



**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

18.12.2019

(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
“НІКОПОЛЬСЬКИЙ ЗАВОД
ФЕРОСПЛАВІВ”**

код ЄДРПОУ 00186520

вул. Електрометалургів, буд. 310,

м. Нікополь,

Дніпропетровська обл.,

53200

(заявник та його адреса)

18.12.2019

(дата видачі)

ОБД Вих. № 119/0/490-19

(номер висновку)

20191162627

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

№ 109/0/490-19 від 18.11.2019

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності за об'єктом “АТ “Нікопольський завод феросплавів”
“Агломераційний цех. Реконструкція газоочисток вентсистем В-4, В-6 з
встановленням рукавних фільтрів”.

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до
статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”,
планованої діяльності за об'єктом “АТ “Нікопольський завод феросплавів”

“Агломераційний цех. Реконструкція газоочисток вентсистем В-4, В-6 з встановленням рукавних фільтрів” встановлено, що процедура оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) розпочата 18.01.2019 року шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 20191162627).

Повідомлення про плановану діяльність опубліковано в газетах “Електро Металург” від 18.01.2019 року № 13 (2521), “Вісті Придніпров’я” від 17.01.2019 року № 3 (2002), а також було розміщено на дошці оголошень в приміщенні департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, на дошці оголошень в приміщенні Палацу культури та спорту АКЦІОНЕРНОГО ТОВАРИСТВА “НІКОПОЛЬСЬКИЙ ЗАВОД ФЕРОСПЛАВІВ” (далі – АТ “НЗФ”), в приміщенні адміністративної будівлі виконавчого комітету Нікопольської міської ради та Нікопольського культурно-дозвільного центру.

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 АТ “НЗФ” про зауваження і пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації відображена на сторінках 128 – 129 Звіту з ОВД.

Звіт з ОВД було офіційно оприлюднено 08.08.2019 року в Єдиному реєстрі ОВД.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД було опубліковано в газетах “Електро Металург” від 11.10.2019 року № 41 (2561), “Вісті Придніпров’я” від 10.10.2019 року № 77-78 (2076-2077), а також було розміщено в приміщенні департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, на прохідній та в приміщенні Палацу культури та спорту АТ “НЗФ”, в приміщенні Нікопольського культурно-дозвільного центру, в приміщенні Нікопольської районної державної адміністрації, в приміщенні адміністративної будівлі виконавчого комітету Нікопольської міської ради.

Звіт з ОВД було розміщено в приміщенні АТ “НЗФ” за адресою: вул. Електрометалургів, 310, м. Нікополь, 53200, в приміщенні Нікопольської районної державної адміністрації за адресою: вул. Шевченко, 130, м. Нікополь, 53200 та в приміщенні Нікопольської міської ради за адресою: вул. Електрометалургів, 3, м. Нікополь, 53200.

Громадські слухання з обговорення Звіту з ОВД відбулися 29.10.2019 в приміщенні Палацу культури та спорту “Електрометалург” ім. Б.Ф. Величка за адресою: 53200, Дніпропетровська обл., м. Нікополь, просп. Трубників, 18А.

Врахування пропозицій та зауважень, що надходили протягом громадських обговорень та отриманих під час громадських слухань відображено у Звіті про громадське обговорення, що є невід’ємною частиною цього висновку.

Планованою діяльністю передбачається реконструкція діючої газоочистки вентсистем В-4, В-6 для очистки аспіраційних викидів від агломашин та джерел пиловиділення корпусу агломерації, що представляє собою виробничу семиповерхову будівлю складної конструкції.

Об'єкт планованої діяльності розташований на відстані 2 км на північ від м. Нікополь, на правому березі Каховського водосховища, у південно-східній частині Дніпропетровської області.

З північної та західної сторін проммайданчик АТ "НЗФ" межує з сільськогосподарськими землями, з північно-західної сторони знаходиться Нікопольський завод ПРАТ "БУДКОНСТРУКЦІЯ", з південної та південно-східної сторін знаходиться міський цвинтар.

Згідно з "Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів" затвердженими Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996 року № 173 розмір нормативної санітарно-захисної зони для виробництва феросплавів та агломеруванню руд чорних та кольорових металів складає 1000 м.

Найближчий населений пункт від об'єкту планованої діяльності село Приміське, яке розташоване на відстані 1,5 км від південної межі проммайданчика заводу, відстань до Каховського водосховища становить 5,21 км в південному напрямку. Оглядова карта району розташування об'єкту планованої діяльності наведена на малюнку 1.1 Звіту з ОВД.

Земельна ділянка, на якій передбачається провадження планованої діяльності (кадастровий номер 1211600000:01:008:0013) належить до комунальної власності, цільове призначення: 11.02, для підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. Загальна площа ділянки заводу складає 400,7335 га, площа території планованої діяльності складає 6,36 га, площа забудови 2,33 га. Документи, що посвідчують право користування на земельну ділянку: Державний акт на право постійного користування землею серії ДП, зареєстрований в Книзі записів Державних актів на право постійного користування землею за № 668 від 20.12.1999 р. для металургійної промисловості, копія якого надана в Додатку Г Звіту з ОВД.

АТ "НЗФ" підприємство металургійного комплексу з феросплавним виробництвом. Максимальна проектна виробнича потужність підприємства складає 1200 тис. тон в рік феросплавів та 2400 тис. тон в рік марганцевого агломерату. Фактична потужність за останні 20 років складає 40-70 % від проектної.

Основною продукцією АТ "НЗФ" є феросплави, флюси, товарна шлакощербнева продукція. Марганцевий агломерат – продукція внутрішньозаводського використання, незначна частка якої (менш 1 %) передається на АТ "Запорізький феросплавний завод".

До складу підприємства входять наступні виробничі цехи та підрозділи:

- цех виробництва феросплавів;
- агломераційний цех;
- плавильний цех № 9;
- цех вторинної переробки феросплавного виробництва;

- ремонтно-механічний цех;
- ремонтно-будівельний цех;
- цехи по ремонту металургійного устаткування;
- відділення гідроочисних споруд та водопостачання;
- теплосиловий цех;
- залізничний цех;
- автотранспортний цех;
- цех мереж і підстанцій;
- цех виробництва трикотажу;
- дільниця складського господарства;
- допоміжні цехи.

