вкладу інших забруднювачів повітря, показав відсутність перевищень граничнодопустимих концентрацій. Провадження планованої діяльності не створить значного негативного кумулятивного ефекту.

В ході будівництва та реалізації планованої діяльності не передбачається надмірних теплових виділень, проведення випробувань або використання хімічних речовин, які могли б вплинути на інтенсивність сонячного випромінювання, температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів і інші кліматичні характеристики району, у порівнянні з існуючим станом, тому можливо спрогнозувати, що проєктована діяльність не матиме значного впливу на існуючий стан клімату.

Для зменшення техногенного навантаження на навколишнє середовище при монтажі/ експлуатації об'єкту, запроєктовано ряд узагальнених заходів щодо забезпечення нормативного стану навколишнього середовища, які сприятимуть зниженню негативного впливу планованої діяльності на навколишнє середовище.

Заходи щодо забезпечення нормативного стану атмосферного повітря при будівництві включають:

контроль за точним дотриманням технології виробництва робіт;

розосередження в часі роботи будівельних машин і механізмів, не задіяних в єдиному безперервному технологічному процесі;

дотримання заходів щодо попередження загазованості повітря – всі машини, що працюють на будмайданчику з двигунами внутрішнього згоряння повинні бути перевірені на токсичність вихлопних газів;

виключення роботи машин і механізмів на холостому ходу.

Заходи щодо забезпечення нормативного стану поверхневих і підземних вод при будівництві включають:

влаштування будівельного майданчика з твердим покриттям (ділянка вже

має існуюче асфальтне покриття);

організація водовідведення дощових та талих вод;

недопущення на території будівельного майданчика витоку нафтопродуктів та масел із несправного автотранспорту.

Заходи щодо дотримання екологічної та санітарної безпеки при поводженні з відходами під час будівництва включають:

оснащення будівельного майданчика контейнерами для збору побутових і будівельних відходів;

тимчасове складування будівельних та побутових відходів в спеціально відведених місцях і в контейнерах;

промислові та побутові відходи, які будуть утворюватися, повинні бути передані спеціалізованим організаціям згідно укладених договорів.

Заходи щодо зниження шумового та вібраційного навантаження на прилеглі території включають:

використовувати вантажопідіймальні механізми з електричним приводом для зменшення шуму;

двигуни транспортних засобів, що знаходяться під розвантаженням (вантаженням) необхідно вимикати;

частини будівельного обладнання, що створюють вібрацію, повинні бути огороджені.

Заходи по охороні ґрунтів та земельних ресурсів включають:

обов'язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва;

розміщення будівельних матеріалів на спеціально відведеній ділянці з твердим покриттям;

контроль за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, своєчасний ремонт, недопущення роботи несправних механізмів;

при експлуатації будівельних машин з двигунами внутрішнього згоряння не допускається пролив на ґрунт паливно-мастильних матеріалів.

Заходи щодо скорочення викидів при І режимі роботи підприємства в період несприятливих метеорологічних умов (далі – НМУ).

Перший режим роботи підприємства повинен забезпечити зниження концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на 15-20%. Як правило, це забезпечується заходами організаційно-технічного характеру, які не призводять до зниження продуктивності підприємства.

По першому режиму пропонується:

посилити контроль за дотриманням технології виробництва;

забезпечити роботу технологічного обладнання згідно технологічних регламентів;

припинити ремонтні роботи, які пов'язані з підвищеним виділенням забруднюючих речовин в атмосферу;

заборонити роботу устаткування на форсованому режимі;

підсилити контроль за герметичністю газоходів та обладнання;

підсилити контроль за роботою контрольно-вимірювальних приладів і автоматичних систем управління технологічними процесами.

При другому режимі роботи підприємства заходу повинні забезпечити скорочення концентрацій на 20-40 %. Ці заходи включають у тому числі всі заходи, пропоновані для І-го режиму, а також заходи, що впливають на

технологічні процеси та супроводжуються незначним зниженням потужності підприємства:

заборонити продувку та чищення обладнання, газоходів, ємностей, які супроводжуються виділенням забруднюючих речовин в атмосферу;

обмежити використання автотранспорту на території підприємства;

проводити планово-попереджувальні роботи по ремонту технологічного обладнання;

знизити продуктивність окремих апаратів та технологічних ліній, робота яких пов'язана із значним виділення в атмосферу забруднюючих речовин.

