

РОЗДІЛ 2.18.
ДОКУМЕНТІВ,
ЩО ОБҐРУНТОВУЮТЬ ОБСЯГИ ВИКИДІВ,
ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ
ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН
В АТМОСФЕРУ СТАЦІОНАРНИМИ ДЖЕРЕЛАМИ:
«ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ
ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ
ТОВ «ДП ВОРЛД ТІС ПІВДЕННИЙ»

Фізична особа-підприємець

09.03.2023р.



Будішевський В.В.

Виконавець: Будішевський В.В. (свідоцтво № КЕА-19-08 від 21.02.2019р.)

Директор

ТОВ «ДП ВОРЛД ТІС ПІВДЕННИЙ»

09.03.2023р.



Жигора І. Ю.

Одеса, 2023

Інформація для громадськості з метою отримання дозволу на викиди в атмосферу забруднюючих речовин з джерел

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ДП ВОРЛД ТІС ПІВДЕННИЙ» (скорочено - ТОВ «ДП ВОРЛД ТІС ПІВДЕННИЙ»)

Фактична адреса: 67543, Одеська обл., Одеський р-н, с. Визирка, вул. 1-й км автодороги на морський торговельний порт «Южний», буд. 1І.

Та 67543, Одеська обл., Одеський р-н, с. Визирка, вул. 1-й км автодороги на морський торговельний порт «Южний», буд. 1У.

Проммайданчики примикають один до одного.

Юридична адреса: 67543, Одеська обл., Одеський р-н, с. Визирка, вул. Ставніцера Олексія, буд. 60

Код ЄДРПОУ – 37468475

Код КОАТУУ – UA51100110010062502

Директор – Жигора Ігор Юхимович

Тел. 093-083-06-27, Viacheslav.Onyshchuk@dpworld.com

Організаційно - правова форма господарювання (КОПФГ): товариство з обмеженою відповідальністю (240).

Види економічної діяльності за КВЕД (основний):

52.10 Складське господарство

Режим роботи підприємства: 7 днів на тиждень, 24-х годинний робочий день, 365 робочих дня в році.

На підприємстві немає лабораторії, що здійснює контроль якості стану атмосферного повітря.

Об'єктів інших суб'єктів господарювання, що розміщуються на територіях ТОВ «ДП ВОРЛД ТІС ПІВДЕННИЙ», розташованої за фактичними адресами, немає.

Виробнича структура об'єкта.

ТОВ «ДП ВОРЛД ТІС ПІВДЕННИЙ» - найновітніший та найбільш глибоководний в Україні контейнерний термінал який виконує навантажувально-розвантажувальні, складські роботи, займається перевалкою контейнерів, навалювальних та генеральних вантажів.

Здійснюється перевалка вантажів: навалювальних (нікелева руда, глина, ільмініт, ГБЗ), генеральних (контейнери, ін.).

Перелік видів продукції.

Продукція (готова продукція та напівфабрикати, які відпускає підприємство споживачам)

Таблиця 2.1.

Обсяг вантажоппереробки складає:

№ з/п	Вид продукції (вантажу)	Кількість в рік, т/рік
1	2	3
1	Нікелева руда (імпорт)	1 500 000
2	Глина (експорт)	1 500 000
3	Ільменіт (експорт)	200 000
4	Гаряче-брикетоване залізо (ГБЗ) (експорт)	300 000
5	Контейнери з рефрижераторами	30 000 шт.

Матеріальний баланс

Так як ТОВ «ДП ВОРЛД ТІС ПІВДЕННИЙ» не виготовляє продукцію, то матеріальний баланс не наводиться.

Перелік та опис виробництв, виробничих процесів, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта

Характеристика технології виробництва

На підприємство **глина** доставляється залізничним транспортом. Вивантаження з залізничного вагону відбувається екскаватором з грейфером в штабель на зберігання. Зі штабелью екскаватором з грейфером глина подається на вантажівку та направляється на причальний склад, де вивантажується за допомогою екскаватору з грейфером.

Перевантаження глини здійснюється в **експортному** напрямку на причалі краном з грейфером в трюм судна.

Вантаж складається в штабелі, організовані на майданчику з твердим покриттям, огорожені бетонними масивами. Висота складування не перевищує 18 м. При формуванні штабелью на складі або завантаженні трюму судна відкриття грейфера проводиться на висоті не більше 1,0 м від поверхні раніше завантаженого вантажу, покриття складу, пайола трюму.

Загальний об'єм перевантаження глини складає 1500000 т/рік.

Потужність технологічних ліній складає:

- з/в – грейфер - штабель — 330 т/год;
- штабель – грейфер – вантажівка — 330 т/год;
- вантажівка – грейфер – причальний склад — 625 т/год;
- Причальний склад – грейфер - трюм — 625 т/год.

Основною речовиною, що виділяється в атмосферу при зберіганні і перевантаженні глини є речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом.

На підприємство **ільменіт** доставляється залізничним транспортом. Вивантаження з залізничного вагону відбувається екскаватором з грейфером в штабель на зберігання. При зберіганні ільменіту у штабелі виключені викиди ЗР, так як для попередження видування та збереження кондиції його накривають плівкою. Зі штабелю екскаватором з грейфером глина подається на вантажівку у контейнер та направляється на причальний склад, де не зберігається насипом, а залишається у контейнері.

Перевантаження ільменіту здійснюється в **експортному** напрямку на причалі з контейнеру, який краном з крюком подається та перевертається у трюм судна на висоті не більше 1,0 м від пайола трюму, поверхні раніше завантаженого вантажу.

Загальний об'єм перевантаження глини складає 1500000 т/рік.

Потужність технологічних ліній складає:

- з/в – грейфер - штабель — 330 т/год;
- штабель – грейфер – контейнер на вантажівці — 330 т/год;
- Контейнер – кран (крюк) - трюм — 625 т/год.

Основною речовиною, що виділяється в атмосферу при зберіганні і перевантаженні ільменіту є речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом.

На підприємство **гаряче-брикетоване залізо (ГБЗ)** доставляється залізничним транспортом. Вивантаження з залізничного вагону відбувається краном з магнітом одразу на причальний склад, де зберігається насипом на майданчику з твердим покриттям.

Перевантаження ГБЗ здійснюється в **експортному** напрямку на причалі краном з магнітом в трюм судна.

При формуванні штабелю на складі або завантаженні трюму судна висипання вантажу проводиться на висоті не більше 1,0 м від поверхні раніше завантаженого вантажу, покриття складу, пайола трюму.

Загальний об'єм перевантаження ГБЗ складає 300000 т/рік.

Потужність технологічних ліній складає:

- з/в – кран з магнітом – причальний склад — 625 т/год;
- Причальний склад - кран з магнітом - трюм — 625 т/год.

Основною речовиною, що виділяється в атмосферу при зберіганні і перевантаженні глини є залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо).

Перевантаження **нікелевої руди** здійснюється в **імпортному** напрямку на причалі краном з грейфером з трюму судна на причальний склад. Руда перевантажується краном з грейфером з причального складу на залізничний вагон.

