



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

20.02.2020

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

ТОВ "П'ЯТИХАТСЬКИЙ КОМПЛЕКС"
код ЄДРПОУ 41522983
вул. Собінова, буд. 1,
м. Дніпро, Дніпропетровської області,
49083

(заявник та його адреса)

20.02.2020

(дата видачі)

ОБД Вих. № 20/6/490-20

(номер висновку)

20191014599

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

Вих. № 4/10/490-20 від 21.01.2020

(номер і дата звіту про громадське обговорення)

ВИСНОВОК

з оцінки впливу на довкілля

планованої діяльності по об'єкту "Реконструкція системи газопостачання зерносушарок ДСП-32 та СУКУР-ТС 1682Е шляхом встановлення станції регазифікації та використання резервного палива пропан-бутану, що знаходиться за адресою: Дніпропетровська область, П'ятихатський район, м. П'ятихатки, вул. Клименка, буд. 1".

За результатами оцінки впливу на довкілля, здійсненої відповідно до статей 3, 6-7, 9 і 14* Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”, щодо планованої діяльності “Реконструкція системи газопостачання зерносушарок ДСП-32 та SUKUP-TC 1682E шляхом встановлення станції регазифікації та використання резервного палива пропан-бутану, що знаходиться за адресою: Дніпропетровська область, П’ятихатський район, м. П’ятихатки, вул. Клименка, буд. 1” встановлено, що процедура оцінки впливу на довкілля (далі – ОВД) розпочата 03.10.2019 шляхом оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яке підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 20191014599).

Повідомлення про плановану діяльність було опубліковано в газетах “Наше Місто” № 40/1 від 03.10.2019 та “Вісті Придніпров’я” № 75-76 від 03.10.2019 та були розміщені в приміщенні П’ятихатської районної державної адміністрації.

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

Інформація ТОВ “П’ЯТИХАТСЬКИЙ КОМПЛЕКС” про врахування зауважень і пропозицій від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації викладена на сторінках 117-118 Звіту з ОВД.

Звіт з ОВД було офіційно оприлюднено 12.12.2019 в Єдиному реєстрі ОВД.

Оголошення про початок громадського обговорення Звіту з ОВД було опубліковано в газетах “Зоря” № 50 від 11.12.2019 та “Вісті Придніпров’я” № 95-96 від 12.12.2019.

Звіт з ОВД було розміщено в приміщенні АБК ТОВ “П’ЯТИХАТСЬКИЙ КОМПЛЕКС” за адресою: Дніпропетровська область, П’ятихатський район, м. П’ятихатки, вул. Клименка, буд.1, у приміщенні П’ятихатської міської ради за адресою: Дніпропетровська область, м. П’ятихатки, вул. Садова, 104 та приміщенні департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації, що знаходиться за адресою: будинок 69, вул. Лабораторна, м. Дніпро.

Громадські слухання з обговорення Звіту з ОВД відбулися 26.12.2019 в приміщенні П’ятихатської міської ради за адресою: м. П’ятихатки, вул. Садова, 104.

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.

Згідно наданого Звіту з ОВД, розглядається планована діяльність стосовно реконструкції системи газопостачання існуючих зерносушарок ДСП-32 та SUKUP-TC 1682E шляхом встановлення станції регазифікації та використання резервного палива пропан-бутану, що знаходиться за адресою: Дніпропетровська область, П’ятихатський район, м. П’ятихатки, вул. Клименка, буд. 1.

ТОВ “П’ЯТИХАТСЬКИЙ КОМПЛЕКС” діюче підприємство, місце провадження планованої діяльності виробничий майданчик ТОВ “П’ЯТИХАТСЬКИЙ КОМПЛЕКС” (елеватор), що знаходиться за адресою: Дніпропетровська область, П’ятихатський район, м. П’ятихатки, вул. Клименка, буд. 1.

Провадження планованої діяльності передбачається на території земельної ділянки загальною площею 5,0345 га (кадастровий номер 1224510100:13:003:0009), яка передана Виконавчим комітетом П’ятихатської міської ради Дніпропетровської області в оренду ТОВ “П’ЯТИХАТСЬКИЙ КОМПЛЕКС” на підставі договору оренди від 23.03.2019. Цільове призначення земельної ділянки - для розміщення і експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості. Територія зазначеної земельної ділянки з півночі, сходу та заходу межує з автомобільними проїздами, з півдня - територія вільна від забудови.

Як зазначено у Звіті та додатковій інформації до звіту з ОВД нормативна санітарно-захисна зона для існуючого об’єкту, а саме: елеватора становить 100 м, для об’єкту (підземних резервуарів) – 50 м. Фактична відстань до найближчої житлової забудови становить 400 м (вулиця Робоча), тобто більша в 4 рази для існуючого об’єкту та в 8 разів для плануємого. В зв’язку з вищезазначеним розроблення індивідуального проекту організації СЗЗ не передбачалось.

Ситуаційна карта-схема району розташування промислового майданчика з нанесеною нормативною санітарно-захисною зоною надана в Додатку Б на сторінці 138 Звіту з ОВД.

На території елеватора розташовані одноповерхові і триповерхові складські та технічні приміщення, силосні башти для зерна.

Транспортний зв’язок з територією підприємства до та після реконструкції залишається без змін. До будівель підприємства забезпечено проїзд пожежних машин, позначені місця водозабору з пожежних гідрантів на потребу пожежогасіння та встановлення пожежних щитів і ящиків для піску. Завезення сировини і вивіз готової продукції здійснюється автомобільним транспортом, територія підприємства забезпечена внутрішніми дорогами з твердим покриттям і двома в’їздами-виїздами.

Планована діяльність передбачає на ділянці планованої реконструкції встановлення станції регазифікації, що складається з комплексу технічних споруд, а також облаштування автомобільного майданчику для розміщення автоцистерн, тротуару і газону. Основні показники генерального плану об’єкту планованої діяльності наведені в Таблиці 1.1.1 на сторінці 10 та Додатку Г (вिकопіювання з генплану) на сторінці 141 Звіту з ОВД.

Існуючий рельєф території планованої діяльності спокійний, не затоплюється, не заболочується, негативні фізико-геологічні процеси (зсуви ґрунту, карст, ерозія) відсутні.

