



**ЗАКАРПАТСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

пл. Народна, 4, м. Ужгород, 88008, тел.: 61-67-01, 61-42-70, 61-55-36
web-сайт: ecozakarp.at.gov.ua, e-mail: central@ecozakarp.at.gov.ua, код ЄДРПОУ 38766364

№ _____

На № _____

від _____

(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 «МЕГО ЛТД»**

код ЄДРПОУ 34455332

Юридична адреса : 21000 Вінницька обл.
м. Вінниця, вул. Хмельницьке шосе, 13, км.214
тел. +38(068)-622-07-52.

Фактична адреса планованої діяльності:
Закарпатська обл.. Тячівський р-н,
смт. Буштино, вул. Заводська, 1

(заявник та його адреса)

14.09.2021

(дата видачі)

№ 1463/02-02

(номер висновку)

2021637984

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

№1456/02-02 від 14.09.2021

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності

розміщення мобільної асфальтобетонної установки КДМ-2013, за адресою:
Закарпатська обл. Тячівський р-н, смт. Буштино, вул. Заводська, 1, ТОВ «МЕГО ЛТД»

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», а саме: планованої діяльності розміщення мобільної асфальтобетонної установки КДМ-2013, за адресою Закарпатська обл. Тячівський р-н, смт. Буштино, вул. Заводська, 1 (далі – планована діяльність) встановлено, що:

процедуру оцінки впливу на довкілля планованої діяльності розпочато 04 червня 2021 року шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність та 23 липня 2021 року внесено до Єдиного реєстру звіт з оцінки впливу на довкілля планованої

діяльності (далі – Звіт з ОВД) і оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД;

повідомлення про плановану діяльність оприлюднено на веб-сайті департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської облдержадміністрації, опубліковано в газетах: «Закарпатські оголошення» від 4–10 червня 2021 №22 (1049) та «Панорама» від 03 червня 2021 №17 (10137);

оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД було оприлюднено на веб-сайті департаменту, опубліковано в газетах: «Закарпатські оголошення» від 23–24 липня 2021 №29 (1056) та «Тячів» від 24 липня 2021 №27 (856);

громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягають включенню до Звіту з ОВД, тривало 20 робочих днів від дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля та було розпочато 28 січня 2021 року і завершено 24 лютого 2021 року;

з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність до департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської обласної державної адміністрації надійшли в електронному вигляді письмові зауваження і пропозиції до обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, громадської організації «Національна лісова система» від 11.06.2021 №103, які суб'єктом господарювання враховані у Звіті з оцінки впливу на довкілля на сторінках 179 – 197 (Єдиний реєстр з оцінки впливу на довкілля – реєстраційна справа № 2021637984);

громадське обговорення Звіту з ОВД розпочалось 23 липня 2021, тривало 25 робочих днів і було завершено 28 серпня 2021 року;

громадське обговорення планованої діяльності проводилося у формі надання письмових зауважень і пропозицій (у т.ч. в електронному вигляді) відповідно до Закону України «Про внесення зміни до статті 17 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» щодо запобігання виникненню і поширенню коронавірусної хвороби (COVID-19)» від 18 червня 2021 року № 733-ІХ. Громадські слухання планованої діяльності не проводилися, не призначалися;

врахування пропозицій та зауважень, що надходили протягом громадського обговорення відображено у Звіті про громадське обговорення, що є невід'ємною частиною цього висновку.

Основні характеристики та місце провадження планованої діяльності

Згідно даних, наведених у Звіті з ОВД, планованою діяльністю ТОВ «Мего ЛТД» передбачається розміщення мобільної асфальтобетонної установки КДМ-2013 потужністю 30 тис.т/рік на виробничому майданчику за адресою: Закарпатська обл. Тячівський р-н, смт. Буштино, вул. Заводська, 1. Метою планованої діяльності є виробництво асфальтобетонних, сумішей для будівництва та ремонту автодоріг відповідно до вимог ДСТУ Б.В.2.7-119-2011 та ГОСТ 9128-2013. Установку орендується згідно договору № О-14/04/2021 від 14 квітня 2021 року між ТОВ «МЕГО ЛТД» та Товариством з обмеженою відповідальністю з іноземними інвестиціями «ЮРОМАШ».

Проектні рішення планується реалізовувати підприємством ТОВ «МЕГО ЛТД» на орендованому виробничому майданчику (договір оренди №1 від 12 жовтня 2020 року з ПАТ «Закарпатський завод «Електроавтоматика», що розміщено на земельній ділянці з кадастровий номер 2124455300:04:001:0400 за адресою: Закарпатська обл. Тячівський р-н, смт. Буштино, вул. Заводська, 1. Цільове призначення земельної ділянки –11.02 Для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд

підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості для промисловості (обслуговування виробничої бази), площа ділянки оренди 293 м²). Майданчик АБЗ розміщений в частині промислової зони та межує: з північної, західної та північно-західної сторін - рілля, землі колишньої Буштинської сільської ради; з східної сторони – промислова зона (приватна власність).