Вантаж складається на майданчику з твердим покриттям, огороженому бетонними масивами. При формуванні штабелю на складі відкриття грейфера проводиться на висоті не більше 1,0 м від поверхні раніше завантаженого вантажу, покриття складу.

Загальний об'єм перевантаження глини складає 1500000 т/рік.

Потужність технологічних ліній складає:

- трюм– грейфер крану -причальний склад — 625 т/год;
- причальний склад-грейфер крану -з/в — 625 т/год.

Основною речовиною, що виділяється в атмосферу при зберіганні і перевантаженні глини є речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом.

У контейнерах-рефрижераторах (дж.вик. 6012, 6013) використовуються холодильні системи, які містять холодагент - фреон R 134A або R 404A у кількості 4-5кг на кожен контейнер. Фреони мають нульовий потенціал руйнування озонового шару.

Для перевантаження вантажів використовуються крани RTG 1-6, кожен з яких обладнаний ДВЗ Perkins 1006TAG (143кВт), що працює на дизельному паливі (дж. вик. 0014-0019).

Для перевантаження вантажів використовуються крани RTG 7-10, кожен з яких обладнаний ДВЗ Cummins KTA19-G4 (484кВт), що працює на дизельному паливі(дж. вик. 0020-0023).

При аварійному відключенні енергопостачання використовуються дизельгенератори: GDG 7000 ECS (7 кВт) (дж.вик. 0024), Dalgakiran DJ91CP (72,5 кВт) (дж.вик. 0025), Dalgakiran DJ22NT (17,6 кВт) (дж.вик. 0026), Dalgakiran DJ44CP (32 кВт) (дж.вик. 0027), Compass 6GF-ME-F3 (6кВт) (дж.вик. 0028), 192F (11,7кВт)– 3 од. (дж.вик. 0029, 0030, 0031), Progen – y75 (60 кВт) (дж.вик. 0032), Progen-R125 (100 кВт) –1 шт. (дж.вик. 0033).

Заправка устаткування з ДВЗ (крани та дизельгенератори) виконується автомобілями паливозаправниками (джер. 6034,6035). Для заправки використовуються автозаправки підрядних організацій. На території підприємства ДП не зберігається.

Для ремонту обладнання підприємства використовуються зварювальні апарати (дж.вик. 6036).

Бункерування суден на території підприємства не відбувається.

Для потреб опалення використовуються електричні агрегати.

На проммайданчику виявлені наступні джерела викиду ЗР в атмосферу:

Блок-схема перевантаження вантажів

Імпорт (нікелева руда)

1. Вивантаження з трюму судна
- ↓
2. Складування на причальному складі
- ↓
3. Перевантаження в залізничний вагон

Експорт (глина)

1. Вивантаження з залізничного вагону
- ↓
2. Складування в штабель
- ↓
3. Переміщення вантажівками на причальний склад
- ↓
4. Завантаження у трюм судна

Експорт (ільмініт)

1. Вивантаження з залізничного вагону
- ↓
2. Складування в штабель
- ↓
3. Переміщення у контейнері на причальний склад
- ↓
4. Завантаження у трюм судна

Експорт (ГБЗ)

1. Вивантаження з залізничного вагону
- ↓
2. Складування на причальному складі
- ↓
3. Завантаження у трюм судна

Характеристика технологічного обладнання:

На проммайданчику виявлені наступні джерела утворення (технологічне обладнання) ЗР в атмосферу:

Джерело № 6001 Вивантаження глини з залізничного вагону

Відбувається викид речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом при вивантаженні глини з залізничного вагону екскаватором з грейфером в штабель.

Джерело № 6002 Штабель глини

Відбувається викид речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом при зберіганні глини, при навантаженні екскаватором з грейфером глини на вантажівку.

Джерело № 6003 Причальний склад (глина)

Відбувається викид речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом при зберіганні глини на причальному складі, при вивантаженні екскаватором з грейфером глини з вантажівки на склад

Джерело № 6004 Трюм судна (глина)

Відбувається викид речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом при перевантаженні глини з причального складу краном з грейфером в трюм судна

Джерело № 6005 Вивантаження ільменіту з залізничного вагону

Відбувається викид речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом при вивантаженні ільменіту з залізничного вагону екскаватором з грейфером в штабель

Джерело № 6006 Завантаження ільменіту в вантажівку

При зберіганні ільменіту у штабелі виключені викиди ЗР, так як для попередження видування та збереження кондиції його накривають плівкою.

Відбувається викид речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом при навантаженні екскаватором з грейфером ільменіту на вантажівці з контейнером

Джерело № 6007 Трюм судна (ільменіт)

На причальному складі ільменіт не зберігається насипом.

Відбувається викид речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом при перевантаженні ільменіту з контейнеру на вантажівці, який краном з крюком подається та перевертається у трюм судна.

Джерело № 6008 Причальний склад ГБЗ

Відбувається викид заліза оксиду при вивантаженні гаряче-брикетованого заліза (ГБЗ) з залізничного вагону краном з магнітом на причальний склад

Джерело № 6009 Трюм судна (ГБЗ)

Відбувається викид заліза оксиду при перевантаженні ГБЗ з причального складу краном з магнітом у трюм судна

Джерело № 6010 Причальний склад (нікелева руда)

Відбувається викид речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом (пилу неорганічного, що містить SiO_2 (70-20)%) при перевантаженні нікелевої руди краном з грейфером з трюму судна на причальний склад .

Джерело № 6011 Навантаження нікелевої руди в залізничний вагон

Відбувається викид речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом (пилу неорганічного, що містить SiO_2 (70-20)%) при перевантаженні нікелевої руди краном з грейфером з причального складу на залізничний вагон

Джерело № 6012 Холодильні системи контейнерів-рефрижераторів

Для створення необхідних температурних режимів у вині використовуються холодильні системи, в якій в якості холодоагенту використовується фреон R 134a (37,5 т), що має нульовий потенціал руйнування озонового шару.

Джерело № 6013 Холодильні системи контейнерів-рефрижераторів

Для створення необхідних температурних режимів у вині використовуються холодильні системи, в якій в якості холодоагенту використовується фреон R 134a (37,5 т), що має нульовий потенціал руйнування озонового шару.

Джерело № 0014 ДВЗ крану RTG 1

Використовується кран RTG 1, обладнаний ДВЗ Perkins 1006TAG (143кВт), що працює на дизельному паливі.

Річна витрата дизельного палива – 5 т/рік. Норма витрати пального – 31,5 л/год (0,029 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи - 172 год/рік (28 год/міс)

Джерело № 0015 ДВЗ крану RTG 2

Використовується кран RTG 2, обладнаний ДВЗ Perkins 1006TAG (143кВт), що працює на дизельному паливі.

Річна витрата дизельного палива – 5 т/рік. Норма витрати пального – 31,5 л/год (0,029 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи - 172 год/рік (28 год/міс)

Джерело № 0016 ДВЗ крану RTG 3

Використовується кран RTG 3, обладнаний ДВЗ Perkins 1006TAG (143кВт), що працює на дизельному паливі.

