

16. Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості

16.1 Повне найменування юридичної особи або прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи – підприємця: Товариство з обмеженою відповідальністю "ІБМ ГРУП";

16.2 Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 40143387;

16.3 Місцезнаходження юридичної особи або місце проживання фізичної особи – підприємця: 46008, Тернопільська область, м. Тернопіль, вул. Острозького князя, будинок 36, 1/1.

16.4 Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика: Тернопільська область, Тернопільський район, с. Кам'янка, вул. Острівецька, будинок 87.

16.5 Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому визначено допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” підлягає оцінці впливу на довкілля;

Відповідно до пункту 1 частини першої статті 1, абзацу 1 частини першої статті 3, пункту 3 частини третьої статті 3 Закону України „Про оцінку впливу на довкілля” на даний об'єкт розроблено звіт з оцінки впливу на довкілля, за яким отримано позитивний висновок № 04/164-20188291593/1 від 29.01.2019, виданий управлінням екології та природних ресурсів Тернопільської ОДА.

16.6 Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта;

Кар'єр пісковикау з промисловим майданчиком розміщений в с. Кам'янка Тернопільського району по вул. Острівецька.

Кар'єрне обладнання розміщене на відкритій території. Допоміжне обладнання і твердопаливна піч, від яких відбувається виділення забруднюючих речовин в атмосферне повітря, розташовані в одному із 5 будівель, наявних на промисловому майданчику. Джерелами забруднення атмосферного повітря є кар'єрна техніка, дробарка, грохот, галтовочне обладнання, склади щебеню, тимчасові відвали розкритих порід, твердопаливна піч, що працює на дровах, дизельний генератор, 2 металообробні верстати, болгарка для запилу породи та зварювальний апарат.

Робочі процеси, що мають місце в кар'єрі пісковикау і на промисловому майданчику можна розділити на декілька виробничих процесів:

- процес видобування пісковикау;
- процес дроблення пісковикау на фракції;
- процес оброблення пісковикау (виготовлення різаної плитки, галтовка);
- допоміжні процеси.

Усі ці процеси проходять на відповідному обладнанні.

Виробництво 2: Промислові процеси і використання речовин.

Код 040623 (2.А.5.а) – Корисні копалини / кар'єрні розробки і видобуток корисних копалин за виключенням вугілля

Тип процесу – основний.

Добування пісковикау з поверхні ділянки площею 5,6 га не належить до переліку виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування, визначеного Додатком 3 до Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів

забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, затвердженої наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України 27 червня 2023 року № 448

Річний фонд робочого часу – 186 днів;

Тривалість робочої зміни 8 годин/добу;

Проектна продуктивність видобувних робіт 1582 м³/рік

Фактична – 1000 м³/рік

Резервна – 582 м³/рік

Опис груп(и) обладнання

Екскаватор Caterpillar 345 BL

Потужність: 216 кВт; ємність ковша – 2,5 м³

Режим(и) роботи: 790 год/рік

Автосамоскид КРАЗ 650 55

Потужність: 330 к. с.; вантажопідйомність - 16 тон;

Режим(и) роботи: 1310 год/рік

Абразивно-відрізний інструмент (Болгарка)

Потужність: 2,0 кВт;

Режим(и) роботи: 524 год/рік

Код 040900 (2.А.5.с) – Корисні копалини / зберігання, обробка і транспортування корисних копалин

Тип процесу – допоміжний

Опис груп(и) обладнання

Для виготовлення плитки різаної використовуються наступні верстати: камнеріз DAS-2000 (30-35 кВт), окантовочна пила MAS -12 (15-18 кВт), шліфувальний верстат (7,5 кВт), прес для колки плитки (2,5 кВт), верстат фасочний довгий та верстат фасочний короткий (по 3,5 кВт кожен), верстат фрезерно-гравірувальний (каменеоброблювальна машина) з ЧПУ – ЕП 151 (2,2 кВт).

Оброблення каменю на верстатах проводиться мокрим способом (при постійному потраплянні води на оброблювану поверхню) тому мікрочастинки пісковика зволожуються та змиваються водою і викидів в атмосферне повітря мікрочастинок пилу не відбувається. Змитий пил з водою відводиться для відстоювання у спеціальні бетоновані колодязі, звідки, у вигляді вологого мулу, вивозиться на місце складування розкривних порід і в подальшому використовується для рекультивациі відпрацьованих ділянок.

Для дроблення каменю на фракції у дробильно-сортувальному вузлі (ДСВ-30) використовується наступне обладнання.

Екскаватор Hitachi ZX 225 US LC

Потужність: 139 к.с./120 кВт; ємність ковша – 2,5 м³

Режим(и) роботи: 1660 год/рік

Бункер-живильник

Потужність: 1,5 кВт

Режим(и) роботи: 300 год/рік

Дробарка щокоча СМД -74

Потужність: 3 кВт

Режим(и) роботи: 300 год/рік

Грохот

Потужність: 3,7 кВт

Режим(и) роботи: 300 год/рік

Для галтовочних робіт на галтовочному вузлі при виробництві гальки із фракції щебня 5-20 та 20-40 використовується наступне обладнання.