Установка є мобільною, не потребує влаштування додаткових фундаментів. Асфальтобетонна установка КДМ-2013 є збірною та монтується заводом виробником відповідно до договору. Тривалість будівництва (організації будівельного майданчика) становить 1 місяці, в тому числі підготовчий етап 5 днів. Геодезичні координати центроїду майданчика під розміщення планованої діяльності визначені за допомогою програми «Гугл Планета Земля». Геодезичні координати промайданчика планованої діяльності: ПнШ 48⁰ 03' 56"; СхД 23⁰ 28' 53". Ділянка в цілому відповідає містобудівним вимогам, забезпечує дотримання санітарних, пожежних, екологічних вимог.

До складу АБЗ входять наступні основні технологічні компоненти: відкритий склад зберігання інертних матеріалів; закритий склад зберігання мінерального порошку (силоси, бункера); сушильний барабан; установка пилоочищення газів сушильного барабану; агрегат змішувача (асфальтозмішувач); бункери готової асфальтобетонної суміші; бітумосховище з устаткуванням для підігріву і перекачування; бітумонагрівальна установка; ємкості зберігання палива; транспортери для переміщення мінеральних компонентів. Основними операціями технологічного процесу промислового виробничого майданчика ТОВ «МЕГО ЛТД» є : розвантаження інертних матеріалів з автотранспорту; завантаження інертних матеріалів в сушильний барабан; змішування інертних матеріалів з бітумом; вивантаження асфальтобетону; бітум на АБЗ потрапляє в готовому вигляді автотранспортом згідно договорів поставки. Матеріали для виготовлення асфальтобетонної суміші на підприємство надходять згідно договорів поставки: договір поставки бітуму дорожнього з ТОВ «АВТОСТРАДА ГАРАНТ» №31.08.20Б від 31 серпня 2020 року, Додаткова Угода №1 від 20.11.2020 до зазначеного договору та ТОВ «ЕНКІБУД» №19/12Б від 25 березня 2019 року; договір поставки щебеню № 17-12/2020 від 17 грудня 2020 року з ТОВ «ВЕСТ АГРО ЛОГІСТК»; договір № 327 від 30 листопада 2020 року з АТ «Українська залізниця» та № 77/20 від 7 серпня 2020 року з ТОВ «АС-ГРАНІТ»; договір поставки будівельних матеріалів № 26-12-2019/1 від 26 грудня 2019 року з ТОВ «ПОСТАЧАЛЬНА ТРАНСПОРТНА КОМПАНІЯ»; договір куплі –продажу товарів (мінерального порошку) № 08/06/2021 від 8 червня 2021 року з ФОП Белік Олексій Михайлович. Всі матеріали що постачаються на підприємство відповідають нормам та стандартам ДСТ України та мають сертифікати відповідності.

Виготовлення асфальтобетонної суміші, а також, сушіння, підігрів щебеню проводиться в автоматичному змішувачі асфальтобетону. Інертні матеріали подаються у сушильний барабан. У сушильному барабані матеріал подається по направленню до розвантажувальної коробки, просушується і нагрівається до робочої температури за рахунок тепла відхідних газів. Підсушка та нагрів матеріалів в сушильному барабані відбувається гарячими газами, які утворюються при спалюванні дизпалива, за принципом протиструму. Після просушування і нагріву інертних матеріалів, вони через «гарячий» елеватор подаються в грохот асфальтозмішувача, де проходить їх сортування. З грохоту інертні матеріали подаються в змішувач, де проходить виготовлення асфальтобетону. Для виготовлення асфальтобетону, як в'язучий матеріал, використовується бітум, що надходить з бітумоплавильні по трубопроводу в об'ємний дозатор, а після цього у змішувач. Готова суміш із змішувача надходить у бункер-автомат, після в автомашину. Дана асфальтобетонна установка є сучасним виробництвом із використанням мікропроцесорної системи управління і забезпечує оптимально економний режим роботи.

Потужність асфальтобетонної установки становить: максимальна 96 тонн за годину, річна - 30 тис.тонн асфальтобетонних сумішей. Режим роботи підприємства - 200 робочих днів на рік, 2233 год/рік.