Агломераційний цех (далі - АГЦ) призначений для забезпечення виробництва феросплавів марганцевим агломератом.

Вихідною сировиною для виробництва марганцевого агломерату є: марганцевий концентрат, кокс та відсів коксу, вапняк, шлами пилогазоочисних установок аглоцеха та шлами інших цехів заводу, які поступають з заводського шламонакопичувача, нефільтруючих майданчиків аглоцеха, відстійників ділянки мийки вагонів, відстійника плавильного цеха № 9. Усі шихтові матеріали, які поступають залізничним транспортом, розвантажуються у вагоноперекидачі та стрічковими конвеєрами подаються на склади сирих матеріалів №1, №2.

В виробництві агломерату задіяні чотири агломашини (далі - АГМ), площею спікання 115 м² кожна. Процес агломерації починається з того, що руду або концентрат з додаванням подрібненого палива, звороту та інших компонентів шихти перемішують і, при необхідності, зволожують. Потім агломераційну шихту завантажують на колосникові решітки агломераційної машини, що переміщуються під запальний пристрій, де відбувається запалювання шихти. Після запалювання в шар шихти, за допомогою ексгаустера, видається повітря, що забезпечує нормальний перебіг агломераційного процесу. При перекиданні палети агломерат під власною вагою падає і після дроблення направляється на окремий агрегат - лінійний охолоджувач, на якому гарячий агломерат охолоджується з температури 400 - 800°C до 100°C. Охолоджувач агломерату обладнаний сімома дуттьовими вентиляторами, які продувають повітря через шар охолоджуваного агломерату. Поділ на готову продукцію (агломерат) і зворот проводиться на самобалансуючому грохоті. Далі агломерат по конвеєрних трактах транспортується на центральний розподільний пункт, при цьому зворот агломерату разом з просипом з-під агломашин та охолоджувачів подається системою конвеєрів в бункери корпусу шихтових бункерів.

Розвантажувальна частина АГМ, дробарка, завантажувальна та розвантажувальна частина охолоджувачів, перші дуттьові камери охолоджувачів, грохоти охолодженого агломерату, місця пересипань агломерату та повернення АГМ №1 та №2 в даний час системою сталених пилоповітропроводів підключені до мокрої газоочистки вентсистем В-4, В-6, а теж саме обладнання АГМ №3 та №4 (вентсистем В-3, В-5) до газоаспіраційної станції (далі – ГАС) з рукавними фільтрами (далі – РФ) РФ № 4, РФ № 5.

Планована реконструкція газоочисток венсistem В-4, В-6 буде проводитися в рамках виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, передбачених Дніпропетровською обласною комплексною програмою (стратегією) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016 – 2025 роки.

В обсязі планованої реконструкції, згідно Звіту з ОВД, буде виконуватися:

- спорудження нової ГАС з встановленням РФ №9 та РФ №10 замість діючої мокрої газоочистки венсistem В-4, В-6 (на період будівництва та до вводу в експлуатацію ГАС РФ №9, №10 передбачається використання діючого газоочисного обладнання). ГАС планується як двоступенева газоочистка: 1-й ступінь очистки – установки циклонів; 2-й ступінь очистки – установка рукавних фільтрів. Пилогазоповітряна суміш з запиленістю не більше 4000 мг/м^3 відбиратиметься від технологічного устаткування АГМ №1 та №2 та джерел пиління корпусу агломерації і направлятиметься на очищення до двох групових установок циклонів ЦН-24-2400x8УП продуктивністю 500 тис. $\text{м}^3/\text{год}$ (від кожної агломашини). Пилогазоповітряна суміш через вхідний патрубок надходитиме в циклони та за рахунок відцентрових сил закручуватиметься по спіралі, внаслідок чого відбуватиметься відділення частинок пилу з його складу. Далі пил осідатиме в конус, потім прямуватиме в пилозбірники, звідки системою пиловидалення видалятиметься в шламові лотки. Ступінь очистки в циклонах визначається розрахунковим шляхом та складатиме 50%. Установки циклонів будуть розміщені на зовнішніх технологічних етажерках поруч з корпусом рукавного фільтру. Головною складовою в єдиному комплексі ГАС буде комплексна споруда рукавних фільтрів, яка складатиметься з декількох зблокованих за призначенням частин. Основною частиною споруди буде постамент рукавних фільтрів з блоком допоміжних приміщень (компресорна станція, трансформаторна, операторський пункт, допоміжні та адміністративно-побутові приміщення). Частково знепилене повітря з вмістом пилу не більше 2000 мг/м^3 направлятиметься на більш тонку очистку до двох рукавних фільтрів ФРІР з імпульсною регенерацією, продуктивністю по 500 тис. $\text{м}^3/\text{год}$ (від кожної агломашини). Потрапляючи всередину корпусу запилені гази, направлятимуться відбійним щитом в верхню частину камери “брудного” газу, при цьому великі частки пилу, що відокремлюються при повороті запиленого повітря, обсіпатимуться. Далі “брудний” газ проходить через фільтрувальні рукави і потраплятиме в камеру “чистого” газу, при цьому відбуватиметься відділення пилу і його осадження на зовнішній поверхні матеріалу фільтрувального рукава. Ефективність очистки в рукавних фільтрах складатиме 99,5%. Регенерація рукавного фільтру здійснюватиметься імпульсом стислого повітря, що викликати інжекцію чистого газу всередині рукавів. Рукав, при цьому, різко роздуватиметься до свого повного обсягу, а частинки пилу відокремлюватимуться від зовнішньої поверхні матеріалу. Димососи, які будуть невід’ємною частиною споруд рукавних фільтрів, будуть розташовані на зовнішній частині майданчику під крановою естакадою, яка буде обладнана мостовим опорним краном необхідної вантажопідйомності. Принципова схема процесу газоочищення викидів від АГМ №1, 2 та джерел пиловидалення корпусу аспірації представлена на малюнку 1.4 Звіту з ОВД. Також

в комплексі робіт щодо ГАС передбачається: встановлення пристрою плавного пуску на існуючі фундаменти; спорудження металевих естакад для прокладення пилоповітропроводів вентсистем В-4, В-6; спорудження димової труби висотою 45 м; зведення споруд, систем та мереж, необхідних для підключення об'єкту до діючих інженерних мереж заводу.

