



ДНІПРОПЕТРОВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Лабораторна, 69, м. Дніпро, 49000, тел./факс. (0562) 46-41-61,
e-mail: ecology@adm.dp.gov.ua, код ЄДРПОУ 38752461

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

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО
“ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-
ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ
КОМБІНАТ”
Код ЄДРПОУ 00191000
м. Кривий Ріг,
Дніпропетровська обл.,
50026

(заявник та його адреса)

27.12.2022

(дата видачі)

ОДР РВР 5 110/0/490-22

(номер висновку)

202110198770

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

ОДР №110/0/490-22 від 05.12.2022

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності “Заміна одиниць та вузлів технологічного устаткування та їх інженерних мереж, систем управління та автоматизації, які застаріли та технічний ресурс яких вичерпано, на існуючих цехах АТ “ПВДГЗК” РЗФ-1 та РЗФ-2 на технологічних секціях №№ 9-10”.

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої згідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, планованої діяльності “Заміна одиниць та вузлів технологічного устаткування та

їх інженерних мереж, систем управління та автоматизації, які застаріли та технічний ресурс яких вичерпано, на існуючих цехах АТ “ПВДГЗК” РЗФ-1 та РЗФ-2 на технологічних секціях №№ 9-10”, встановлено, що процедура оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) розпочалась 20.10.2021 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 202110198770).

Повідомлення про плановану діяльність опубліковано в газетах “Зоря” від 20 жовтня 2021 року № 42 (22126) та “Вестник Кривбасса” від 20 жовтня 2021 року № 41 (930).

З дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність до департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації надходили зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, які підлягають включенню до Звіту з ОВД.

Інформація АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА “ПІВДЕННИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ” (далі – АТ “ПВДГЗК”) про врахування зауважень і пропозицій від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації відображена на сторінках 160 - 168 Звіту з ОВД.

Звіт з ОВД було офіційно оприлюднено 31.10.2022 року в Єдиному реєстрі ОВД.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД було опубліковано в газетах “Червоний гірник” від 27 жовтня 2022 року № 73 (22236) та “Наше місто” від 27 жовтня 2022 року № 39 (4191/1).

Звіт з ОВД було розміщено в приміщенні управління навчання та розвитку персоналу АТ “ПВДГЗК” за адресою: пр. Південний, 15, м. Кривий Ріг, в приміщенні управління екології виконавчого комітету Криворізької міської ради за адресою: пл. Молодіжна, 1, м. Кривий Ріг та в приміщенні департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації за адресою: вул. Лабораторна, 69, м. Дніпро.

У відповідності до статті 17 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, яку доповнено пунктом 2¹ – тимчасово, на період дії та межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширення на території України коронавірусної хвороби (COVID-19), до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадське обговорення планованої діяльності проводиться у формі надання письмових зауважень і пропозицій (у тому числі в електронному вигляді), про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення. У цей період громадські слухання, передбачені статтею 7 цього Звіту, не проводяться і на дати, що припадають на цей період, не призначаються. Заплановані громадські слухання, дата проведення яких припадає на цей період, вважаються такими, що не відбулися, і повторно не проводяться. З метою дотримання чинних норм законодавства та заборони щодо проведення масових заходів усі зауваження та пропозиції від громадськості, яка мала намір стати учасником громадського

обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом встановленого терміну з 31.10.2022 по 05.12.2022 року, приймалися департаментом екології та природних ресурсів Дніпропетровської облдержадміністрації. Врахування пропозицій та зауважень, що надходили протягом громадських обговорень, відображено у Звіті про громадське обговорення, що є невід'ємною частиною цього висновку.

АТ "ПВДГЗК" діюче підприємство з видобутку та переробки залізної руди із подальшим отриманням залізорудного концентрату. Підприємство здійснює діяльність з 1955 року. Територія підприємства у межах її земельного відводу займає площу 4 674,6286 га.

Сировинною базою комбінату являються залістисті кварцити магнетитові Скелеватське-Магнетитового родовища, яке знаходиться в 12 км на південь від центру м. Кривий Ріг, ліцензійна площа родовища становить 4,0 км², площа гірничого відводу становить 837,0 га.

Видобування залістистих магнетитових кварцитів та окислених залістистих кварцитів здійснюється згідно спеціального дозволу на користування надрами №585 від 29 липня 1996р, терміном дії до 29.07.2036.

Залізорудний концентрат отримується на рудозбагачувальних фабриках РЗФ-1 та РЗФ-2 та в подальшому використовується для виробництва металургійної сировини.

До складу РЗФ-1 входять вісім діючих секцій (№ 1-8) та 2 секції (№ 9- 10), на яких технологічне устаткування та інженерні мережі застаріли і технічний ресурс яких вичерпано. До складу РЗФ-2 входять 8 діючих секцій (№ 1-4 та № 11-14) та 2 секції (№ 9-10), на яких технологічне устаткування та інженерні мережі застаріли і технічний ресурс яких вичерпано. Планована діяльність полягає у заміні одиниць та вузлів технологічного устаткування та їх інженерних мереж, систем управління та автоматизації, які застаріли та технічний ресурс яких вичерпано, в існуючих цехах РЗФ-1 та РЗФ-2 на технологічних секціях № 9-10.

Планована діяльність по заміні одиниць та вузлів технологічного устаткування секцій № 9-10 корпусів збагачення РЗФ-1 та РЗФ-2 буде здійснюватися в межах основного промислового майданчика АТ "ПВДГЗК". В адміністративному відношенні територія розміщення РЗФ-1 та РЗФ-2 розташована на землях Інгулецького району м. Кривий Ріг Дніпропетровської області в межах земельного відводу АТ "ПВДГЗК". РЗФ-1 знаходиться за адресою: Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Широківське шосе, 46; РЗФ-2: Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Широківське шосе, 166. Схема місцезнаходження рудозбагачувальних фабрик зображена на рисунку 1.1 Звіту з ОВД.

АТ "ПВДГЗК" здійснює планову діяльність на земельній ділянці відповідно до Договору оренди земельної ділянки №2022053 від 09.02.2022, копія якого наведена в додатку 2 Звіту з ОВД. Відповідно до зазначеного договору земельну ділянку площею 673,2582 га, з кадастровим номером 1211000000:05:279:0005, надано для розміщення промислового майданчика, об'єднаного хвостосховища, складів. Провадження планованої діяльності здійснюватиметься в умовах діючого виробництва без додаткового відведення земель. Корпус збагачення РЗФ-1 розташовується на існуючому промислового

майданчику АТ “ПВДГЗК” і з’єднаний з корпусом збагачення РЗФ-2. Географічні координати рудозбагачувальних фабрик наведено в таблиці 1.1 Звіту з ОВД.

Найближчі житлові забудови до РЗФ-1 та РЗФ-2 знаходяться у північно-західному напрямку на відстані 0,99 км від секцій № 9-10 РЗФ-2 по вул. Наливайка 17, у північному напрямку на відстані 1,23 км від секцій № 9-10 РЗФ-1 по пр. Південний 2 та у північно-східному напрямку на відстані 0,685 км від секцій № 9-10 РЗФ-1 по вул. Алма-Атинська 173.

Схема зонування території Інгулецького району наведена в додатку 3 Звіту з ОВД. Генеральний план підприємства з позначеними об’єктами підприємства та нанесеними стаціонарними джерелами викидів, майданчиками зберігання сировини і матеріалів, об’єктами розміщення (захоронення) відходів, хвостосховищами, з нанесеною санітарно-захисною зоною підприємства та точками контролю за станом атмосферного повітря на межі СЗЗ наведено у додатку 4 Звіту з ОВД. Викопіювання з генерального плану рудозбагачувального комплексу з урахуванням основних об’єктів, інженерними і транспортними мережами наведено в додатку 5 Звіту з ОВД. Карта-схема досліджуваної території з нанесеною зоною впливу на якість атмосферного повітря від об’єкту планованої діяльності наведено на рисунку 5.1 Звіту з ОВД. Схема розміщення автоматичних постів спостереження за станом атмосферного повітря автоматизованої системи екологічного моніторингу (АСЕМ) наведено на рисунку 3.5 Звіту з ОВД.