Асфальтозмішувальна установка КДМ-2013 забезпечена автоматизованим і дистанційним ваговим дозуванням кам'яних матеріалів, бітуму, мінерального порошку і пилу, їх змішуванням та видачу в бункер готової суміші; контролем і регулюванням температури кам'яних матеріалів і вихідних димових газів на виході із сушильного барабану, температури палива, готової суміші і бітуму; автоматичним і дистанційним управлінням всіма основними механізмами; плавним пуском та остановкою скіпу. Установка КДМ-2013 дає можливість при виробництві асфальтобетону використовувати чотири фракції кам'яних матеріалів (0-5; 5-10; 10-20; 20-40 мм) з точністю дозування до 1%. Маса замісу у змішувачі 1500 кг. Збільшується ємність відсіків «гарячого» бункера, забезпечується прийом мінерального порошку у змішувачі, збільшується довговічність елеватора кам'яних матеріалів. Ця конструкція дозволяє виконувати такі операції технологічного процесу: попереднє дозування вологих кам'яних матеріалів в агрегаті живлення; точність дозування всіх складових (відхилення по вазі від їх маси для щебеню та відсіву +/-3%, для бітуму +/- 1,5%, для мінерального порошку +/- 1,5%); просушування і нагрів кам'яних матеріалів до робочої температури у сушильному барабані і подачу їх до грохоту змішувального агрегату; режим сушки і температура нагріву щебеню і відсіву (відхилення по температурі не більше ніж на 5°C); сортування нагрітих кам'яних матеріалів, тимчасове зберігання їх в «гарячому» бункері, дозування і видача їх у змішувач; двохступеневу очистку димових газів, які відходять із сушильного барабану від пилу в попередній системі очистки, циклонах сухого пилоочищення і в мокрому пиловловлювачі. Перша ступінь очистки - прямоочний циклон-ефективність пиловловлення 20-40% та група циклонів СЦН (6 шт.), які об'єднані в одну трубу з ефективністю очистки 92-98% Друга ступінь очистки на АБЗ КДМ-2013 використовується за допомогою апарату мокрого очищення «Скрубер Вентурі», що дозволяє довести ефективність очистки до 99,9%. Використання вловленого пилу шляхом подачі її у відсік «пилу» бункера змішувального агрегату чи на дозування сумісно з мінеральним порошком. Для зневоднення та нагріву бітуму до робочих температур застосовується обладнання разового розігріву циклічної та безперервної дії.

Бітумнонагрівальне обладнання циклічної дії являє собою котел з жаровими трубами. Прийом бітуму із бітумовозів (чи складу бітуму), тимчасове зберігання і нагрів його в бітумних цистернах до робочої температури, дозування і подачу у змішувач; змішувач або котел повинен бути завантаженим у кількості не більше 0,7 об'єму. Прогрівання бітуму виконується при температурі до 150 °С. Установка сушильного барабану комплектується новим топковим агрегатом, який дозволяє заощадити до 20% палива. Паливом є дизпаливо, що забезпечує мінімальні викиди продуктів спалювання в атмосферне повітря порівняно з мазутом та твердим паливом.

На підприємстві нараховується 9 джерел викидів шкідливих забруднюючих речовин в атмосферне повітря: (джерело № 1 Розвантаження інертних матеріалів з автотранспорту (неорганізоване джерело); джерело № 2 Приймальний пристрій сушильного барабану; джерело викиду №3 Розширювальний дихальний клапан резервуару ДП; джерело викиду №4 Розширювальний дихальний клапан резервуару ДП; джерело викиду №5 Форсунка котла буферного бітуму (розігрів бітуму) - вид палива – дизельне - кількість дизпалива (ДП) - 7,7 т/рік. Фонд роботи 2233 год/рік. Забруднюючі речовини: речовини у вигляді твердих суспендованих часток, діоксид сірки, азоту діоксид, вуглецю оксид, діоксид вуглецю, діазоту оксид, метан, НМЛОС, ванадій п'ятиокис; джерело № 6 дихальний клапан ємності з бітумом; джерело № 7 Асфальтозмішувач (неорганізоване джерело) -

кількість готової продукції – 30000 т/рік - кількість годин змішування – 313 год/рік. Забруднюючі речовини: Речовини у вигляді твердих суспендованих часток; джерело № 8 Відвантаження асфальту на автотранспорт (неорганізоване джерело) - кількість готової продукції – 30000 т/рік - кількість годин змішування – 313 год/рік. Забруднюючі речовини: Речовини у вигляді твердих суспендованих часток; джерело № 9 відвантаження асфальту з сушильного барабану (неорганізоване джерело) - кількість готової продукції – 30000 т/рік - кількість годин змішування – 313 год/рік. Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри приведено у Таблиці 6 Звіту з ОВД. Відповідно розрахунків перевищень викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не встановлено.

Приведено розрахунок питомих викидів в атмосферне повітря від ДВЗ автотранспорту, під час відвантаження готової продукції та доставки інертних матеріалів. Загальна кількість продукції (асфальтобетону), що відвантажується за рік становить 30000 т/рік. Вантажність одного автомобіля прийнята 25 т. Загальна кількість машин складає 1200 шт. Кількість інертних матеріалів, що доставляється на майданчик виробництва АБС становить 26700 т/рік. Кількість машин важністю 15 т становить 1780 шт. Загальна кількість авто, що проходить через промислових майданчик становить 2980 шт. Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконано для шести забруднюючих речовин: оксиду вуглецю, вуглеводнів, оксидів азоту, в перерахунку на діоксид азоту, твердих часток, з'єднань сірки, в перерахунку на діоксид сірки SO₂, з'єднань свинцю. Загальна кількість продукції (асфальтобетону), що відвантажується за рік становить 30000 т/рік. Загальна кількість авто, що проходить через промислових майданчик становить 2980 шт. Розрахунок викидів забруднюючих речовин виконується для шести забруднюючих речовин: оксиду вуглецю, вуглеводнів, оксидів азоту, в перерахунку на діоксид азоту, твердих часток, з'єднань сірки, в перерахунку на діоксид сірки SO₂, з'єднань свинцю;