Річна витрата дизельного палива – 5 т/рік. Норма витрати пального – 31,5 л/год (0,029 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи - 172 год/рік (28 год/міс)

Джерело № 0017 ДВЗ крану RTG 4

Використовується кран RTG 4, обладнаний ДВЗ Perkins 1006TAG (143кВт), що працює на дизельному паливі.

Річна витрата дизельного палива – 5 т/рік. Норма витрати пального – 31,5 л/год (0,029 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи - 172 год/рік (28 год/міс)

Джерело № 0018 ДВЗ крану RTG 5

Використовується кран RTG 5, обладнаний ДВЗ Perkins 1006TAG (143кВт), що працює на дизельному паливі.

Річна витрата дизельного палива – 5 т/рік. Норма витрати пального – 31,5 л/год (0,029 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи - 172 год/рік (28 год/міс)

Джерело № 0019 ДВЗ крану RTG 6

Використовується кран RTG 6, обладнаний ДВЗ Perkins 1006TAG (143кВт), що працює на дизельному паливі.

Річна витрата дизельного палива – 5 т/рік. Норма витрати пального – 31,5 л/год (0,029 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи - 172 год/рік

Джерело № 0020 ДВЗ крану RTG 7

Використовується кран RTG 7, обладнаний ДВЗ Cummins KTA19-G4 (484кВт), що працює на дизельному паливі.

Річна витрата дизельного палива – 200 т/рік. Норма витрати пального – 107 л/год (0,1 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи - 2000 год/рік

Джерело № 0021 ДВЗ крану RTG 8

Використовується кран RTG 8, обладнаний ДВЗ Cummins KTA19-G4 (484кВт), що працює на дизельному паливі.

Річна витрата дизельного палива – 200 т/рік. Норма витрати пального – 107 л/год (0,1 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи - 2000 год/рік

Джерело № 0022 ДВЗ крану RTG 9

Використовується кран RTG 9, обладнаний ДВЗ Cummins KTA19-G4 (484кВт), що працює на дизельному паливі.

Річна витрата дизельного палива – 200 т/рік. Норма витрати пального – 107 л/год (0,1 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи - 2000 год/рік

Джерело № 0023 ДВЗ крану RTG 10

Використовується кран RTG 10, обладнаний ДВЗ Cummins KTA19-G4 (484кВт), що працює на дизельному паливі.

Річна витрата дизельного палива – 200 т/рік. Норма витрати пального – 107 л/год (0,1 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи - 2000 год/рік

Джерело № 0024 Дизельгенератор GDG 7000 ECS

При аварійному відключенні енергопостачання використовується дизельгенератор GDG 7000 ECS (7 кВт). У якості палива використовується дизельне паливо у обсязі 5 т/рік. Норма витрати пального – 0,011 м³/год (0,01 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи – 500 год./рік.

Джерело № 0025 Дизельгенератор Dalgakiran DJ91CP

При аварійному відключенні енергопостачання використовується дизельгенератор Dalgakiran DJ91CP (72,5 кВт). У якості палива використовується дизельне паливо у обсязі 5 т/рік. Норма витрати пального – 0,014 м³/год (0,013 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи – 385 год./рік.

Джерело № 0026 Дизельгенератор Dalgakiran DJ22NT

При аварійному відключенні енергопостачання використовується дизельгенератор Dalgakiran DJ22NT (17,6 кВт). У якості палива використовується дизельне паливо у обсязі 5 т/рік. Норма витрати пального – 0,0042 м³/год (0,004 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи – 1250 год./рік.

Джерело № 0027 Дизельгенератор Dalgakiran DJ44CP

При аварійному відключенні енергопостачання використовується дизельгенератор Dalgakiran DJ44CP (32 кВт). У якості палива використовується дизельне паливо у обсязі 5 т/рік. Норма витрати пального – 0,0081 м³/год (0,008 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи – 625 год./рік.

Джерело № 0028 Дизельгенератор Compass 6GF-ME-F3

При аварійному відключенні енергопостачання використовується дизельгенератор Compass 6GF-ME-F3 (6кВт). У якості палива використовується дизельне паливо у обсязі 5 т/рік. Норма витрати пального – 0,011 м³/год (0,01 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи – 500 год./рік.

Джерело № 0029 Дизельгенератор 192F

При аварійному відключенні енергопостачання використовується дизельгенератор 192F (11,7кВт). У якості палива використовується дизельне паливо у обсязі 5 т/рік.

Час роботи – 1000 год./рік.

Джерело № 0030 Дизельгенератор 192F

Джерело організоване – димова труба. Н=2м; D=0,075м; V=0,084м³/с; T=267оС; W=19,2м/с.

При аварійному відключенні енергопостачання використовується дизельгенератор 192F (11,7кВт). У якості палива використовується дизельне паливо у обсязі 5 т/рік.

Час роботи – 1000 год./рік.

Джерело № 0031 Дизельгенератор 192F

Джерело організоване – димова труба. Н=2м; D=0,075м; V=0,084м³/с; T=267оС; W=19,2м/с.

При аварійному відключенні енергопостачання використовується дизельгенератор 192F (11,7кВт). У якості палива використовується дизельне паливо у обсязі 5 т/рік.

Час роботи – 1000 год./рік.

Джерело № 0032 Дизельгенератор 192F

Джерело організоване – димова труба. Н=2м; D=0,075м; V=0,084м³/с; T=267оС; W=19,2м/с.

При аварійному відключенні енергопостачання використовується дизельгенератор 192F (11,7кВт). У якості палива використовується дизельне паливо у обсязі 5 т/рік.

Час роботи – 1000 год./рік.

Джерело № 0033 Дизельгенератор Progen-R125

При аварійному відключенні енергопостачання використовується дизельгенератор Progen-R125 (100 кВт). У якості палива використовується дизельне паливо у обсязі 5 т/рік. Норма витрати пального – 0,011 м³/год (0,01 т/год при $\rho=0,93$ т/м³).

Час роботи – 500 год./рік.

Джерело № 6034 Автоцистерна з ДП

Автоцистерна для заправлення дизельним паливом належить підрядній організації та не зберігається на території ТОВ «ДП ВОРЛД ТІС ПІВДЕННИЙ». Використовується тільки для заправлення ДВС кранів та дизельгенераторів.

Джерело № 6035 Автоцистерна з ДП

Автоцистерна для заправлення дизельним паливом належить підрядній організації та не зберігається на території ТОВ «ДП ВОРЛД ТІС ПІВДЕННИЙ». Використовується тільки для заправлення ДВС кранів та дизельгенераторів.

Джерело № 6036 Пост зварювання

1. Апарат електроварювальний електродами загального призначення типу АНО-3 та АНО-4
2. Апарат зварювання в середовищі вуглекислого газу (напівавтомат) з використанням зварювального дроту типу СВ08Г2С
3. Зварювання алюмінію в середовищі аргону з використанням зварювального дроту типу АМЦ
4. Газове різання сталі, що має товщину до 80мм, з використанням пропан-бутану.

Виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування, відповідно до переліку виробництв та технологічного устаткування, який наведено в додатку 3 до «Інструкції» на підприємстві немає.