Планована діяльність з заміни одиниць та вузлів технологічного устаткування та інженерних мереж секцій № 9-10 РЗФ-1 та РЗФ-2 проводитиметься з метою нарощування підприємством обсягів виробництва концентрату, підвищення вмісту заліза в концентраті до рівня 68,5-70,0%.

Корпус збагачення РЗФ-1 це каркасна, багатопрогонова, різновисотна будівля. Каркас будівлі корпусу збагачення металевий. Фундаменти монолітні, залізобетонні. Сполучення колон з фундаментами жорстке. Сполучення стропильних ферм з колонами шарнірно-нерухоме. Поперечна стійкість рам каркасу досягається шляхом жорсткого сполучення колон з фундаментами. Поздовжня стійкість колон досягається за допомогою 12 систем вертикальних зв’язків. Загальна незмінюваність елементів каркасу досягається за допомогою систем горизонтальних зв’язків і розпірок в рівні нижнього поясу ферм.

Секції № 9, 10 РЗФ-1, на яких буде здійснюватися впровадження планованої діяльності, розташовані з 4-ма прольотами, а саме: бункерний проліт; млиновий проліт; проліт сепарації, насосне відділення; проліт дешламації.

В обсяг робіт по заміні одиниць та вузлів технологічного устаткування секцій № 9-10 РЗФ-1 входять ремонтні роботи по будівельним конструкціям, а саме: монолітних фундаментів під устаткування; монолітних фундаментів для перекриттів; монолітних перекриттів, зумпфів, хвостового лотку, підпірної стінки; металевих технологічних майданчиків; металоконструкцій конвеєрів; кабельної галереї і естакади; приміщення ПСУ і КВП. Проводитиметься заміна мереж технічної води, гідроушільнення, розмиву, водопостачання і водовідведення, опалення, аспірації. Будівельні роботи по секціям № 9, 10 корпусу збагачення РЗФ-1 виконуватиметься в умовах діючого корпусу

збагачення без зупинки виробництва. Режим роботи секцій безперервний (343 дні в рік, 24 години на добу, 2 зміни по 12 годин). Коефіцієнт використання обладнання КВО = 0,96. Облікова численність основних, чергових та ремонтних робітників секцій № 9, 10 корпусу збагачення складатиме 40 чоловік.

До складу РЗФ-1 АТ "ПВДГЗК" входять вісім діючих секцій (№ 1-8) та 2 секції (№ 9-10), на яких технологічне устаткування та інженерні мережі застаріли і технічний ресурс яких вичерпано.

Технологічна схема та схема ланцюга апаратів секцій № 1-8 включає три стадії кульового подрібнення та класифікації, дві стадії (прийомів) знешламлювання зливів гідроциклонів другої та третьої стадій класифікації, три стадії магнітної сепарації з подальшим зневодненням (фільтруванням) залізородного концентрату.

Інформація щодо технології виробництва концентрату на секціях № 9-10 РЗФ-1 наведена на сторінках 18 – 19 Звіту з ОВД, а схема ланцюга апаратів секцій № 9, 10 РЗФ-1 після впровадження планової діяльності зазначена на рисунку 1.2 Звіту з ОВД.

Інформація щодо переліку та технічних характеристик технологічного устаткування, яке буде встановлено на РЗФ-1 у зв'язку з впровадженням планової діяльності із заміни одиниць та вузлів технологічного устаткування наведена у таблицях 1.4 - 1.10 Звіту з ОВД.

Інформація щодо заміни мереж технічної води, водопостачання і водовідведення, а саме виробничого водопостачання, системи гідроущільнення, системи перекачки фільтрату, системи побутової та дощової каналізації РЗФ-1 наведена на сторінках 28 – 29 Звіту з ОВД.

Корпус збагачення РЗФ-2 каркасна, багатопрогонова, різновисотна будівля. Каркас будівлі корпусу збагачення металевий. Фундаменти монолітні залізобетонні. Сполучення колон з фундаментами жорстке. Сполучення стропильних ферм з колонами шарнірно-нерухоме. Поперечна стійкість рам каркасу досягається шляхом жорсткого сполучення колон з фундаментами. Поздовжня стійкість колон досягається за допомогою систем вертикальних зв'язків. Загальна незмінюваність елементів каркасу досягається за допомогою систем горизонтальних зв'язків і розпірок в рівні нижнього поясу ферм.

Секції № 9, 10, на яких буде здійснюватися планова діяльність має три прольоти, а саме: проліт сепарації та дешламації; млиновий проліт; бункерний проліт.

В обсяг робіт по заміні одиниць та вузлів технологічного устаткування секцій № 9-10 РЗФ-2 входять ремонтні роботи по будівельним конструкціям, а саме: монолітних фундаментів під устаткування; монолітних фундаментів для перекриттів; монолітних перекриттів, зумпфів, хвостового лотку; металевих технологічних майданчиків; металоконструкцій конвеєрів; кабельних галерей і естакади; приміщення ПСУ. Проводитиметься заміна мереж технічної води, гідроущільнення, розмиву, водопостачання і водовідведення, опалення, аспірації. Всі роботи виконуватимуться в існуючих геометричних параметрах секцій корпусів збагачення.

В результаті провадження планової діяльності, із заміни одиниць та вузлів технологічного устаткування секцій 9-10 корпусів збагачення, не призведе до змін в схемі внутрішньомайданчикового і зовнішнього транспорту. Планова діяльність по секціям № 9, 10 корпусу збагачення РЗФ-2 виконуватиметься в умовах діючого корпусу збагачення без зупинки виробництва. Режим роботи секцій безперервний (343 дні в рік, 24 години на добу, 2 зміни по 12 годин). Коефіцієнт використання обладнання КВО = 0,964. Облікова численність основних, чергових та ремонтних робітників секцій № 9, 10 корпусу збагачення складає 40 чоловік.

До складу РЗФ-2 входять 8 працюючих секцій (№ 1-4 та № 11-14) та 2 секції (№ 9-10), на яких технологічне устаткування та інженерні мережі застаріли і технічний ресурс яких вичерпано. Технологічна схема збагачення секцій № 1,2,3,4 включають три стадії шарового подрібнення і класифікації, 2 стадії контрольної класифікації, дві стадії знешламлювання зливів гідроциклонів другої та третьої стадії класифікації, чотири стадії магнітної сепарації з подальшим зневодненням (фільтруванням) залізорудного концентрату. Технологічна схема збагачення секцій № 11-14 модернізована шляхом впровадження контрольної класифікації пісків дешломатору другого прийому в гідроциклонах.

Інформація щодо технології виробництва концентрату на секціях № 9 – 10 РЗФ-2 наведена на сторінках 23 – 24 Звіту з ОВД, а схема ланцюгу апаратів секцій № 9, 10 РЗФ-2 наведено на рисунку 1.3 Звіту з ОВД.

Інформація щодо переліку та технічних характеристик технологічного устаткування, яке буде встановлено на РЗФ-2 у зв'язку з впровадженням планованої діяльності по заміні одиниць та вузлів технологічного устаткування наведено у таблицях 1.11-1.17 Звіту з ОВД.

Інформація щодо заміни мереж технічної води, водопостачання і водовідведення, а саме виробничого водопостачання, системи гідроущільнення, системи перекачки фільтрату, системи побутової та дощової каналізації РЗФ-2 наведена на сторінках 29 – 30 Звіту з ОВД.

Система опалення на рудозбагачувальних фабриках передбачається комбінована, а саме: опалення регістрами з гладких труб і повітряне опалення з підігрівом повітря в повітронагрівачах припливних, припливно-витяжних установках і опалювально-вентиляційних агрегатах. Для забезпечення необхідних параметрів повітря в робочій зоні в технологічних секціях № 9, 10 РЗФ-1 та РЗФ-2 передбачається існуюча припливно-механічна вентиляція.