Третій режим роботи підприємства передбачає зниження концентрацій шкідливих речовин на 40-60 %, а в деяких особливо небезпечних випадках і ділянках, повне скорочення викидів підприємства. Ці заходи включають у тому числі всі заходи, пропоновані для 1-го та 2-го режиму, а також заходи, що передбачають скорочення викидів шкідливих речовин за рахунок тимчасового зниження продуктивності підприємства:

знизити навантаження або зупинити виробництва, які супроводжуються значними виділеннями забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

відключити апарати та обладнання, робота яких пов'язана зі значними викидами в атмосферне повітря.

Заходи по охороні водних ресурсів включають в себе:

своєчасно проводити ремонт дорожнього покриття з метою зменшення інфільтрації забруднених нафтопродуктами поверхневих стічних вод в ґрунти та ґрунтові води;

своєчасно проводити профілактичні та ремонтні роботи щодо герметичності ємності для накопичення стічних вод;

об'єкти автотранспортного обслуговування (автомобільні стоянки, проїзди) повинні мати водонепроникне покриття.

Заходи у сфері поводження з відходами щодо мінімізації негативного впливу відходів виробництва на навколишнє середовище включають в себе:

роздільне збирання відходів;

правильна організація місць тимчасового зберігання відходів;

оформлення документації згідно вимог чинного законодавства у сфері поводження з відходами та укладення договорів зі спеціалізованими організаціями на приймання та утилізацію відходів;

вчасне вивезення відходів з території підприємства.

Заходи по мінімізації фізичних факторів впливу (шум, вібрація) включають в себе:

застосування сучасного обладнання з низькими шумовими характеристиками;

все технологічне обладнання, яке є джерелом розповсюдження вібрацій, встановлювати на віброізоляторах, для поглинання вібраційних хвиль;

експлуатація інженерного та технологічного обладнання тільки у справному стані;

своєчасний ремонт механізмів вентиляційного та технологічного обладнання;

обмеження швидкості руху автомобільного транспорту по території підприємства;

контроль рівнів шуму на робочих місцях.

Заходи по охороні ґрунтів та земельних ресурсів включають в себе:

проводити регулярний технічний огляд та поточний ремонт транспортних засобів;

проводити обов'язкову ліквідацію наслідків забруднення покриву території нафтопродуктами в результаті можливих аварійних ситуацій;

організовувати регулярне прибирання території та своєчасно проводити ремонт твердих покриттів технологічних зон та проїздів з максимальним використанням механічних засобів.

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:

складування будівельних матеріалів та побутових відходів здійснювати в межах спеціально відведених ділянок тимчасового зберігання;

здійснювати транспортування та зберігання сипучих матеріалів в контейнерах;

забезпечити відновлення дорожнього покриття автомобільних доріг, що були пошкоджені під час проведення підготовчих та будівельних робіт;

здійснити благоустрій території об'єкту планованої діяльності та прилеглої території після закінчення будівельних робіт;

технологічне обладнання, яке буде використовуватися на плановану об'єкті, повинно відповідати проєктній документації;

при роботі обладнання необхідно дотримуватися вимог технологічних інструкцій (регламентів тощо);

ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно відповідного графіка;

забороняється робота обладнання у форсованому режимі;

не допускати в ході будівництва та експлуатації об'єкта планованої діяльності змішування відходів, забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія. Відходи по мірі накопичення збирати у тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;

використовувати обладнання із працюючими і справними контрольно-вимірювальними приладами;

не допускається спалювання промислових та побутових відходів, які є джерелами забруднення атмосферного повітря забруднюючими речовинами;

розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і вживати заходи для ліквідації причин, наслідків забруднень атмосферного повітря;

з метою дотримання вимог земельного та природоохоронного законодавства, оформлення правовстановлюючих документів на земельну

ділянку здійснювати відповідно до норм чинного законодавства та проєктної і містобудівної документації;

отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами в строк визначений законодавством України;

суворо дотримуватися вимог статті 10 Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;

виконувати роботи на об'єкті планованої діяльності таким чином, щоб викиди в атмосферне повітря не приводили до суттєвого впливу на навколишнє середовище;

викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів повинні відповідати нормативам граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджених наказом Мінприроди України від 27.06.2006 №309 «Про затвердження Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел»;

передбачити заходи по зменшенню викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

забезпечити здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами;

забезпечити надійну, безперебійну та ефективну роботу газоочисних установок відповідно до «Правил технічної експлуатації установок очистки газу» затверджених Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 06.02.2009 №52;

вжити заходи щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму, що створюється роботою встановленого обладнання в межах нормативної санітарно-захисної зони;

дотримуватися встановлених розмірів санітарно-захисної зони об'єкту планованої діяльності;

проводити періодичний огляд на герметичність та технічний стан технологічних та інженерних комунікацій з метою недопущення аварійних витоків і забруднення ґрунту;

забезпечити максимальне збереження існуючого рельєфу відповідно до природних ухилів;

дотримуватись заходів щодо охорони ґрунтів, поверхневих та підземних вод від забруднення паливо-мастильними матеріалами;

здійснювати регулярне зрошення поверхонь інертних матеріалів а також під'їзних шляхів;

забезпечити додаткову оцінку впливу на довкілля в разі змін планованої діяльності, які підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до вимог чинного законодавства.

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

забезпечити дотримання норм пожежної безпеки відповідно до вимог Кодексу цивільного захисту України, Правил пожежної безпеки в Україні, та інших чинних нормативно-правових актів;

своєчасно проводити технічне обслуговування та поточний ремонт обладнання з дотриманням регламентів та інструкцій з техніки безпеки;

при виникненні нештатних ситуацій (аварій, несправностей тощо) припинити будь які роботи до повного їх усунення та приведення технологічного процесу до нормальних умов;

забезпечити оповіщення населення у разі виникнення екологічної безпеки через органи державної влади та місцевого самоврядування, а також через засоби масової інформації;

дотримуватись Закону України «Про охорону праці», положень щодо безпеки праці.

3. Для планованої діяльності встановлюються такі умови щодо зменшення транскордонного впливу планованої діяльності,* а саме:

підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

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

сплата нарахованих компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях;

сплата інших нарахувань у разі порушення природоохоронного законодавства.

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

здійснювати утримання території підприємства у належному санітарному та екологічному стані;

поводження з відходами здійснювати у повній відповідності до норм чинного законодавства, в тому числі до Закону України «Про відходи»;

забезпечити дотримання допустимих нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони у повній відповідності до норм чинного законодавства;

забезпечити дотримання допустимих рівнів шуму на території найближчої житлової забудови відповідно до вимог ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

забезпечити екологічну безпеку, раціональне використання природних ресурсів, додержання вимог природоохоронного законодавства.

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

здійснювати моніторинг стану атмосферного повітря на підприємстві, шляхом контролю безпосередньо на джерелах викидів та по фактичному забрудненню атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови району, де розміщується установка;

здійснювати виконання плану заходів, направлених на досягнення величин ГДВ;

здійснювати інструментальний контроль ефективності роботи пилогазоочисного устаткування;

здійснювати постійний облік утворення, накопичення і передачі відходів відповідно до Закону України «Про відходи»;

виконувати заходи та дотримуватися регламентів роботи підприємства при отриманні повідомлення про надходження несприятливих метеорологічних умов (НМУ) та при виникненні аварійних ситуацій;

інформацію щодо виконання умов висновку та результати післяпроєктного моніторингу (звіти післяпроєктного моніторингу) подавати щоквартально протягом одного року, з початку провадження планованої діяльності, до 5 числа наступного місяця за звітним до управління екології та природних ресурсів облдержадміністрації.

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

відповідно до Звіту з оцінки впливу на довкілля на довкілля та за результатами його аналізу здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля не передбачається.

Розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів можливе за результатами додаткової процедури з оцінки впливу на довкілля.

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

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

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

Начальник відділу оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки
(керівник структурного підрозділу з оцінку впливу на довкілля уповноваженого органу)

(підпис)

Р.В. Козлюк
(ініціали, прізвище)

Начальник управління екології та природних ресурсів Волинської облдержадміністрації
(керівник уповноваженого територіального /заступник керівника уповноваженого центрального органу)

(підпис)

~~В.І.~~ Кухарик
(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.
** Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.