- перенос двох ангарів, а також відкритої кранової естакади з мостовим краном №34 в технологічно обґрунтовані місця та демонтаж будівельних конструкцій, інженерних комунікацій та обладнання вентсистем В-3, В-5 з димовими трубами (окрім приміщення циклонів венсистеми В-3, що буде переобладнуватися під станцію дозування реагентів).

- реконструкція діючої системи шламовидалення (оборотного циклу АГЦ) від венсистем В-4, В-6, в тому числі: влаштування системи гідротранспортування вловленого пилу в діючу систему шламовидалення від першої ступені очищення нової ГАС РФ №9, №10 та від діючої ГАС РФ №4, №5 із спорудженням насосної станції перекачування шламових стоків; реконструкція існуючої системи шламовидалення: лотка шламових вод від першої ступені очищення діючої ГАС з підключенням до нього I-го ступеню очищення нової ГАС з подальшим скиданням води в "брудний" оборотний цикл цеху. При реконструкції шламового лотка передбачається влаштування напірної шламової каналізації з насосною станцією продуктивністю 200 м³/год, що призначена для перекачування шламових стоків ГАС РФ №9, №10 в існуючу камеру гасіння напору корпусу агломерації; реконструкція діючої частини системи шламовидалення від циклонів I-го ступеню очищення нової ГАС (заміна конструкцій і обладнання радіального відстійника №4 і трубопроводів від відстійника до нефільтруючих майданчиків); реконструкція із застосуванням футеровки зносостійким матеріалом існуючого лотка від АГМ №1, №2 до шламової насосної станції перекачування; заходи, щодо стабілізаційної обробки умовно "брудної" води замкнутого оборотного циклу АГЦ, з включенням в діючий оборотний цикл установки з дозованою подачею стабілізуючих реагентів (станція дозування з диспетчерським пунктом).

- демонтаж існуючої будівлі, обладнання, димової труби газоочистки вентсистем В-4, В-6 з перенесенням майстерень механослужби та енергослужби АГЦ, що потрапляють в зону демонтажу.

Виконання підготовчих та будівельних робіт.

Будівництво виконуватиметься в умовах щільної забудови діючого підприємства з можливістю проведення тільки короткострокового відключення діючого обладнання.

Будівельно-монтажні роботи при реконструкції газоочисток вентсистем В-4, В-6 з встановленням рукавних фільтрів АГЦ планується виконати в одну чергу в два періоди: підготовчий та основний.

В підготовчий період на всіх будівельних майданчиках передбачається виконання наступних робіт:

- улаштування тимчасового огороження території будівельних майданчиків;

- розміщення тимчасових будівель та споруд, прокладка тимчасових електричних мереж та мереж тимчасового водопостачання;
- улаштування майданчиків демонтованих металоконструкцій та металобрухту;
- виконання заходів з охорони праці та пожежної безпеки на будівельних майданчиках;
- завезення на майданчики складування основних будівельних конструкцій, матеріалів і устаткування;
- завезення на будмайданчики необхідних монтажних механізмів, устаткування та конструкцій;
- виведення з експлуатації та демонтаж одночасно або по черзі двох ангарів (механослужби і електрослужби) для складування металопрокату і електродвигунів;
- виведення з експлуатації та демонтаж відкритої кранової естакади і огорожі майданчика з подальшим перенесенням крану в технологічно обгрунтоване місце;
- тимчасовий демонтаж комунікацій і устаткування, що знаходяться під радіальним відстійником №4, що виведений з експлуатації;
- перенесення існуючих інженерних мереж, що потрапляють в район будівництва будівель та споруд;
- демонтаж газоочисток і димової труби висотою 45 м вентсистем виведених з експлуатації В-3, В-5;
- посилення металоконструкцій відділення охолодження агломерату;
- демонтаж обладнання циклонів ГАС В-3, В-5 зі збереженням придатності конструкцій існуючого приміщення, в якому буде розташована станція дозування реагентів.

З повторним застосуванням виконується демонтаж арок ангарів, зв'язків по арках, воріт, стійок фахверку, посадкових майданчиків кранових естакад в ангарах та зв'язків по естакадам.

Роботи основного періоду планованої реконструкції газоочисток вентсистем В-4, В6 поділятимуться на внутрішньоцехові та загальномайданчикові.

Основний обсяг загальномайданчикових робіт планується виконувати без зупинки роботи основного аспіраційного обладнання. Внутрішньоцехові роботи планується здійснювати в період планових технологічних ремонтів аспіраційного обладнання.

Роботи основного періоду по реконструкції, для скорочення строків будівництва, на різних будівельних майданчиках планується виконувати одночасно, а саме:

- реконструкція мереж пожежного водопроводу;
- реконструкція підстанції ПС №27 (КТП 2х1000кВА);
- монтаж ангарних складів для зберігання двигунів та металу;
- монтаж відкритої кранової естакади;
- будівництво ГАС РФ №9, 10 (В-4, В-6);
- реконструкція будівель та споруд для забезпечення стабілізаційної обробки води оборотного циклу;

- демонтаж будівлі вентустановки В-4, В-6 з димовою трубою (Н=120м).
Копія плану робіт ЕТ.16020-ПОС наведено у Додатку Д Звіту з ОВД.

Тривалість планованого будівництва при реконструкції газоочисток вентсистем В-4, В-6 з установкою рукавних фільтрів в АГЦ планується 4 роки, в тому числі 6 місяців підготовчого періоду.

Чисельність працівників спеціалізованих організацій, що виконуватимуть демонтажні і будівельно-монтажні роботи складатиме 122 людини.

Передпусковий огляд ГАС проводитиметься після закінчення монтажу устаткування, проведення випробувань на щільність і приймально-здавальних випробувань.

Перед оглядом необхідно буде перевірити відповідність правилам техніки безпеки всіх робочих місць, майданчиків, сходів, наявність робочого і чергового освітлення і освітлення 12 В, для проведення внутрішнього огляду обладнання та газоходів.