Проектна, фактична виробнича потужність та продуктивність технологічного устаткування, режим роботи устаткування, баланс часу роботи устаткування

Реконструкція або модернізація технологічного устаткування, зміна показників продуктивності устаткування внаслідок реконструкції у порівнянні з проектними показниками не проводилась.

Найменування устаткування	Рік введення в експлуатацію	Режим роботи устаткування, год./рік	Баланс часу роботи устаткування, год./тиждень	Нормативний термін амортизації, років	Виробнича потужність, продуктивність технологічного устаткування	Значення параметра	
						проект	факт
ДВЗ Perkins 1006TAG – бод	2009	172	3	25	Потужність, кВт	143	143
ДВЗ Cummins KTA19-G4 -4од.	2009	2000	38	25	Потужність, кВт	484	484
Дизельгенератор GDG 7000 ECS	2009	500	10	25	Потужність, кВт	7	6,44
Дизельгенератор Dalgakiran DJ91CP	2009	385	7	25	Потужність, кВт	72,5	66,7
Дизельгенератор Dalgakiran DJ22NT	2009	1250	24	25	Потужність, кВт	17,6	16,2
Дизельгенератор Dalgakiran DJ44CP	2009	625	12	25	Потужність, кВт	32	29,44
Дизельгенератор ompass 6GF-ME-F3	2009	500	10	25	Потужність, кВт	6	5,52
Дизельгенератор 192F – 3од.	2009	1000	19	25	Потужність, кВт	11,7	10,76
Дизельгенератор Progen – у75	2009	500	10	25	Потужність, кВт	60	55,2
Дизельгенератор Progen-R125	2009	500	10	25	Потужність, кВт	100	92
Електрозварювальні апарати	2009	111	2	12	Продуктивність, кг/с	0,00025	0,00025
Напівавтоматичний зварювальний апарат в середовищі вуглекислого газу	2009	70	1	12	Продуктивність, кг/20хв	0,35	0,35
Напівавтоматичний зварювальний апарат в середовищі аргону	2009	45	1	25	Продуктивність, кг/20хв	0,3	0,3
Апарат газового різання	2009	100	2	12	Продуктивність, м/с	0,0005	0,0005

Сировина, допоміжні матеріали, що необхідні для випуску продукції

Таблиця 4.1

№ з/п	Сировина, допоміжні матеріали	Призначення	Умови зберігання	Річне використання	Наявність документації, що регламентує вимоги санітарного законодавства
1	Дизельне паливо	Паливо для ДВС кранів та дизельгенераторів	Не зберігається	600 т/рік	-
2	Електроди загального призначення типу АНО-3	Зварювальні роботи	На складі	0,1 т	ДНАОП 0.03-1.06-73 Санітарні правила при зварюванні, наплавці та різці металів
3	Електроди загального призначення типу АНО-4		На складі	0,1 т	
4	Зварювальний дріт типу СВ08Г2С		На складі	0,1 т	

5	Зварювальний дріт типу АМЦ		На складі	0,05 т	
6	Пропан-бутан		На складі	0,1 т	
7	Фреон R 134А	Робота холодильної системи контейнеру	Холодильна система	75 т	-
8	Фреон R 404А	Робота холодильної системи контейнеру	Холодильна система	75 т	-

Використання палива для технологічних потреб, вироблення тепла, пару и електричної енергії, а також транспортних потреб на території підприємства

Таблиця 4.2.

Види палива	Річне використання	Вміст сірки, %	Вміст золи, %	Калорійність, кКал/т	Направлення використання							
					технологічні потреби	транспорт (внутрішній)	вироблення електроенергії, кВт год./рік			вироблення пари та тепла, ГКал/рік		
							усього	на власні потреби	інше	усього	на власні потреби	інше
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мазут (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Газойль (л)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Природний газ (тис. м ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Зріджений газ (тис. м ³)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Вугілля (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дизпаливо (т)	600	0,2	0,01	9800	-	-	6840	6840	-	-	-	-
Бензин (л)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Відходи деревини (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Дрова (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Торф (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Інше (т)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Таблиця 6.1.

№ п/п	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів (т/рік)	Потенційний обсяг викидів (т/рік)	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік (т/рік)
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
Усього по підприємству					
1	01000	Метали та їх сполуки	0,010	0,010	-
1.1.	01003/123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,009	0,009	0,1
1.2.	01010/203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,00002	0,00002	0,02
1.3.	01101/101	Алюмінію оксид	0,001	0,001	0,1

1.4	01104/ 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0003	0,0003	0,005
2	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки і волокна)	17,240	17,240	3,0
2.1	03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	0,016	0,016	1,0
2.2	03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,015	0,015	0,5
3	04000	Сполуки азоту	2,269	2,269	-
3.1.	04001/ 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	2,177	2,177	1
3.2	04002	Азоту (I) оксид [N ₂ O]	0,092	0,092	0,1
4	05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,754	0,754	2
4.1	05001/ 330	Сірки діоксид	0,754	0,754	1,5
5	06000/ 337	Оксид вуглецю	1,055	1,055	1,5
6	07000	Вуглецю діоксид	757,62	757,62	500
7	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,734	0,734	1,5
7.1	11000/ 2754	НМЛОС вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	0,734	0,734	-
8	12000/ 410	Метан	0,114	0,114	10
9	18000	Фреони	1,500	1,500	0,1
ВСЬОГО			781,296		
Найбільш поширені забруднюючі речовини					
2	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки і волокна)	17,240	17,240	3,0
2.1	03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	0,016	0,016	1,0
2.2	03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,015	0,015	0,5
2.1	04001/ 301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂])	2,177	2,177	1
3.1	05001/ 330	Сірки діоксид	0,754	0,754	1,5
4	06000/ 337	Оксид вуглецю	1,055	1,055	1,5
ВСЬОГО			21,226		
Небезпечні забруднюючі речовини					
1	01000	Метали та їх сполуки	0,010	0,010	-
1.1.	01003/ 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,009	0,009	0,1
1.2.	01010/ 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	1,6*10 ⁻⁷	1,6*10 ⁻⁷	0,02
1.3.	01101/ 101	Алюмінію оксид	0,00002	0,00002	0,1
1.4	01104/ 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,001	0,001	0,005
3	18000	Фреони	1,500	1,500	0,1
ВСЬОГО			1,510		
Інші речовини, присутні у викидах					
3	11000/ 2754	НМЛОС вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	0,734	0,734	-
4	12000/ 410	Метан	0,114	0,114	10
ВСЬОГО			0,848		
Речовини, для яких не встановлено ГДК (ОБРВ)					
1	04002	Азоту (I) оксид [N ₂ O]	0,092	0,092	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	757,62	757,62	500
ВСЬОГО			757,712		

На підставі даних, представлених у табл.6.1., можна зробити висновок про те, що потенційний викиди таких забруднюючих речовин, як речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки і волокна), оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO₂], вуглецю діоксид, фреони перевищують встановлені законодавством порогові значення, тому підприємство належить до другої групи та підлягає постановці на державний облік.

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Таблиця 6.2.