На секціях № 9,10 корпусів збагачення РЗФ-1 та РЗФ-2 АТ “ПВДГЗК” застосовується аспіраційна система мокрого очищення повітря для знепилювання місця перепаду руди з горизонтальних конвеєрів № 91, № 93 № 101, № 103 під бункерами на похилі конвеєри № 91, № 93, № 101, № 103, що подають руду у кульові млини мокрого подрібнення. Дев'ята та десята секції РЗФ-1 та РЗФ-2 обладнанні двома горизонтальними конвеєрами та двома похилими конвеєрами на кожній секції. Технологічний процес супроводжуватиметься виділенням пилу. Технологічне обладнання в місцях утворення пилу матиме герметичне укриття, об'єднане системою повітроводів, направлених в очищувальні установки, які забезпечуватимуть локалізацію джерел пиловидалень на робочих місцях з метою досягнення санітарних норм в робочій зоні, а також очищення повітря, яке

надходитиме в атмосферне повітря, до гранично-допустимих концентрацій з метою зниження шкідливого впливу на навколишнє середовище.

Інформація щодо опису та характеристики системи очистки газу на технологічних секціях № 9, 10 РЗФ-1 та РЗФ-2 наведена на сторінках 30 – 33 Звіту з ОВД.

Сировиною для виробництва залізорудного концентрату є залізна руда, характеристика якої наведено в таблиці 1.19 Звіту з ОВД. Показники планових обсягів переробки руди та виробництва залізорудного концентрату (марок КЗ та КЗВ) рудозбагачувальними фабриками після впровадження планованої діяльності, наведено у таблиці 1.20 Звіту з ОВД. Основними енергетичними ресурсами, які використовуються в технологічному процесі виробництва концентрату є технічна і питна вода та електроенергія, показники потреби яких після впровадження планової діяльності наведено в таблиці 1.21 Звіту з ОВД.

Рудозбагачувальні фабрики № 1 та № 2 знаходяться в межах промайданчика №1 АТ “ПВДГЗК”, який за результатами ідентифікації є об’єктом підвищеної небезпеки II класу (код об’єкту 15.00191000.01.2). Для промислового майданчика №1 АТ “ПВДГЗК” розроблено і погоджено План локалізації і ліквідації аварійних ситуацій та аварій (ПЛАС) зі строком дії 5 років відповідно до вимог Закону України “Про об’єкти підвищеної небезпеки”, а також розроблено плани ліквідації аварій (ПЛА) для РЗФ-1 та РЗФ-2, які переглядаються та узгоджуються щорічно. Об’єктами, що відносяться до потенційно небезпечних на РЗФ-1 та РЗФ-2, є: обладнання маслостанцій та маслопідвалів, киснепроводи. Основну небезпеку становлять аварії, пов’язані з викидом (витоком) небезпечних речовин, у результаті яких може статися вибух чи пожежа. На об’єкті планованої діяльності не передбачається використання та виготовлення особливо небезпечних хімічних речовин.

Енергозбереження корпусів збагачення РЗФ-1 та РЗФ-2 передбачає не тільки зниження питомої витрати енергії на 1 т виробленого концентрату, а й збільшення енергоозброєності фабрики за рахунок впровадження прогресивних технологічних процесів, що забезпечують збільшення продуктивності праці, підвищення якості. Технологічні і енергетичні режими виробничих характеристик процесів взаємопов’язані.

Одним із організаційно-технічних рішень енергозбереження є впровадження перетворювачів частоти на електродвигунах технологічного устаткування, що дозволятимуть автоматизувати виробничі процеси, економічно витратити електроенергію та інші задіяні ресурси, збільшувати якість продукції, а також забезпечувати надійність роботи системи. Перетворювачі частоти передбачено впровадити на насосних агрегатах для зміни швидкості обертів електродвигунів з метою оптимізації режимів роботи операцій гідравлічної класифікації в гідроциклонах, зниження крупності збільшення вмісту заліза в кінцевому продукті (концентраті). Застосування пристроїв плавного регулювання частоти обертів двигунів в насосних агрегатах забезпечуватиме економію електроенергії для насосів в середньому 10-15%.

Характерною особливістю підприємства є те, що санітарно-захисна зона в цілому по АТ “ПВДГЗК” формується за рахунок СЗЗ основних виробничих

об'єктів. В 2021 році у відповідності до вимог ДСП 173-96 для АТ "ПВДГЗК" було проведено роботи по розробці матеріалів обґрунтування встановлення розмірів санітарно-захисної зони АТ "ПВДГЗК" та рішень щодо її зменшення, на які отримано в Держпродспоживслужбі України висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 12.2-18-4/4005 від 27.05.2022 р., копія якого наведена в додатку 7 Звіту з ОВД, в якому зазначено, що за умови дотримання вимог висновку зазначені матеріали можуть бути погоджені.

Матеріали обґрунтування щодо встановлення розмірів санітарно-захисної зони АТ "ПВДГЗК" розроблено з урахуванням планів по впровадженню діяльності із заміни одиниць та вузлів технологічного устаткування секцій № 9-10 РЗФ-1 та РЗФ-2 з встановленням меж санітарно-захисної зони від новостворених джерел викидів забруднюючих речовин на рівні нормативного розміру 300 м, зазначено у Звіті з ОВД.

В межах об'єднаної санітарно-захисної зони підприємства, з урахуванням рудозбагачувального комплексу, житлові забудови, території охоронних зон, курорти, санаторії, місця суспільного й культурного відпочинку, будинки відпочинку, лікувальні установи відсутні. Генеральний план підприємства з позначеними об'єктами підприємства та нанесеними стаціонарними джерелами викидів і санітарно-захисною зоною підприємства наведено у додатку 4 Звіту з ОВД.

Планована діяльність з заміни одиниць та вузлів технологічного устаткування секцій № 9-10 РЗФ-1 та РЗФ-2 не потребує додаткового відведення земель. Тривалість виконання підготовчих і будівельних робіт: РЗФ1 – 9 місяців, РЗФ-2 – 9 місяців. Передбачена кількість працівників у період будівництва: РЗФ-1 – 270 чоловік, РЗФ-2 – 270 чоловік.

Інформація щодо переліку та обсягу допоміжних матеріалів, що використовуватимуться при проведенні будівельних робіт на планованому об'єкті наведені у таблиці 1.3 Звіту з ОВД.

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

- **планована діяльність**
передбачає заміну одиниць та вузлів технологічного устаткування та їх інженерних мереж, систем управління та автоматизації, які застаріли та технічний ресурс яких вичерпано, у існуючих цехах АТ "ПВДГЗК" РЗФ-1 та РЗФ-2 на технологічних секціях № 9-10.

- **вплив на атмосферне повітря**
джерелами впливу на атмосферне повітряне в період проведення будівельних робіт будуть: двигуни внутрішнього згорання (ДВЗ) будівельної техніки, операції пов'язані з виділенням пилу (перевантаження сипких матеріалів, здування пилу при русі вантажного автотранспорту), зварювальні роботи та газова різка, металообробні роботи, здійснення лакофарбових робіт. Забруднення

атмосферного повітря від даних джерел носитиме тимчасовий характер (по 9 місяців на кожній РЗФ), після завершення будівельних робіт їх виділення з даної території припиняться.

Інформація щодо переліку основних машин і механізмів, необхідних для виконання будівельно-монтажних робіт на об'єкті планованої діяльності наведено в таблиці 1.23 Звіту з ОВД. Перелік та обсяг палива, сипучих матеріалів, електродів, лакофарбових матеріалів тощо, що використовуватимуться при будівництві наведено у таблиці 1.3 Звіту з ОВД.

Розрахунки викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що будуть здійснюватися у період проведення будівельно-монтажних робіт наведено у додатку 10 Звіту з ОВД.

Інформація щодо переліку видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидатимуться в атмосферне повітря РЗФ-1 та РЗФ-2 при здійсненні робіт з будівництва наведений в таблиці 1.24 Звіту з ОВД.

Загальний обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при здійсненні будівельних робіт на об'єктах планованої діяльності буде складати РЗФ-1 10,87041 т/рік, а РЗФ-2 11,95641 т/рік.