Машинний розрахунок приземних концентрацій проводився в програмному середовищі «EOL +» версія 5.3,8, рекомендованому Міністерством охорони навколишнього природного середовища України, погоджено Міністерство охорони навколишнього природного середовища України, лист 3141/10/2-10 від 27.03.2007. Значення фонових концентрацій враховувалися при проведенні аналізу розрахунку розсіювання забруднюючих речовин від джерел планованої діяльності в атмосферному повітрі. Розрахунок доцільності розсіювання показав доцільність проведення розсіювання по оксидам вуглецю CO, діоксид азоту NO, ангідриду сірчистого, твердих суспендованих частинок, пил неорганічний, який містить двоокис кремнію у %:70-20 (ш.ц.), НМЛЮС з метою комплексної оцінки планової діяльності проведено розрахунок розсіювання по даним забруднюючим речовинам. Величину даних викидів характеризують фонові концентрації (лист департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської облдержадміністрації від 23.05.19 №420/03-01). Проведений розрахунок розсіювання забруднюючих атмосферне повітря речовин з урахуванням фонового забруднення показав, що концентрації забруднюючих речовин, що будуть викидатись в атмосферне повітря нижче нормативних гранично-допустимих концентрацій.

Санітарно-захисна зона об'єкту планованої діяльності встановлено розміром 480 м у південно-західному та у південному, 890 м у південно-східному напрямках від найближчого основного джерела викидів до найближчої індивідуальної житлової забудови з дотриманням нормативної СЗЗ 1000 м за всіма іншими напрямками (Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №12.2-18-4/15958 від 22.07.2019 року Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту

споживачів). У товариства наявний Дозвіл № 2124455300-2032 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 21.02.2020 року.

До історико-культурних зон, об'єктів ПЗФ, Смарагдової та екологічної мережі також не відноситься. В селищі розташовані унікальні болотно-лісові комплекси урочищ «Дубрава», «Дуброви», «Мочар», «Мочарка» та «Дубки» (останні два є об'єктами природно-заповідного фонду). Площа природно - заповідного фонду в селищі становить 5,90 га. Найбільшим природоохоронними об'єктами смт Буштино є два парки - пам'ятки садово-паркового мистецтва, які несуть рекреаційне, санітарнооздоровче, естетичне та історико-культурне навантаження;

25.08.2021 ТОВ «МЕГО ЛТД» до Єдиного реєстру з ОВД внесено «Іншу додаткову інформацію до звіту з ОВД», а саме: « Висновок щодо наявності на території санітарно-захисної зони асфальтного заводу в смт. Буштино Тячівського району Закарпатської області видів флори та фауни, занесених до Червоної книги України, рослинних угруповань, занесених до Зеленої книги України, оселищ, які перебувають під охороною Бернської конвенції затверджений 17 серпня 2021 р. проректором з наукової роботи І.В.Хаджинов Донецького національного університету імені Василя Стуса» (далі - Висновок). Відповідно до Висновку види флори та фауни, занесені до Червоної книги України, рослинні угруповання, занесених до Зеленої книги України та оселища, які перебувають під охороною Бернської конвенції відсутні.

Соціально-економічна необхідність планової діяльності: розвиток сфери виробництва асфальтобетонних сумішей з метою будівництва та ремонту автомобільних доріг; поліпшення дорожніх умов та транспортного обслуговування населення; створення на дорогах належних умов безпеки руху; створення нових робочих місць за рахунок працевлаштування місцевого населення із забезпеченням сучасних умов праці; наповнення місцевого бюджету податками. Запланована діяльність спрямована на зближення виробництва асфальтобетону до місця його реалізації.

В якості технічної альтернативи №2 розглядалась асфальтозмішувальна установка ДС-168 та використання природного газу або мазуту в якості енергетичного носія. Технічна альтернатива 1 є найбільш ефективною з точки зору раціонального та екологічно безпечного використання матеріалів та технічних можливостей виготовлення продукції з використанням сучасної установки, тому технічна альтернатива 2 не розглядається. Альтернативу використання мазуту відхилено через значні екологічні викиди забруднюючих речовин. Нульова альтернатива (відмова від встановлення асфальтобетонної установки у даній місцевості) відхилена, оскільки існує потреба в планованій діяльності.

Опис і оцінка можливого впливу на довкілля планованої діяльності.

При здійсненні планованої діяльності можливий вплив на стан навколишнього середовища:

атмосферне повітря – при роботі промислового майданчику в атмосферне повітря будуть викидатися забруднюючі речовини: діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид вуглецю, діазоту оксид, метан, НМЛОС (вуглеводні, етилен, етиловий спирт), ксилол, фенол, тверді суспендовані частинки недеференційовані за складом, ванадію п ятиокис, бензапірен. Неорганізовані викиди можливі від руху автотранспорту по промислового майданчику асфальтобетонного заводу, а саме при доставці інертних матеріалів та відвантаженні готової продукції. До складу цих викидів входять вуглецю оксид, вуглеводні, оксиди азоту, сірки, сажа, продукти неповного згорання палива. Проектні рішення планованої діяльності передбачають використання вискоєфективного фільтру рукавного типу;

мікроклімат – негативних впливів не передбачається, впливи на кліматичні та мікрокліматичні умови навколишнього середовища будуть допустимими;

