



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)

**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ
ТОВАРИСТВО “КРИВИЙ РІГ
ЦЕМЕНТ”**
ЄДРПОУ 00292923
**вул. Барикадна, 15А, м. Дніпро
49044**

(заявник та його адреса)

11.01.2021

(дата видачі)

ОВД Вих. № 3/0/490-21

(номер висновку)

20206235987

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

Вих. № 185/0/490-20 від 03.12.2020

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності “Реконструкція систем знепилювання вузлів
перевантаження сировинних матеріалів з конвеєру № 76 на конвеєр № 49 та з
конвеєру № 49 до бункеру живлення сировинних млинів №№ 1, 2, на
Криворізькому заводі ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” (ПрАТ “КРЦ”) за
адресою: вул. Акціонерна, 1 в м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50006.
Будівництво систем знепилювання вузлів завантаження цементних млинів №№ 1,
2 на Криворізькому заводі ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” (ПрАТ “КРЦ”) за
адресою: вул. Акціонерна, 1 в м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50006.
Реконструкція цементного млина на Криворізькому заводі ПрАТ “Кривий Ріг
Цемент”, вул. Акціонерна, 1 в м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50006.

Реконструкція силосного складу цементу із встановленням додаткових цементних силосів об'ємом 2×1700 т Криворізького заводу ПрАТ “Кривий Ріг Цемент”, вул. Акціонерна, 1 в м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50006. Відновлення роботи існуючої залізничної колії, існуючих відкритих складів зберігання сипучих матеріалів, існуючої системи вентиляції вузла перевантаження з конвеєра № 26 на конвеєр № 22, та влаштування вертикальних транспортувальних рукавів для очищення галерей конвеєрів та іншого обладнання від сипучих матеріалів перед ремонтними роботами на Криворізькому заводі ПрАТ “Кривий Ріг Цемент””.

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 “Реконструкція систем знепилювання вузлів перевантаження сировинних матеріалів з конвеєру № 76 на конвеєр № 49 та з конвеєру № 49 до бункеру живлення сировинних млинів №№ 1, 2, на Криворізькому заводі ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” (ПрАТ “КРЦ”) за адресою: вул. Акціонерна, 1 в м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50006. Будівництво систем знепилювання вузлів завантаження цементних млинів №№ 1, 2 на Криворізькому заводі ПрАТ “ХайдельбергЦемент Україна” (ПрАТ “КРЦ”) за адресою: вул. Акціонерна, 1 в м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50006. Реконструкція цементного млина на Криворізькому заводі ПрАТ “Кривий Ріг Цемент”, вул. Акціонерна, 1 в м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50006. Реконструкція силосного складу цементу із встановленням додаткових цементних силосів об'ємом 2×1700 т Криворізького заводу ПрАТ “Кривий Ріг Цемент”, вул. Акціонерна, 1 в м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50006. Відновлення роботи існуючої залізничної колії, існуючих відкритих складів зберігання сипучих матеріалів, існуючої системи вентиляції вузла перевантаження з конвеєра № 26 на конвеєр № 22, та влаштування вертикальних транспортувальних рукавів для очищення галерей конвеєрів та іншого обладнання від сипучих матеріалів перед ремонтними роботами на Криворізькому заводі ПрАТ “Кривий Ріг Цемент””, встановлено, що процедура оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) розпочалась 24.06.2020 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 20206235987).

Повідомлення про плановану діяльність було опубліковано в газетах “Звезда 4” від 24 червня 2020 р. № 26 (2106) та “Червоний гірник” від 25 червня 2020 р. № 35 (22030), а також було розміщено на дошках оголошень.

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 ПрАТ “КРЦ” про врахування зауважень і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації відображена на сторінках 130 - 131 Звіту з ОВД.

Звіт з ОВД було офіційно оприлюднено 29.10.2020 року в Єдиному реєстрі ОВД.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД було опубліковано в газетах “Червоний гірник” від 22.10.2020 року № 57 (22052), “Вісті Придніпров’я” від 22.10.2020 року № 81-82 (3080-3081).

Звіт з ОВД було розміщено у приміщенні адмінбудівлі ПрАТ “КРЦ” за адресою: 50006, Україна, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, вул. Акціонерна, буд. 1, в приміщенні управління екології виконавчого комітету Криворізької міської ради за адресою: 50101, Україна, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, пл. Молодіжна (Радянська), 1, в приміщенні Довгинцівської районної у місті Кривий Ріг ради за адресою: 50086, Україна, Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, Довгинцівський район, вул. Дніпропетровське шосе, 11 та в приміщенні департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації за адресою: м. Дніпро, вул. Лабораторна, 69.

У відповідності до постанови Кабінету Міністрів України від 11.03.2020 № 211 “Про запобігання поширенню на території України коронавірусу COVID-19” та прийнятого Верховною Радою України 17.03.2020 Закону України “Про внесення змін до деяких законодавчих актів України спрямованих на запобігання виникнення і поширення коронавірусної хвороби (COVID-19)”, яким, зокрема, передбачається посилення відповідальності посадових осіб, у тому числі за порушення правил щодо карантину людей, та на виконання доручення Президента України, рішення Державної комісії з питань ТЕБ і НС, Міністерством енергетики та захисту довкілля України листом від 17.03.2020 № 26/1.5-15.2-7095 надано рекомендації щодо здійснення оцінки впливу на довкілля на період дії всеукраїнського карантину відносно проведення громадських слухань. Також статтю 17 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” доповнено пунктом 2¹ - тимчасово, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню 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 Закону, 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 29.10.2020 по 03.12.2020 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.

В адміністративному відношенні виробничий майданчик ПрАТ “КРЦ” розташований в південно-східній частині м. Кривого Рогу Дніпропетровської

області, в Металургійному районі міста, на території площею 71,188 га згідно з Договором оренди земельної ділянки № 2017505, на якій передбачається провадження планованої діяльності (кадастровий номер 1211000000:03:538:0014, тип власності: комунальна власність, цільове призначення: 11.02 – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості), та межує:

- в північному та північно-східному напрямках з виробничим майданчиком ПАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг” та Суриковим заводом;
- в східному та південно-східному напрямках з виробничим майданчиком ПАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг” та нафтобазою;
- в південному та південно-західному напрямках з виробничим майданчиком ПАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг”;
- в західному та північно-західному напрямках з коксохімічним виробництвом ПАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг”.

Відповідно до Додатку № 4 ДСП № 173 від 19.06.1996 р. ПрАТ “КРЦ” відноситься до виробництв будівельної промисловості, а саме: “Виробництво портландцементу, шлакопортландцементу та пуцоланового цементу в кількості понад 150000 т/рік” з нормативним розміром санітарно-захисної зони (СЗЗ) 1000 м. Житлова забудова в межах СЗЗ підприємства відсутня, відстань від межі виробничого майданчика до найближчої житлової забудови становить близько 1600 м.

Роботи, передбачені планованою діяльністю заплановано виконати без виділення черговості будівництва (в одну чергу) з виділенням пускових комплексів, а саме:

- пусковий комплекс № 1: реконструкція систем знепилювання вузлів перевантаження сировинних матеріалів з конвеєру № 76 на конвеєр № 4 та з конвеєру № 49 до бункеру живлення сировинних млинів №№ 1, 2 з установкою сучасного пилогазоочисного устаткування (ПГОУ);
- пусковий комплекс № 2: будівництво систем знепилювання вузлів завантаження цементних млинів №№ 1, 2 з установкою сучасного ПГОУ;
- пусковий комплекс № 3: реконструкція цементного млина з установкою сучасного ПГОУ;
- пусковий комплекс № 4: реконструкція силосного складу цементу з установкою сучасного ПГОУ;
- пусковий комплекс № 5: відновлення роботи існуючої залізничної колії, існуючих відкритих складів зберігання сипучих матеріалів, існуючої системи вентиляції вузла перевантаження з конвеєра № 26 на конвеєр № 22, та влаштування вертикальних транспортувальних рукавів для очищення галерей конвеєрів та іншого обладнання від сипучих матеріалів перед ремонтними роботами.

Роботи будуть проводитися без зупинки основного виробництва і в обмежених умовах, при яких будуть дотримуватися особливі методи обережності при виконанні будівельно-монтажних робіт. Реконструкцію та будівництво планованих об'єктів виконуватимуть в два послідовні періоди, а саме: підготовчий і основний.

У підготовчий період виконуватимуться наступні роботи:

- створення геодезичної розбивочної основи для будівництва об'єктів;
- облаштування майданчиків для укрупнювальної зборки конструкцій;
- виконання заходів по організації транспортної схеми для подання будівельних вантажів на будмайданчики;
- організація майданчиків для прийому і зберігання будівельних вантажів;
- організація побутового обслуговування будівельників;
- установка тимчасового огорожування будівельного майданчика;
- прокладання тимчасових мереж енергопостачання, будмайданчика і тимчасових майданчиків для прийому і укрупненню конструкцій;
- виконання заходів по промисловій безпеці, пожежній безпеці, електробезпеці і виробничій санітарії будівельного майданчика;
- облаштування тимчасового освітлення будівельного майданчика.