Суб'єкт господарювання здійснює свою діяльність відповідно до дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами виданих Міністерством екології та природних ресурсів України №1211036900-7 від 27.04.2018, терміном дії до 27.04.2025 та №1211036900-7а від 25.10.2019, терміном дії до 25.10.2026, копії яких наведені у додатку 8 Звіту з ОВД.

У Звіті з ОВД зазначено, що відповідно до інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, проведеної в 2018 році, на підприємстві налічувалось 578 стаціонарних джерел викидів, в тому числі 303 організованих і 275 неорганізованих, які здійснювали викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря в об'ємі 850,5 тис. т/рік з урахуванням діоксиду вуглецю.

В 2019 році, у зв'язку з будівництвом хвостосховища "Об'єднане. Друга карта" та ліквідацією у 2018 році гідрофільтрів аглофабрики № 1, на АТ "ПВДГЗК" стало налічуватися 585 стаціонарних джерел викидів, з яких організованих 293, неорганізованих 292.

В 2020 році на підприємстві було прийнято рішення щодо остаточної зупинки агловиробництва та ліквідації структурного підрозділу агломераційного цеху (ліквідовано 57 джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря), також виведено з експлуатації три котли теплосилового цеху (ліквідовано одне джерело викиду).

У Звіті з ОВД зазначено, що враховуючи, що джерела агломераційного цеху були основним джерелом впливу на атмосферне повітря, валовий обсяг викидів скоротився на 94-95%, про що свідчать фактичні обсяги валових викидів забруднюючих речовин за даними статистичних спостережень по формі 2-ТП (повітря) за період 2019-2021, які наведено в таблиці 1.25 Звіту з ОВД.

В результаті впровадження планованої діяльності по заміні одиниць та вузлів технологічного устаткування секцій № 9-10 корпусів збагачення РЗФ-1 та

РЗФ-2 передбачено створення 7-ми нових джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря: 5 джерел на РЗФ-1 та 2 джерела на РЗФ-2. Планована діяльність по заміні одиниць та вузлів технологічного устаткування секцій № 9-10 корпусів збагачення РЗФ-1 та РЗФ-2 є однією із складових частин планованого нарощування виробництва АТ “ПВДГЗК” з 2021 року по 2030 рік.

На секціях № 9,10 корпусу збагачення РЗФ-1 плановою діяльністю передбачено встановлення чотирьох газоочисних установок АТУ-9/1, АТУ-9/3, АТУ-10/1, АТУ-10/3 від чотирьох місць перепаду руди з горизонтальних конвеєрів (КГ) № 91, № 93 № 101, № 103 під бункерами на похилі конвеєри (ПК) № 91, № 93, № 101, № 103, що подають руду у кульові млини мокрого подрібнення. Для знепилювання місць перепаду руди передбачено систему мокрого очищення повітря циклони-промивачі СІОТ-5, з наступними характеристиками, а саме: межі продуктивності по повітрю – 12000...13000 м³/год; швидкість в круглому перетині вхідного патрубку 15 м/с; ефективність очищення – 95%. Результати розрахунків обсягу викиду пилу на планованих джерелах викидів РЗФ-1 наведені у таблиці 1.26 Звіту з ОВД.

Плановою діяльністю передбачається заміна комплектної мастильної маслостанції для восьми млинів МШЦ 3,6x5,0 секцій № 9-10 РЗФ-1, які розташовані в маслопідвалі №2. В системі змащення застосовується мастило індустриальне TEBOIL PRESSURE OIL 100/150 (И-40). Розрахунки викидів забруднюючих речовин при перекачуванні та зберіганні нафтопродуктів наведені у додатку 10 Звіту з ОВД. Річний викид мінерального масла в атмосферу при експлуатації ємностей передбачається в кількості 0,00005 т/рік.

На секціях № 9,10 корпусу збагачення РЗФ-2 передбачено 2 газоочисні установки АТУ-127 від двох місць перепаду руди горизонтальних конвеєрів (ГК) № 9-1, № 9-2. Для знепилювання місць перепаду руди передбачено систему мокрого очищення повітря КМП-4,0. Результати розрахунків обсягу викиду пилу на планованих джерелах викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря РЗФ-2 наведені у таблиці 1.26 Звіту з ОВД. Параметри джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при експлуатації об’єкту планованої діяльності представлені в таблиці 1.27 Звіту з ОВД.

- характеристика відходів та обсяги утворення при будівництві та експлуатації

в період проведення будівельно-монтажних робіт, а саме при заміні секцій № 9-10 на РЗФ-1 та РЗФ-2 утворюватимуться наступні види відходів, а саме: тверді побутові відходи; відходи зварювальних матеріалів (“недогарки” електродів); відходи паперової та пакувальної тари; відходи лакофарбових матеріалів та тара з-під лакофарбових матеріалів; тара забруднена; брухт і відходи чорних металів; масло відпрацьоване; ганчір’я промаслене; відходи будівельні; відходи деревини; відходи абразивних матеріалів; пил абразивно-металевий, розрахунки утворення яких наведено у додатку 11 Звіту з ОВД.

Утворені при здійсненні будівельно-монтажних робіт відходи тимчасово будуть зберігатися в відведених місцях збору з дотриманням правил безпеки та по

накопиченню будуть транспортуватися на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення.

Утворенні побутові відходи при проведенні будівельних робіт будуть складуватися в спеціальні контейнери для побутових відходів, потім передаватися спеціалізованому підприємству для захоронення на полігоні твердих побутових відходів. Договір про надання послуг з розміщення будівельних та промислових відходів від 04.01.2022 № 57\11/2022/у/ОООС/ 133. Договір про надання послуг з поводження з твердими побутовими відходами (захоронення) від 01.01.2022 №42/11/2022/у/ОООС/122. Договори поставки від 19.01.2020 № 2021/р/ВЭС/57, від 01.02.2021 № 104/2021/р/ВЭС/104, від 19.05.2020 №2020/р/ВЭС/539, від 15.02.2021 №2021/р/ВЭС/175, від 07.12.2020 № 2020/р/ВЭС/1122, від 19.05.2020 № 2020/р/ВЭС/135 та договір про надання послуг 03.03.2021 № 2021/у/ОООС/215.

Для розміщення відходів, що утворюватимуться в період проведення будівельних робіт, виділення додаткових земельних площ не передбачається.

Інформація щодо характеристики відходів, що утворюватимуться протягом здійснення будівельно-монтажних робіт наведена в таблиці 1.28 Звіту з ОВД. При здійсненні будівельно-монтажних робіт будуть утворюватися наступна кількість відходів, а саме: на РЗФ-1: 81,4498 т, на РЗФ-2: 105,8319 т.

В результаті провадження планової діяльності по технологічним секціям № 9-10 в корпусах збагачення РЗФ-1 та РЗФ-2 збільшиться обсяг утворення основного відходу підприємства, а саме шламів збагачення залізної руди, які утворюються у технології первинної обробки залізовмісної руди (подрібнення, класифікація, магнітна сепарація, фільтрація тощо). Крім шламів збагачення, на рудозбагачувальних фабриках АТ "ПВДГЗК" додатково збільшаться обсяги утворення відходів загальногосподарської діяльності.

Потенційне утворення відходів на відновлених секціях рудозбагачувальних фабрик пов'язане із поточною заміною додаткового обладнання, що прийшло в непридатний стан, проведенням ремонтних робіт та збільшенням кількості робітників.

Розрахунки обсягів утворення відходів на РЗФ-1, РЗФ-2, в тому числі додаткового утворення відходів при експлуатації об'єктів планованої діяльності наведено в додатку 11 Звіту з ОВД.

Інформація про фактичне утворення відходів на РЗФ-1 та РЗФ-2 за 2021 рік наведена в додатку 20 Звіту з ОВД.

Інформація щодо переліку та обсягів утворення відходів в результаті експлуатації секцій № 9-10 РЗФ-1 та РЗФ-2 після заміни одиниць та вузлів технологічного устаткування та їх інженерних мереж, систем управління та автоматизації, які застаріли та технічний ресурс яких вичерпано наведено у таблиці 1.29 Звіту з ОВД.