водні ресурси - вплив на водне середовище не очікується, оскільки відсутні скидання забруднюючих речовин на рельєф та водойми. Водних об'єктів біля існуючого виробничого майданчика не виявлено;

землі, ґрунти, геологічне середовище – вплив на ґрунти тимчасовий, неістотний при БМР. Передбачається оснащення площадки контейнерами для побутових і будівельних відходів і вивезення їх на полігон побутових відходів. Земельна ділянка є виробничим майданчиком та експлуатується за призначенням. Установка не вимагає виконання спеціальних бетонних фундаментів з можливістю рекультивації ділянки після демонтажу і переміщення установки;

стан фауни, флори, біорізноманіття – об'єкти природно-заповідного фонду відсутні. При експлуатації об'єкту вплив на рослинний та тваринний світ відсутній. Знесення зелених насаджень при облаштуванні майданчика для розміщення мобільної асфальтобетонної установки КДМ 2013 не передбачається.

відходи – будуть утворюватися побутові відходи та будівельне сміття;

шумове та вібраційне забруднення – сумарний рівень звуку від технологічного обладнання виробництва не перевищує нормативних показників;

техногенне середовище - вплив об'єкту на техногенне середовище допустимий, однак можливий у випадку виникнення аварійних ситуацій

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

планована діяльність. Планованою діяльністю передбачається розміщення мобільної асфальтобетонної установки КДМ-2013 потужністю 30 тис.т/рік на виробничому майданчику за адресою: Закарпатська обл. Тячівський р-н, смт. Буштино, вул. Заводська, 1 з метою виробництва асфальтобетонних, сумішей для будівництва та ремонту автодоріг відповідно до вимог ДСТУ Б.В.2.7-119-2011 та ГОСТ 9128-2013;

вплив на здоров'я населення. Відповідно до розрахунків розсіювання забруднюючих речовин вплив на найближчий район житлової забудови від даного об'єкту по всіх напрямках вітру з урахуванням фонового забруднення очікується мінімальний, не перевищує ГДК та не призведе до погіршення умов життя та здоров'я місцевого населення;

вплив на атмосферне повітря. На підприємстві передбачається 9 джерел викидів шкідливих забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри приведено у Таблиці 6. Відповідно розрахунків перевищень викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не встановлено. Приведено розрахунок питомих викидів в атмосферне повітря від ДВЗ автотранспорту, під час відвантаження готової продукції та доставки інертних матеріалів. Проведений розрахунок розсіювання забруднюючих атмосферне повітря речовин з урахуванням фонового забруднення показав, що концентрації забруднюючих речовин, що будуть викидатись в атмосферне повітря нижче нормативних гранично-допустимих концентрацій. Розмір санітарно-захисної зони об'єкту планованої діяльності встановлено розміром 480 м у південно-західному та у південному, 890 м у південно-східному напрямках від найближчого основного джерела викидів до найближчої індивідуальної житлової забудови з дотриманням нормативної СЗЗ 1000 м за всіма іншими напрямками (наявний Висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №12.2-18-4/15958 від 22.07.2019 року Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів). У товариства наявний Дозвіл № 2124455300-

2032 на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від 21.02.2020 року;

вплив на клімат і мікроклімат. Джерелами забруднення навколишнього середовища на промайданчику планованої діяльності є випаровування нафтопродуктів (парів дизпалива та бітуму) при зберіганні в резервуарах, спалювання палива в пальнику, пересипка будівельних матеріалів та сипучих компонентів що використовуються для виготовлення асфальтобетонних суміші. Вплив на атмосферне повітря можливий і автотранспортних засобів, які доставляють вхідну сировину та відвантажують готову продукцію. Основна причина забруднення повітря полягає в неповному і нерівномірному згоранні палива в двигунах внутрішнього згорання. До складу цих викидів входять вуглецю оксид, вуглеводні, оксиди азоту, сірки, при перемінних режимах роботи, запусках, зупинках автотранспорт викидає сажу, смоли, бенз(а)пірен, продукти неповного згорання палива. Змін клімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи;

вплив на водне середовище. вплив на водне середовище відсутній, оскільки відсутні скидання забруднюючих речовин на рельєф і у водойми. Водних об'єктів біля існуючого виробничого майданчика не виявлено. На технологічні потреби використовується привозна вода відповідно до договору з ПАТ «Закарпатський завод «Електроатоматика». Вода використовується для другого ступеню пілогозоочистки, за принципом замкнутого циклу: бетонована ємність-Скруббер Вентурі- бетонована ємність. Питна вода є привізною (договір № 23/19А від 28 січня 2019 року). На об'єкті не передбачається скид стічних вод безпосередньо у водоймище. Необхідний запас води для потреб обслуговуючого персоналу зберігається в резервуарі, який встановлено безпосередньо на покрівлі блоку-контейнера санітарно-побутового призначення (оснащений душовою, туалетом і кухонною мийкою). Стоки блоку контейнера збираються у спеціальну ємність, розташовану безпосередньо під ним, по мірі накопичення, вивозяться на утилізацію за допомогою асенізаційних машин, на підставі договору, укладеному замовником з відповідними комунальними підприємствами. Очистка дощових стоків передбачена в коалесцентному сепараторі нафтопродуктів марки Standart Park т ипу «ПБМО-700-5» продуктивністю 5 л/с. Сепаратор нафтопродуктів являється автономною модульною системою очистки, призначений для вловлювання і затримання нафтопродуктів та завислих речовин з дощових, талих стічних вод. Концентрація забруднень в очищеній стічній воді становить: по завислих речовинах - не більше 15 мг/л, по нафтопродуктах - не більше 0,3 мг/л. Головним джерелом забруднення дощових і талих вод з території є адсорбція забруднюючих речовин з території будівельного майданчику та стоянки автотранспорту в процесі їх випадання опадів, а також змивання з водонепроникних покриттів пилу, що формується з аерозольних випадін в сухий період;