Виконання будівельно-монтажних робіт основного періоду починатиметься після завершення в необхідному об'ємі підготовчих робіт та передбачатиметься зведення усіх планованих будівель і споруд. Демонтаж існуючих споруд виконуватиметься за допомогою монтажних кранів, а також з використанням спеціальних допоміжних пристосувань і такелажних засобів.

Сталеві конструкції, що демонтуватимуться, будуть вивозитися на майданчик тимчасового зберігання відходів для подальшої передачі організаціям, що мають ліцензії на поводження з даним видом відходу.

Земляні роботи по влаштуванню котлованів і траншей на території діючого підприємства виконуватимуться у відповідності з рішеннями, прийнятими в проекті виконання робіт (ПВР), який розроблятиме підрядна організація на основі робочої документації з урахуванням умов будівельного майданчика і до початку проведення робіт погоджує із службами Замовника.

Розробку ґрунту в котлованах і траншеях будуть виконувати екскаватором з навантаженням на автонавантажувачі, вантажопідйомністю 5 т.

Зворотна засипка робитиметься в пазухи, для ущільнення яких використовуватимуться самохідні катки вагою 8 т, в місцях недоступних для машин, ущільнення ґрунту робитиметься ручними пневмо- або електротрамбовками.

Мережі і конструкції, що не підлягатимуть перевлаштуванню і демонтажу, які опиняться у зоні обвалення планованих котлованів, підтримуватимуться тимчасовими підпірними конструкціями.

Будівельні машини і механізми з двигунами внутрішнього згоряння будуть допущені до виконання робіт після проходження контролю на викиди гранично допустимих концентрацій шкідливих речовин. Для механізації будівельних процесів передбачається використовувати механізми та інструменти, шум від роботи яких відповідатиме вказаному в паспорті заводу-виробника. Збір будівельних відходів здійснюватиметься на майданчику тимчасового зберігання в контейнерах або відкритим способом на твердому покритті за їх видами. Вивіз яких буде здійснюватися за допомогою автомобільного транспорту. Генпідрядник укладатиме договори з перевізниками та одержувачами будівельних відходів, що

мають ліцензії на переміщення і переробку. Відходи матеріалів та засобів, що безпосередньо застосовуватимуться при виконанні будівельно-монтажних робіт буде утилізуватися субпідрядною організацією, що виконуватиме будівництво згідно договору.

Усі рішення стосовно планованої діяльності реалізовуватимуться в існуючих спорудах підприємства, додаткових заходів з благоустрою території, розміщення обладнання, а також рекультивації і відновлення порушених в результаті будівництва земель не буде, плановане виробництво розміщуватиметься на діючому підприємстві в межах існуючої території.

Пусковий комплекс № 1.

Для організації та оптимізації процесу очистки вихідних газів систем знепилювання вузлів перевантаження сировинних матеріалів з конвеєру № 76 на конвеєр № 49 та з конвеєру № 49 до бункеру живлення сировинних млинів №№ 1, 2 передбачається встановлення ефективного пилоочисного обладнання. На даний момент система знепилювання вузлів перевантаження є неорганізованим джерелом викиду, а під час реконструкції встановлюватимуться укриття перевантажувальних вузлів з організацією двох стаціонарних джерел викидів. Основним новим обладнанням будуть рукавні фільтри IFJC 55/2-3375, 2 одиниці, виробництва "Intensiv-Filter", $V=12000 \text{ м}^3/\text{год.}$, ефективністю очистки 99,8% і концентрацією забруднюючих речовин на виході з фільтру не більше $30 \text{ мг}/\text{м}^3$, що відповідатиме нормативним вимогам. Для забезпечення потреб технологічних споживачів існуючої пилоочисної установки передбачено влаштування компресорної станції, постійні робочі місця на якій будуть відсутні.

Даною планованою діяльністю передбачається реконструкція існуючої споруди із збереженням існуючих стін і підсиленням елементів каркасу другого поверху споруди. По завершенню реалізації планової діяльності показники по генплану залишаться без змін, реконструкція газоочисної установки відбуватиметься на вже облаштованій території промайданчика підприємства, інженерний захист території не передбачається.

Планована продуктивність вентилятора нових фільтрів становитиме $12000 \text{ м}^3/\text{год}$ (кожного). Концентрація забруднюючих речовин у вихідних газах становитиме не більше $30 \text{ мг}/\text{нм}^3$, що відповідатиме нормативним вимогам. Кількість рукавів в одному фільтрі становить 110 штук, концентрація початкової запиленості – до $14 \text{ г}/\text{нм}^3$.

Планованою діяльністю передбачається:

- реконструкція систем знепилювання вузлів перевантаження сировинних матеріалів з конвеєру № 76 на конвеєр № 49;
- реконструкція системи знепилювання вузла перевантаження сировинних матеріалів з конвеєру № 49 до бункеру живлення сировинних млинів №№ 1, 2;
- швидкість в газоходах передбачається вище швидкості надходження сировинних матеріалів, що транспортуватиметься з розміром частинок до 1 мм;
- виконання всіх газоходів аспіраційних систем із сталі вуглецевої звичайної якості, марки СтЗпс товщиною $\delta=3,0 \text{ мм}$;

- для збільшення щільності газоходів систем аспірації, всі елементи виконуватимуться на фланцевому з'єднанні з ущільнюючим матеріалом;
- в якості фільтрувального обладнання систем аспірації, передбачаються рукавні фільтри IFJC 55/2-3375, 2 од., виробництва "Intensiv-Filter" з імпульсною продувкою фільтрувальних рукавів стисненим повітрям;
- для всмоктування і транспортування пилоповітряної суміші від укриттів вузлів перевантаження сировинних матеріалів з конвеєру № 76 на конвеєр № 49 та з конвеєру № 49 до бункеру живлення сировинних млинів №№ 1, 2, застосовуватимуться тягодуттєві машини (вентилятори) з високою пропускною здатністю, на кожен систему аспірації по одному вентилятору, тип ZB 20 III AS8, з максимальною продуктивністю 12000 м³/год.

Газоходи від укриттів перевантажувальних вузлів сировинних матеріалів з конвеєру № 76 на конвеєр № 49 та з конвеєру № 49 до бункеру живлення сировинних млинів №№ 1, 2, які транспортуватимуть пилоповітряну суміш, підключатимуться до патрубків для забрудненого повітря, розташованих в нижній частині рукавних фільтрів. Всередині фільтра запилене повітря рівномірно розподілятиметься по всій камері очищення і пропускатиметься через фільтрувальні рукави, на поверхні яких осідатимуть частинки пилу. Очищене повітря, що надходить з внутрішньої порожнини рукавів, проходитиме в чисту камеру фільтра, звідки виводитиметься назовні через колекторний газохід, розташований у верхній частині фільтра. Очищення фільтруючих рукавів проводитиметься автоматично без зупинки фільтра за допомогою пневматичної системи самоочищення, яка міряє різницю тисків в чистій та брудній зоні і подає сигнал на регенерацію лише в разі значного забруднення фільтруючих елементів. Система очищення виконує струшування фільтруючих рукавів імпульсами стисненого повітря, і в результаті чого відбувається осадження пилу в приймальний бункер. Пил, що осів, виводиться з фільтра за допомогою шлюзового живильника. Пил, який виводиться з фільтра за допомогою шлюзового живильника, скидається в укриття конвеєрів.

Підготовка стисненого повітря для регенерації фільтрів передбачається в компресорній, що планується, в якій встановлюватиметься компресорний блок GA5P-7.5. Для видалення вологи зі стисненого повітря передбачається адсорбційний осушувач. Компресорний блок заплановано з повітряним охолодженням. Відпрацьоване нагріте повітря відводиться від компресорної назовні.

Пусковий комплекс № 2.