Схема відведення дощових і талих вод з території планованої діяльності при проведенні робіт з реконструкції буде збережена, зазначено у Звіті з ОВД.

В межах впливу об’єкту планованої діяльності відсутні території, що охороняються (заповідники, розплідники, пам’ятки природи), об’єкти, що внесені до державного й місцевого реєстру природно-заповідного фонду, території,

перспективні для заповідання, наземні, водні і повітряні шляхи міграції тварин і птахів.

Відносно флори і фауни планований об'єкт негативного впливу здійснювати не буде, так як знаходиться на території існуючого промислового підприємства, зазначено в Звіті з ОВД.

Планована діяльність передбачає забезпечення існуючого технологічного обладнання (зерносушарок) резервним паливом пропан-бутаном.

Об'єкти станції регазифікації матимуть наступні технологічні характеристики:

- підземний резервуар (об'єм 50 м³, робочий тиск 1,57 МПа) для зберігання та подачі на випарники рідкої фази резервного палива пропан-бутану;
- надземні та підземні газопроводи рідкої фази високого тиску, робочий тиск яких буде складати не більше ніж 1,6 МПа (16 бар);
- надземні та підземні газопроводи парової фази середнього тиску, робочий тиск яких буде складати не більше ніж 0,03 МПа (300 мілібар);
- два випарника ЗВГ, модель KEV-500-SR масовою продуктивністю 500 кг/год з теплообмінним апаратом, що нагрівається електричними ТЕНами загальною електричною потужністю 75 кВт;
- випарник ЗВГ моделі KEV-200-SR масовою продуктивністю 200 кг/год з теплообмінним апаратом, що нагрівається електричними ТЕНами загальною електричною потужністю 30 кВт;
- регуляторна група для зниження тиску газу до необхідного перед пальником масовою продуктивністю 1200 кг/год, об'ємною продуктивністю 510,65 м³/год, тиском на вході від 2 до 16 бар, тиском на виході 300 мілібар.

Введення в експлуатацію та технічне обслуговування станції регазифікації буде виконуватися спеціалізованою організацією на договірній основі.

В підготовчий період на ділянці будівельно-монтажних робіт проводитимуться внутрішньо-майданчикові підготовчі роботи, що будуть виконуватися в умовах діючого підприємства з метою:

- створення сприятливих умов для виконання основних будівельно-монтажних робіт;
- забезпечення виконання робіт з реконструкції без втручання у виробничу діяльність підприємства;
- зменшення тривалості реконструкції;
- створення безпечних умов виконання будівельно-монтажних робіт.

Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих робіт:

- демонтажні роботи;
- зведення тимчасових виробничих споруд;
- влаштування тимчасових інженерних мереж;
- вивезення будівельних відходів.

Під час демонтажних робіт впроваджуватимуться заходи з пилопригнічення. Матеріали від розбирання будуть щодня вивозитися з будмайданчика, також не допускаючи скупчення відходів, перевезення яких повинно здійснюватися автобункеровозом з закритим брезентовим верхом.

Протягом виконання будівельних робіт планується здійснення земляних, бетонних та монтажних робіт.

Тривалість земляних робіт буде мінімальна, що захистить ґрунт від вітрової та водної ерозії. Земляні роботи по створенню котлованів під фундаменти для монтажу станції регазифікації планується виконувати з використанням екскаватора-навантажувача, обладнаного зворотною лопатою. Ґрунт, придатний для зворотних засипок, планується складувати з подальшим використанням для зворотної засипки та облаштування тротуару і газону.

Зворотне засипання пазах фундаментів зовні буде виконуватись бульдозером з розрівнюванням вручну і пошаровим ущільненням пневмотрамбовками.

Подачу конструкційних елементів технічних споруд передбачається виконувати пневмоколісним краном КС-5363А.

Бетонну суміш для улаштування залізобетонних монолітних конструкцій передбачається доставляти на будмайданчик автомобільними бетонозмішувачами, яка до місця укладання потраплятиме по трубах за допомогою бетононасосної установки.

Монтаж та обв'язку конструкцій планується здійснювати за допомогою електрозварювання. Роботи з ґрунтовки та фарбування конструкцій буде здійснено фарбопультами безповітряним способом розпилення фарби.

Стоянки будівельних машин матимуть спеціальне покриття для попередження потрапляння паливно-мастильних матеріалів в ґрунт. Будівельні машини з двигуном внутрішнього згоряння регулярно проходитимуть контроль на гранично допустимі викиди шкідливих речовин. На виїзді з будівельного майданчика буде облаштовано майданчик з твердим покриттям для очищення коліс і будівельних машин від бруду.

Реконструкція системи газопостачання передбачає:

- технологічну схему планування будівель, в ув'язці з територіальним розміщенням існуючих та раніше запланованих об'єктів;
- ув'язку з існуючими автодорогами та інженерними мережами;
- забезпечення протипожежних розривів залежно від призначення, категорії за вибухопожежною і пожежною небезпекою, ступеня вогнестійкості споруд відповідно до вимог діючих нормативних документів;
- скорочення протяжності технологічних комунікацій;
- зручність обслуговування та проведення ремонтних робіт;
- забезпечення раціонального виробничо-технологічного процесу.

Планована діяльність передбачає поетапне, в дві черги, будівництво та підключення устаткування комплексу.

В першій черзі передбачено будівництво складу зрідженого газу з випаровувачем, в тому числі:

- склад зрідженого газу;
- випаровувач;
- блискавкоприймач;
- стовпчик статичного розряду;
- пожежний щит.

Також в першій черзі, для забезпечення роботи двох зерносушарок, буде виконано підключення двох випарників KEV-500-SR та KEV-200-SR.

У складі другої черги буде виконано підключення додаткового випарника KEV-500-SR.

Для експлуатації планованих споруд максимально використовуватимуться існуючі об'єкти: існуючі споруди, інженерні мережі та автодороги.

Для обслуговування планованих споруд автотранспортом, проїзду пожежної та ремонтної техніки використовуватимуться нові та існуючі внутрішньомайданчикові дороги, ширина яких складе не менше 4,5 м.