Безпосередньо перед проведенням пусконаладжувальних робіт будуть проводитися “холодні” випробування і обкатка механічного обладнання, перевірка працездатності запірної арматури, виконавчих механізмів, устаткування КВПіА та димососів.

Підключення систем аспірації технологічних ліній обробки спеку до нової ГАС відбудеться під час зупинки АГМ №1 та №2 для проведення планово-попереджувального ремонту.

Основним завданням виконання пусконаладжувальних робіт буде визначення робочих параметрів газоочисних систем з подальшим виходом на оптимальні показники їх роботи, забезпечення необхідної величини залишкової запиленості пилогазових викидів, а також досягнення нормативних показників відповідно до вимог санітарних норм в робочій зоні.

Пусконаладжувальні роботи включатимуть наступні заходи:

- обстеження систем газовидалення;
- аеродинамічні виміри з метою визначення параметрів роботи і подальшого регулювання продуктивності газоочисних систем;
- пилові виміри з метою визначення концентрації пилу на вході і виході кожного ступеня очищення пилогазових потоків;
- відпрацювання оптимального режиму роботи автоматичної системи управління регенерацією;
- визначення хімічного складу газів;
- складання режимної карти газовидаляючих трактів;
- збір даних для оформлення газоочисток;
- навчання обслуговуючого персоналу.

Водою завод АТ “НЗФ” забезпечується від наступних джерел:

- колекторно-дренажною водою за рахунок повернення зливових вод промайданчику та дренажних вод заглиблених споруд заводу;
- технічною водою з мереж ПрАТ “Енергоресурси” згідно Договору про надання послуг з постачання технічної води №04-8290/1800230 від 26.12.2017 р.;

- питною водою з мережі КП “Нікопольське ВУВКГ ” згідно Договору на надання послуг водопостачання та водовідведення №112-1200010 від 01.01.2012 р.

Річна потреба в водних ресурсах наведена в таблиці 1.9 Звіту з ОВД.

Для раціонального використання водних ресурсів на підприємстві діє замкнена оборотна система водопостачання. “Брудний” оборотний цикл АГЦ створений для очищення та повторного використання води в системі оборотного водопостачання. Загальний обсяг оборотної системи складає 7434 м³. Балансова схема оборотного циклу агломераційного цеху представлена на малюнку 1.5 Звіту з ОВД.

В обсязі планованої діяльності передбачене впровадження заходів зі стабілізаційної обробки шламових стоків. Для корекційної обробки води встановлюються три станції:

- станція приготування і дозування флокулянта, для підвищення ефективності видалення завислих речовин в радіальних відстійниках №№1-4 в приміщенні станції дозування реагентів, розміщується станція приготування і дозування флокулянта PuroFlock®1011, продуктивністю 400 л/год. Доза введення флокулянту 0,05 г сухої речовини на кожний 1 м³ оборотної води, що оброблюється, яка визначена в ході лабораторних випробувань та підлягає коригуванню при проведенні пусконаладжувальних робіт. При підвищенні концентрації зважених речовин вище 50 мг/дм³ відбувається автоматичне включення станції приготування та дозування флокулянту. Робочий розчин флокулянту подається в камеру гасіння напору шламової естакади, для чого прокладається напірний трубопровід з ізоляцією та електричним підігрівом. Технічні характеристики насосної станції флокулянту наведені в таблиці 1.3 Звіту з ОВД.

- станція дозування інгібітору накипоформування, для стабілізаційної обробки води передбачається використання реагенту PuroTech® iChem 1011 в дозі 15 г/м³, що дозволить зупинити процеси накипоформування в оборотній воді та утримати в розчиненому вигляді малорозчинні солі. Витрата підживлення системи інгібітором здійснюється в автоматичному режимі за сигналом рівноміра в приймальній камері. Технічні характеристики насосної станції інгібітору накипуформування наведені в таблиці 1.4 Звіту з ОВД.

- станція коригування рН оборотної води, при зниженні рН оборотної води, в камері розподілу потоку, перед радіальним відстійником, нижче 10,2 од., включається в роботу станція корегування рН, і готовий розчин їдкого натру подається до камери гасіння напору шламової естакади, а при досягненні рН 11 од. станція відключається. Максимальна доза введення реагенту, розрахована шляхом лабораторного луження та складає 0,0695 г/м³ оброблюваної води. Максимальна балансова витрата реагенту складає 61,64 л/год. Технічні характеристики насосної станції коригування рН наведені в таблиці 1.5 Звіту з ОВД. Зберігання натру їдкого рідкого та реагенту PuroTech® iChem 1011 (або аналогу) передбачається в приміщенні складу реагентів, що розміщується в будівлі станції дозування, а флокулянта PuroFlock®1011 (або аналогу) в коморі, що розміщується в будівлі станції. Річна потреба в основних реагентах наведена в таблиці 1.8 Звіту з ОВД.

Пожежогасіння передбачено від існуючих мереж заводу, які забезпечуватимуть необхідну витрату води і тиск. Реконструкція пожежного водопроводу передбачає необхідне закільцювання від тунелю водопроводів з установкою додаткового пожежного гідранту зі східної сторони корпусу агломерації. Додаткова витрата води на зовнішнє пожежогасіння становитиме 15 л/с. Витрата води на пожежогасіння по передбаченим сухотрубам складе 5,0 л/с.

Також питна вода, у кількості 5,8 м³/год подається на санітарні прилади та умивальники.

При здійсненні будівельно-монтажних робіт джерелом господарсько-питного та виробничого водопостачання будуть мережі заводського водопроводу. Витрата води під час проведення будівельних робіт будуть наступні:

- на виробничі потреби – 0,1 л/с;
- на господарсько-побутові потреби – 0,65 л/с;
- на пожежогасіння – 30 л/с.

Підключення об'єкту планованої діяльності до систем електропостачання заводу з робочою напругою 6,0 кВ передбачається від діючої підстанції НЗФ-5. Підключення електропостачання власних потреб і споживачів ГАС В-4, В-6 по 0,4 кВ буде здійснюватися від двох трансформаторних підстанцій, що будуть збудовані у складі об'єкту реконструкції.