Для організації та оптимізації процесу очистки вихідних газів систем знепилювання вузлів завантаження цементних млинів № 1 та № 2 передбачається встановлення ефективного пилоочисного обладнання. Будівництво систем аспірації передбачається в районі комплексу помолу. Передбачається встановлення двох пилоочисних установок на вузлах завантаження цементних млинів № 1 та № 2. За технологією та виробничою продуктивністю обидві технологічні лінії будуть ідентичні. Підставою для будівництва буде здійснення заходів щодо зниження обсягів валових викидів забруднюючих речовин (пилу) від технологічних процесів. В якості пилоочисного обладнання

застосовуватимуться рукавні фільтри сухого очищення IFJS 40/1-3375, 2 од., виробництва "Intensiv-Filter", $V=4800 \text{ м}^3/\text{год.}$, ефективністю очистки 99,8% і концентрацією забруднюючих речовин на виході з фільтру не більше $30 \text{ мг}/\text{м}^3$, по одному фільтру для кожної системи. До складу пилоочисної установки також входить радіальний вентилятор CBV продуктивністю $6000 \text{ м}^3/\text{год.}$, система газоходів та місцевих відсмоктувачів, компресорна установка GA5 P FM та осушувач повітря виробництва Atlas Copco. Сировина представляє собою суміш глини, вапняка, шлаку, залізної руди, золошлаку. Розмір часток, що утворюватимуть пил, становитиме до 1 мм. Фільтр та вентилятор кожної з систем В-1, В-2 встановлюватимуть над конвеєром, що подаватиме сировину до млину. Аспіраційна установка встановлюватиметься на окрему опорну конструкцію. Пилоочисна установка забиратиме забруднене повітря з вузла дозування сировини (один місцевий відсмоктувач), очищуватиме його в рукавному фільтрі та виводитиме вже очищене повітря. Компресорна, що подаватиме стиснене повітря на регенерацію фільтрів систем пилоочищення В-1 та В-2, розміщуватиметься в існуючому приміщенні споруди, до якої примикатимуть естакади конвеєрів млинів № 1 та № 2. В результаті будівництва даного об'єкту додаткових робочих місць не передбачається, експлуатація здійснюватиметься штатними робітниками об'єкту – оператор, механіки та електрики дільниці. Планове технічне обслуговування, ремонт, сервіс виконуватимуть підрядні спеціалізовані організації, що мають відповідні повноваження від виробника обладнання.

Планованою діяльністю передбачається встановлення двох аспіраційних установок на вузлах завантаження цементних млинів №1 та №2. Обидві системи ідентичні за продуктивністю та складом. В якості пилоочисного обладнання застосовуватимуться рукавні фільтри сухого очищення IFJS 40/1-3375 виробництва "Intensiv-Filter", Німеччина, по одному фільтру для кожної системи. Перевагами даного обладнання є:

- високий ступінь очищення: запиленість очищеного газу не перевищуватиме $30 \text{ мг}/\text{м}^3$;
- відсутність затрат води;
- можливість повертання сухого уловленого пилу у виробництво;
- малі затрати енергоспоживання;
- невеликі затрати стисненого повітря на регенерацію (до $5,3 \text{ м}^3/\text{год.}$).

Конструктивно фільтр складається з трьох роз'ємних блоків, а саме: бункер для пилу, корпус фільтру та камера очищеного повітря. Фільтр поставлятиметься виробником у комплекті з огороженням верхньої частини фільтру, сходами для підйому на фільтр та опорною, проміжною, конструкцією для його встановлення. Площа фільтрації одного фільтру складатиме 70 м^2 . Об'ємна витрата забрудненого повітря через фільтр складатиме $6000 \text{ м}^3/\text{год.}$, рівень звукового тиску в робочому стані складе 80 дБ(А). Рукави фільтру мають довжину 3375 мм, $\text{Ø}160 \text{ мм}$. Кількість рукавів в одному фільтрі становить 40 шт.

Пусковий комплекс № 3.

Подрібнення цементного клінкеру на Криворізькому заводі здійснюватиметься з використанням шарових млинів відкритого циклу. Помел

цементного клінкеру до питомої поверхні 3000 см²/г. Отримання більш високодисперсного матеріалу на даному обладнанні не має сенсу через збільшення витрат енергії, необхідної для подрібнення матеріалу, підвищення температури матеріалу, що подрібнюється (в деяких випадках до 200 °С, зазвичай до 120-150 °С), великої кількості переподрібненого матеріалу, прискороного зносу тіл, що мелють (куль), броньових плит. Для кульових млинів відкритого циклу характерний найбільший відсоток цементних зерен округлої форми, активність яких невелика. Для методу помелу цементу в кульових млинах, що працюють в замкнутому циклі, характерна велика маневреність в роботі, що дозволяє випускати портландцемент з різною тонкістю помелу і, відповідно, активністю, що абсолютно не можна досягти для кульових млинів, що працюють у відкритому циклі. Основними недоліками помелу цементного клінкеру по замкнутому циклу є велика складність і вартість технологічного обладнання, висока витрата електроенергії, а також можливість накопичення неподрібнених включень, які не пройшли класифікацію і відправлених на повторний помел. Включення з важкою подрібнюваністю накопичуються в кульовому млині, що істотно знижує практичну продуктивність помельного обладнання і вимагає регулярного звільнення робочої камери кульового млина від накопичених включень. Використання кульових млинів і сепараторів, що працюють в замкнутому циклі, створюватиме можливість отримання високоактивного портландцементу в промислових масштабах.

Загальні характеристики місця установки і експлуатації обладнання та загальні дані по обладнанню зазначені відповідно в таблицях 1.4.1 та 1.4.2 Звіту з ОВД.

Буде встановлено нове обладнання, а саме:

- бункер і система дозування гіпсу (бункер 20 т, дозатор 20 т/годину);
- новий сепаратор, пиловідділювач циклонний, вентилятор сепаратора (продуктивність 300 т/годину, циклони 300 т/годину, вентилятор контуру сепарації 150 м³/годину)
- новий додатковий фільтр з додатковою вихлопною трубою (фільтр продуктивністю 35000 м³/годину, збільшення продуктивності існуючого фільтра до 45000 м³/годину);
- новий елеватор, аерожолоби, з'єднувальні газопроводи (елеватор продуктивністю 300 т/годину, аерожолоби 300 т/годину);
- нова система транспорту цементу в силоси (збільшення продуктивності системи транспорту цементу до 120 т/годину);
- новий компресор інструментального повітря (тиск на виході 5-6 Бар).

В якості пилоочисного обладнання застосовуватимуться сучасні рукавні фільтри сухого очищення, ефективністю очистки 99,8% і запиленістю на виході з фільтру не більше 30 мг/м³, по одному фільтру для кожної системи (заміна існуючого фільтру на цементному млині №3 та встановлення додаткового фільтру на планованому обладнанні (сепараторі тощо.)). Концентрація забруднюючих речовин на вході – до 15 г/м³.

Об'ємна витрата забрудненого повітря складатиме до 35000 та 45000 м³/год. Рівень звукового тиску в робочому стані складе 85 дБ(А). Орієнтовна кількість

рукавів в кожній установці – до 600 шт., орієнтовний розмір рукавів: діаметр 160 мм, довжина - 5000 мм.

Пусковий комплекс № 4.

Для забезпечення зберігання окремої марки цементу ПрАТ “КРЦ” вирішило розмістити додаткові цементні силоси, об’ємом 2×1700 (нова нумерація силосів 11 та 12). Планованою діяльністю передбачається наступний розподіл по відвантаженню додаткової марки цементу з додаткових силосів 2×1700 т:

- в пакувальне відділення – 40% (4000 т/міс);
- на залізничний пост відвантаження – 40% (4000 т/міс);
- на автомобільний транспорт – 20% (2000 т/міс).

Потік повітря, що транспортуватиме матеріал аерожолобами, створюватиметься вентиляторами високого тиску. Аспірація силосів № 11 та № 12, що додаються, передбачається від сучасних рукавних фільтрів продуктивністю 9000 м³/год кожен та концентрацією забруднюючих речовин на виході не більше 30 мг/м³.

Цемент до нових цементних силосів № 11 та № 12 подаватиметься по пневмотрасі (цементопроводу) продуктивністю 120 т/год., який відводитиметься після двоходових перемикачів від існуючої системи пневмотранспорту ø273 мм, що подаватиме цемент від існуючих цементних млинів. Для зберігання цементу передбачаються металеві цементні силоси № 11 та № 12 діаметром 8000 мм з обладнанням, місткістю 1700 т. Силоси обладнуються клапанами вирівнювання тиску та датчиками рівня: верхнього (силос наповнений) і нижнього (силос порожній). Основна проблема в силосах, що передбачається реконструювати - це схоплювання цементу і нашарування “мертвих”, нерухомих залишків цементу на стінках силосів, що призводить до ефективного використання тільки обмеженої частини від його загального обсягу, а також до частого порушення безперервності розвантаження силосів. У зв’язку з цим виникла необхідність в обладнанні конусів системами аерації. З вивантажувального отвору силосу цемент транспортуватиметься через дозуючий валок призначений для створення потоку цементу з силосу в аерожолоб, а також забезпечуватиме герметичне перекриття потоку матеріалу. Під силосами організовуватиметься система транспортування цементу аерожолобами, що дозволить подавати готовий продукт до:

- існуючого посту відвантаження цементу в автомобільний транспорт;
- існуючого посту відвантаження цементу в залізничний транспорт;
- існуючої системи транспортування цементу аерожолобами в пакувальне відділення.

Пусковий комплекс № 5.