Конструкція відновлювального покриття автомобільного під'їзду прийнята по типу 1:

- монолітний безіскровий бетон В25 (армов.10А300С, ϕ 12мм, 150x150), Н=0,18м;
- суха пісчано-цементна суміш (3:1), Н=0,05 м;
- щебінь фракцією 10/20, Н=0,15 м;
- пісок, Н=0,20 м;
- ущільнений ґрунт.

Внутрішньомайданчикові дороги матимуть вихід на зовнішню мережу автодоріг.

Територія планованої діяльності спланована й упоряджена та знаходиться на частково капітально забудованій території. На момент реконструкції територія буде вільна від капітальних будівель та споруд. Територія спланована з урахуванням запланованих проїздів до існуючих внутрішньомайданчикових автодоріг, відвід поверхневих вод по ухилу спланованої поверхні до існуючих інженерних мереж. Плановані ухили площадки прийняті не менш 3%.

На території планованої діяльності нема штучних рослинних насаджень дерев та кущів.

Після закінчення будівельно-монтажних робіт територія підлягає благоустрою.

Благоустрій території передбачає будівництво тротуару. Тротуари передбачені для переміщення по території складу ЗВГ та обслуговування робочих місць. Тротуари передбачені з фігурної плитки наступної конструкції:

- тротуарна плитка ФЕМ-60, Н=0,06 м;
- суха пісчано-цементна суміш (8:1), Н=0,05 м;
- щебінь фракція 40/70, Н=0,08 м;
- пісок дрібний, Н=0,10 м;
- ущільнений ґрунт.

Вільні від забудови території (в умовних межах планування) будуть засіватися багаторічними травами.

Загальне освітлення території здійснюватиметься за допомогою прожекторів, встановлених на площадках прожекторних щогл.

Підключення мереж передбачене до діючих та раніше запланованих мереж підприємства. Система прокладки інженерних мереж прийнята наземна та підземна в траншеях.

Територія підприємства огорожена, в огорожі передбачені ворота, в'їзд на територію комплексу здійснюється через прохідну. Охоронне освітлення території планованої діяльності забезпечується світильниками.

Планована діяльність полягатиме в здійсненні технологічних процесів при роботі станції регазифікації.

Система газопостачання складатиметься з:

- одного підземного резервуару об'ємом 50 м³;
- 3-х патрубків приєднання транспортної автоцистерни (парова та рідка фаза для наповнення резервуару, а також патрубок для аварійного звільнення резервуару від зрідженого вуглеводневого газу (далі - ЗВГ);
- технологічних газопроводів, запірної та запобіжної арматури, КВПіА;
- 3-х випарних установок з теплообмінними апаратами які нагріваються електричними ТЕНами, загальною продуктивністю 1200 кг/год.

Резервуар призначений для зберігання та подачі рідкої фази ЗВГ на випарники. Резервуар для зберігання газу розраховано на робочий тиск 1,57 МПа (16 кг/см²).

Випарники для ЗВГ призначено для випаровування (регазифікації) ЗВГ та подачі парової фази на редукторні групи для зниження тиску газу до необхідного перед пальником.

Перед першим заповненням станції, а також після технічного огляду чи ремонту попередньо буде продуто інертним газом все обладнання і газопроводи. Продувка резервуару та газопроводів виконуватиметься на продувочні свічки.

Тиск інертного газу буде не більш 1 - 2 кгс/см². Оскільки інертний газ у балоні знаходитиметься під тиском 150 кгс/см², передбачається редукування газу за допомогою редуктора аналогічного БКО – 25МГ з регулюванням тиску на виході від 0 кгс/см² до 150 кгс/см², що з'єднуватиметься рукавом високого тиску через перехідник із штуцером.

Продувка буде закінченою, коли місткість кисню в газі для продувки складе за об'ємом не більш 1%. Проби газу відбиратимуться короткочасно відкриваючи дренажний вентиль на ємності.

Для продувки обладнання використовуватимуться балони, що містять інертний газ, ємністю 40-60 л під тиском 150 кгс/см², що при нормальних умовах дорівнюватиме 6 м³ парової фази газу з одного балона.

Враховуючи те, що пуск в експлуатацію та технічне обслуговування буде виконуватися спеціалізованою організацією, а також те, що технологічний процес системи автономного газопостачання не потребує наявності інертного газу, не передбачається розміщення балонів з інертним газом на станції регазифікації. Балони з інертним газом, в разі потреби, будуть доставлятися на місце при проведенні технічного обслуговування, або ремонту обладнання.

Після продувки всі вузли залишатимуться під надлишковим тиском інертного газу (1-2 кгс/см²) для виключення підсмоктувань повітря в систему.

Перед заповненням станції рідкою фазою ЗВГ обладнання і комунікації вузлів заповнюватимуться паровою фазою ЗВГ. Для заповнення гнучкий рукав парової фази автоцистерни з'єднуватиметься із відповідним вузлом приєднання на трубопроводі парової фази зливальної колонки.

В системі газопостачання будуть встановлені технологічні газопроводи:

- надземні та підземні газопроводи рідкої та парової фаз високого тиску, робочий тиск яких буде складати не більше ніж 16 кг/см²;

- надземні та підземні газопроводи парової фази середнього тиску, робочий тиск яких буде складати не більше ніж 0,3 кгс/см² (300 мілібар).

Передбачаються для газопроводів рідкої фази ЗВГ високого тиску труби сталеві безшовні, сталь 10, 20, що виготовлені з кованої або катаної заготовки. Для газопроводів парової фази ЗВГ середнього тиску труби сталеві електрозварні прямошовні, марка сталі Ст2сп.

З'єднання труб газопроводів виконуватиметься зварюванням електродами.

Після монтажу будуть проведені роботи, а саме:

- надземні газопроводи високого тиску випробуватимуться на міцність тиском 2,00 МПа впродовж 1 год та герметичність тиском 1,60 МПа впродовж 0,5 год.;

- надземний газопровід середнього тиску випробуватиметься на міцність тиском 0,45 МПа впродовж 1 год та на герметичність тиском 0,3 МПа впродовж 0,5 год.;

- підземний газопровід високого тиску випробуватиметься на міцність тиском 2,00 МПа впродовж 1 год та на герметичність тиском 1,6 МПа впродовж 24 год.;

- підземні газопроводи середнього тиску випробуватимуться на міцність тиском 0,6 МПа протягом 1 години та герметичність 0,3 МПа протягом 24 годин. На ділянці підземного газопроводу встановлюватимуться збірники конденсату.