В холодний період року для підтримання оптимальних умов мікроклімату в приміщеннях виробничого та адміністративно-побутового призначення, а також в шатрах рукавних фільтрів передбачається встановлення електроопалення.

Забезпечення стисненим повітрям передбачається від двох компресорів, встановлюваних для забезпечення регенерації рукавних фільтрів. Потреба в стисненому повітрі періодична.

Річна потреба в енергетичних ресурсах наведена в таблиці 1.14 Звіту з ОВД.

Відповідно до листа від 25.05.2015 № 12-15/1030 Криворізького гірничопромислового територіального управління Держгірпромнагляду України, копія якого надана у додатку Ф Звіту з ОВД, зазначено, що потенційно небезпечний об'єкт, а саме промайданчик АТ "НЗФ", не підлягає реєстрації, як об'єкт підвищеної небезпеки.

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

- **планована діяльність**

передбачається реконструкція діючої газоочистки вентсистем В-4, В-6 для очистки аспіраційних викидів від агломашин та джерел пиловиділення корпусу агломерації АГЦ зазначено у Звіті ОВД.

- **вплив на ґрунти**

реконструкція передбачається у межах існуючої земельної ділянки, відведеної для господарської діяльності підприємства. Майданчик будівництва має техногенний характер. Культурний шар не має чіткої структури і не має властивостей природного ґрунту, ґрунтово рослинний покрив в районі підприємства планованої діяльності має порушений характер, зазначено у Звіті з ОВД.

Земляні роботи з розробки ґрунтів, траншей та котлованів, згідно Звіту з ОВД, не матимуть негативного впливу на земельні ресурси та ґрунти. Надлишковий ґрунт, що буде утворюватися під час здійснення земельних робіт при будівництві, буде вивозитися автотранспортом у тимчасові відвали з подальшим використанням для зворотних засипок. Обсяг вивезення надлишкового ґрунту складе орієнтовно 2551 м³. Після закінчення будівельно-монтажних робіт плануються роботи з благоустрою та озеленення території забудови, площа якої складає 0,147 га.

- **вплив на водні об'єкти**

передбачається підключення споруд та мереж (водопостачання, каналізації) об'єкта планованої діяльності до діючих мереж заводу без підвищення витрат води та обсягу скидів у каналізаційні системи заводу, зазначено у Звіті з ОВД.

Відвід поверхневих стоків передбачається через діючу дощову каналізацію підприємства. Зливові води потраплятимуть у ставок-відстійник, після чого проходитимуть очищення на спеціальній установці та повертатимуться на підживлення оборотних циклів заводу.

Згідно Звіту з ОВД, скидання зливових і колекторно-дренажних вод у водні об'єкти та підземні водоносні горизонти не передбачається.

- **вплив на атмосферне повітря**

забруднення атмосферного повітря в процесі будівництва, як зазначено у Звіті з ОВД, буде носити тимчасовий характер.

За період проведення будівельно-монтажних робіт викид забруднюючих речовин в атмосферу, з урахуванням викидів від роботи двигунів будівельної техніки, орієнтовно складатиме 34,3306 т, в тому числі:

- від земляних робіт 1,564 т;
- від зварювальних робіт 0,6132 т;
- від фарбувальних робіт 2,8904 т;
- від роботи будівельної техніки і автотранспорту 29,263 т.

Розрахунки викидів забруднюючих речовин при виконанні будівельно-монтажних робіт наведені на сторінках 41- 43 Звіту з ОВД.

Характеристика забруднюючих речовин, що викидатимуться в атмосферне повітря за період проведення будівельно-монтажних робіт наведена в таблиці 1.19 Звіту з ОВД.

При провадженні планованої діяльності об'єкт буде здійснювати вплив на довкілля переважно за рахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

На території промайданчика №1 АТ "НЗФ" розташовано 325 стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, із них: 215 – організовані, 110 – неорганізовані.

Генеральний план підприємства з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин наведено у додатку Б Звіту з ОВД.

Джерелами впливу на повітряне середовище в період експлуатації об'єкта будуть викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що утворюватимуться від зони охолоджувачів АГМ № 1, 2 та при роботі вузлів обладнання з обробки та транспортування шихтових матеріалів, агломерату та звороту АГМ № 1, № 2. Після очищення в рукавних фільтрах пилогазоповітряна суміш за допомогою тягодуттьових агрегатів направлятиметься в загальну новостворену димову трубу висотою 45 м, для викиду в атмосферу (джерело викиду № 268). Характеристика нового джерела викиду № 268 та його параметри в процесі планованої діяльності зазначені в таблиці 1.30 Звіту з ОВД.

Розрахунки викидів забруднюючих речовин після провадження планованої діяльності наведені на сторінках 54-56 Звіту з ОВД.

В результаті передбаченої реконструкції газоочисток вентсистем В-4, В-6 з встановленням рукавних фільтрів будуть суттєво знижені приземні концентрації забруднюючої речовини по мангану та його сполукам в зоні впливу підприємства, що призведе до поліпшення стану атмосферного повітря, зазначено у Звіті з ОВД.

- характеристика теплового забруднення

джерела потенційного теплового забруднення при здійсненні будівельних робіт та під час провадження планованої відсутні, зазначено у Звіту з ОВД.

- характеристика відходів та обсяги утворення при будівництві та експлуатації

при виконанні демонтажних та будівельних робіт, згідно Звіту з ОВД, передбачається утворення наступних видів відходів, а саме: відходи побутові (4 клас небезпеки), відходи тари від лакофарбових матеріалів (3 клас небезпеки), відходи будівельні (4 клас небезпеки), недопалки зварювальних електродів (4 клас небезпеки), відходи деревини (4 клас небезпеки).

Розрахунки обсягу утворення відходів, за весь період проведення будівельних робіт, наведені на сторінках 36-37 Звіту з ОВД.

Інформація про види, кількість, клас небезпеки очікуваних відходів та способи поводження з ними під час підготовчих та будівельно-монтажних робіт, наведена в таблиці 1.18 Звіту з ОВД.

Збір відходів передбачений в контейнери, які встановлені на майданчику будівництва в спеціально обладнаних місцях, в міру наповнення контейнерів,

відходи будуть передаватися на вторинну переробку спеціалізованому підприємству згідно договору.