В результаті відновлення роботи існуючих відкритих складів зберігання сипучих матеріалів загальною площею 48728 м², передбаченого розподілом та розташуванням сипучих матеріалів в пунктах їх використання в загальній кількості 480637,4 т/рік з максимальною наближеністю до устаткування і обладнання та максимальною віддаленістю від найближчих житлових забудов, зменшуються шляхи перевезення даних матеріалів, мінімізуються викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, а також викиди від роботи двигунів внутрішнього згорання. В

результаті планованої діяльності не здійснюється збільшення річного обсягу сировини, клінкеру та палива, що споживає підприємство і відповідно на території промислового майданчика, здійснюється перерозподіл обсягів у зв'язку з нерівномірністю поставок та логістичною доцільністю (зменшення обсягів перевантажень та перевезень). Влаштування неорганізованого джерела викидів від існуючої системи вентиляції вузла перевантаження з конвеєра № 26 на конвеєр № 22 не передбачає встановлення системи очистки у зв'язку з високою вологістю матеріалу (потужність конвеєрів складає 300 т/год). В результаті влаштування транспортувальних рукавів для очищення галерей конвеєрів та іншого обладнання від сипучих матеріалів перед ремонтними роботами в кількості 12 одиниць, будуть виконуватися наступні вимоги до навантажувально-розвантажувальних операцій а саме:

- проводитимуться навантажувально-розвантажувальні операції з пилоутворюючими матеріалами методами, що виключатимуть забруднення повітря робочої зони і навколишнього середовища;
- завантажувальні пристрої, конвеєри виключатимуть утворення просипів і завалів на ділянках завантаження. Видалення просипів буде механізовано, а також використовуватимуться спеціальні пристрої – похилі лотки;
- при транспортуванні сипких матеріалів, включаючи місця їх перевантаження, застосовуватиметься устаткування, що обмежуватиме виділення пилу у виробничі приміщення та навколишнє середовище;
- видалення пилу в конвеєрних галереях проводитиметься з урахуванням матеріалів, що транспортуватимуться, що дозволить відвантажувати сипучий матеріал безпосередньо в бункер і з влаштуванням гнучкого з'єднання з метою мінімізації утворення пилу при завантаженні.

Даною планованою діяльністю не передбачається влаштування додаткових робочих місць. Пил, що буде утворюватися при очищенні галерей конвеєрів та уловлюватися в планованих фільтрах буде цінним товарним продуктом, що передбачається повертати в технологічний процес.

Для огляду і чищення повітропроводів планованих систем аспірації від пилу передбачаються люки для обслуговування. Для налагодження систем аспірації в період пуско-налагоджувальних робіт встановлюватимуться люки для замірів параметрів повітря. Для обслуговування електроприводів клапанів і можливості доступу до люків на повітроводах передбачаються площадки обслуговування. Для забезпечення протипожежної безпеки при експлуатації систем аспірації виконуватиметься заземлення електроприводів клапанів і аспіраційних повітропроводів і блискавкозахист повітропроводів, що проходять зовні будівлі. Доступ до люків і клапанів систем аспірації проводитиметься тільки при непрацюючих системах аспірації. ПГОУ обладнуватимуться пристроями для встановлення контрольно-вимірювальних приладів, пробовідбірною зонда та напірних трубок. Для контролю параметрів роботи ПГОУ здійснюватиметься їх обладнання автоматичними датчиками вимірювання параметрів роботи (манометрами тощо). Для запобігання утворення конденсату всередині корпусу і бункерів рукавних фільтрів систем аспірації в холодний період року

передбачається їх теплоізоляція. Для зменшення рівня шуму від працюючого тягодуттєвого обладнання передбачається його звукоізоляція.

Відомості стосовно споживання ресурсів та опис технічних характеристик об'єктів планованої діяльності наведені на сторінках 18-23 Звіту з ОВД.

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

- планована діяльність

передбачає реконструкцію систем знепилювання вузлів перевантаження сировинних матеріалів з конвеєру № 76 на конвеєр № 4 та з конвеєру № 49 до бункеру живлення сировинних млинів №№ 1, 2 з установкою сучасного пилогазоочисного устаткування (ПГОУ); будівництво систем знепилювання вузлів завантаження цементних млинів №№ 1, 2 з установкою сучасного ПГОУ; реконструкцію цементного млина з установкою сучасного ПГОУ; реконструкцію силосного складу цементу з установкою сучасного ПГОУ; відновлення роботи існуючої залізничної колії, існуючих відкритих складів зберігання сипучих матеріалів, існуючої системи вентиляції вузла перевантаження з конвеєра № 26 на конвеєр № 22, та влаштування вертикальних транспортувальних рукавів для очищення галерей конвеєрів та іншого обладнання від сипучих матеріалів перед ремонтними роботами за адресою: вул. Акціонерна, 1 в м. Кривий Ріг, Дніпропетровська область.

- вплив на атмосферне повітря

джерелами впливів на повітряне середовище в період проведення будівельних робіт будуть: двигуни внутрішнього згорання (ДВЗ) будівельної техніки, зварювальні апарати, що використовуватимуться при проведенні демонтажних і монтажних робіт, а також апарати пневматичного розпилення лакофарбових матеріалів, газові різачки та операції пов'язані з виділенням пилу, а саме: перевантаження сипких матеріалів, бульдозерні роботи. Будівельно-монтажні роботи по пусковим комплексам будуть проводитися по чергово, забруднення атмосферного повітря від джерел викидів в період БМР носитиме тимчасовий характер, після завершення робіт їх виділення з даної території припиняться, зазначено у Звіті з ОВД.

У Звіті з ОВД зазначено, що в період проведення будівельних робіт створюватиметься додаткове навантаження на атмосферне повітря, рівень якого не перевищить санітарно-гігієнічних нормативів та у зв'язку з тим, що викиди від джерел, задіяних тільки в період проведення будівельних робіт, матимуть локальний характер впливу та будівельно-монтажні роботи будуть проводитися на невеликій площі, всі плановані викиди об'єднані в одне неорганізоване площинне джерело.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в період проведення будівельно-монтажних робіт наведено у додатку Р Звіту з ОВД. Перелік і характеристика забруднюючих речовин, що викидатимуться в атмосферне повітря за період проведення будівельно-монтажних робіт на території Криворізького заводу ПрАТ "КРЦ" та доцільність виконання розрахунку розсіювання наведені в таблиці 5.8 Звіту з ОВД.

У Звіті з ОВД зазначено, що реалізація планованої діяльності передбачається без збільшення проектної виробничої потужності підприємства по виробництву клінкеру (1200 тис. т/рік) та цементу (1750 тис. т/рік). Основними технологічними процесами, під час яких утворюватимуться та викидатимуться в атмосферне повітря забруднюючі речовини буде: транспортування та перевантаження сировинних матеріалів, робота сировинних млинів та перевантаження сировинної муки до силосів, випалювання клінкеру, транспортування та перевантаження клінкеру, робота сушильних барабанів, цементних млинів, транспортування та перевантаження цементу. Планована діяльність спрямована на поліпшення екологічного стану навколишнього середовища прилеглих до підприємства районів.

Суб'єктом господарювання отримано Дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами № 1211036400-352 від 12.06.2017 р. терміном на 7 років, копія якого надана в Додатку Б Звіту з ОВД, відповідно до якого, на виробничому майданчику "Основний", де зосереджено виробництво кінцевої продукції підприємства, а саме цементу, виявлено 124 джерел викидів, з них:

- організованих - 42;
- неорганізованих - 64;
- залпових - 18.

Результати виконаних досліджень вимірювання вмісту забруднюючих речовин в атмосферному повітрі за 2016-2019 роки наведені у таблиці 3.7 Звіту з ОВД.

У Звіті з ОВД зазначено, що в результаті впровадження планованої діяльності на ПрАТ "КРЦ" намічається підвищення технічного рівня виробництва, поліпшення умов праці і підвищення безпеки виробництва, поліпшення екологічної обстановки за рахунок зниження валових викидів в атмосферу та зниження приземної концентрації забруднюючих речовин. На сьогоднішній день вузли перевантаження сировинних матеріалів з конвеєру № 76 на конвеєр № 49 та з конвеєру № 49 до бункеру живлення сировинних млинів №№ 1, 2 та вузли завантаження цементних млинів № 1 та № 2 не обладнані системою аспірації. Реконструкція цементного млина здійснюватиметься з додаванням обладнання. Існуюче обладнання не буде демонтуватися і використовуватиметься як частина нового комплексу, а нове обладнання буде оснащуватися додатковою системою аспірації, крім того, проводитиметься реконструкція існуючого рукавного фільтру з підвищенням рівня очистки на виході з фільтру з 50 мг/нм³ (існуючий фільтр) до 30 мг/нм³ (плановані фільтри). Вивантаження сипучого матеріалу в місці утворення (очищення галерей конвеєрів та іншого обладнання від сипучих матеріалів перед ремонтними роботами) відбувається вручну, перенесенням невеликими ємностями та завантаженням їх в автотранспорт. Процес не автоматизований, супроводжується просипами та вимагає додаткових дій щодо їх ліквідації. Впровадженням планованої діяльності передбачається спорудження аспіраційних установок з використанням рукавних фільтрів, що забезпечить очищення до 30 мг/нм³. Здійснення заходів щодо аспірації неорганізованих джерел викидів дозволить забезпечити скорочення