Робота системи автономного газопостачання складатиметься з таких технологічних процесів:

- заповнення резервуару зрідженим газом здійснюватиметься від транспортної автоцистерни для транспортування ЗВГ на заправному вузлу, що виконуватиметься штатним насосом автоцистерни. Контроль заповнення резервуару буде вестися по рівнеміру на резервуарі;

- зберігання зрідженого газу – операція зберігання ЗВГ в резервуарі проводитиметься при повністю закритій запірній арматурі та встановлених заглушках. Захист резервуару від непередбаченого підвищення тиску відбуватиметься за допомогою запобіжних клапанів, захист газопроводів зрідженої фази ЗВГ відбуватиметься за допомогою гідростатичних (запобіжних) клапанів. Під час зберігання ЗВГ перевірятимуться тиск в резервуарі і рівень зрідженого газу в ньому;

- подача ЗВГ на випарники (регазифікація), редукування високого тиску парової фази до середнього та видача на пальник через вузол технологічного обліку;

- відкачування ЗВГ зі стаціонарного резервуару в автоцистерну для перепосвідчення резервуару чи планового ремонту не передбачатиметься, виконуватиметься при порожньому резервуарі з проведенням дегазації відповідно до діючих норм.

Подача парової фази до пальників проводитиметься по підземному та надземному газопроводах. Для запобігання гідратуутворення надземні газопроводи, по яким постачатиметься газ, передбачено теплоізолювати спеціальними матами. Для захисту від електрохімічної корозії підземний

газопровід оздоблюватиметься гідроізоляцією та протекторами електрохімічного захисту ПМ-10у.

Для захисту від атмосферної корозії надземних металевих споруд, до яких входять трубопроводи, опори, сітчаста огорожа та інше, передбачено покриття поверхонь двома шарами ґрунтовки та двома шарами емалі ПФ-115.

Для безпечного ведення технологічного процесу передбачається встановлення наступних контрольно-вимірювальних приладів:

- рівнемірів для контролю за рівнем газу під час роботи та контролю максимального рівня під час наповнення резервуарів;
- манометрів для контролю тиску в резервуарі ЗВГ та на газопроводі для контролю тиску при видачі газу споживачам;
- для контролю концентрації парів пропан-бутану в повітрі в районі складу ЗВГ та випарників передбачається застосування переносного газоаналізатора "ВАРТА 5-03М". Контрольні заміри концентрації парів пропан-бутану проводяться кожні 2 години, в разі виявлення запаху газу в повітрі результати вимірів фіксуватимуться в спеціальному журналі. При концентрації парів пропан-бутану в повітрі на рівні 20 % НКМ відкриті крани на ємності закриватимуться; обладнання, що використовує газ, зупиняється; викликається газова аварійна служба; територія звільняється від сторонніх осіб та автотранспорту.

Режим роботи об'єкту планованої діяльності безперервний, річний фонд робочого часу устаткування 2160 год/рік, як зазначено у Звіті.

В якості джерела газу передбачається використання одного підземного резервуару геометричним об'ємом 50 м³, робочий об'єм резервуару складає 42,5 м³, габаритні розміри якого становлять 10650×2600×3086 мм.

В якості споживачів газу передбачається використання двох зерносушарок моделі ДСП-32 (потужність кожної складає 3464 кВт) і однієї зерносушарки моделі SUKUP-TC 1682E (потужність складає 6450 кВт). Пальники газоспоживчого обладнання розраховано для роботи на паровій фазі зрідженого вуглеводневого газу пропан-бутану тиском 300 Мбар. Загальна потужність пальників становить 13378 кВт, ККД яких умовно приймається – 0,95, теплотворна здатність ЗВГ приймається – 25400 ккал/нм³.

Наповнення резервуару зрідженим вуглеводневим газом буде проводитись від спеціальної транспортної автоцистерни зі зрідженим газом.

Резервуар для зберігання ЗВГ передбачається розташувати на відстані не менше 40 м від будівель та споруд підприємства. Навколо резервуару передбачено встановлення сітчастої огорожі з можливістю провітрювання висотою 1,6 м. Випарники з регуляторною групою планується встановити на відстані 25 м від будівель та споруд підприємства. Автоматика газоспоживаючого обладнання не передбачається, зазначено у Звіті з ОВД.

В підземний резервуар для газу буде наливатися газ зріджений.

ЗВГ малошкідливі і включені в санітарних нормах і правилах до 4-го класу шкідливих речовин.

Для швидкого виявлення присутності газу в атмосфері газ дезодорується етилмеркаптанами.

Річний обсяг споживання ЗВГ при максимальній заявленій потужності пальників складе:

- об'ємна витрата парової фази ЗВГ: 1029888 м³/рік.;
- масова витрата парової фази ЗВГ: 2420236,8 кг/рік = 2420,2368 т/рік.;
- об'ємна витрата зрідженої фази ЗВГ: 4283,28 м³/рік.

Розрахунок обсягу споживання газу наведено на сторінці 22 Звіту з ОВД.

Орієнтовний час роботи сушарок при максимальній витраті ЗВГ складе 21,43 год. Розрахунок орієнтовного часу роботи наведено на сторінці 23 Звіту з ОВД.

Кількість працівників для обслуговування планованого виробництва – 4.

На об'єкті планованої діяльності передбачається використання технологічного і контрольно-вимірювального обладнання, що забезпечить високу ступінь механізації і автоматизації виробничого процесу.

Рівень механізації технологічного процесу – 95 %.

Рівень автоматизації технологічного процесу – 95 %.

Робітники підприємства будуть здійснювати тільки загальний нагляд за технологічним процесом. Технічний огляд, обслуговування і ремонт обладнання планується виконувати спеціалізованими підприємствами згідно з договорами.