Бункер-живильник

Потужність: 1,5 кВт

Режим(и) роботи: 281 год/рік

Вібросито

Потужність: 0,75 кВт

Режим(и) роботи: 281 год/рік

Виробництво 1: Енергетика – Мале спалювання.

Тип процесу – допоміжний

- Мале спалювання / Інше (стаціонарні джерела спалювання)
(1.А.5.а) 020106 – Інше стаціонарне обладнання (піч твердопаливна)

Для опалювання приміщення майстерні-гаража встановлена твердопаливна піч. Видалення димових газів від печі здійснюється металевією димовією трубою висотою 3,5 м.

Опис груп(и) обладнання

:

Піч твердопаливна

Потужність 3 кВт

Режим(и) роботи: при температурі повітря нижче 5°C

- **(1.А.5.а) 020105 – стаціонарні двигуни**

Дизельний генератор ЕН-D-65-7 встановлений на виробництві як джерело резервного постачання електроенергії для власних потреб на випадок аварійного вимкнення світла.

Опис груп(и) обладнання

:

Генератор Дизельний ЕН-D-65-7

Потужність: 6,5 кВт

Режим(и) роботи: при вимкненні електроенергії

Виробництво 6: Інші джерела

- **6.А) – Інші джерела (включені в сумарні національні показники для всієї території) – оброблення металу**
Обладнання встановлене в одноповерховій майстерні-гаражі.

Опис груп(и) обладнання

Заточувальний верстат (круг $\varnothing = 150$ мм)

Потужність: 0,2 кВт;

Режим(и) роботи: 786 год/рік

Сверлильний верстат

Потужність: 4,5 кВт;

Режим(и) роботи 524 год/рік

Електрозварювальний апарат

Потужність: 2,1 кВт

Режим(и) роботи: 250 год/рік

Все обладнання об'єкту експлуатується із 2024 року. Нормативний термін експлуатації 5 - 10 років. Модернізація обладнання не проводилася.

16.7 Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

В атмосферу викидаються 13 забруднюючих речовин, з них 3 парникових газів (метан, вуглецю діоксид, азоту(1) оксид (N₂O)).

Викиди за рік становитимуть – 58,7234 тонни, у т.ч.: оксид вуглецю – 1,0 т, вуглецю діоксид - 55,994 т, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом – 0,296 т, сажа – 0,097 т, оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO₂]) – 0,939 т, сірки діоксид – 0,219 т, (НМЛОС) / вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ – 0,175 т, метан – 0,0024 т, азоту(1)оксид - 0,00078 т, пил абразивний – 0,000085 т, пил металевий - 0,00011 т, заліза оксид – 0,000001 т, манган та його сполуки – 0,0000002 т).

Установки очистки газів на підприємстві відсутні.

Потенційні обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря із врахуванням викидів парникових газів будуть становити 61,660 т., що за розбивкою на виробничі і технологічні процеси матимуть наступні показники:

- **Код 040900** – *Корисні копалини / зберігання, обробка і транспортування корисних копалин* – 0,834 т/рік;
- **Код 040623** – *Корисні копалини / кар'єрні розробки і видобуток корисних копалин за виключенням вугілля* - 1,362 т/рік;
- **Код 020106** - *Мале спалювання / Інше стаціонарне обладнання (піч твердопаливна)* - 2,747 т/рік
- **Код 020105** - *Мале спалювання / Стаціонарні двигуни* - 56,717 т/рік
- **Код – (6.А)** – *Інші джерела (включені в сумарні національні показники для всієї території)* - **оброблення металу** - 0,000 т/рік.

16.8 Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва (що виконані або/та які потребують виконання)

На підприємстві відсутні виробництва та технологічне устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування, визначені Додатком №3 Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, затвердженої наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України 27 червня 2023 року № 448.

16.9. Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

16.9.1 Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин;

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не передбачені.

16.9.2 Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва;

Заходи не передбачені

16.9.3 Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

Джерела залпових викидів на підприємстві відсутні.

16.9.4 Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан;

Припинення діяльності підприємства не передбачається.

16.9.5 Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря;

Об'єкти підвищеної небезпеки на території ділянки відсутні.

16.9.6 Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах;

Проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов на території с. Кам'янка не проводиться, тому заходи не розробляються.

16.9.7 Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування.

В розробці будь яких додаткових заходів, направлених на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на території об'єкту нема потреби.

16.10 Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів;

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на попередньому етапі не планувалися.

16.11 Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству

16.11.1 Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря за даними результатів розрахунків розсіювання

Кар'єр пісковикау з промисловим майданчиком належить до об'єктів третьої групи. Розрахунок розсіювання шкідливих речовин в атмосферному повітрі для цієї групи об'єктів не передбачений.

16.11.2 Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів

Основні джерела викидів на підприємстві відсутні.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Номери джерел викидів: 14 Труба твердопаливної печі

Таблиця 9.2

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м3	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2025

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

Оксид вуглецю	0,026298	- з 2025
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,002022	- з 2025
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,000742	- з 2025

Пропозиції щодо поетапного скорочення викидів відсутні. Перевищень гігієнічних регламентів не зафіксовано.