викидів забруднюючих речовин в атмосферу. Очищене повітря після рукавних фільтрів викидатиметься в атмосферу з кінцевою запиленістю не більше 30 мг/м³ через витяжні труби Ø400-Ø600 мм, висотою 21,85-45,20 метрів (джерела викидів №№ 19, 201, 168, 169, 177, 178, 179, 180). Влаштування транспортувальних рукавів для очищення галерей конвеєрів та іншого обладнання від сипучих матеріалів перед ремонтними роботами в кількості 12 одиниць дозволить відвантажувати сипучий матеріал безпосередньо в бункер і з влаштуванням гнучкого з'єднання та мінімізувати утворення пилу при завантаженні. Розподіл та розташування сипучих матеріалів в пунктах їх використання з максимальною наближеністю до устаткування і обладнання та максимальною віддаленістю від найближчих житлових забудов, дозволить зменшити шляхи перевезення даних матеріалів, мінімізувати викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин у вигляді суспендованих твердих частинок. Здійснення заходів щодо аспірації неорганізованих джерел викидів, реконструкції цементного млина, встановлення додаткових цементних силосів об'ємом 2×1700 т, призведе до зміни параметрів існуючих джерел викидів та будуть утворені нові джерела викидів, а саме:

- джерело викидів № 168, організоване, вузол перевантаження із транспортеру № 76 на транспортер № 49;
- джерело викидів № 169, організоване, вузол перевантаження із транспортеру № 49 в приймальний бункер сировинних млинів;
- джерело викидів № 179, організоване, вузол завантаження цементного млина № 1;
- джерело викидів № 180, організоване, вузол завантаження цементного млина № 2;
- джерело викидів № 19, організоване, млин цементу № 3;
- джерело викидів № 201, організоване, млин цементу № 3;
- джерело викидів № 177, організоване, силос № 11;
- джерело викидів № 178, організоване джерело, силос № 12.

В результаті відновлення роботи існуючих відкритих складів зберігання сипучих матеріалів, передбаченим розподілом та розташуванням сипучих матеріалів в пунктах їх використання з максимальною наближеністю до устаткування і обладнання та максимальною віддаленістю від найближчих житлових забудов, існуючої системи вентиляції вузла перевантаження з конвеєра № 26 на конвеєр № 22, та влаштування вертикальних транспортувальних рукавів для очищення галерей конвеєрів та іншого обладнання від сипучих матеріалів, перед ремонтними роботами, утворяться нові джерела викидів, а саме: №№ 181-200. На існуючих джерелах викидів №№ 19, 168, 169 обсяги викидів буде змінено у зв'язку з встановленням аспіраційних систем для вловлювання неорганізованих викидів.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин після проведення робіт з реконструкції та будівництва ГОУ ПрАТ "КРЦ" та перелік забруднюючих речовин і характеристика джерел викидів на існуючий стан і після завершення робіт з реконструкції наведені на сторінках 85 – 97 Звіту з ОВД.

- **вплив на водні об'єкти**

тимчасове водопостачання будівельних майданчиків об'єкту планованої діяльності передбачається для забезпечення наступних потреб:

- виробничі потреби;
- забезпечення водою тимчасових будівель і споруд;
- протипожежне водопостачання.

Потреба у воді для протипожежних і господарсько-побутових потреб будівельно-монтажних (демонтажних) робіт задовольнятиметься за рахунок існуючої мережі водопроводу. Основними споживачами води на будівельному майданчику будуть будівельні машини, механізми та установки.

Витрата води на виробничі потреби складе 0,6 л/с, а витрата води на зовнішнє пожежогасіння складе 10 л/с, зазначено у Звіті з ОВД.

Вода для забезпечення тимчасових будівель і споруд не потрібна, так як робітники підрядних організацій харчуватиметься в їдальні заводу і використовуватимуть адміністративно-побутові приміщення підприємства, додатковий негативний вплив на поверхневі і підземні води буде відсутній, зазначено у Звіті з ОВД.

На заводі де планують впровадити плановану діяльність використовують сухий спосіб виробництва цементу, в процесі якого не передбачається використання водних ресурсів, в зв'язку з чим планована діяльність не матиме негативного впливу на поверхневі водні об'єкти та підземні води, зазначено у Звіті з ОВД.

Джерелом водопостачання Криворізького заводу ПрАТ "КРЦ" є мережі водопроводу питної та технічної води ПАТ "АрселорМіттал Кривий Ріг". Первинний облік подачі питної води ведеться вимірювальними приладами типу МТК-UA і MZ-150, облік технічної води ведеться вимірювальним приладом MZ-200. Вода питної і технічної якості використовується на технологічні, допоміжні, питні та санітарно-гігієнічні потреби. Крім того, питна вода передається вторинним водокористувачам-орендарям, а саме:

- ЗАТ "Криворіжцемремонт" згідно договору № 08783 від 01.12.2014 р.;
- ТОВ "Цемент" згідно договору № 08787 від 01.12.2014 р.;
- ТОВ "Дніпропросінтез" згідно договору № 08803 від 01.12.2014 р.;
- ТОВ "Техсинтез" згідно договору № 08785 від 01.12.2014 р.;
- ТОВ "Промрудмаш" згідно договору № 08804 від 01.12.2014 р.

На об'єкті планованої діяльності система водопостачання прямоточна і оборотна. Зворотні води підприємства відводяться за межі його території по каналізаційних мережах. Система водовідведення включає господарсько-побутову, зливову і дренажну каналізацію. Всього за 2019 рік з території ділянки Криворізького заводу було відведено і скинуто:

- у водні об'єкти 254,020 тис. м³ дренажних вод і 0,228 тис. м³ зливових вод;
- у каналізаційні мережі іншого водокористувача (ПАТ "АМКР"): 17,6 тис. м³ госппобутових стоків.

Відведення поверхневого стоку з території Криворізького заводу здійснюється колектором зливових вод через обвідний канал по випуску № 1 у р. Інгулець. Із зливогого колектора поверхневі стічні води, після споруд

механічного очищення, обладнаних установкою типу FL-1 потужністю 1 л/с (31,540 тис. м³/рік) відводяться в Обвідний канал, який представляє собою відкритий скидний колектор, по якому зворотні води ПрАТ “Кривий Ріг Цемент”, ПАТ “АрселорМіттал Кривий Ріг” і прилеглих до нього територій Довгинцівського району м. Кривий Ріг скидаються в р. Інгулець в межах м. Кривого Рогу.

Відведення дренажних вод від системи водопониження з території заводу здійснюється колектором дренажних вод у р. Інгулець через Обвідний канал по випуску № 2. Дренажні води по системі трубчастого дренажу надходять у кесон дренажної насосної, на якій встановлені два насоси 4К6 (один робочий, один резервний). Одним із насосів вода по напірному трубопроводу Д150 мм перекачується у колектор глибоководного пластового дренажу. Із колектору, по всій довжині якого встановлені дрени для зневоднення майданчика заводу, дренажна вода самопливом надходить у кесон глибоководної дренажної станції, на якій встановлено два насоси Д320-50, з яких один робочий, один резервний. У міру наповнення кесона водою, насос включається автоматично і закачує дренажну воду в модульноблочну установку типу VLM-10 потужністю 20 л/с (630,72 тис. м³/рік), з якої самопливом по трубопроводу Д 500 мм вода через Обвідний канал скидається у р. Інгулець (випуск № 2). Облік фактичного скиду зворотних вод по випуску № 1 здійснюється водолічильником типу МТК-UA-32, по випуску № 2 - водолічильником типу WPK-UA 150/300.

Підприємством отримано Дозвіл на спеціальне водокористування №47/ДП/49д-20 від 31.03.2020 року строком дії по 31.03.2023 року, копія якого наведена у додатку Л, Звіту з ОВД.

Гранично допустимий скид (ГДС) речовин із зворотними (стічними) водами дощових та талих вод після споруд механічного очищення через обвідний канал у р. Інгулець в межах м. Кривий Ріг, басейн р. Інгулець, район басейну р. Дніпро наведено у таблиці 3.8 Звіту з ОВД.

Гранично допустимий скид (ГДС) речовин із зворотними (стічними) водами дренажних вод після споруд механічного очищення через обвідний канал у р. Інгулець в межах м. Кривий Ріг, басейн р. Інгулець, район басейну р. Дніпро наведено у таблиці 3.9 Звіту з ОВД.

В результаті реалізації планованих рішень змін споживання води на виробничі, питні та санітарно-гігієнічні потреби не передбачається, тому планована діяльність не матиме негативного впливу на поверхневі водні об'єкти та підземні води, реалізація планованої діяльності виключає аварійні ситуації, пов'язані з утворенням і скидом в зовнішні водойми забруднюючих речовин, небезпечних для життя і здоров'я людей.

Під час провадження планованої діяльності, скид забруднених промислових стічних вод в поверхневі об'єкти буде відсутній, вплив на водне середовище поверхневих водних об'єктів виключається, додаткове навантаження та вплив на підземні води не відбудеться, зазначено у Звіті з ОВД.