Підключення об'єкта планованої діяльності до інженерної інфраструктури, у тому числі: електропостачання, мережі телефонного зв'язку та інших видів інженерного забезпечення, передбачається здійснити від існуючих інженерних мереж, що проходять по визначеній території та прилеглих територіях.

Виробничий майданчик буде оснащуватися інженерними системами:

- пожежною сигналізацією;
- автоматичним пожежогасінням;
- евакуаційним та аварійним освітленням;
- системою оповіщення про пожежу та системою управління евакуацією людей;
- блискавкозахистом і захисним заземленням;
- телефонним зв'язком;
- диспетчеризацією та керуванням протипожежним устаткуванням.

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 провадження планованої діяльності по об'єкту “Реконструкція системи газопостачання зерносушарок ДСП-32 та SUKUP-TC 1682E шляхом встановлення станції регазифікації та використання резервного палива пропан-бутану, що знаходиться за адресою: Дніпропетровська область, П'ятихатський район, м. П'ятихатки, вул. Клименка, буд. 1”.

- характеристика відходів та обсяги утворення при будівництві та експлуатації

при проведенні підготовчих і будівельних робіт з реконструкції системи газопостачання зерносушарок очікується утворення будівельних та твердих побутових відходів.

Як зазначено у Звіті з ОВД, перед початком виконання підготовчих і будівельних робіт будуть обов'язково укладені договори зі спеціалізованими підприємствами на вивіз очікуваних відходів з місця їх тимчасового складування.

Обсяги утворення будівельних відходів визначаються виходячи з кількості витрачених будівельних матеріалів даного виду і норми втрат (%) матеріалів при виконанні будівельних робіт згідно з ДСТУ-Н Б Д. 1.1-6: 2013, таблиця Ж 1.

По матеріалах і виробках, які відсутні в таблиці Ж.1, приймалися відомчі норми втрат (%) матеріалів, зазначено у Звіті з ОВД.

Відомості про види та кількість очікуваних відходів при виконанні підготовчих і будівельних робіт приведені в таблиці 1.5.1.1.1 Звіту з ОВД.

Як зазначено у Звіті з ОВД, вплив очікуваних будівельних і твердих побутових відходів на довкілля носитиме тимчасовий характер, обумовлений періодом виконання підготовчих і будівельних робіт.

Відповідальність за поводження з відходами, що утворюватимуться при виконанні підготовчих та будівельно-монтажних робіт, буде нести організація, що виконуватиме ці роботи, яка самостійно здійснюватиме збір даних відходів та їх передачу спеціалізованим підприємствам згідно чинного законодавства, зазначено у Звіті з ОВД.

У результаті провадження планованої діяльності на різних етапах здійснення технологічного процесу очікується утворення промислових й побутових відходів. Види відходів, що утворюватимуться на кожному окремому етапі технологічного процесу, будуть залежати від видів вхідної сировини, допоміжних матеріалів та напівфабрикатів.

Характеристика вхідних матеріалів, що будуть використовуватися на окремих етапах технологічного процесу, і очікуваних відходів наведено в таблиці 1.5.2.1.1 Звіту з ОВД.

Розрахунок нормативно допустимих обсягів утворення очікуваних відходів, які виникатимуть у результаті провадження планованої діяльності, з посиланням на методичну літературу наведено в Додатку Е Звіту з ОВД.

Характеристика і нормативно допустимі обсяги утворення очікуваних відходів, які виникатимуть у результаті провадження планованої діяльності, наведено в таблиці 1.5.2.1.2.

Утворені відходи планується складувати в спеціально облаштованих місцях тимчасового зберігання і в міру накопичення передавати на основі укладених договорів спеціалізованим підприємствам для подальшого видалення або утилізації. Технічна характеристика місць тимчасового зберігання відходів надана в таблиці 1.5.2.1.3.

Для запобігання або зменшення обсягів утворення відходів на об'єкті планованої діяльності будуть застосовані відповідні заходи, зазначені на сторінці 51 Звіту з ОВД.

під час виконання підготовчих і будівельних робіт водоспоживання на господарсько-побутові потреби забезпечуватиметься привозною бутильованою водою. Технологічний процес роботи станції регазифікації не потребує затрат води.

Вода на виробничі та протипожежні потреби буде використовуватися з існуючих мереж підприємства.

Загальні витрати води для забезпечення потреб будівельного майданчика складатимуть 15,105 л/с. Підключення до каналізації не потрібно.

Як зазначено у Звіті з ОВД, підприємство в цілому має централізоване водопостачання та водовідведення на договірній основі (Додаток Д Звіту з ОВД). Обсяг стоків в цілому по об'єкту не перевищуватиме встановлених договором. Таким чином, розміщення об'єкту не чинитиме негативного впливу на існуючий гідрологічний та гідробіологічний режим поверхневих та підземних вод у зв'язку з налагодженою роботою водопровідних та каналізаційних мереж.

Забруднення води відсутнє, так як немає забруднених зливових стоків. Вся вода після використання на господарські потреби буде збиратися у спеціальну ємкість та по мірі її заповнення відкачуватися і вивозитися спеціальною організацією згідно договору. Утворення виробничих стоків під час будівництва не передбачається.

Вплив об'єкта планованої діяльності на водне середовище полягає в утворенні господарсько-побутових стічних вод.

Планована діяльність не передбачає скид стічних вод у водні об'єкти.

Забір води з поверхневих та підземних водних джерел і скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається.

Гідрографічна мережа в межах санітарно-захисної зони об'єкту відсутня.

Вплив процесу реконструкції та експлуатації об'єкту не матиме прямого впливу на водне середовище, так як безпосереднє скидання у водне середовище відсутнє, зазначено у звіті з ОВД.