Всі спеціально-обладнані місця тимчасового зберігання відходів обладнані твердим покриттям, що виключають потрапляння небезпечних складових відходів в ґрунт, зазначено у Звіті з ОВД.

На рудозбагачувальних фабриках накопичення відходів здійснюватимуть до обсягів, що дозволятимуть організувати їх передачу з точки зору економічної доцільності, за умови дотримання діючих норм щодо поводження з

промисловими відходами. В ході провадження планової діяльності поводження з відходами виробництва буде здійснюватися за існуючою схемою, опис якої наведено в розділі 3 Звіту з ОВД. Прийнята на підприємстві схема поводження з промисловими відходами виключає їх потрапляння в навколишнє середовище при регламентованих умовах зберігання або переміщенні відходів. Планована діяльність не порушить сформовану на комбінаті схему поводження з відходами, зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив на водні об'єкти

у період проведення будівельно-монтажних робіт передбачається тимчасове водопостачання для забезпечення господарсько-побутових, технологічних і виробничих потреб. Основними споживачами води будуть будівельні машини механізми і установки. Забір технічної та питної води передбачається від існуючих мереж водопостачання корпусів збагачення. Обсяг використання води в період будівництва буде незначний та знаходитиметься в межах лімітів витрати води по РЗФ-1 та РЗФ-2 при нормальних умовах експлуатації фабрик. В період проведення будівельних робіт скидання забруднених стічних вод у поверхневі водні об'єкти господарсько-питної, культурно-побутової та рибогосподарської категорій водокористування та їх надходження в підземні водоносні горизонти не передбачається, зазначено у Звіті з ОВД.

При експлуатації джерелом господарського водопостачання комбінату, у тому числі рудозбагачувальних фабрик №1, №2, буде Південне водосховище, що отримує воду з каналу Дніпро - Кривий Ріг. Вода подається двома водоводами КП "Кривбасводоканал" діаметром 800мм. Для забезпечення господарсько-питних потреб на РЗФ-1 та РЗФ-2 подача води споживачам проводиться по кільцевих водопровідних мережах діаметром 100-400 мм. Середньогодинне споживання питної води на РЗФ-1 складає 12,6 м³/год., на РЗФ-2 - 13,7 м³/год.

Джерелом гарячого водопостачання є центральна котельня ТСЦ АТ "ПВДГЗК". На РЗФ-1 та РЗФ-2 подача гарячої води споживачам проводиться за однотрубною (тупиковою) системою гарячого водопостачання, мережами діаметром 50-150 мм., для забезпечення побутових потреб робітників. Середньогодинне споживання гарячої води на РЗФ-1 складає 8,7 м³/год, на РЗФ-2 - 8,1 м³/год.

Від адміністративно-побутових та виробничих будівель РЗФ-1 та РЗФ-2 відведення господарсько-побутових стоків проводиться за існуючою централізованою, безнапірною системою збору та відведення стічних вод діаметром 100-500 мм. Прийом каналізаційних вод та господарчо-побутових стоків комбінату на договірних умовах здійснює КП "Кривбасводоканал".

Джерелом виробничого водопостачання комбінату служать очищені виробничі води. На АТ "ПВДГЗК" використовується система замкнутого оборотного водопостачання, що дозволяє використовувати освітлену воду на технологічні потреби. Скиди в поверхневі водні об'єкти відсутні.

На рудозбагачувальних фабриках оборотна вода є одним із основних ресурсів, що використовується в технологічному процесі виробництва концентрату. Вода використовується в процесі класифікації продукції на

класифікаторах, дешламації, магнітній сепарації, фільтрації концентрату, змиви просипів, для гідроущільнення насосів. Показники використання води при провадженні планової діяльності наведено в таблиці 1.30 Звіту з ОВД.

Розрахункове водоспоживання комбінату на існуючий стан становить 59,0 - 60,0 тис. м³/год. Після впровадження планової діяльності по технологічним секціям № 9-10 РЗФ-1, РЗФ-2 водоспоживання технічної води збільшиться і становитиме 76,5 тис. м³/год.

АТ "ПВДГЗК" здійснює свою діяльність відповідно до дозволу на спеціальне водокористування від 17.12.2018 р. №472/ДП/49д-18 з терміном дії до 17.12.2023, виданим Державним агентством водних ресурсів України, копія якого наведена в додатку 9 Звіту з ОВД.

Протягом будівельних робіт негативного впливу на водне середовище здійснюватися не буде. Технологія виробництва концентрату, що є об'єктом планової діяльності, не передбачає скидів у водні об'єкти, негативний вплив на водне середовище не очікується, зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив на ґрунти та надра

планова діяльність щодо заміни одиниць та вузлів технологічного устаткування секцій № 9-10 корпусів збагачення РЗФ-1 та РЗФ-2 буде проводитися в існуючих будівлях АТ "ПВДГЗК", розташованих в межах промислової зони і не потребує додаткового відводу земель. На території промислового майданчика відсутній ґрунтово-рослинний шар, вплив на ґрунти не передбачається

Протягом будівельних робіт та періоду експлуатації об'єкту змін в геологічному середовищі не передбачається, конструкція споруд забезпечує їх стійкість і виключає деформацію ґрунтів в зоні їх розміщення, зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив шуму та вібрації

в період будівельних робіт на планованому об'єкті очікується утворення шуму. Джерелами шумового навантаження при проведенні будівельно-монтажних робіт будуть двигуни автотранспортних засобів. Інформація щодо переліку будівельної техніки та рівні шуму від неї наведено у таблиці 1.31 Звіту з ОВД.

Джерелами шуму при експлуатації секцій № 9-10 рудозбагачувальних фабрик буде наступне технологічне обладнання, а саме: кульові млини, класифікатори, гідроциклони, насосні агрегати, магнітні сепаратори, дешламатори. Шумові характеристики даного обладнання (або граничні їх значення) зазначені в паспортах або керівництвах з експлуатації. Для підтримки обладнання в робочому, справному стані на підприємстві є відповідна ремонтна служба і штат обслуговуючого персоналу. Перелік технологічного устаткування та значення рівнів звуку наведено в таблиці 1.33 Звіту з ОВД. Розгорнутий розрахунок шумового навантаження наведено у додатку 12 Звіту з ОВД.

При експлуатації РЗФ-1 та РЗФ-2 шумовий вплив здійснюватиметься лише на робочий персонал об'єкту. На секціях № 9, 10 корпусів збагачення РЗФ-1, РЗФ-

2 для здійснення контролю за роботою технологічного устаткування, використовуються існуючі приміщення з постійними робочими місцями (операторський пункт, приміщення машиністів). Огороджувальні конструкції цих приміщень мають шумозахисні властивості.

Для зменшення шуму при роботі технологічного обладнання та для захисту робочого персоналу передбачено організаційні заходи (проходження робітниками медичної комісії при надходженні на роботу; періодичні медичні огляди робітників, які зазнають впливу шуму); технічні заходи (експлуатація тільки справного технологічного обладнання; заміна зношених деталей і вузлів; використання серійного обладнання, шумові характеристики якого відповідають технологічним нормативам); технологічні заходи (своєчасний поточний і плановий ремонт застосовуваного обладнання; застосування засобів автоматизації і дистанційного керування механізмами); використання засобів індивідуального захисту.

Технологічне устаткування секцій № 9-10 рудозбагачувальних фабрик буде джерелом вібрації на робочих місцях. Для зменшення вібрації при роботі технологічного обладнання та для захисту робочого персоналу передбачено наступні заходи, а саме: своєчасний поточний і плановий ремонт застосовуваного обладнання; використання серійного обладнання, вібраційні характеристики якого відповідають технологічним нормативам.

Технологічне устаткування не перевищуватиме при своїй роботі нормованих характеристик вібрацій відповідно до встановлених норм, зазначено у Звіті з ОВД. На робочих місцях корпусів збагачення РЗФ-1 та РЗФ-2 проводиться контроль рівнів вібрації спеціалізованою екологічною лабораторією підприємства з періодичністю 1 раз на рік.