- **характеристика відходів та обсяги утворення при будівництві та експлуатації**

у Звіті з ОВД зазначено, що в процесі виконання будівельно-монтажних робіт будуть утворюватися різні види відходів, а саме: відходи комунальні (міські) змішані; відходи, одержані у процесах зварювання; брухт металевий; тара забруднена лакофарбовими матеріалами; матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені; відходи змішані будівельні від знесення будівель і споруд; розроблений ґрунт; матеріали абразивні та вироби з них зіпсовані, забруднені або неідентифіковані.

За весь період проведення будівельно-монтажних робіт утворюватимуться відходи 2 - 4 класів небезпеки в кількості 323,856 т, в тому числі:

- 2 класу небезпеки 0,054 т;
- 3 класу небезпеки 8,368 т;
- 4 класу небезпеки 315,434 т.

По мірі накопичення відходи доставлятимуться на майданчики і місця тимчасового зберігання для подальшого транспортування на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення. Тверді побутові відходи складуватимуться в спеціальні контейнери для побутових відходів, потім передаватимуться спеціалізованому підприємству для захоронення на полігоні твердих побутових відходів. Для розміщення відходів, що утворюватимуться в період проведення будівельно-монтажних робіт, додаткові земельні площі не використовуватимуться, джерела негативного впливу відходів на навколишнє середовище в період будівництва будуть відсутні, система поводження з відходами відповідатиме природоохоронному законодавству України, зазначено у Звіті з ОВД. Розрахунок утворення промислових відходів при здійсненні будівельно-монтажних робіт наведено у Додатку Р, Звіту з ОВД, види і об'єми відходів, що утворюватимуться при проведенні БМР наведено в таблиці 5.14 Звіту з ОВД.

Після впровадження заходів планованої діяльності передбачається утворення наступних видів відходів, а саме:

- пил, вловлений аспіраційними установками;
- відпрацьований фільтрувальний матеріал;
- відпрацьоване масло компресорів;
- промащене ганчір'я;
- матеріали електроізоляційні та вироби ізолювальні зіпсовані, забруднені або не ідентифіковані, які не можуть бути використані за призначенням.

Характеристика відходів, що утворюватимуться на підприємстві на об'єктах планованої діяльності, після провадження планованої діяльності та способи поводження з ними наведені в таблиці 5.13 Звіту з ОВД.

Плановані рішення не змінюватимуть діючу на підприємстві схему поводження з відходами, в виробничих процесах планованої діяльності нові види відходів не утворюватимуться, охорона навколишнього середовища досягатиметься за рахунок подальшої переробки і утилізації відходів, зазначено у Звіті з ОВД.

Сумарні нормативно-допустимі обсяги утворення відходів у цілому по ПрАТ "Кривий Ріг Цемент" зведено в таблицю 3.11 Звіту з ОВД.

- **вплив шуму**

будівельно-монтажні роботи на об'єкті планованої діяльності будуть проводитися в денний час доби, розрахункові рівні шуму, що створюватимуться рухом будівельної техніки по майданчику підприємства, в розрахункових точках на межі найближчої житлової забудови не перевищуватимуть нормативних значень, а саме 55 дБА, зазначено у Звіті з ОВД.

Розрахунок рівнів шуму, під час здійснення планованої діяльності показав, що усі шумові характеристики планованого устаткування знаходитимуться в межах норми і не спричинять негативного впливу на довкілля, зазначено у Звіті з ОВД.

- **вплив на ґрунти**

об'єкти планованої діяльності розміщуються в межах існуючого огороження заводу і додаткового відводу території не потребують, та їх будівництво заплановано виконати в два послідовні періоди, а саме: підготовчий і основний, зазначено у Звіті з ОВД.

Об'єкти природно-заповідного фонду, облікові пам'ятники історії і культури і археологічні об'єкти в межах ділянки розміщення підприємства відсутні, зазначено у Звіті з ОВД.

Реконструкція газоочисного устаткування дозволить зменшити вплив на ґрунт, оскільки в результаті реалізації планованих рішень спостерігатиметься зниження викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та подальше забруднення ґрунту, зазначено у Звіті з ОВД.

- **вплив на рослинний та тваринний світ**

у Звіті з ОВД зазначено, що на території підприємства не виявлено існування цінних видів флори і мисливських видів фауни, відповідних мисливських угідь, наявність рідкісних і зникаючих видів тварин, які занесені в Червону книгу. Зняття родючого шару при проведенні будівництва не планується в зв'язку з тим, що родючий шар на площі розміщення планованого устаткування відсутній, вирубування зелених насаджень не передбачене.

Планована діяльність не вплине негативно на існуючий рослинний і тваринний світ, а матиме позитивний вплив, оскільки в результаті реалізації планованих рішень спостерігатиметься зниження викидів забруднюючих речовин, що впливають негативно на рослинний і тваринний світ, зазначено у Звіті з ОВД.

- **вплив вібрації**

у Звіті з ОВД зазначено, що технологічне устаткування не перевищуватиме при своїй роботі нормованих характеристик вібрацій, а рівень вібрації від планованого об'єкту на межі житлової забудови не перевищить допустимих значень, на межі території підприємства існуючий рівень вібрації визначається як "відсутній" по санітарно-гігієнічних нормативах.

- **вплив електромагнітних полів**

у Звіті з ОВД зазначено, що на території об'єкту планованої діяльності споживачі електроенергії напругою 400 кВ відсутні та дія електромагнітних полів на працюючих, при дотриманні виробниками устаткування усіх норм і вимог, знаходиться в допустимих межах.

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/недопустимим провадження планованої діяльності з огляду на нижченаведене, а саме на те, що:

ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "КРИВИЙ РІГ ЦЕМЕНТ", код ЄДРПОУ 00292923, розташоване за адресою: вул. Барикадна, 15А, м. Дніпро, 49044, планує провадження планованої діяльності, а саме: "Реконструкція систем знепилювання вузлів перевантаження сировинних матеріалів з конвеєру № 76 на конвеєр № 49 та з конвеєру № 49 до бункеру живлення сировинних млинів №№ 1, 2, на Криворізькому заводі ПрАТ "ХайдельбергЦемент Україна" (ПрАТ "КРЦ") за адресою: вул. Акціонерна, 1 в м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50006. Будівництво систем знепилювання вузлів завантаження цементних млинів №№ 1, 2 на Криворізькому заводі ПрАТ "ХайдельбергЦемент Україна" (ПрАТ "КРЦ") за адресою: вул. Акціонерна, 1 в м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50006. Реконструкція цементного млина на Криворізькому заводі ПрАТ "Кривий Ріг Цемент", вул. Акціонерна, 1 в м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50006. Реконструкція силосного складу цементу із встановленням додаткових цементних силосів об'ємом 2×1700 т Криворізького заводу ПрАТ "Кривий Ріг Цемент", вул. Акціонерна, 1 в м. Кривий Ріг, Дніпропетровська обл., 50006. Відновлення роботи існуючої залізничної колії, існуючих відкритих складів зберігання сипучих матеріалів, існуючої системи вентиляції вузла перевантаження з конвеєра № 26 на конвеєр № 22, та влаштування вертикальних транспортувальних рукавів для очищення галерей конвеєрів та іншого обладнання від сипучих матеріалів перед ремонтними роботами на Криворізькому заводі ПрАТ "Кривий Ріг Цемент"

На підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок впливів на компоненти довкілля (водні та земельні ресурси, поводження з відходами, вплив на атмосферне повітря, рівні електромагнітного, шумового та вібраційного забруднення, вплив на рослинний та тваринний світ) 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 планованої діяльності:

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

1.1 Під час виконання підготовчих і будівельних робіт:

- влаштувати тимчасове огороження будівельних майданчиків;
- здійснити тимчасове освітлення будівельних майданчиків та ділянок робіт;