- вплив на атмосферне повітря

джерелами тимчасового впливу на повітряне середовище при проведенні будівельних робіт будуть:

- двигуни внутрішнього згоряння автотранспорту та будівельних машин і механізмів, що працюють на бензині і дизельному паливі, викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин: азоту (II) оксиду (в перерахунку на NO₂), вуглецю оксиду, вуглеводних граничних C₁₂ - C₁₉ (НМЛОС), сажі, діоксиду сірки, бенз(а)пірену, аміаку та парникових газів: метану, діоксиду вуглецю (вуглекислого газу), діазоту оксиду;

- земляні роботи (розробка ґрунтового шару землерийною технікою), викиди в атмосферне повітря пилу неорганічного з вмістом діоксиду кремнію в %: 70-20;

- пересипка матеріалів, що пилять (щебінь, пісок), викиди в атмосферне повітря пилу неорганічного з вмістом SiO₂ в %: 70-20;

- технологічні процеси електрогазозварювання, викиди в атмосферне повітря заліза та його сполук (у перерахунку на залізо), мангану та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану), азоту (II) оксиду (в перерахунку на NO₂);

- технологічні процеси фарбування, сушка металевих поверхонь, викиди в атмосферне повітря ксилолу, уайт – спириту, спирту н-бутилового, етилцеллозольву.

Джерелом викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря буде будівельний майданчик (площинне джерело викидів), на території якого відбуватимуться підготовчі та основні будівельні роботи.

Тривалість виконання будівельних робіт становитиме 12 місяців.

Валові викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин та парникових газів у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт наведені в таблиці 1.5.1.3.10 Звіту з ОВД.

Валовий викид в атмосферне повітря при виконанні підготовчих і будівельних робіт становитиме 145,202 т, у тому числі: забруднюючих речовин – 3,9335 т, парникових газів – 141,2685 т. Основною речовиною, що забруднює атмосферу є вуглецю діоксид - 141,2516 т.

Викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин будуть не постійними в часі, оскільки послідовність проведення будівельних робіт на лінійних об'єктах унеможливує одночасну роботу всієї будівельної техніки і механізмів. Автотранспорт, задіяний при будівельних роботах, в основному знаходиться поза межами будівельного майданчика.

Розрахунки розсіювання викидів забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери не проводились, оскільки підготовчі і будівельні роботи мають короткочасний вплив на довкілля. Очікуване забруднення атмосферного повітря в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт матиме тимчасовий характер, обумовлений тривалістю будівництва, зазначено у Звіті з ОВД.

Джерелами забруднення атмосферного повітря планованого об'єкту буде: технологічне устаткування станції регазифікації. На об'єкті планованої діяльності передбачається 3 джерела викиду забруднюючих речовин, з яких 1 – неорганізовані (злив ЗВГ з автоцистерн в резервуар), 2 – організовані (свічка продувки (залповий викид) при ремонті обладнання; запобіжний клапан – зберігання ЗВГ). Крім цього, у результаті провадження планованої діяльності і використання альтернативного палива (ЗВГ) зміняться обсяги викидів забруднюючих речовин на трьох існуючих джерелах викиду підприємства – зерносушарках.

Генеральний план виробничого майданчика ТОВ “П'ЯТИХАТСЬКИЙ КОМПЛЕКС” з нанесеними джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря наведений на рисунку 1 Звіту з ОВД.

Річні викиди забруднюючих речовин в атмосферу внаслідок провадження планованої діяльності складуть 6614,0271109 т/рік, в тому числі парникових газів 6510,9387 т/рік.

Розрахунок маси викидів в атмосферу забруднюючих речовин із посиленням на використанні методики, обґрунтування повноти і достовірності вихідних даних, прийнятих для розрахунку маси викидів, наведено в Додатку Ж Звіту з ОВД.

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у результаті провадження планованої діяльності наведені в таблиці 1.5.2.3.1 Звіту з ОВД.

Характеристика джерел утворення забруднюючих речовин наведена в таблиці 1.5.2.3.2, характеристика джерел викидів забруднюючих речовин, їх кількісна й якісна характеристика наведена в таблиці 1.5.2.3.3 Звіту з ОВД.

Порівняльна характеристика фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами зі встановленими нормативами на викиди представлена в таблиці 1.5.2.3.4 Звіту з ОВД.

Звіт про результати розрахунків розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери від проєктованого об'єкту представлений у Додатку І Звіту з ОВД.

У Звіті з ОВД зазначено, що в результаті провадження планованої діяльності вплив на повітряне середовище можливо оцінити як екологічно допустимий.

- вплив на ґрунти

реконструкція передбачається у межах існуючої земельної ділянки, відведеної для господарської діяльності підприємства. Рослинний шар ґрунту відсутній, тому планованою діяльністю не передбачається рекультивация земель.

Під час будівництва забруднення ґрунту та надр відсутнє, як зазначено у Звіті з ОВД.

Незначні земляні роботи не матимуть негативного впливу на земельні ресурси та ґрунти. Надлишковий ґрунт буде використано для благоустрою території після завершення будівельно-монтажних робіт.

При здійсненні будівельно-монтажних робіт утворення неорганізованих забруднених стоків, які можуть потрапити у ґрунт, не передбачається. Газові викиди не вплинуть на геохімічний склад ґрунту.

По завершенню будівельних робіт по спорудженню системи газопостачання проводитиметься благоустрій території.

Територія планованої діяльності знаходиться в межах існуючої території підприємства, на якій вже проваджені й підтримуються заходи щодо виключення погіршення властивостей ґрунту і попадання в ґрунти забруднюючих речовин.

Як зазначено у Звіті з ОВД, планована діяльність не спричиняє фізико-механічних змін ґрунту, а також розвиток будь-яких процесів деградації ґрунту. Планована діяльність не спричиняє екологічно небезпечних змін у геологічному середовищі даної місцевості, не порушує ландшафт, не викликає змін основних елементів геологічної структурно-тектонічної будови, виключає виникнення ендегенних і екзогенних явищ штучного та техногенного походження.

В результаті провадження планованої діяльності вплив на ґрунти та надра можливо оцінити як екологічно допустимий, зазначено у Звіті з ОВД.

- вплив шуму

джерелами шуму на об'єкті планованої діяльності буде автотранспорт, будівельна техніка, механізми тощо відносяться до джерел з непостійними акустичними характеристиками.

Як зазначено у Звіті з ОВД, розрахунковий рівень шуму (звуку) на межі санітарно-захисної зони не перевищуватиме еквівалентні рівні шуму.

В результаті виконання підготовчих і будівельних робіт будуть прийматися заходи щодо зменшення шуму джерел, а саме:

- забороняється стоянка автотранспорту з включеним двигуном;
- забороняється робота будівельної техніки з несправним глушником;
- забороняється подача звукових сигналів без необхідності;
- проведення підготовчих і будівельних робіт в денний час доби.