вплив на ґрунти та надра. При підготовчих, будівельних роботах та експлуатації планованої діяльності вплив на ґрунти можливий: - при плануванні майданчиків для встановлення асфальтобетонної установки, резервуарів дизпалива та бітуму, майданчику зберігання інертних матеріалів, очисних споруд дощових стоків; Підвезення додаткового ґрунту не передбачено. Вплив на ґрунти обмежується площею влаштування майданчику для зберігання інертних матеріалів та площадок під резервуари зберігання пального. Глибина порушення ґрунтового покриву в межах 0,5 м. Особливо цінних ґрунтів в межах планованої діяльності не виявлено. Вплив на ґрунти, ґрунтові води та геологічне середовище при проведенні планованої діяльності буде допустимий;

об'єкти природно-заповідного фонду. Вплив не передбачається, об'єкти природного заповідного фонду в районі розташування відсутні. На території планової діяльності відсутні об'єкти Смарагдової мережі та природно-заповідного фонду;

вплив на рослинний і тваринний світ. У Звіті приведено карту-схему розташування об'єктів природно-заповідного фонду та Смарагдової мережі по відношенню до місця впровадження планованої діяльності. Територія впровадження планованої діяльності не пов'язана з територією Смарагдової мережі масиву східний Свидовець Skhidnyi Svydovets (UA0000029). На території планованої діяльності зникаючі види та види рослин і тварин, занесених до Червоної книги України відсутні. При виявленні під час провадження планованої діяльності рідкісних та таких, що перебувають під загрозою зникнення типових природних рослинних угруповань занесених до Зеленої книги України будуть вжиті відповідні заходи їх охорони, які передбачені «Положенням про Зелену книгу України» затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 29 серпня 2002 р. № 1286. При виявленні на території планованої діяльності об'єктів рослинного світу занесених до Червоної книги України, будуть вживатись заходи охорони об'єктів рослинного та тваринного світу та їх середовищ існування визначених Конвенцією про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі та Конвенцією про охорону біологічного різноманіття;

вплив шуму та вібрації на довкілля. Сумарний рівень звуку від будівельної техніки не перевищує нормативного показника – $L_{екв}=45$ дБА, $L_{макс}=60$ дБА для нічного часу доби та $L_{екв}=55$ дБА, $L_{макс}=70$ дБА у денний час згідно ДСП 173-96 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» Крім того будівельні роботи в нічний період доби не проводяться. Таким чином, експлуатація обладнання, механізмів, засобів, проведенні процесів для повноцінної експлуатації та робота двигунів автотранспорту не матиме негативного акустичного впливу на довкілля. Вплив на існуючий фоновий режим при роботі всіх джерел шуму на об'єкті може розглядатися як незначний. Сумарний рівень звуку від технологічного обладнання виробництва АБС не перевищує нормативного показника – $L_{екв}=45$ дБА, $L_{макс}=60$ дБА для нічного часу доби та $L_{екв}=55$ дБА, $L_{макс}=70$ дБА у денний час згідно ДСП 173-96 «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів». Використання будівельної техніки з високим рівнем вібрації на будівельному майданчику не передбачається. В процесі експлуатації для зменшення шуму і вібрації – регулярне змащування вузлів і центрування обертових частин механізмів;

теплове, радіаційне забруднення та випромінення. Використання установок, обладнання та матеріалів, що виділяють у навколишнє природне середовище світлове, теплове, забруднення не передбачається. В процесі будівництва необхідно вести такі види радіаційного контролю: вхідний радіаційний контроль будівельних матеріалів та будівельних виробів, що постачаються; радіаційний контроль вхідної сировини для виготовлення асфальтобетонних, цементно-грунтових, бітумо-грунтових та цементощебневих сумішей. Передбачається проводити дві категорії радіаційного контролю: обов'язковий радіаційний контроль та рекомендований радіаційний контроль;

поводження з відходами. При експлуатації установки КДМ 2013 можливе утворення наступних основних видів відходів: рідкі відходи у вигляді стічних вод (господарсько-побутові стічні води та дощові стоки з місць локальних забруднень) – відводяться в бетонований вигріб та на локальні очисні споруди відповідно; тверді побутові відходи - збираються в урни і викидаються в сміттєвий контейнер, який знаходиться на території планованої діяльності, після чого вивозиться комунальним підприємством, згідно договору, на діючий полігон побутових відходів. На майданчику передбачений роздільний збір твердих побутових відходів; промаслений пісок –