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерел викидів		Координати джерела на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку в місці вимірів			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Потужність викидів		
			висота, м	діа-метр, м	точкового або початок лінійного; центру симетрії площинного		другого кінця лінійного; ширина та довжина площинного			Витра-та, м ³ /с	Швид-кість, м/с	Тем-пера-тура, °С				г/с	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, м										
Інше, код 410411	6001	н/о	2	0,5	197	-153	-	-	-	0,29	1,477	29,7	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,055	0,198	0,9
Інше, код 410411	6002	н/о	6	-	197	-153	70	30	-	-	-	29,7	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,083	0,299	1,783
Інше, код 410411	6003	н/о	6	-	197	-153	200	10	-	-	-	29,7	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,104	0,374	0,9
Інше, код 410411	6004	н/о	2	0,5	197	-153	-	-	-	0,29	1,477	29,7	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0003	0,001	0,023
Інше, код 410411	6005	н/о	2	0,5	197	-153	-	-	-	0,29	1,477	29,7	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,594	2,138	1,296
Інше, код 410411	6006	н/о	2	0,5	197	-153	-	-	-	0,29	1,477	29,7	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,594	2,138	1,296
Інше, код 410411	6007	н/о	2	0,5	197	-153	-	-	-	0,29	1,477	29,7	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,028	0,101	0,032
Інше, код 410411	6008	н/о	6	-	197	-153	12	87	-	-	-	29,7	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,2	0,720	1,658

Інше, код 410411	6009	н/о	2	0,5	197	-153	-	-	-	0,29	1,477	29,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,006	0,011
																0,022	
Інше, код 410411	6010	н/о	6	-	197	-153	16	36	-	-	-	29,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,669	8,482
																2,408	
Інше, код 410411	6011	н/о	2	0,5	197	-153	-	-	-	0,29	1,477	29,7	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,005	0,086
																0,018	
Інше, код 410411	6012	н/о	2	-	197	-153	88	90	-	-	-	29,7	18000	Фреони	-	0,024	0,75
Інше, код 410411	6013	н/о	2	-	197	-153	27	69	-	-	-	29,7	18000	Фреони	-	0,024	0,75
Стаціонарні двигуни; код 120105	0014	Димова труба	14	0,15	197	-153	-	-	Димова труба	0,221	12,5	220	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	104,38 149,11*	0,013	0,008
																0,047	
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	3,20	0,0004	0,0002
																0,001	
													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,93	0,0002	0,0001
																0,001	
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	102,50 146,43*	0,013	0,008
																0,047	
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	114,40 163,43*	0,014	0,009
																0,050	
													06000/ 337	Оксид вуглецю	166,25 137,50*	0,02	0,012
																0,072	
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	0,0005
													12000/ 410	Метан	-	-	0,0006
													11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	100,00	0,012	0,007
																0,043	
Стаціонарні двигуни; код 120105	0015	Димова труба	14	0,15	197	-153	-	-	Димова труба	0,221	12,5	220	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	104,38 149,11*	0,013	0,008
																0,047	
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	3,20	0,0004	0,0002
																0,001	

													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,93	0,0002	0,001	0,0001
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	102,50 146,43*	0,013	0,047	0,008
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	114,40 163,43*	0,014	0,050	0,009
													06000/ 337	Оксид вуглецю	166,25 137,50*	0,02	0,072	0,012
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,0006
													11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 II та інш.))	100,00	0,012	0,043	0,007
Стационарні двигуни; код 120105	0016	Димова труба	14	0,15	197	-153	-	-	Димова труба	0,221	12,5	220	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	104,38 149,11*	0,013	0,047	0,008
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	3,20	0,0004	0,001	0,0002
													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,93	0,0002	0,001	0,0001
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	102,50 146,43*	0,013	0,047	0,008
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	114,40 163,43*	0,014	0,050	0,009
													06000/ 337	Оксид вуглецю	166,25 137,50*	0,02	0,072	0,012
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,0006
													11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 II та інш.))	100,00	0,012	0,043	0,007
Стационарні двигуни; код 120105	0017	Димова труба	14	0,15	197	-153	-	-	Димова труба	0,221	12,5	220	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	104,38 149,11*	0,013	0,047	0,008
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	3,20	0,0004	0,001	0,0002

													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,93	0,0002	0,001	0,0001
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	102,50 146,43*	0,013	0,047	0,008
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	114,40 163,43*	0,014	0,050	0,009
													06000/ 337	Оксид вуглецю	166,25 137,50*	0,02	0,072	0,012
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,0006
													11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 II та інш.))	100,00	0,012	0,043	0,007
Стационарні двигуни; код 120105	0018	Димова труба	14	0,15	197	-153	-	-	Димова труба	0,221	12,5	220	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	104,38 149,11*	0,013	0,047	0,008
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	3,20	0,0004	0,001	0,0002
													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,93	0,0002	0,001	0,0001
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	102,50 146,43*	0,013	0,047	0,008
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	114,40 163,43*	0,014	0,050	0,009
													06000/ 337	Оксид вуглецю	166,25 137,50*	0,02	0,072	0,012
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,0006
													11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 II та інш.))	100,00	0,012	0,043	0,007
Стационарні двигуни; код 120105	0019	Димова труба	14	0,15	197	-153	-	-	Димова труба	0,221	12,5	220	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	104,38 149,11*	0,013	0,047	0,008
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	3,20	0,0004	0,001	0,0002

													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,93	0,0002	0,001	0,0001
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	102,50 146,43*	0,013	0,047	0,008
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	114,40 163,43*	0,014	0,050	0,009
													06000/ 337	Оксид вуглецю	166,25 137,50*	0,02	0,072	0,012
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,0006
													11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 II та інш.))	100,00	0,012	0,043	0,007
Стационарні двигуни; код 120105	0020	Димова труба	29	0,2	197	-153	-	-	Димова труба	0,342	10,9	243	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	97,38 142,50*	0,025	0,090	0,18
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	2,44	0,0004	0,001	0,003
													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,92	0,0004	0,001	0,003
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	92,25 135,00*	0,017	0,061	0,122
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	100,10 146,49*	0,018	0,065	0,125
													06000/ 337	Оксид вуглецю	168,75 246,95*	0,031	0,112	0,223
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	172,185
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,021
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,026
													11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 II та інш.))	140,00	0,024	0,086	0,173
Стационарні двигуни; код 120105	0021	Димова труба	29	0,2	197	-153	-	-	Димова труба	0,342	10,9	243	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	97,38 142,50*	0,025	0,090	0,18
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	2,44	0,0004	0,001	0,003

													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,92	0,0004	0,001	0,003
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	92,25 135,00*	0,017	0,061	0,122
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	100,10 146,49*	0,018	0,065	0,125
													06000/ 337	Оксид вуглецю	168,75 246,95*	0,031	0,112	0,223
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	172,185
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,021
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,026
													11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 II та інш.))	140,00	0,024	0,086	0,173
Стационарні двигуни; код 120105	0022	Димова труба	29	0,2	197	-153	-	-	Димова труба	0,342	10,9	243	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	97,38 142,50*	0,025	0,090	0,18
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	2,44	0,0004	0,001	0,003
													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,92	0,0004	0,001	0,003
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	92,25 135,00*	0,017	0,061	0,122
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	100,10 146,49*	0,018	0,065	0,125
													06000/ 337	Оксид вуглецю	168,75 246,95*	0,031	0,112	0,223
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	172,185
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,021
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,026
													11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 II та інш.))	140,00	0,024	0,086	0,173
Стационарні двигуни; код 120105	0023	Димова труба	29	0,2	197	-153	-	-	Димова труба	0,342	10,9	243	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	97,38 142,50*	0,025	0,090	0,18
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	2,44	0,0004	0,001	0,003