Основним заходом щодо захисту робочого персоналу в період будівництва, за умови перевищення нормативного рівня шуму, буде використання шумопоглинаючих навушників, які забезпечать зниження рівня шуму мінімум на 21,9 дБА, зазначено у Звіті з ОВД, а також при дотриманні всіх шумозахисних заходів, передбачених організацією виконання будівельних робіт, шумовий вплив будівельної техніки буде зведено до мінімуму, а очікуване шумове забруднення в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт не перевищить нормовані рівні звуку (шуму), що відповідає вимогам ДБН В.1.1-31:2013. “Захист території, будинків і споруд від шуму”.

Джерелом шумового забруднення під час провадження планованої діяльності буде технологічне устаткування (насоси) і автотранспорт.

Заходи щодо зменшення шуму при реконструкції передбачатимуть обмеження роботи механізмів у нічний час.

Перевищення гранично допустимих рівнів шуму не передбачається, зазначено у Звіті з ОВД.

- **вплив вібрації**

джерелами вібрації при виконання підготовчих і будівельних робіт буде автотранспортна, будівельна техніка і устаткування.

В результаті виконання підготовчих і будівельних робіт будуть прийняті заходи щодо зменшення вібрації джерел.

Як зазначено у Звіті з ОВД, при дотриманні всіх заходів щодо зменшення вібрації джерел, передбачених організацією виконання підготовчих і будівельних робіт, вібраційний вплив автотранспортної, будівельної техніки і механізмів буде зведено до мінімуму, а очікуване шумове та вібраційне забруднення у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт матиме тимчасовий характер, обумовлений тривалістю виконання будівництва.

Вібраційне забруднення у результаті провадження планованої діяльності відсутнє, заходи щодо його попередження або зменшення не передбачаються, зазначено у Звіті з ОВД.

- **світловий, тепловий та радіаційні впливи**

під час роботи автотранспортної, будівельної техніки і механізмів, що споживають бензин та дизельне паливо, буде виділятися в атмосферне повітря незначна кількість високотемпературних відпрацьованих газів, які не створюватимуть теплового впливу на навколишнє середовища, оскільки виконання будівельних робіт матиме тимчасовий характер, зазначено у Звіті з ОВД.

Планованою діяльністю передбачаються заходи щодо зниження рівня іонізуючого впливу в підготовчий період та період будівництва.

Як зазначено у Звіті з ОВД, очікуване світлове, теплове забруднення, а також випромінювання, в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт буде відсутнє.

Планованою діяльністю не передбачено встановлення устаткування, яке виділятиме електромагнітні та іонізуючі випромінювання, ультразвук. Джерела потенційного світлового та теплового забруднення під час експлуатації об'єкта планованої діяльності, у відповідності до наданої додаткової інформації не змінюються у порівнянні з існуючим становищем. Кількість використання ЗВГ на зерносушарках розрахована таким чином, щоб забезпечити потрібну кількість теплоти для сушіння зерна, що надавало раніше спалювання природного газу.

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:

ТОВ "П'ЯТИХАТСЬКИЙ КОМПЛЕКС", код ЄДРПОУ 41522983, розташоване за адресою: вул. Собінова, будинок 1, м. Дніпро, планує провадження діяльності по об'єкту "Реконструкція системи газопостачання зерносушарок ДСП-32 та SUKUP-TC 1682E шляхом встановлення станції регазифікації та використання резервного палива пропан-бутану, що знаходиться за адресою: Дніпропетровська область, П'ятихатський район, м. П'ятихатки, вул. Клименка, буд. 1".

На підставі наведених у Звіті з ОВД оцінок впливів на компоненти довкілля (водні та земельні ресурси, поводження з відходами, атмосферне повітря, ґрунти, рівні шумового, вібраційного, радіаційного, світлового, 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:

- влаштувати тимчасове огороження майданчика проведення робіт;
- здійснити тимчасове освітлення будівельного майданчика та ділянок робіт;
- заборонити здійснення будівельних робіт поза межами відведеної земельної ділянки;

- 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;
- 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 послідовність та безпеку виконання робіт;
- визначити небезпечні зони та застосувати захисні огорожі;
- визначити схеми стропування під час демонтажу конструкцій і технологічного обладнання;
- забороняється для освітлення робіт під час розбирання, демонтажу користуватися електричною мережею будівлі, що розбирається. Для освітлення цих робіт повинна бути влаштована спеціальна тимчасова електромережа і встановлені освітлювальні прилади;
- дотримуватися гранично допустимої висоти будівництва 36 м;
- 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;
- усі особи, що перебувають на будівельному майданчику зобов'язані носити захисні каски, сигнальні жилети;
- здійснити реалізацію комплексу профілактичних, технічних та організаційних заходів з метою захисту об'єкту планованої діяльності від блискавки та статичної електрики;
- 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 накопичення збирати у тару, призначену для кожного класу небезпеки відходів з дотримання 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 розпорощенню відходів під час його транспортування;

- забезпечити тимчасове зберігання відходів, що утворюються при виконанні підготовчих та будівельно-монтажних робіт в спеціально відведених місцях;
- забороняється спалювати побутові відходи на об'єкті;
- встановити контейнери для зберігання відходів та мобільних (пересувних) санітарно-технічних приладів (біотуалетів) із герметичними ємностями для збору рідких відходів, з розрахунку на чисельність осіб залучених до виконання робіт з планованої діяльності;
- 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);
- виконати гідроізоляцію трубопроводів і резервуарів;
- протикорозійний захист не повинен виділяти в зовнішнє середовище шкідливих хімічних речовин у кількостях, що перевищує гранично-допустимі концентрації (ГПК), затверджені у встановленому порядку;
- здійснити улаштування гідроізоляції фундаментів будівель та споруд;
- під час проведення підготовчих та будівельних робіт еквівалентний рівень шуму на межі санітарно-захисної зони не повинен перевищувати нормативних значень;
- з метою не перевищення допустимих нормативних рівнів вібрації при роботі будівельних машин та механізмів використовувати захисні кожухи, ізоляційні покриття та віброізолюючі мати;
- на період проведення будівельних робіт – заправка, мийка, техобслуговування та ремонт транспортних засобів (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;
- заборонити використання техніки із підтіканням ПММ та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених значень;
- будівельні машини з двигуном внутрішнього згоряння повинні регулярно проходити контроль на гранично допустимі викиди шкідливих речовин в атмосферне повітря;
- забезпечити відновлення дорожнього покриття автомобільних доріг, що були пошкоджені під час проведення підготовчих та будівельних робіт;
- на виїзді з будівельного майданчика необхідно виконати майданчик з твердим покриттям для очищення коліс і будівельних машин від бруду;