При проведенні будівельних робіт та при експлуатації планованої діяльності фізичні фактори впливу в межах виробничого майданчика і встановленої СЗЗ не перевищуватимуть допустимих значень, зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив електромагнітного світлового, теплового, радіаційного забруднення та випромінювання

для електропостачання рудозбагачувальних фабрик після впровадження планованої діяльності використовуватиметься напруга 6000В та 380/220В. Споживачі електроенергії напругою 400 кВ відсутні, дія електромагнітних полів на працюючих, при дотриманні виробниками устаткування усіх норм і вимог, знаходитиметься в допустимих межах, зазначено у Звіті із ОВД.

На дільницях магнітної сепарації рудозбагачувальних фабрик передбачена експлуатація технологічного устаткування, що являється джерелами електромагнітного випромінювання (магнітні сепаратори). Граничнодопустимі рівні електромагнітних полів при роботі з джерелами електромагнітних полів визначаються відповідно до "Державних санітарних норм і правил при роботі з джерелами електромагнітних полів", затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 18.12.2002 № 476. На робочих місцях дільниці сепарації проводяться вимірювання рівнів напруженості постійних магнітних полів, які здійснюються з періодичністю 1 раз на рік.

Радіоізотопні прилади, що використовуються на рудо-збагачувальних фабриках представлені радіоізотопними щільномірами типу LB 444, ПМК-2 та ПМК-2М, які призначені для вимірювання щільності пульпи, що перекачується по трубопроводах.

За результатами випробувань радіаційного контролю сировини та продукції середнє значення ефективної питомої активності (Аеф) мінеральної сировини (руди) становить менше 8,39 Бк/кг, концентрату – менше 7,96 Бк/кг та відповідно до НРБУ-97/Д2000 можуть використовуватись для всіх видів виробництва та будівництва без обмежень (І клас), радіаційні показники безпеки сировини і продукції відповідають чинним нормативним положенням України, зазначено у Звіті з ОВД.

Джерела теплового та світлового забруднення при проведенні будівельних робіт та реалізації планованої діяльності не утворюватимуться, зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив на рослинний та тваринний світ

територія основного промислового майданчика АТ “ПВДГЗК” знаходяться в зоні активного впливу промислових підприємств і є повністю антропоізованим ландшафтом. Наявні в районі майданчика представники флори і фауни добре пристосовані до проживання в умовах антропогенного впливу. На території промислового майданчика не виявлено рідкісних і зникаючих видів тварин та рослин, які занесені до Червоної Книги. Знесення зелених насаджень в результаті планованої діяльності не передбачається. Загрози біотичним ресурсам при проведенні будівельно-монтажних робіт та в процесі експлуатації об’єкту планованої діяльності не передбачається, зазначено у Звіті з ОВД.

Рудозбагачувальні фабрики знаходяться в зоні активного впливу підприємства, місцевий ландшафт є повністю урбанізованим, рідкісні та зникаючі види рослин і тварин відсутні, об’єкти природно-заповідного фонду в межах ділянки розміщення рудозбагачувальних фабрик відсутні, зазначено у Звіті з ОВД.

а також з урахуванням всієї інформації, зауважень і пропозицій, що надійшли протягом строку громадського обговорення (звіт про громадське обговорення разом з таблицею повного, часткового врахування або обґрунтованого відхилення зауважень і пропозицій є невід’ємною частиною цього висновку), департамент екології та природних ресурсів Дніпропетровської ОДА вважає допустимим/недоцільним провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:

АТ “ПВДГЗК”, розташоване за адресою: 50026, м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., код ЄДРПОУ 00191000, планує заміну одиниць та вузлів технологічного устаткування та їх інженерних мереж, систем управління та автоматизації, які застаріли та технічний ресурс яких вичерпано, на існуючих цехах АТ “ПВДГЗК” РЗФ-1 та РЗФ-2 на технологічних секціях №№ 9-10.

На підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок впливів на компоненти довкілля (поводження з відходами, водні та земельні ресурси, вплив на атмосферне повітря, рівні шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, вплив на рослинний та тваринний світ, об'єкти та території природно-заповідного фонд) сукупний вплив планованої діяльності є допустимим.

За результатами аналізу Звіту з ОВД на довкілля встановлено, що при виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності впливи на навколишнє середовище характеризуються як допустимі.

Екологічні умови провадження планової діяльності:

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

1.1 Під час виконання підготовчих і будівельних робіт:

- влаштувати тимчасове огороження майданчика проведення робіт;
- заборонити експлуатацію та виконання робіт підвищеної небезпеки в регіонах, розташованих безпосередньо в зонах ведення воєнних (бойових) дій;
- перед проведенням робіт підвищеної небезпеки організувати перевірку території підприємства та прилеглих ділянок на предмет наявності снарядів, вибухових пристроїв та інших підозрілих предметів і матеріалів, що створюють або можуть створити загрозу працівникам підприємства;
- розробити плани евакуації і плани ліквідації аварійних ситуацій із мінімальним рівнем загрози життю та здоров'ю працівників. Для організації оперативної комунікації між працівниками, негайного інформування їх у разі створення небезпечної для їхніх життя та здоров'я ситуації, забезпечити їх засобами зв'язку;
- передбачити організацію проведення робіт підвищеної небезпеки в денний час;
- з метою мінімізації часу перебування працівників на відкритому просторі, особливо в зонах, прилеглих до ведення воєнних (бойових) дій, заборонити виконання складних та/або довготривалих робіт;
- при проведенні будівельно-монтажних робіт та при експлуатації об'єкту забезпечити засобами індивідуального захисту від надмірного шуму робітників;
- здійснити тимчасове освітлення будівельного майданчика та ділянок робіт;
- дотримуватися гранично допустимої висоти будівництва;
- визначити послідовність та безпеку виконання робіт;
- визначити небезпечні зони та застосувати захисні огорожі;
- передбачити заходи з запобігання забрудненню підземних вод нижчих горизонтів під час будівельних робіт;

- обстежити загальний стан будівлі (споруди), а також фундаменту, стін, колон, склепінь та інших конструкцій, а для надбудов також стан основ перед заміною технологічного устаткування та інженерних мереж;
- визначити послідовність та безпеку виконання робіт;
- визначити небезпечні зони та застосувати захисні огорожі;
- визначити схеми стропування під час демонтажу конструкцій і технологічного обладнання;
- забороняється для освітлення робіт під час розбирання, демонтажу користуватися електричною мережею будівлі, що розбирається. Для освітлення цих робіт повинна бути влаштована спеціальна тимчасова електромережа і встановлені освітлювальні прилади;
- мешкати у тимчасових санітарно-побутових приміщеннях на території будівельних майданчиків заборонено;
- з метою виключення виникнення пиління ґрунту під час транспортування ґрунту автотранспортом та на території тимчасового його зберігання передбачити відповідні організаційно-технічні заходи;
- забезпечити планування об'єкту в цілому так, щоб у випадку руйнування будь-якого окремого елемента, весь об'єкт або його найвідповідальніша частина зберігала експлуатаційну придатність певний період часу, достатній для вжиття термінових заходів;
- забезпечити встановлення дорожніх знаків на території об'єкту;
- забороняється залишати без нагляду будівельні машини та інші засоби механізації з включеним двигуном;
- будівельні майданчики, робочі ділянки, робочі місця повинні бути забезпечені необхідними засобами колективного та індивідуального захисту, первинними засобами пожежогасіння, а також засобами зв'язку та сигналізації;
- перед початком виконання будівельних робіт визначити небезпечні зони на будівельному майданчику та позначити їх відповідними знаками;
- не допускати в ході будівництва і експлуатації планованої діяльності змішування відходів, забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія. Відходи по мірі утворення збирати у тару, призначену для кожного класу безпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;
- забезпечити вивезення та передачу спеціалізованим підприємствам у сфері поводження з відходами для подальшої утилізації, переробки, видалення або захоронення відходів, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельних робіт. Вивезення відходів повинно здійснюватися в спеціально відведені місця в закритих контейнерах або спеціальним транспортом, що запобігає розпорошенню відходів під час його транспортування;
- забезпечити тимчасове зберігання відходів, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельно-монтажних робіт в спеціально відведених місцях;
- виконати гідроізоляцію трубопроводів і резервуарів;