													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,92	0,0004	0,001	0,003
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	92,25 135,00*	0,017	0,061	0,122
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	100,10 146,49*	0,018	0,065	0,125
													06000/ 337	Оксид вуглецю	168,75 246,95*	0,031	0,112	0,223
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	172,185
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,021
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,026
													11000/ 2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 II та інш.))	140,00	0,024	0,086	0,173
Стационарні двигуни; код 120105	0024	Димова труба	1	0,025	197	-153	-	-	Димова труба	0,009	18,2	257	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	103,35 144,20*	0,0005	0,002	0,0005
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	2,97	0,00003	0,00011	0,00005
													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,93	0,00001	0,00004	0,00002
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	86,10 120,14*	0,0004	0,001	0,164
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	91,52 127,70*	0,0005	0,002	0,02
													06000/ 337	Оксид вуглецю	152,5 212,78*	0,0008	0,003	0,009
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,0006
Стационарні двигуни; код 120105	0025	Димова труба	2,5	0,11	197	-153	-	-	Димова труба	0,155	16,3	314	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	111,59 148,78*	0,008	0,029	0,0005
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	3,16	0,0002	0,001	0,0003
													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,69	0,0001	0,0004	0,0001

													04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	94,30 125,73*	0,007	0,025	0,164
													05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	102,96 137,28*	0,007	0,025	0,02
													06000/337	Оксид вуглецю	110,00 146,66*	0,008	0,029	0,009
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/410	Метан	-	-	-	0,0006
Стационарні двигуни; код 120105	0026	Димова труба	3	0,075	197	-153	-	-	Димова труба	0,086	19,4	313	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	109,27 149,00*	0,004	0,014	0,0005
													03001/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	2,74	0,0001	0,0004	0,0005
													03002/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	2,03	0,00008	0,0003	0,0004
													04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	90,20 123,00*	0,004	0,014	0,164
													05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	105,82 144,30*	0,004	0,014	0,02
													06000/337	Оксид вуглецю	120,00 163,63*	0,005	0,018	0,009
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/410	Метан	-	-	-	0,0006
Стационарні двигуни; код 120105	0027	Димова труба	3	0,075	197	-153	-	-	Димова труба	0,084	19	300	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	109,71 137,14*	0,004	0,014	0,0005
													03001/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	2,34	0,00009	0,0003	0,0002
													03002/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,45	0,00006	0,0002	0,0001
													04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	96,35 120,44*	0,004	0,014	0,164
													05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	102,96 128,70*	0,004	0,014	0,02

													06000/ 337	Оксид вуглецю	105,00 131,25*	0,004	0,014	0,009
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,0006
Стационарні двигуни; код 120105	0028	Димова труба	1	0,025	197	-153	-	-	Димова труба	0,009	18,5	182	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	101,97 149,22*	0,0005	0,002	0,0005
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	2,35	0,00001	0,00004	0,00002
													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,88	0,00001	0,00004	0,00002
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	71,75 105,00*	0,0004	0,001	0,164
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	80,08 117,19*	0,0004	0,001	0,02
													06000/ 337	Оксид вуглецю	142,5 208,53*	0,0007	0,003	0,009
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,0006
Стационарні двигуни; код 120105	0029	Димова труба	2	0,75	197	-153	-	-	Димова труба	0,084	19,2	267	03000/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	103,01 143,73*	0,004	0,014	0,0005
													03001/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	2,77	0,0001	0,0004	0,0003
													03002/ 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	2,06	0,00009	0,0003	0,0003
													04001/ 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	86,10 120,14*	0,004	0,014	0,164
													05001/ 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	94,38 131,69*	0,004	0,014	0,02
													06000/ 337	Оксид вуглецю	121,25 169,18*	0,005	0,018	0,009
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/ 410	Метан	-	-	-	0,0006

Стационарні двигуни; код 120105	0030	Димова труба	2	0,075	197	-153	-	-	Димова труба	0,084	19,2	267	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	103,01 143,73*	0,004	0,014	0,0005
													03001/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	2,77	0,0001	0,0004	0,0003
													03002/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	2,06	0,00009	0,0003	0,0003
													04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	86,10 120,14*	0,004	0,014	0,164
													05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	94,38 131,69*	0,004	0,014	0,02
													06000/337	Оксид вуглецю	121,25 169,18*	0,005	0,018	0,009
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/410	Метан	-	-	-	0,0006
Стационарні двигуни; код 120105	0031	Димова труба	2	0,075	197	-153	-	-	Димова труба	0,084	19,2	267	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	103,01 143,73*	0,004	0,014	0,0005
													03001/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	2,77	0,0001	0,0004	0,0003
													03002/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	2,06	0,00009	0,0003	0,0003
													04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	86,10 120,14*	0,004	0,014	0,164
													05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	94,38 131,69*	0,004	0,014	0,02
													06000/337	Оксид вуглецю	121,25 169,18*	0,005	0,018	0,009
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/410	Метан	-	-	-	0,0006
Стационарні двигуни; код 120105	0032	Димова труба	2	0,075	197	-153	-	-	Димова труба	0,084	19,2	267	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	109,17 148,86*	0,004	0,014	0,0005

													03001/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	3,09	0,0001	0,0004	0,0003
													03002/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,68	0,00009	0,0003	0,0003
													04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	88,15 120,20*	0,004	0,014	0,164
													05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	94,38 128,70*	0,004	0,014	0,02
													06000/337	Оксид вуглецю	111,25 151,70*	0,005	0,018	0,009
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/410	Метан	-	-	-	0,0006
Стационарні двигуни; код 120105	0033	Димова труба	2	0,11	197	-153	-	-	Димова труба	0,173	18,2	255	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	110,88 135,78*	0,01	0,036	0,0005
													03001/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5мкм і менше 10 мкм	3,02	0,0003	0,001	0,0003
													03002/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,73	0,0002	0,001	0,0001
													04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	90,20 110,45*	0,008	0,029	0,164
													05001/330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	100,10 122,57*	0,009	0,032	0,02
													06000/337	Оксид вуглецю	120,00 146,94*	0,011	0,040	0,009
													07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	4,305
													04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	-	-	-	0,0005
													12000/410	Метан	-	-	-	0,0006
Розподіл рідкого палива. Інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) код 310402	6034	н/о	2	0,5	197	-153	-	-	-	0,29	1,477	29,7	11000/2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 II та інш.))	-	0,00001	0,00004	0,0001