- заборонити здійснення будівельних робіт поза межами відведених земельних ділянок;
- заборонити проведення підготовчих та будівельних робіт, що супроводжуються шумом у робочі дні з 21.00 до 08.00, а у святкові та неробочі дні цілодобово;
- визначити послідовність та безпеку виконання робіт;
- на будівельному генеральному плані зазначити схему транспортних шляхів, місце знаходження вододжерел, засобів пожежогашіння та зв'язку;
- обстежити загальний стан будівлі (споруди), а також фундаменту, стін, колон, склепінь та інших конструкцій, а для надбудов також стан основ перед розбиранням;
- визначити вибір методу розбирання, демонтажу та монтажу, надбудови будівлі (споруди);
- визначити небезпечні зони та застосувати захисні огорожі;
- визначити схеми стропування під час демонтажу конструкцій і технологічного обладнання;
- під час розбирання, повалення стін будівель механізованим способом визначити небезпечні зони, а машини (механізми) розмістити ззовні зони можливого обвалення конструкцій. Кабіна машиніста (кранівника) повинна бути захищена від можливого потрапляння уламків, які відкололись, а робітники повинні бути забезпечені захисними касками, окулярами, бронесклом та/або сіткою;
- під час розбирання будівель, а також прибирання відходів, сміття необхідно вжити заходів для зменшення пилоутворення. Робітники, що працюють в умовах запиленості, повинні бути забезпечені засобами захисту органів дихання від пилу та мікроорганізмів (цвілі, грибків, спор), які можуть бути у повітрі робочої зони;
- забороняється для освітлення робіт під час розбирання, демонтажу користуватися електричною мережею будівлі, що розбирається. Для освітлення цих робіт повинна бути влаштована спеціальна тимчасова електрична мережа і встановлені освітлювальні прилади;
- дотримуватися гранично допустимої висоти будівництва;
- не допускати розвитку небезпечних геологічних процесів та явищ;
- забезпечити встановлення дорожніх знаків на території об'єкту;
- обов'язкове дотримання державних будівельних норм та інших документів, що регламентують охорону навколишнього середовища при виконанні будівельних робіт;
- будівельні матеріали і обладнання повинні бути розміщені таким чином, щоб забезпечити ефективне використання території і не допускати порушення законних інтересів третіх осіб. Місця зберігання матеріалів для виконання будівельних робіт, а також місця паркування транспортних засобів повинні бути обладнані таким чином, щоб гарантувати захист ґрунту від забруднення;
- заборонити введення в експлуатацію об'єктів планованої діяльності без забезпечення їх засобами захисту тварин та середовища їх існування;

- застосувати акустичні шви (розриви) у конструкціях будівель, що перешкоджають поширенню структурного шуму по будівельних конструкціях;
- з метою не перевищення допустимих нормативних рівнів вібрації при роботі будівельних машин та механізмів використовувати захисні кожухи, ізоляційні покриття та віброізолюючі мати;
- під час проведення підготовчих та будівельних робіт еквівалентний рівень шуму на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства не повинен перевищувати нормативних значень;
- дотримуватися вимог щодо розташування підприємств, що не створюють шуму, вібрації, електромагнітних та іонізуючих випромінювань вище нормативних рівнів;
- суворо дотримуватися ДБН В.1.1-7-2016 “Пожежна безпека об’єктів будівництва” та ДБН А.3.2-2-2009 “Охорона праці і промислова безпека у будівництві”;
- усі особи, що перебувають на будівельному майданчику зобов’язані носити засоби індивідуального захисту;
- здійснити реалізацію комплексу профілактичних, технічних та організаційних заходів з метою захисту об’єкту планованої діяльності від блискавки та статистичної електрики;
- забезпечити розміщення матеріалів (конструкцій) на вирівняних майданчиках та вживати заходів, що запобігають самовільному зсуву, осіданню, опаданню і розкочуванню. Майданчики для складування повинні мати стоки поверхневих вод. Забороняється здійснювати складування матеріалів, виробів на насипних не ущільнених ґрунтах;
- забезпечити унеможливлення допуску на територію об’єктів планованої діяльності сторонніх осіб;
- на період проведення будівельних робіт – заправка, мийка, техобслуговування та ремонт транспортних, вантажопідійомних механізмів (у тому числі регулярні профілактичні ремонти для запобігання втрат паливо-мастильних матеріалів) проводити в спеціально обладнаних місцях за межами території планованої діяльності та на спеціалізованих підприємствах;
- використовувати тільки спеціалізовану техніку у технічно справному стані;
- у разі забруднення проїзної частини доріг, вулиць невідкладно здійснити заходи для їх очищення і своєчасного попередження інших учасників дорожнього руху про загрозу безпеці руху, що виникла;
- забезпечити контроль за наявністю радіаційних матеріалів на всі будівельні матеріали, сировину, конструкції та обладнання, яке прибуває на будівництво;
- будівельні матеріали, що будуть використовуватися при проведенні будівельних робіт повинні відповідати нормативним рівням радіаційних параметрів. Обов’язкове проведення радіаційного контролю після будівництва;
- не допускати в ході будівництва і експлуатації планованої діяльності змішування відходів, забезпечувати повне збирання, належне зберігання та недопущення знищення відходів, для утилізації яких існує відповідна технологія.

Відходи по мірі накопичення збирати у тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотриманням правил безпеки для подальшого перевезення на об'єкти утилізації, місця знешкодження або захоронення;

- забезпечити тимчасове зберігання відходів, що утворюються при виконанні підготовчих та монтажних-будівельних робіт в спеціально відведених місцях;

- встановити контейнери для зберігання відходів з розрахунку на чисельність осіб залучених до виконання робіт з планованої діяльності;

- дотримуватись наявних охоронних зон інженерних мереж водопроводу, каналізації, теплопостачання, електромереж та зв'язку;

- організувати збір, очищення та водовідведення дощових і талих вод, з метою виключення забруднення водного середовища, ґрунту;

- забороняється скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониззя, кар'єри, тощо)

- використовувати питну воду відповідно до цілей та умов її надання;

- 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;

- при плануванні конструкцій об'єкта, слід розглядати аварійні типи розрахункових ситуацій, для яких характерна мала ймовірність появи і невелика тривалість реалізації, але які можуть призвести до значних з точки зору наслідків можливих відмов (ситуації, які виникають під час вибухів, пожеж, аварій обладнання, зіткнень транспортних засобів, а також безпосередньо після відмови будь-якого елемента);

- здійснити заходи щодо зменшення вібрації джерел (до експлуатації допускати тільки справне обладнання, своєчасно проводити плановий та попереджувальний ремонт машин, використовувати машини, що вібрують, відповідно до їх призначення, виключати постійний контакт працюючих з вібруючими поверхнями, забезпечити працюючих засобами індивідуального захисту);

- дотримуватися вимог щодо розташування промислових підприємств, що не створюють шуму, вібрації, електромагнітних та іонізуючих випромінювань вище нормативних рівнів у сільській зоні населеного пункту;

- забезпечити наявність системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей;

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

- територія санітарно-захисної зони має бути розпланованою та упорядкованою. Мінімальну площу озеленення санітарно-захисної зони визначити в залежності від ширини такої зони у відповідності до вимог ДСП №173-96;

- розробити проект організації санітарно-захисної зони в комплексі з проектом будівництва (реконструкції) підприємства з першочерговою реалізацією заходів, передбачених у зоні;

- оснастити будівлі і споруди засобами захисту від блискавки та від статичної електрики, передбачити занулення та заземлення електроустаткування;
- здійснити благоустрій території об'єкту планованої діяльності та прилеглої території після закінчення будівельних робіт.

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

- технологічне обладнання, яке використовуватиметься на планованих об'єктах, повинно відповідати проектній документації;
- при роботі обладнання необхідно дотримуватись вимог технологічних інструкцій, регламентів тощо;
- ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;
- заборонити роботу обладнання у форсованому режимі;
- суворо дотримуватися статті 17 Закону України “Про відходи”;
- забезпечити збір побутових відходів в герметичних контейнерах, які повинні бути розміщені рівномірно по території підприємства та періодично вивозитися на сміттєзвалище відповідно до укладеного договору;
- забезпечити передачу відходів виробництва 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 отримання сертифікату відповідності закінченого будівництвом об'єкту;
- забезпечити періодичне очищення зливової каналізації;
- при веденні господарської діяльності суворо дотримуватись Водного та Земельного кодексів України;
- суворо дотримуватися статті 44 Водного кодексу України;
- дотримуватися вимог щодо водопостачання та скидання стічних вод, 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”;
- використовувати питну воду відповідно до цілей та умов її надання;
- встановити систематичний контроль за якістю води, а також за санітарним утриманням і технологічним станом водопровідних споруд відповідно до чинних санітарних норм;
- якість води в системі протипожежного водопостачання повинна відповідати вимогам протипожежної техніки і прийнятому обладнанню для пожежогасіння;
- не допустити просочування рідких стоків (відпрацьована вода, поверхнева стічна вода) у системи або із систем відведення стічних вод шляхом контролю водонепроникності всіх компонентів системи;
- отримати дозвіл на спеціальне водокористування та суворо дотримуватись встановлених умов дозволу;

- розроблені нормативи ГДС забруднюючих речовин подавати органам, уповноваженим видавати дозвіл на спеціальне водокористування, у складі документів, які додаються до заяви для одержання дозволу на спеціальне водокористування;
- розробити плани заходів щодо зменшення скидання забруднюючих речовин для поетапного досягнення екологічного нормативу якості води у водному об'єкті;
- встановити у нормативах ГДС забруднюючих речовин лімітуючий контрольний створ на відстані 1,0 метр від місця випуску;
- встановити для зворотної води показник її властивості на основі результатів біотестування згідно з критерієм токсичності зворотної води;
- скид будь-яких речовин, пов'язаних з діяльністю підприємства, що не вказані у затверджених ГДС, заборонений;
- суворо дотримуватися постанови Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 року № 465 “Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами”;
- забезпечити періодичну чистку дощової каналізації;
- забезпечити проведення аналізу води з водопроводу поверхневого джерела питного водопостачання один раз на місяць;
- забезпечити можливість загального водокористування громадянами для задоволення їх потреб відповідно до ст.47 Водного кодексу України;
- суворо дотримуватися статті 10 Закону України “Про охорону атмосферного повітря”;
- 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;
- 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;
- отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з урахуванням нових, існуючих джерел викидів в атмосферне повітря в строк визначений Законодавством України;
- суворо дотримуватися умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- обмежити використання автотранспорту та інших пересувних джерел викидів на території підприємства;
- 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;
- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів в атмосферне повітря повинні відповідати вимогам наказу Мінприроди України від 27.06.2006 № 309 “Про затвердження Нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел”;