- забороняється скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості;
- організувати збір та водовідведення дощових і талих вод з будівельного майданчика в існуючу виробничо-зливову каналізацію;
- заборонити використання техніки із підтіканням ПММ та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених значення;
- облаштувати тимчасові автодороги для будівельної техніки з верхнім шаром, що забезпечуватиме мінімальне пилоутворення в межах об'єкта будівництва;
- здійснювати заходи з пилопригнічення шляхом зволоження доріг та будівельного майданчика;
- використовувати тільки спеціалізовану техніку у технічно справному стані;
- розміщені будівельні матеріали і обладнання повинні бути таким чином, щоб забезпечити ефективне використання території і не допускати порушення законних інтересів третіх осіб. Місця зберігання матеріалів для виконання будівельно-монтажних робіт, а також місця паркування транспортних засобів повинні бути обладнані таким чином, щоб гарантувати захист ґрунту від забруднення;
- поводження, збереження та належний догляд за зеленими насадженнями здійснювати відповідно статті 27 Закону України "Про рослинний світ", статті 28 "Про благоустрій населених пунктів", наказу Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.2006 №105 "Про затвердження Правил утримання зелених насаджень у населених пунктах України";
- установка обладнання повинна здійснюватися на віброізолюючих основах;
- з метою не перевищення допустимих нормативних рівнів вібрації при роботі будівельних машин та механізмів використовувати захисні кожухи, ізоляційні покриття та віброізолюючі мати;
- будівельні матеріали, що будуть використовуватися при проведенні будівельних робіт повинні відповідати нормативним рівням радіаційних параметрів;
- при прокладанні інженерних мереж дотримуватися вимог ДБН В.2.5-74:2013;
- заборонити виконання робіт під час туману і дощу, що значно погіршує видимість у межах фронту робіт, ожеледі, грози, вітру зі швидкістю 15 м/с і більше;
- обов'язкове дотримання державних будівельних норм та інших документів, що регламентують охорону навколишнього середовища при виконанні будівельних робіт;
- забезпечити заземлення металевих частин машин і механізмів;
- забезпечити надання інформації щодо отриманого рішення про провадження планованої діяльності встановленої у пункті 14 повідомлення.

1.2. Умови використання території та природних ресурсів під час провадження планованої діяльності:

- сировина та матеріали, що будуть використовуватись на підприємстві повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів;
- забезпечити контроль за точним дотриманням технологічних регламентів виробничих процесів;
- сировина та матеріали, що будуть використовуватись на підприємстві повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів;
- технологічне обладнання, яке використовуватиметься на планованому об'єкті, повинно відповідати проектній документації;
- при роботі обладнання необхідно дотримуватись вимог технологічних інструкцій;
- ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;
- територія санітарно-захисної зони не повинна розглядатись як резерв розширення потужності підприємства;
- затвердити проект санітарно-захисної зони з урахуванням новостворених джерел викиду відповідно до норм чинного законодавства України;
- суворо дотримуватись статті 17 Закону України “Про відходи”;
- забезпечити збір побутових відходів в герметичних контейнерах, які повинні бути розміщені рівномірно по території підприємства та періодично вивозити на сміттєзвалище відповідно до укладеного договору;
- забезпечити передачу відходів виробництва від технологічного процесу спеціалізованим суб'єктам господарювання у сфері поводження з відходами для подальшого зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення;
- здійснити комплекс заходів щодо обліку та інвентаризації відходів, що будуть утворюватися в технологічному процесі планованої діяльності після закінчення будівельних робіт;
- у разі утворення відходів, які утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків, поводження з такими відходами здійснити згідно постанови Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2022 р. № 1073 “Про затвердження Порядку поводження з відходами, що утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків та внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України”;
- при веденні господарської діяльності суворо дотримуватись Водного та Земельного кодексів України;
- дотримуватись (не перевищувати) рівня допустимих концентрацій забруднюючих речовин у стічних водах;

- виконати знезараження промислових та побутових стоків згідно з Правилами приймання стічних вод підприємств у комунальні та відомчі системи каналізації населеного пункту;
- здійснювати перевірку справності і правильності переключень окремих споруд, їх секцій, трубопроводів;
- отримати дозвіл на спеціальне водокористування з урахуванням збільшення та/або зменшення водокористування;
- здійснювати спеціальне водокористування лише за наявності дозволу;
- організувати збір, очищення та відведення дощових та талих вод згідно реалізованих проектних рішень;
- дотримуватися вимог щодо водопостачання та скидання стічних вод до системи централізованого водовідведення, відповідно до наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 01.12.17 № 316 “Про затвердження Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення”;
- здійснювати нагляд за станом зливової каналізаційної мережі, пристроїв та обладнання на ній та технічне утримання мережі, ліквідацію засмічень, затоплень, поточний і капітальний ремонт, ліквідацію аварій тощо;
- передбачати захисні охоронні зони на всіх каналізаційних самопливних мережах і напірних трубопроводах;
- проводити постійний контроль технічної справності технологічного обладнання;
- забезпечити проведення систематичних візуальних спостережень за станом системи збору і очищення зливових вод;
- забезпечити здійснення систематичних спостережень за гідрологічним режимом підземних вод;
- розглянути можливість поєднання лінійних та точкових систем водовідведення з метою зменшення протяжності мереж водовідведення та об’єми земляних робіт при їх улаштуванні;
- здійснювати контроль якісних і кількісних показників поверхневих і підземних вод на промайданчику підприємства;
- суворо дотримуватися статті 10 Закону України “Про охорону атмосферного повітря”;
- отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з урахуванням розрахунку розсіювання нових та існуючих джерел викидів в атмосферне повітря в строк визначений Законодавством України;
- виконувати усі роботи на об’єкті таким чином, щоб викиди в атмосферу не призводили до суттєвих незручностей за межами об’єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище;
- не допускається спалювання промислових та побутових відходів, які є джерелами забруднення атмосферного повітря забруднюючими речовинами та

речовинами з неприємним запахом або іншого шкідливого впливу, на території підприємства;

- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів в атмосферне повітря 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”;

- суворо дотримуватися умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- здійснювати контроль за обсягом і складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря організованими та неорганізованими стаціонарними джерелами викидів, і рівнями фізичного впливу та вести їх постійний облік;

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

- забезпечити здійснення періодичних або автоматизованих інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин пересувних джерел та організованих стаціонарних джерел викидів і ефективності роботи газоочисних установок;

- забезпечити використання методик вимірювань та засобів вимірювальної техніки, які відповідають вимогам законодавства про метрологію та метрологічну діяльність, для визначення параметрів газопилового потоку і концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та викидах організованих стаціонарних і пересувних джерел;

- здійснювати ведення щоденного обліку часу роботи стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферу;

- здійснити обстеження систем газовидалення до початку експлуатації;

- здійснити аеродинамічні виміри з метою визначення параметрів роботи і подальшого регулювання продуктивності газоочисних систем до початку експлуатації;

- здійснити пилові виміри з метою визначення концентрації пилу на вході і виході кожного ступеня очищення пилогазових потоків до початку експлуатації;

- забезпечити дотримання герметичності та роботу газоочисних установок при наповненні бункерів та при пересипці руди з них на конвеєри;

- забезпечити надійну герметизацію апаратів, технологічних трубопроводів і арматури;

- впровадити заходи щодо зниження викидів від двигунів внутрішнього згорання вантажного автотранспорту;

- у разі відключення електроенергії система освітлення приміщень повинна негайно підключатися до аварійного джерела електропостачання;