Розподіл рідкого палива. Інші види транспортування та зберігання (включаючи трубопроводи) код 310402	6035	н/о	2	0,5	197	-153	-	-	-	0,29	1,477	29,7	11000/2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	-	0,00001	0,00004	0,0001
Зварювання металів; код 130326	6036	н/о	2	0,5	197	-153	-	-	-	0,29	1,477	29,7	01003/123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	-	0,023	0,083	0,009
													01104/143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	-	0,0006	0,002	0,0003
													01010/203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	-	0,0005	0,002	0,000002
													01101/101	Алюмінію оксид	-	0,006	0,022	0,001
													03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	-	0,0002	0,001	0,00003
													04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	-	0,002	0,007	0,0007
													06000/337	Оксид вуглецю	-	0,003	0,011	0,001

*- максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м³, приведена до нормальних умов та для газоподібних продуктів горіння - приведена до нормальних умов, 3% кисню (рідке та газоподібне паливо), 6% кисню (тверде паливо), 15% кисню (газові турбіни та дизельні двигуни)

Таблиця 6.3

Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря

Номер джерела викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу, м	Параметри газопилового потоку в газоході			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Потужність викиду	
	Найменування	номер			витрата на вході в ГОУ, м ³ /с	Швидкість, м/с	температура, °С				г/с	кг/год

Таблиця не заповнюється

Таблиця 6.4

Характеристика устаткування очистки газів

Номер джерела викиду на карті-схемі	Клас	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка		Витрата газопилового потоку на вході в ГОУ, м ³ /с	Максимальна масова концентрація на вході в ГОУ, мг/м ³	Ефективність роботи ГОУ, %	Витрата газопилового потоку на виході з ГОУ, м ³ /с	Максимальна масова концентрація на виході з ГОУ, мг/м ³
			код	найменування					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Таблиця не заповнюється

Таблиця 6.5

Характеристика джерел залпових викидів

Номер джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хв., год.	Річна величина залпових викидів, т/рік
				г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Таблиця не заповнюється

Таблиця 6.6

Характеристика джерел неорганізованих викидів

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду	
				г/сек	кг/год
1	2	3	4	5	6
6001	Вивантаження глини з залізничного вагону	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,055	0,198
6002	Штабель глини	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,083	0,299
6003	Причальний склад (глина)	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,104	0,374
6004	Трюм судна (глина)	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,0003	0,001
6005	Вивантаження ільменіту з залізничного вагону	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,594	2,138
6006	Завантаження ільменіту в вантажівку	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,594	2,138
6007	Трюм судна (ільменіт)	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,028	0,101
6008	Причальний склад ГБЗ	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,2	0,720
6009	Трюм судна (ГБЗ)	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,006	0,022
6010	Причальний склад (нікелева руда)	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,669	2,408
6011	Навантаження нікелевої руди в залізничний вагон	03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,005	0,018
6012	Холодильні системи контейнерів-рефрижераторів	18000	Фреони	0,024	0,086
6013	Холодильні системи контейнерів-рефрижераторів	18000	Фреони	0,024	0,086
6034	Автоцистерна з ДП	11000/2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,00001	0,00004
6035	Автоцистерна з ДП	11000/2754	НМЛОС (вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,00001	0,00004
6036	Зварювальний пост	01003/123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,023	0,083
		01104/143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0006	0,002
		01010/203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0005	0,002
		01101/101	Алюмінію оксид	0,006	0,022
		03000/2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційовані за складом	0,0002	0,001
		04001/301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	0,002	0,007
		06000/337	Оксид вуглецю	0,003	0,011

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин.

Згідно таблиці 8.1. та аналізу розрахунку розсіювання викиди ЗР підприємством не перевищують встановлені нормативи граничнодопустимих викидів, тому табл. 10.1 Інструкції, щодо оформлення документів обґрунтування обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел, не заповнюється.

Таблиця 10.1.

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Код виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Термін виконання заходу	Номер джерела на карті-схемі	Загальний обсяг витрат згідно кошторису, тис.грн	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходів, т/рік
1	2	3	4	5	6
<i>Таблиця не заповнюється</i>					

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва.

Технологічний процес характеризується стабільністю і незначними змінами в часі потужності обладнання. Виробничі процеси не можуть призвести до виникнення перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів. Тому немає необхідності вводити заходи, щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва.

. Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Технологічні процеси повністю виключають наявність залпових викидів в атмосферу. Тому, заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не розроблялися.

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

Технологічні процеси не можуть призвести до виникнення аварійних ситуацій, які б могли негативно вплинути на існуючий стан навколишнього природного

середовища. Раптові відключення енергопостачання, води та інше, призведуть лише до зупинки технологічного процесу. Технологічний процес характеризується стабільністю і незначними змінами в часі потужності обладнання.

Підприємство не є об'єктом підвищеної небезпеки (не включений до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки). Технологічні процеси не можуть призвести до глобального впливу на навколишнє природне середовище. Тому, заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не розроблялися.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідація наслідків забруднення атмосферного повітря.

Підприємство не є об'єктом підвищеної небезпеки (не включений до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки). Тому, заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не розроблялися, таблиця 10.2 не заповнюється.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок “Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях” (РД 52.04.52-85), затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86, для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов.

Короткочасне збільшення концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери зумовлено, як правило, аномальними несприятливими метеорологічними умовами. Для того, щоб в ці періоди не допускати виникнення високого рівня забруднення атмосферного повітря, необхідно завчасно прогнозувати такі умови і своєчасно скоротити викиди шкідливих речовин в атмосферу. Таким чином, від очікуваного рівня забруднення атмосфери органами Міністерства охорони навколишнього природного середовища складаються попередження трьох ступенів, які відповідають трьома режимам роботи підприємства в період НМУ.

Для ефективного відвернення зростання рівня забруднення повітря в періоди НМУ в першу чергу необхідно скоротити низькі викиди.

Попередження I ступеню складається, якщо очікувані концентрації в атмосферному повітрі одного або декількох контрольованих речовин перевищує ГДК.

Попередження II ступеню - якщо при небезпечній швидкості вітру очікується I підвищена інверсія і несприятливі напрямлення вітру, концентрації одного або декілька контрольованих речовин при цьому вище 3-х ГДК.

Попередження III ступеню складається, коли після передачі попередження II ступеню небезпечності поступаючи, інформація вказує, що при метеорологічних умовах, що зберігаються, прийняті заходи не забезпечують необхідної чистоти атмосфери, при цьому очікується концентрації в повітрі одного або декількох речовин вище 5 ГДК.

В зв'язку з тим, що ГМЦ Чорного та Азовського морів не проводить в даному населеному пункті прогнозування несприятливих метеорологічних умов в з точки зору умов викиду забруднюючих речовин в атмосферу, заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах для даного підприємства не розробляються.

На підприємстві немає джерел викидів в атмосферу, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології (основні джерела). Таблиця 9.1. не заповнюється.

Таблиця 9.1. «Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від інших джерел викидів» не заповнюється, так як всі стаціонарні джерела викидів неорганізовані.

Таблиця 9.1.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин від основних джерел викидів

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Таблиця не заповнюється			

**Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин
від інших джерел викидів**

Джерела викиду № 0017. Дизельгенератор , димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022рік

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,008г/с;
- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки– 0,009 г/с.
- оксид вуглецю – 0,008 г/с.