- очищати і омивати від бруду колеса машин, що виїжджають з території будівельного майданчика;
- 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 сертифікатів 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 комплексу;
- 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;
- забороняється залишати без нагляду будівельні машини та інші засоби механізації з включеним двигуном;
- забезпечити унеможливлення допуску на об'єкт будівництва сторонніх осіб;
- не допускати забруднення нафтопродуктами ґрунтів на території підприємства. У разі виявлення такого забруднення необхідно вжити заходів щодо його ліквідації;
- забороняється скидати стічні води, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониззя, кар'єри тощо);
- організувати збір, очищення та водовідведення дощових і талих вод, з метою виключення забруднення водного середовища, ґрунту;
- 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 (взуття, рукавиці тощо));
- під час проведення підготовчих та будівельних робіт еквівалентний рівень шуму на межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства не повинен перевищувати нормативних значень;
- розробити проект санітарно-захисної зони відповідно до чинного законодавства до введення об'єкта в експлуатацію з урахуванням нових джерел викидів;
- забезпечити заземлення металевих частин машин і механізмів.
- здійснити благоустрій території об'єкту планованої діяльності та прилеглої території після закінчення будівельних робіт;
- з метою виникнення пиління ґрунту на території тимчасового його зберігання передбачити відповідні організаційно-технічні заходи;

- здійснити благоустрій території об'єкту планованої діяльності після завершення будівельних робіт;
- мінімальна площа озеленення санітарно – захисної зони повинна складати 60%, підприємства 30%.

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

- технологічне обладнання, яке використовується на планованому об'єкті, повинно відповідати проектній документації;
- при роботі обладнання необхідно дотримуватись вимог технологічних інструкцій;
- ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно графіка ремонтних та профілактичних робіт;
- 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 вивозити на сміттєзвалище відповідно до укладеного договору;
- забезпечити передачу відходів 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 періодичну чистку дощової каналізації;
- при веденні господарської діяльності суворо дотримуватись Водного та Земельного кодексів України;
- дотримуватися вимог щодо водопостачання та скидання стічних вод до системи централізованого водовідведення м. П'ятихатки, 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;
- 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;

- встановити своєчасне технічне діагностичне обладнання, повірку технологічного обладнання, приладів, КВПіА (контрольно вимірювальні пристрої і апаратура);
- 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 нових, реконструйованих 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";
- передбачити заходи по зменшенню викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- забезпечити здійснення інструментально-лабораторних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин стаціонарних джерел;
- газовикористовувальне обладнання повинно бути обладнане захисно-регулюючими пристроями;
- 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;
- забезпечити персонал засобами індивідуального захисту;
- розробити графік проведення планово-попереджувального ремонту;
- забезпечити проведення ремонтних та профілактичних робіт згідно графіку виконання таких робіт;
- 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;
- забезпечити наявність системи раннього виявлення надзвичайних ситуацій та оповіщення людей;
- дотримуватись вимог щодо охорони праці;
- призначити відповідальних осіб у сфері дотримання вимог природоохоронного законодавства;
- додержуватись правил безпеки систем газопостачання;
- технічне обслуговування станції регазифікації проводити один раз на 3 місяці при плюсових температурах зовнішнього повітря і не рідше одного разу

на місяць - при мінусових. Поточний ремонт станції проводити не рідше одного разу на рік. Обсяг робіт визначати за технічним станом установок;

- при використанні у випарних установках електронагріву електроустаткування повинно відповідати вимогам діючих стандартів та НПАОП 40.1-1.32-01 “Правила будови електроустановок. Електрообладнання спеціальних установок”;
- автоцистерни з нафтопродуктами до з’єднання із зливним пристроєм резервуарів повинні бути надійно заземлені;
- здійснювати снігоочистку та ліквідацію ущільненого снігового шару проїзної частини на встановлені майданчики для подальшого складування та танення.
- вжити заходів щодо запобігання перевищення нормативного рівня шуму, що створюється роботою технологічного устаткування в межах нормативної санітарно-захисної зони;
- на огорожі майданчику станції регазифікації повинні бути нанесені попереджувальні написи “Горючий газ. Вогнебезпечно”;
- забороняється злив палива в резервуар під час грози;
- здійснювати огляд заземлюючих пристроїв не рідше одного разу на шість місяців;
- здійснювати внутрішній огляд, гідравлічне випробування підземного резервуару один раз на десять років;
- 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 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 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.

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;
- своєчасна та в повному обсязі сплата екологічного податку;
- розробити проект озеленення території та здійснювати заходи озеленення в межах 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 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 моніторинг впливу планованої діяльності на якість атмосферного повітря 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;

З дати отримання рішення про плановану діяльність результати післяпроектного моніторингу (звіти тощо) подаються до першого числа наступного місяця з 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.

(азначається 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.

(азначаються 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.

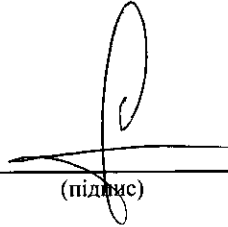
Висновок з оцінки впливу на довкілля втрачає силу через п'ять років у разі, якщо не було прийнято рішення про провадження планованої діяльності.

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)

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

(керівник уповноваженого територіального /заступник керівника уповноваженого центрального органу)



(підпис)

О.А. Десна

(ініціали, прізвище)



(підпис)

Н.С. Латиш

(ініціали, прізвище)

* Якщо здійснювалася процедура оцінки транскордонного впливу.

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

Бойчук Ю.В.