Брухт металевий буде використовуватися підприємством у власному металургійному виробництві чи реалізовуватиметься спеціалізованим підприємствам, тому не включений у перелік відходів підприємства. Брухт металевий та демонтовані металоконструкції будуть тимчасово складуватися в зоні дії монтажного крану, на земельній ділянці, на якій буде виконано планування та відсіпка інертними матеріалами.

Під час провадження планованої діяльності очікується утворення 7 видів відходів, в тому числі:

- відходи побутові;
- рукавні фільтри відпрацьовані;
- ганчір'я замащене;
- відходи виробів з полімерних матеріалів;
- емульсія водомасляна.

Пил газопловлюючих установок агломераційного виробництва та шлам виробництва агломерату – це передбачені технологією виробництва агломерату втрати вихідних сировинних матеріалів на різних етапах виробничого процесу, що мають ресурсну цінність, тому вони повертатимуться назад в виробництво, зазначено у Звіті з ОВД.

Кількість пилу, вловленого в групових циклонах та рукавних фільтрах, плановано складатиме 11108,44 т/рік та 11052,90 т/рік, відповідно.

Розрахунки обсягів утворення відходів під час провадження планованої діяльності наведені на сторінках 49-51 Звіту з ОВД.

Місця утворення відходів, їх кількість та спосіб утилізації наведені в таблиці 1.28 Звіту з ОВД.

- вплив шуму та вібрації

джерелами шуму і вібрації в період будівництва будуть різні типи будівельної техніки та автотранспорт. Перелік та шумові характеристики будівельної техніки, що буде працювати одночасно на будмайданчику, наведені в таблиці 1.24 Звіту з ОВД.

Розрахунок рівня звукового тиску виконаний для розрахункової точки на межі житлової забудови в с. Приміське, на відстані 2070 м від місця проведення будівельних робіт, представлений на сторінці 47 Звіту з ОВД. Сумарний еквівалентний рівень звуку на межі житлової зони становитиме 32 дБА.

Джерелами шуму та вібрації під час провадження планованої діяльності будуть:

- компресори, під'ємно-транспортне обладнання, припливні та витяжні вентиляційні установки, насоси різного типу та призначення, що розміщуватимуться всередині будівель та споруд насосної станції перекачування шламових стоків ГАС;

- вентилятори, під'ємно-транспортне обладнання, привід пиловивантажувального пристрою та осьові витяжні вентилятори в приміщенні пиловивантаження, що розміщуються в приміщенні пиловивантаження ГАС;

- димососи, що встановлені поза виробничими приміщеннями на території підприємства.

Розрахунок рівня звукового тиску, під час провадження планованої діяльності представлений на сторінках 74-76 Звіту з ОВД.

Сумарний розрахунковий еквівалентний рівень звуку на межі житлової зони становитиме 31 дБА, що не перевищуватиме нормативні значення, тому спеціальні заходи по зменшенню негативного впливу не передбачаються, зазначено у Звіті з ОВД.

На межі найближчої житлової забудови, в період будівництва та під час провадження планованої діяльності рівень вібрації за санітарно-гігієнічними нормативами визначається як "відсутній", зазначено у Звіту з ОВД.

- вплив на рослинний і тваринний світ

з боку сельбищної території навколо заводу створені захисні смуги зелених насаджень площею 280 га, шириною 430 - 450 м і протяжністю 4,5 км. Площа озеленення території складає 62%. На малюнку 3.3 Звіту з ОВД наведена схема організації благоустрою та озеленення АТ "НЗФ".

На майданчику планованої діяльності відсутні зелені насадження, які підлягають знесенню в процесі будівництва. Планованою діяльністю, згідно Звіту з ОВД, передбачаються заходи з упорядкування та озеленення території площею 0,147 га.

Оскільки реконструкція буде проводитися з метою скорочення викидів в атмосферне повітря та відбуватиметься в межах існуючого земельного відводу, вплив об'єкта на тваринний і рослинний світ оцінений як прийнятний, зазначено у Звіту 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:

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "НІКОПОЛЬСЬКИЙ ЗАВОД ФЕРОСПЛАВІВ", код ЄДРПОУ 00186520, розташоване за адресою: 53200, Дніпропетровська обл., м. Нікополь, вул. Електрометалургів, буд. 310, планує реконструкцію газоочисток вентсистем В-4, В-6 з встановленням рукавних фільтрів.

На підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок впливів на компоненти довкілля (водні та земельні ресурси, поведження з відходами, вплив на атмосферне повітря,

рослинний та тваринний світ, рівні шумового, вібраційного, теплового забруднення) сукупний вплив планованої діяльності є допустимим.

За результатами аналізу Звіту з ОВД 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 виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, а саме:

1.1 Під час виконання підготовчих і будівельних робіт:

- здійснити тимчасове освітлення ділянок робіт;
- з метою виключення виникнення пиління ґрунту під час транспортування автотранспортом (у разі потреби транспортування) 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;
- 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);
- будівельний майданчик, робочі ділянки, робочі місця повинні бути забезпечені необхідними засобами колективного та індивідуального захисту, первинними засобами пожежогасіння, а також засобами зв'язку та сигналізації;
- 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 небезпеки 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;

- забороняється скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониззя, кар'єри тощо);
- заборонити використання техніки із підтіканням ПММ та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених значень;
- на виїзді з території планованої діяльності необхідно виконати майданчик з твердим покриттям для очищення коліс і будівельних машин від бруду;
- використовувати тільки спеціалізовану техніку у технічно справному стані;
- заборонити роботу машин і механізмів на холостому ходу;
- забороняється залишати без нагляду будівельні машини та інші засоби механізації з включеним двигуном;
- розміщені будівельні матеріали і обладнання повинні бути таким чином, щоб забезпечити ефективне використання території. 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;
- здійснити благоустрій території об'єкту планованої діяльності та прилеглої території після закінчення будівельних робіт;
- мінімальна площа озеленення санітарно – захисної зони повинна складати 60%, підприємства 30%;
- поводження, збереження та належний догляд за зеленими насадженнями здійснювати відповідно статей 27, 28 Закону України “Про рослинний світ”, статті 28 Закону України “Про благоустрій”;
- 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 неуцільнених ґрунтах;
- передбачити залізобетонну відбортовку висотою 1 м навколо кожної ємності лужного розчину їдкою натру;
- застосувати акустичні шви (розриви) у конструкціях будівель, що перешкоджають поширенню структурного шуму по будівельних конструкціях;
- 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;
- під час проведення підготовчих та будівельних робіт еквівалентний рівень шуму на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства не повинен перевищувати нормативних значень;
- будівельні матеріали, що будуть використовуватися при проведенні будівельних робіт повинні відповідати нормативним рівням радіаційних параметрів. Обов'язкове проведення радіаційного контролю після реконструкції та будівництва нового об'єкту;