збирається у герметичні металеві контейнери для тимчасового зберігання. Утворені промаслені відходи будуть передаватись згідно укладеного договору спеціалізованим організаціям для їх подальшого видалення, утилізації або знешкодження; осад очисних споруд – по мірі накопичення передаються для утилізації спеціалізованому підприємству згідно укладеного договору; відходи нафтошламів при очищенні резервуарів - здаються на утилізацію до ліцензованої організації згідно укладеного договору. Всі види відходів, що утворюватимуться в процесі провадження планованої діяльності будуть вивозитись спеціалізованими підприємствами на утилізацію, видалення;

вплив на соціальне середовище. За результатами санітарно-епідеміологічної експертизи із скороченням СЗЗ, для підприємства ТОВ «МЕГО ЛТД» розташованого за адресою: Закарпатська обл. Тячівський р-н, смт. Буштино, вул. Заводська, 1, розміром 480 м у південно-західному, 480 м у південному, 890 м у південносхідному напрямках від найближчого основного джерела викидів до найближчої індивідуальної житлової забудови з дотриманням нормативної СЗЗ 1000 м за всіма іншими напрямками, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України. (наявний висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №12.2-18-4/15958 від 22.07.2019 року). Відповідно до розрахунків розсіювання забруднюючих речовин вплив на найближчий район житлової забудови від даного об'єкту по всіх напрямках вітру з урахуванням фонового забруднення очікується мінімальний, не перевищує ГДК та не призведе до погіршення умов життя та здоров'я місцевого населення;

вплив на техногенне середовище. Вплив об'єкту на техногенне середовище відсутній, але можливий у випадку виникнення аварійних ситуацій. При дотриманні правил безпечної експлуатації ризик виникнення вибуху та пожежі на комплексі є малоймовірним. Для недопущення аварійних ситуацій проектом передбачається система технічних і організаційних заходів безпеки, направлених на запобігання аварій, попередження їх розвитку, обмеження масштабів та наслідків аварій;

вплив на матеріальні об'єкти, архітектурна, археологічна та культурна спадщина. Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини в районі розташування підприємства відсутні. Вплив планованої діяльності на зазначені об'єкти не прогнозується;

вплив на ландшафт – негативних впливів не передбачається.

кумулятивний вплив - вплив планованого об'єкту на довкілля допустимий;

транскордонний вплив не передбачається.

Соціальний ризик прийнятний, об'єкти соціально-побутового, спортивно-оздоровчого, курортного та рекреаційного призначення в зоні розміщення ділянки проектування відсутні. Ризики на здоров'я населення: неканцерогенний та канцерогенний – вкрай малий. Соціально-економічна необхідність планової діяльності: це розвиток сфери виробництва асфальтобетонних сумішей з метою будівництва та ремонту автодороги; поліпшення дорожніх умов та транспортного обслуговування населення; створення на дорогах належних умов безпеки руху; створення нових робочих місць за рахунок працевлаштування місцевого населення із забезпеченням сучасних умов праці, наповнення місцевого бюджету податками

Організація моніторингу при здійсненні планованої діяльності є невід'ємною частиною контролю стану навколишнього середовища, здійснюється суб'єктом господарювання (контроль за викидами і забрудненням атмосфери, фізичного забруднення, за шумовими показниками буде виконуватись на договірних засадах із спеціалізованими організаціями).

Значний вплив на довкілля можливий лише в результаті виникнення аварійних ситуацій. Проектні рішення забезпечують високий ступінь надійності функціонування.

Небезпечні і аварійні ситуації при роботі АБЗ можуть виникати головним чином через порушення технологічного регламенту експлуатації обладнання, виконання ремонтних і вогневих робіт без дотримання інструкцій з техніки безпеки. Комплекс технологічних, технічних, організаційних рішень забезпечує надійну безаварійну роботу обладнання на майданчику планованої діяльності.

Відповідно до результатів проведеної оцінки впливу на довкілля, значного негативного впливу на довкілля в результаті експлуатації асфальтозмішувальної установки КДМ 2013 при дотриманні технічних та технологічних нормативів і вимог нормативно-правових документів не очікується,

а також з урахуванням всієї інформації, зауважень та пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення, вважає допустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:

на підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок ймовірних впливів на компоненти довкілля (біорізноманіття, ґрунти, водні та земельні ресурси, атмосферне повітря, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, ландшафт та рівні шумового та вібраційного забруднення) сукупний вплив планованої діяльності при штатному режимі буде в межах допустимих показників;

за результатами аналізу звіту з ОВД встановлено, що основний вплив діяльності очікується на стан атмосферного повітря, шумового та вібраційного забруднення. При виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, зазначені впливи на компоненти довкілля можуть характеризуватись як екологічно допустимі.