- передбачити заходи по зменшенню викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- забезпечити здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел;
- заборонити продувки і чистки обладнання, ремонтних робіт, пов'язаних з підвищенням викидів в атмосферу;
- обмежити вантажно-розвантажувальні роботи, пов'язані зі значними викидами в атмосферу забруднюючих речовин;
- забезпечити надійну, безперебійну та ефективну роботу газоочисних установок відповідно до "Правил технічної експлуатації установок очистки газу", затверджених Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 06.02.2009 р. № 52;
- проводити не менше одного разу на три роки технічне навчання і перевірку знань інженерно-технічного персоналу та не менше одного разу на рік обслуговуючого персоналу, залученого до експлуатації установок очистки газу. Результати перевірки знань оформлювати протоколом засідання комісії з перевірки знань з правил технічної експлуатації установок очистки газу;
- проводити перевірку ефективності газоочисного обладнання не рідше 1 разу на рік відповідно до "Правил технічної експлуатації установок очистки газу", затверджених наказом Мінприроди від 06.02.2009 р. № 52;
- територія санітарно-захисної зони не повинна розглядатись як резерв розширення потужності підприємства;
- забезпечити дотримання нормативних протипожежних та санітарних відстаней згідно ДБН Б.2.2-12:2018;
- вжити заходи щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму, що створюється роботою встановленого обладнання в межах нормативної санітарно-захисної зони;
- передбачити пилозахисні заходи на території відкритих складів зберігання сипучих матеріалів;
- забезпечити наявність системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей;
- здійснювати постійний контроль за справним станом водопровідної та водовимірювальної арматури;
- підтримувати засоби вимірювання у придатному для експлуатації стану;
- забезпечення утримання земель залізничного транспорту в належному санітарному стані;
- дотримуватись правил обслуговування залізничних під'їзних колій затверджених Наказом Міністерства транспорту України від 21.11.2000 № 644;
- здійснювати утримання залізничних під'їзних колій на рівні, що забезпечує безпеку виконання робіт, ефективне використання рухомого складу, збереження вагонного парку та вантажу, який перевозиться;
- забезпечити персонал засобами індивідуального захисту;

- забезпечити віброізоляцію технологічного обладнання, застосування самостійних віброізольованих фундаментів під устаткування із значними динамічними навантаженнями, віброізоляцію трубопроводів інженерних мереж;
- дорожнє покриття на підприємстві має бути в належному стані. В теплі місяці року під час інтенсивної роботи підприємства забезпечити здійснення заходів щодо зменшення пилоутворення;
- дотримуватись вимог щодо охорони праці;
- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства;
- здійснювати снігоочистку та ліквідацію ущільненого снігового шару проїзної частини на встановлені майданчики для подальшого складування та танення;
- здійснювати постійне спостереження і періодичний контроль за станом обладнання в процесі експлуатації;
- використовувати системи блокування і сигналізації, що забезпечують відключення технологічного обладнання;
- вжити заходів щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму, що створюється роботою технологічного устаткування в межах нормативної санітарно-захисної зони;
- здійснювати огляд заземлюючих пристроїв не рідше одного разу на шість місяців;
- забезпечити виконання завдань та заходів Міської програми вирішення екологічних проблем Кривбасу та поліпшення стану навколишнього природного середовища на 2016-2025 роки затвердженої рішенням Криворізької міської ради від 28.09.2016 № 901;
- забезпечити виконання завдань та заходів Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016 – 2025 роки, затвердженої рішенням Дніпропетровської обласної ради від 21.10.2015 № 680-34/VI (із змінами);
- здійснити інвентаризацію зелених насаджень в межах санітарно-захисної зони відповідно до наказу від 24.12.2001 № 226 державного комітету будівництва, архітектури та житлової політики України;
- забезпечити надання інформації щодо отриманого рішення про провадження планованої діяльності встановленої у пункті 14 повідомлення та отриманого у відповідності до постанови Кабінету Міністрів України від 13.04.2011 №461, сертифікату у разі прийняття в експлуатацію закінченого будівництвом об'єкту.

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);

- при виникненні будь-яких позаштатних ситуацій (поломка, аварії значні несприятливі метеорологічні умови тощо) припинити роботи до приведення технологічного процесу до нормальних умов та встановлених регламентом робіт;

- розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, інших природних об'єктів на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного чи природного характеру як при будівельних роботах так і при технологічному процесі та експлуатації об'єкту планованої діяльності, вживати заходів для ліквідації причин і наслідків забруднення;

- 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”;

- 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);

- дотримуватися вимог щодо охорони праці;

- обмежити можливості розповсюдження забруднюючих речовин у разі проливу та потрапляння до навколишнього середовища;

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

- дотримуватися правил пожежної безпеки;

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

- повідомляти відповідні контролюючі органи та органи виконавчої влади при виникненні аварійних ситуацій не пізніше триденного строку.

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

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

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

- сплата нарахованих компенсаційних збитків при виникненні аварійних ситуацій;
- забезпечити поводження з відходами різних класів небезпеки відповідно до вимог Закону України "Про відходи";
- своєчасна та в повному обсязі сплата екологічного податку;
- озеленення санітарно-захисної зони повинно відповідати вимогам ДСП №173-96;
- забезпечити здійснення моніторингових спостережень за станом атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони;
- у разі виявлення на території планованої діяльності рідкісних рослин і таких, що перебувають під загрозою зникнення, занесених до Червоної книги України, діяти згідно статті 27 Закону України "Про рослинний світ" та статті 11 Закону України "Про Червону книгу України";
- розробити проект озеленення території та здійснювати заходи озеленення в межах планованого об'єкту будівництва та догляд за прилеглою територією.

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

- здійснювати утримання території підприємства в належному санітарному та екологічному стані;
- забезпечити автоматизований контроль за проведенням процесів та за герметичністю обладнання;
- забезпечити розроблення проекту автоматизованої системи екологічного моніторингу підприємства в цілому, з розрахунку на межі санітарно-захисної зони;
- забезпечити здійснення моніторингових спостережень за станом атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони з встановленням автоматизованих постів;
- забезпечити дотримання допустимих нормативів гранично допустимих викидів забруднюючих речовин у повітрі на межі санітарно-захисної зони відповідно до вимог Закону України "Про охорону атмосферного повітря";
- при провадженні планованої діяльності, підготовчих та будівельних робіт суворо дотримуватись ст.45 Водного кодексу України;
- 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".

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

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

- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля на межі санітарно-захисної зони один раз на рік;
- перегляд ГДС речовин виконувати не рідше одного разу за п'ять років, у разі зміни категорії водокористування водоприймача або зміни розрахункової характеристики чи характеристики скиду зворотних вод (більш ніж на 20%), введені нових очисних споруд чи споруд доочищення, які забезпечують кращий рівень очищення зворотних вод, ніж передбачений встановленими допустимими концентраціями речовин в діючих нормативах ГДС скиду необхідно внести коригування в затверджені нормативи;
- регулярно, не менш як один раз на квартал, визначати вміст забруднюючих речовин у зворотних водах, скидання яких нормується;
- здійснювати контроль за якістю і кількістю скинутих у водні об'єкти зворотних вод і забруднюючих речовин не менш як один раз на рік;
- проводити перевірки ефективності нового газоочисного обладнання 1 раз на рік відповідно до "Правил технічної експлуатації установок очистки газу", затвердженої наказом Мінприроди від 06.02.2009 р. № 52.

З дати отримання рішення про плановану діяльність результати післяпроектного моніторингу (звіти тощо) подаються до першого числа наступного місяця за звітним 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 інвестиційної політики, екологічних програм та оцінки впливу на довкілля департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації

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



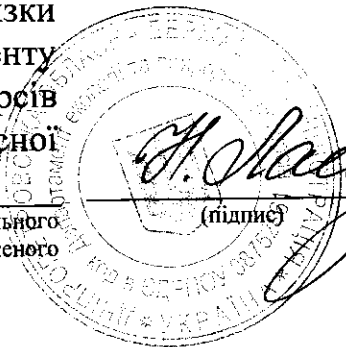
(підпис)

О.А. Десна

(ініціали, прізвище)

Виконуюча обов'язки директора департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації

(керівник уповноваженого територіального /заступник керівника уповноваженого центрального органу)



(підпис)

Н.С. Латиш

(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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