- при прокладанні інженерних мереж дотримуватися вимог ДБН В.2.5-74:2013;
- забезпечити заземлення металевих частин машин і механізмів;
- обов'язкове дотримання державних будівельних норм та інших документів, що регламентують охорону навколишнього середовища при виконанні будівельних робіт;
- у випадку виникнення, на об'єкті будівництва або прилеглих територіях, небезпечних для життя та здоров'я людей небезпечних виробничих факторів, роботи мають бути припинені і вжиті заходи щодо їх усунення;
- облаштувати будівельний майданчик стендами з інформацією щодо об'єктів будівництва, а також схемами з позначенням в'їздів, виїздів, маршрутів проїзду, місць розвороту транспортних засобів, небезпечних зон тощо;
- забезпечити унеможливлення допуску на об'єкт будівництва сторонніх осіб;
- усі особи, що перебувають на будівельному майданчику, зобов'язані носити захисні каски, сигнальні жилети;
- забезпечити об'єкти будівництва засобами цивільного та протипожежного захисту.

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

- 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;
- забезпечити контроль за точним дотриманням технологічних регламентів виробничих процесів;
- ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;
- 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;
- здійснити визначення хімічного складу газів пилогазових потоків систем газовидалення до початку експлуатації;
- здійснити відпрацювання оптимального режиму роботи автоматичної системи управління регенерацією;
- 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 вивозитись 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 отримання сертифікату відповідності закінченого будівництва об'єкту;
- перевезення відходів від місця завантаження до полігону повинне здійснюватися автотранспортом, обладнаним брезентовим покриттям, яке забезпечить захист траси перевезення від забруднення легкими фракціями відходів;
- здійснювати заходи щодо недопущення забруднення нових територій відходами виробництва;
- при веденні господарської діяльності суворо дотримуватись Водного та Земельного кодексів України;
- суворо дотримуватись статті 44 Водного кодексу України;
- здійснювати контроль за станом підземних вод, та не допускати забруднення вод за межами підприємства;
- дотримуватись установлених КП "Нікопольське виробниче управління водопровідно-каналізаційного господарства" кількісних та якісних показників стічних вод;
- дотримуватись Правил приймання та скиду (водовідведення) стічних вод підприємств до системи каналізації м. Нікополя, які затверджені Рішенням виконавчого комітету Нікопольської міської ради від 22.02.2012 р. № 124 та Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 № 316;
- здійснювати регулярний лабораторний контроль за якістю, кількістю та режимом скиду стічних вод;
- своєчасно проводити підготовку санітарно-технічних приладів, пристроїв та обладнання до експлуатації в осінньо-зимовий період;
- використовувати питну воду відповідно до цілей та умов її надання;
- здійснювати спеціальне водокористування лише за наявності дозволу;
- здійснення спеціального водокористування в межах лімітів встановлених дозволом на спеціальне водокористування;
- контролювати справність трубопроводів і водовимірювальної апаратури;
- не допускати порушення прав, наданих іншим водокористувачам, а також запобігати шкоді господарським об'єктам та об'єктам навколишнього природного середовища;
- обладнання внутрішніх протипожежних водопроводів повинно відповідати діючим будівельним нормам;

- забороняється використання вод для господарських потреб із самостійних протипожежних систем;
- не допустити просочування рідких стоків (відпрацьована вода, поверхнева стічна вода) у системи або із систем відведення стічних вод шляхом контролю водонепроникності всіх компонентів системи;
- забороняється скидання у каналізаційні мережі шламів та інших технологічних і побутових твердих відходів;
- організувати відведення дощових та талих вод з території майданчика планованої діяльності;
- забезпечити технічно справний стан зливових споруд;
- забезпечити періодичну чистку дощової каналізації;
- вжити заходи щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму, що створюється роботою встановленого обладнання в межах нормативної санітарно-захисної зони;
- застосувати звукопоглинальні конструкції в шумних приміщеннях;
- суворо дотримуватися статті 10 Закону України “Про охорону атмосферного повітря”;
- 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 та реконструйованих, існуючих джерел викидів в атмосферне повітря в строк визначений Законодавством України;
- суворо дотримуватися умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- забезпечити очищення повітря в рукавних фільтрах з ефективністю не менше 98 %;
- забезпечити надійну, безперебійну та ефективну роботу газоочисних установок та проводити перевірку ефективності нового, реконструйованого та існуючого газоочисного обладнання не рідше 1 разу на рік відповідно до “Правил технічної експлуатації установок очистки газу”, затверджених Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 06.02.2009 р. № 52;
- забезпечити безперервну роботу усіх пилоочисних систем, не допускаючи зниження їх продуктивності;
- викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від нових, реконструйованих та існуючих 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” та технологічним нормативам затверджених наказом Мінприроди України від 21.12.2012 № 671 “Про затвердження Технологічних нормативів допустимих викидів забруднюючих

речовин із устаткування (установки) для випалювання та агломерації металеві руди (включаючи сульфідну руду)”;

- експлуатацію технологічного обладнання здійснювати з обов'язковим використанням нових, реконструйованих та існуючих установок очистки газу для забезпечення очищення викидів в атмосферне повітря до нормативних показників;

- забезпечити постійну роботу діючої системи припливно-витяжної вентиляції;

- забезпечити здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел;

- аспіраційні мережі, які являються джерелами викидів твердих суспендованих відходів, обладнати пилоочисними фільтрами;

- 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;

- розробити проект санітарно-захисної зони з урахуванням новостворених джерел викиду;

- територія санітарно-захисної зони не повинна розглядатись як резерв розширення потужності підприємства;

- не допускається використання для вирощування сільськогосподарських культур, пасовищ для худоби земель санітарно-захисної зони;

- забезпечити дотримання нормативних протипожежних та санітарних відстаней згідно ДБН Б.2.2-12:2018;

- влаштування водонепроникних відмосток навколо споруджуваних будинків і споруд.