Екологічні умови провадження планованої діяльності:

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

дотримання умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № 2124455300-2032 від 21.02.2020 року та висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи №12.2-18-4/15958 від 22.07.2019 року;

забезпечення дотримання нормативної санітарно-захисної зони встановленої для даного об'єкту планованої діяльності;

у випадку зміни параметрів джерел викидів, їх кількісного та якісного складу забруднюючих речовин, прийняти рішення про зміну технології виробництва, що передбачає зниження викидів шкідливих речовин в атмосферу, його перепрофілювання;

дотримання нормативних рівнів виробничого шуму на межі санітарно-захисної зони та на межі житлової забудови згідно нормативно-правових актів та санітарних норм;

забезпечення охорони рідкісних й типових цілісних угруповань занесених до Зеленої книги України, рідкісних, вразливих і зникаючих видів тваринного і рослинного світу занесених до Червоної книги України;

вжиття своєчасних заходів щодо охорони рослин і тварин занесених до Червоної книги України;

здійснення діяльності згідно Законів України «Про природно-заповідний фонд України», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», «Про Червону книгу України»;

дотримуватись вимог законодавства в частині поводження з відходами

дотримуватись технологічних режимів експлуатації об'єкту з метою недопущення виникнення аварійних ситуацій, у випадку їх виникнення дотримуватись розробленого та затвердженого плану ліквідації аварійних ситуацій;

укласти відповідну угоди на вивіз утворених виробничих та побутових відходів;

забороняється використання автотранспорту з підтіканням паливо-мастильних матеріалів та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених СО та СН;
 встановити контейнери для належного збору утворених відходів з розрахунку чисельності працюючих та залучених до виконання робіт;
 виконання заходів з озеленення території;
 дотримання вимог природоохоронного законодавства.

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

дотримання технологічних режимів експлуатації об'єкту з метою недопущення виникнення аварійних ситуацій, у випадку їх виникнення дотримуватись розробленого та затвердженого плану ліквідації аварійних ситуацій;

виключення можливості виникнення надзвичайної ситуації шляхом ізоляції джерел виникнення надзвичайної ситуації в обладнанні та приміщеннях, застосуванням магнітного захисту, реле контролю швидкості, датчиків підпору, кінцевих вимикачів, блокувань й автоблокувань, виробничої й аварійної сигналізації, заземлення й занулення, засобів захисту від статичної електрики, а також суворою регламентацією вогневих робіт, умов зберігання сировини й готової продукції, схильних до самозаймання, дистанційного автоматизованого керування виробничими процесами, організацією планово-попереджувального ремонту;

виключення умов утворення вибухонебезпечного середовища застосуванням герметичного устаткування, контролем за відкладеннями пилю (пиловим режимом), використання та ін.;

розробка нормативно-технічних документів, навчання та інструктаж;

дотримання технологічного регламенту та забезпечення надійного контролю за технічним станом обладнання;

передбачити організаційно-технічні заходи спрямовані на ліквідацію надзвичайної ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища, розробити та затвердити план ліквідації аварійної ситуації.

не допущення виникнення аварійних ситуацій з можливими аварійними розливами масел при виході з ладу техніки;

дотримання розробленого та затвердженого плану ліквідації аварійних ситуацій;

припиняти роботи при виникненні будь-яких нештатних ситуацій (поломка, аварія тощо) до приведення технологічного процесу до нормальних умов;

забезпечення дотримання вимог законодавства про охорону праці.

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

підстави для здійснення транскордонної оцінки впливу відсутні.

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

своєчасна та в повному обсязі сплата обов'язкових платежів до бюджету.

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

виконання заходів щодо запобігання та зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та додержання встановлених рівнів фізичних впливів;

забезпечення збереження технологічного обладнання та споруд в технічному справному експлуатаційному стані;

вживати необхідних заходів щодо запобігання та недопущення перевищення встановлених рівнів акустичного, електромагнітного, іонізуючого та іншого шкідливого

фізичного впливу на довкілля і здоров'я людини;

здійснення природоохоронних заходів, спрямованих на раціональне використання та охорону земель.

дотримання вимог природоохоронного законодавства.

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

до початку провадження планованої діяльності розробити, узгодити та затвердити з Департаментом план післяпроектного моніторингу терміном на п'ять років;

проводити моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та на межі найближчої житлової забудови (щопівроку);

проводити моніторинг акустичного впливу в контрольних точках на межі найближчої до об'єкта житлової забудови (щокварталу);

проводити моніторинг за станом біорізноманіття (щороку).

Результати післяпроектного моніторингу (звіти післяпроектного моніторингу) подавати протягом наступного місяця за звітним до Департаменту. Післяпроектний моніторинг здійснювати протягом п'яти років з початку провадження планованої діяльності.

Примітка: Якщо під час провадження планової діяльності, буде виявлено значний негативний вплив цієї діяльності на життя та 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 - припинено.

7. На суб'єкта господарювання покладається обов'язок із здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля на іншій стадії проектування , а саме:** здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля розміщення мобільної асфальтобетонної установки КДМ-2013 , за адресою Закарпатська обл. Тячівський р-н, смт. Буштино, вул. Заводська, 1, ТОВ «МЕГО ЛТД» не передбачається.

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 моніторингу навколишнього природного середовища

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

Директор департаменту екології та природних ресурсів Закарпатської обласної державної адміністрації

(керівник уповноваженого територіального/ заступник керівника уповноваженого центрального органу)

(підпис)

І. О. УРИСЬ
(ініціали, прізвище)

(підпис)

Ю.М. ШПОНТАК
(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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