- забезпечити виконання міської програми вирішення екологічних проблем Кривбасу та поліпшення стану навколишнього природного середовища на 2016 - 2025 роки затвердженої Рішенням Криворізької міської ради № 901 від 28.09.2016 та Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016 – 2025 роки затвердженої Рішення Дніпропетровської обласної ради від 21.10.2015 р. № 680-34/VI;
- здійснювати контроль справності трубопроводів, запірної арматури та водовимірювальних приладів;
- суворо дотримуватися Закон України “Про об’єкти підвищеної небезпеки”;
- рівень звукового тиску сигналів протипожежного оповіщення повинен бути не менше ніж на 15 дБ вище рівня постійного шуму та не менше ніж на 5 дБ вище рівня максимального шуму тривалістю не менше 60 с;
- у приміщеннях, де рівень постійного шуму перевищує 105 дБА, забезпечити встановлення світлових оповіщувачів;
- в разі аварійного вимикання основного джерела електроживлення, забезпечити працездатність систем оповіщення за рахунок резервного джерела в режимі спокою протягом 24 год, а у режимі пожежної тривоги – 15 хв, але не менше розрахункового часу евакуювання;
- встановити аварійне освітлення евакуювання на підлозі головних проходів і сходах та мати ударостійкий корпус;
- у процесі експлуатації забезпечити прогнозування ресурсу корпусних конструкцій, систем, пристроїв та механізмів;
- експлуатація технічних засобів не допускається при несправних, відключених або демонтованих системах захисту, систем аварійно-попереджувальної сигналізації і системах автоматизованого управління;
- експлуатацію технічних засобів припинити після закінчення граничного терміну служби або граничного ресурсу, встановленого проектантом (виробником). Продовження терміну служби або граничного ресурсу може здійснюватися за погодженням з проектантом (виробником) після перевірки технічного стану технічних засобів методами технічного діагностування та неруйнівного контролю або іншими узгодженими методами;
- експлуатацію насосних агрегатів здійснювати згідно з інструкціями заводів, що виготовляють насосні агрегати;
- забезпечити нагляд і контроль за станом трубопровідної арматури, устаткування і комунікацій, а також режимом роботи насосних агрегатів;
- графіки режимів роботи насосних агрегатів повинні забезпечувати можливість проведення профілактичних оглядів і ремонтів основного устаткування насосної станції;
- один раз на два роки проводити перевірку фактичного коефіцієнта корисної дії (ККД) кожного насосного агрегату;
- забезпечити виконання заходів з пилопригнічення;

- вживати заходи, щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму на межі найближчої житлової забудови;
- у разі виникнення необхідності, ремонтні роботи техніки, обладнання тощо, що передбачені до використання при реалізації планованої діяльності, проводити у спеціально передбачених та організованих місцях;
- передбачити заходи з гідрозахисту будівель та споруд;
- реалізовувати заходи з метою виключення виникнення забруднення ґрунту;
- у разі встановлення факту перевищення щодо будь якого показника, щодо якого здійснюється моніторинг – вжити заходи щодо приведення технологічного процесу до штатного стану, здійснювати заходи відповідного реагування та забезпечити невідкладне інформування уповноважених органів;
- здійснювати постійний контроль за дотриманням проектної технології на планованому об'єкті;
- виконувати заходи щодо запобігання або зменшення розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ;
- забезпечити надання інформації щодо отриманого рішення про провадження планованої діяльності встановленої у пункті 14 повідомлення.

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

- з метою недопущення виникнення аварійних ситуацій, забезпечити організаційно-технічні заходи, що будуть спрямовані на ліквідацію аварійної ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища (з урахуванням визначення, місця провадження планованої діяльності – встановлена обов'язковість наявності ПЛАС, розробленого та узгодженого у встановленому законодавством порядку і наявність оперативного плану по боротьбі з надзвичайною ситуацією, пожежею тощо);
- виключити 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, використанням термометрії й газового аналізу, дистанційного автоматизованого керування виробничими процесами, організацією планово-попереджувального ремонту (ППР);
- розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру під час провадження планованої діяльності, вживати заходів для ліквідації причин і наслідків забруднення;
- при виникненні будь-яких позаштатних ситуацій (поломка, аварії тощо) припинити роботи до приведення технологічного процесу до визначеного регламентом робіт;

- здійснювати контроль параметрів роботи обладнання і застосування електроустаткування, відповідного класам пожежонебезпечних і вибухонебезпечних зон і правил улаштування електроустановок;

- здійснювати експлуатацію об'єкту у відповідності з проектною документацією, виробничими інструкціями, інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки;

- забезпечити виконання вимог постанови Кабінету Міністрів України від 16.12.2002 № 1788 "Про затвердження Порядку і правил проведення обов'язкового страхування цивільної відповідальності суб'єктів господарювання за шкоду, яка може бути заподіяна пожежами та аваріями на об'єктах підвищеної небезпеки, включаючи пожежовибухонебезпечні об'єкти та об'єкти, господарська діяльність на яких може призвести до аварій екологічного і санітарно-епідеміологічного характеру";

- повідомляти відповідні контролюючі органи та органи виконавчої влади при виникненні аварійних ситуацій;

- дотримуватися вимог щодо охорони праці;

- встановити на території підприємства протипожежний режим;

- дотримуватися правил пожежної безпеки;

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:**

- своєчасна та в повному обсязі сплата екологічного та інших податків;

- своєчасна та в повному обсязі сплата за оренду земельної ділянки;

- сплата нарахованих компенсаційних збитків при виникненні аварійних ситуацій;

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

- забезпечити поводження з відходами різних класів небезпеки відповідно до вимог Закону України "Про відходи" та чинного законодавства;

- забезпечити дотримання допустимих нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин у повітрі на межі СЗЗ відповідно до вимог Закону України "Про охорону атмосферного повітря";

- забезпечити дотримання допустимих рівнів шуму на території найближчої житлової забудови вдень та вночі відповідно ДСП 173-96 "Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів";

- здійснювати утримання території підприємства в належному санітарному та екологічному стані;

- вести постійний контроль технічного стану дренажної системи;

- здійснювати заходи з пилопригнічення;

- здійснювати забезпечення екологічної безпеки, раціональне використання природних ресурсів, додержання вимог природоохоронного законодавства;

- дотримання регламенту технологічних процесів та організувати чіткий надійний контроль за технічним станом транспортних механізмів та техніки;

- дотримуватися допустимих рівнів вібрації при роботі транспортних механізмів та техніки.

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

- здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони один раз на півроку;

- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони не рідше ніж 1 раз на квартал;

- проводити щорічний моніторинг радіаційного фону (радіологічні заміри) на території ймовірного впливу планованої діяльності.

З дати отримання рішення про плановану діяльність результати післяпроектного моніторингу (звіти тощо) подаються до першого числа наступного місяця з звітним, не рідше ніж 1 раз на 6 місяців до Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, а також до органів місцевого самоврядування з метою забезпечення інформування громадськості.

Інформацію щодо виконання умов висновку надавати до Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації не рідше ніж 1 раз на 6 місяців, або невідкладно за письмовим запитом.

В разі необхідності, забезпечити безперешкодний доступ уповноважених державних органів у відповідності до вимог діючого законодавства для проведення післяпроектного моніторингу.

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

(зазначається порядок, строки та вимоги до здійснення моніторингу),

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 планованої діяльності та за результатами його аналізу здійснення додаткової оцінки впливу на довкілля не передбачається.

(зазначаються строки та обґрунтовується така вимога)

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

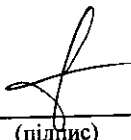
діяльності та об'єктів можливе за результатами додаткової процедури з оцінки впливу на довкілля.

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 контролю природоохоронних заходів та оцінки впливу на довкілля управління дозвільної діяльності, оцінки впливу на довкілля та економіки природокористування департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної військової адміністрації

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



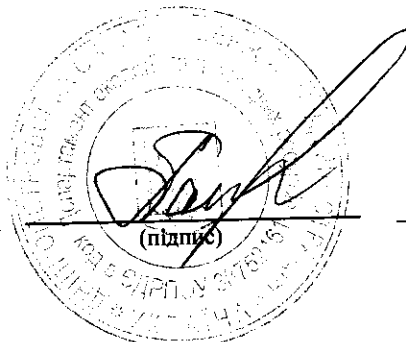
(підпис)

О.А. Десна

(ініціали, прізвище)

Директор департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної військової адміністрації

(керівник уповноваженого територіального /заступник керівника уповноваженого центрального органу)



(підпис)

І.В. Понікарова

(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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

Роман КОРПАЧ