- під час обслуговування трансформаторів (реакторів) повинні бути забезпечені зручні і безпечні умови для спостереження за рівнем масла, газовим реле, а також для відбору проб масла;

- на дверях трансформаторних пунктів і камер зовні та всередині повинні бути вказані підстанційні номери трансформаторів, а з зовнішнього боку нанесені ще й попереджувальні знаки відповідно до вимог відповідних нормативно-правових актів та нормативно-технічних документів;

- в трансформаторних і розподільних пунктах проводити огляд розподільчої установки без вимкнення напруги не рідше ніж один раз на 6 місяців;

- забезпечити відстань захисту для трансформаторної підстанції, у разі відсутності зовнішньої огорожі, у розмірі 2,0 м;

- забезпечити відстань захисту для опор ліній електропередачі, трансформаторної підстанції, розподільного пункту та пристрою, що мають або повинні мати зовнішню огорожу у розмірі 0,8 м;

- розробити заходи із запобігання аварійним та іншим викидам трансформаторного масла в навколишнє середовище;

- дотримуватись характеристик ізоляції та трансформаторного масла в межах установлених норм;
- утримувати у справному стані пристрої охолодження, регулювання напруги, захисту трансформаторного масла;
- під час обслуговування трансформаторів повинні бути забезпечені зручні і безпечні умови для спостереження за рівнем масла, газовим реле, а також для відбору проб масла;
- забезпечити персонал засобами індивідуального захисту;
- здійснювати постійне спостереження і періодичний контроль за станом обладнання в процесі експлуатації;
- використовувати системи блокування і сигналізації, що забезпечують відключення технологічного обладнання;
- 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, з ударостійким корпусом, на підлозі головних проходів і сходах;
- дорожнє покриття на підприємстві має бути в належному стані. В теплі місяці року під час інтенсивної роботи підприємства забезпечити здійснення заходів щодо зменшення пилоутворення;
- оснастити будівлі і споруди засобами захисту від блискавки та від статичної електрики, передбачити занулення та заземлення електроустаткування;
- у разі зміни номенклатури небезпечних речовин або їх кількості необхідно провести повторну ідентифікацію об'єктів підвищеної небезпеки;
- споруди цивільного захисту мають утримуватися та експлуатуватися у стані, що дозволяє привести їх у готовність до використання за призначенням у визначені законодавством терміни;
- споруди цивільного захисту, їх комунікації, інженерні мережі, інженерне та спеціальне обладнання, системи життєзабезпечення мають утримуватися в належному технічному стані;
- обслуговування і ремонт захисних пристроїв здійснюються відповідно до порядку та рекомендацій технічної документації заводу-виробника;
- здійснювати періодичні перевірки на герметичність, справність та працездатність обладнання, захисно-герметичних пристроїв сховищ, а також споруд цивільного захисту в цілому не рідше одного разу на рік;
- забезпечити перевірку справності систем вентиляції, противибухових пристроїв, систем водопостачання, каналізації і опалення споруд цивільного захисту не рідше одного разу на рік;
- забезпечити перевірку роботи законсервованого дизель-генератора не рідше ніж 1 раз на 3 місяці, а після розконсервації дизельна електростанція повинна перевірятися не рідше одного разу на тиждень.

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 нештатних 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;

- виключити можливості виникнення надзвичайної ситуації шляхом ізоляції джерел 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);

- виключити умови утворення вибухонебезпечного середовища у виробничих приміщеннях застосуванням герметичного встаткування, робочої вентиляції й аспірації тощо;

- дотримуватися вимог щодо охорони праці;

- здійснювати утримання внутрішнього пожежного водоводу в будівлях у належному стані, забезпечення первинними засобами пожежогасіння;

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

- встановити на території підприємства протипожежного режиму, у тому числі визначення місць для куріння;

- дотримуватися правил пожежної безпеки.

- проводити періодичні обстеження стану дамб шламонакопичувачів.

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:**

- оплата компенсаційних збитків при аварійних ситуаціях;
- своєчасна та в повному обсязі сплата екологічного податку;
- озеленення санітарно-захисної зони повинна відповідати ДСП № 173-96;
- 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;
- 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 виконання завдань та заходів Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання змінам клімату на 2016 – 2025 роки;
- забезпечити автоматизований контроль за проведенням процесів та за герметичністю обладнання;
- забезпечити поводження з відходами різних класів небезпеки відповідно до вимог Закону України “Про відходи”;
- 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”;
- 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 постійний моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря в межах санітарно-захисної зони та забезпечити передачу даних в онлайн режимі;
- здійснювати моніторинг впливу шуму від планованої діяльності на довкілля в межах санітарно-захисної зони один раз на рік;
- проводити перевірки ефективності газоочисного обладнання 1 раз на рік відповідно до "Правил технічної експлуатації установок очистки газу", затвердженої наказом Мінприроди від 06.02.2009 р. № 52;
- здійснювати контроль якості підземних вод у спостережних свердловинах 2 рази на квартал;
- щорічно, не пізніше 1 лютого наступного за звітним року подавати звіти за формою № 2ТП-водгосп до організації, що належить до сфери управління Держводагенства;
- здійснювати моніторинг впливу планованої діяльності на стан ґрунтів в межах санітарно-захисної зони один раз на рік.

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.

Заступник начальника відділу контролю природоохоронних програм 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)

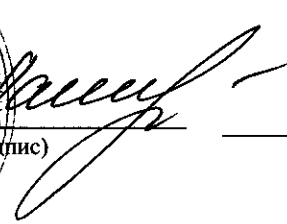


(підпис)

Р.П. Корпач
(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 трансграничного впливу.
** Якщо з оцінки впливу на довкілля випливає така необхідність.

Каплій А.О. 