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

13.1 До технологічного процесу:

13.1.1. Керівник повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

13.1.2. Технологічні процеси повинні відповідати діючим нормативним документам та Держстандартам в галузі безпеки праці.

13.1.3. Проводити регулярно перевірку технологічного устаткування на предмет:

- узгодженості роботи технологічного устаткування, що виключає виникнення шкідливих і небезпечних виробничих факторів;

- безвідмовної дії технологічного устаткування і засобів захисту працюючих на протязі строків, визначених нормативнотехнічною документацією;

- попередження займання або пожеж;

- завантаження технологічного устаткування, що забезпечує рівномірний ритм.

13.1.4. При зміні технологічного процесу чи технологічного обладнання, чи речовини, і матеріалів, що використовуються, необхідно внести зміни до дозволу. При проведенні реконструкції, модернізації, технічного переоснащення, суб'єкт господарювання повинен керуватися чинним природоохоронним законодавством.

13.2 До обладнання та споруд:

13.2.1. При експлуатації обладнання необхідно дотримуватися усіх вимог і рекомендацій по зниженню викидів в атмосферне повітря та забезпечити роботу обладнання в межах становлених нормативів.

13.2.2. Технологічне обладнання, що використовується у виробничому процесі, повинно бути технічно справним та відповідати паспортних характеристикам.

13.3 До очистки газопилового потоку:

13.3.1. Умова не встановлюється. Газоочисне обладнання на об'єкті відсутнє

13.4 До виробничого контролю:

13.4.1. Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

13.4.1.1. Безперервний моніторинг - не передбачений

13.4.2. Періодичний моніторинг:

13.4.2.а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

13.4.2.б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.

13.4.2.в) Гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Ні один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.

13.4.2.г) Для всіх інших параметрів, ні один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

13.4.3. Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

13.4.3.1. У випадку газів (окрім продуктів спалювання): Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

13.4.3.2. У випадку газоподібних продуктів спалювання:

13.4.3.2.а) Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 6% кисню твердого палива.

13.4.4. Підприємство повинне забезпечити доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших почок пробовідбору, відповідно до вимог Уповноваженого державного органу.

13.4.5. Відбір проб, аналіз, вимірювання і дослідження на джерелах викиду повинні проводитися відповідно до розділу 15 Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.

13.5 За дотриманням технологічних нормативів

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання

Таблиця 9.4.

Номер джерела викиду	Джерело утворення		Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювання	Місце відбору проб
	найменування, марка, вид палива	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8

Обладнання на яке встановлені технологічні нормативи на об'єкті відсутнє.

13.6 До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

13.6.1. Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Держуправління як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

13.6.1.а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

13.6.1.б) Будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення атмосферного повітря чи може потребувати екстрених заходів реагування.

13.6.2. Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії. В повідомленні, яке надається в управління екології та природних ресурсів Тернопільської облдержадміністрації повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.

13.7 Вимоги до неорганізованих джерел викидів, спрямованих на попередження, мінімізацію, скорочення або припинення викидів забруднюючих речовин.

13.7.1. З метою уникнення перевищень рівня забруднення атмосферного повітря на межі СЗЗ більше гранично допустимих концентрацій, не допускати перевищень санітарно-гігієнічних нормативів забруднюючих речовин в атмосферному повітрі при функціонуванні неорганізованих джерел:

а) при проведенні зварювальних робіт, заточувальних робіт, розпиловочних робіт та робіт на сверлильному верстаті (джерела №№ 2 і 15), роботи повинні виконуватися із суворим дотриманням вимог техніки безпеки. Устаткування має бути технічно справне, а робочий персонал має бути ознайомлений з технікою безпеки роботи з устаткуванням. Не перевищувати силу струму при проведенні зварювальних робіт;

б) не допускати роботу дизельгенератора і кар'єрної техніки (джерела №№ 1, 3, 4 і 16) на форсованому режимі. З метою уникнення випаровування палива не допускати проливу нафтопродукту при дозаправці пристроїв. При рухові транспорту по території строго дотримуватись вимог ПДР;

в) пересипка та зсипка сировини і продукції повинні проводитися в безвітряну погоду. Під час завантажувальних та розвантажувальних робіт дотримуватися швидкості та висоти зсипки чи засипки сипучих речовин (Джерела №№ 1, 3, 4, 7-10, 12, 13);

г) при проведенні робіт на дробарці, грохоті та віброситі галтовочного вузла (джерела №№ 5, 6, 11), забезпечувати належну вологість оброблюваного пісковика. Не допускати перевищення норм загрузки обладнання.

13.7.2. Роботи на неорганізованих джерелах проводити виключно із вимогами технологічних регламентів таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту та до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

13.7.3. При проведенні робіт на неорганізованих джерелах викидів не допускати перевищень рівня забруднення атмосферного повітря на межі СЗЗ більше граничнодопустимих концентрацій;

Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена у відповідності з умовами Указу Президента про затвердження положення про Міністерство охорони навколишнього природного середовища України була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.