Джерела викиду № 0018. Дизельгенератор, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022 рік

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,02 г/с;
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,022 г/с.
- оксид вуглецю – 0,025г/с.

Джерела викиду № 0019. Дизельгенератор, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022рік

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,051 г/с;
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки– 0,062 г/с.
- оксид вуглецю – 0,075 г/с.

Джерела викиду № 0020. Дизельгенератор, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4

Таблиця не заповнюється

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,007 г/с;
- оксид вуглецю – 0,004 г/с.

Джерела викиду № 0021. Дизельгенератор, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4

Таблиця не заповнюється

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,006 г/с;
- оксид вуглецю – 0,004 г/с.

Джерела викиду № 0022. Дизельгенератор, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022рік

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,036 г/с;
- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – 0,039 г/с.
- оксид вуглецю – 0,042 г/с.

Джерела викиду № 0023. Дизельгенератор, димова труба.

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид згідно із законодавством, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, недиференційованих за складом	150	150	2022рік

- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 0,032 г/с;
- Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки– 0,034 г/с.
- оксид вуглецю – 0,04 г/с.

Пропозиції щодо умов, які встановлюються у дозволі на викиди:

1. Умови до викидів забруднюючих речовин (у тому числі до технологічного процесу, устаткування й споруд, очищенню газопилового потоку):

1.1. Жодний із вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися гранично-допустимі значення викидів, наведені в розділі 2 доповнення до Дозволу.

1.2. Моніторинг і аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні проводитися відповідно до Умови 5 даного розділу. Звіт про результати моніторингу повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів ООДА щорічно.

1.3 Звіт про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів ООДА щорічно.

1.4 Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні надаватися органам статистики. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися згідно з інструкціями з даного питання.

2. Умови до технологічних процесів:

2.1. Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті проводились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє природне середовище.

2.2. Суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть призвести до забруднення навколишнього природного середовища.

2.3 Сировина, що використовується на підприємстві повинна відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам. Використовувати тільки ту сировину, що закладена техрегламентом.

3. Умови до устаткування й споруд.

3.1. Експлуатація теплотехнічного обладнання повинно здійснюватися згідно вимогам технічної документації по їх застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затвердженою інструкцією з охорони праці, що забезпечить уникнення нештатних ситуацій.

3.2. Для роботи ДВЗ (джер. 0014 - 0023) та дизельгенераторів (джер.0024-0033) використовувати дизельне паливо.

До неорганізованих джерел:

3.3. Технологічне обладнання підприємства повинно бути у належному стані для мінімізації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (джер. 6001-6011). Планові попереджувальні ремонтні та профілактичні роботи повинні проводитися згідно з графіком.

3.4 У холодильних системах використовувати холодагенти, озоноруйнуючий потенціал яких дорівнює нулю (джер. 6012,6013)

3.5. Арматура та з'єднання на шлангах автоцистерн (джер. 6034,6035) повинні забезпечувати герметичність і виключати можливість попадання викидів вуглеводнів нафти в атмосферне повітря. Резервуарне обладнання має забезпечувати герметичність для запобігання викидів летючих фракцій палива.

3.6. Для зварювальних робіт (дж. 6036) використовувати дріт типу АНО-3, АНО-4, СВ08Г2С, АМЦ, а газове різання проводити з використанням пропан-бутану.

4. Умови щодо очищення газопилового потоку:

Не встановлюються

5. Умови до виробничого контролю:

1. Граничнодопустимі викиди в атмосферне повітря в рамках дозволу повинні перевірятися наступним чином:

Періодичний моніторинг:

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

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

в) Граничнодопустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати граничнодопустиму величину інтенсивності викидів.

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

2. Граничнодопустимі концентрації викидів забруднюючих речовин в атмосферу, що встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:

а) У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

- температура - 273 К, тиск – 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості);

б) У випадку газоподібних продуктів спалювання:

- температура - 273 К, тиск – 101,3 кПа, сухий газ, 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива, 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

3. Відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування і калібрування повинні проводитися відповідно до розділу 12, табл.12.1 «Заходи щодо здійснення контролю над дотриманням встановлених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин».

4. Суб'єкт господарювання повинен обладнати безпечні місця відбору проб для контролю, розташування яких відповідає встановленим нормативам.

5. Програма проведення виробничого контролю викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря погоджується з Департаментом екології та природних ресурсів ООДА.

6. Умови до адміністративних дій у випадку виникнення надзвичайних ситуацій техногенного й природного характеру:

6.1. Відповідальна особа повинна негайно направити повідомлення телефоном й факсом (якщо є така можливість) у територіальний орган Державної екологічної інспекції якнайшвидше (наскільки це практично можливо) у випадку:

6.1.1. Будь-якого викиду забруднюючих речовин в атмосферу, не відповідному дозволу.

6.1.2. Будь-якого аварії, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У повідомленні підприємство повинно вказати дату й час такої аварії, привести детальну інформацію про те, що трапилося, і вказати міри, що прийняті для мінімізації викидів і попередження подібних аварій у майбутньому.

До документів обґрунтування обсягів викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел додається газета, в якій була розміщена повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди для ознайомлення з нею громадськості.

Повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди, яке подавалося в газету:

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ДП ВОРЛД ТІС ПІВДЕННИЙ» (ТОВ «ДП ВОРЛД ТІС ПІВДЕННИЙ», код ЄДРПОУ – 37468475, юридична адреса: 67543, Одеська обл., Одеський р-н, с. Визирка, вул. Ставніцера Олексія, буд. 60, тел. 093-083-06-27, Viacheslav.Onyshchuk@dpworld.com) - контейнерний термінал, який виконує навантажувально-розвантажувальні, складські роботи, займається перевалкою контейнерів, навалювальних та генеральних вантажів. Розташоване за адресою: Одеська обл., Одеський р-н, с. Визирка, вул. 1-й км автодороги на морський торговельний порт «Южний», буд. П та 1У.

З метою отримання дозволу на викиди існуючого об'єкта, проведена інвентаризація джерел викиду, на підставі результатів яких розроблені документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» дана діяльність не підлягає оцінці впливу на довкілля.

При роботі виробництв та технологічного устаткування основними джерелами впливу на атмосферне повітря є перевалка нікелевої руди, ільменіту, гарячебрикетованого заліза та глини, робота дизельгенераторів та ДВЗ кранів. Об'єм викидів забруднюючих речовин складає близько 23,7 т/рік (без врахування діоксиду вуглецю). Основні забруднюючі речовини – тверді речовини, оксиди вуглецю, сірки та азоту, вуглеводні насичені. Ступінь впливу об'єкту на атмосферне повітря незначний.

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва не передбачаються, так як виробництва та технологічне устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування на об'єкті відсутні. Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів не передбачаються та раніше не встановлювались. Пропозицій щодо дозволених обсягів викидів надані для всіх інших джерел та відповідають законодавству, тому не потребують поетапного зниження викидів.

Зауваження та пропозиції від громадськості слід направляти протягом 30 календарних днів з дня публікації до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації за адресою: 65017, м. Одеса, вул. Канатна, 83. Тел. 048 728 35 52, ecolog@odessa.gov.ua.