

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ “ТАС АГРО ПІВНІЧ” (ТОВ “ТАС АГРО ПІВНІЧ”, код ЄДРПОУ 30148071, юридична, поштова і фактична адреси: 17270, Чернігівська область, Прилуцький район, с. Харкове, вул. Науменка, буд. 42) заявляє про намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин атмосферне повітря, що надходять в атмосферу від стаціонарних джерел об’єкта, розташованого за адресою: 17200, Чернігівська область, Прилуцький район, смт Талалаївка, вул. Зернова, буд. 5.

Підприємство ТОВ “ТАС АГРО ПІВНІЧ” не підлягає оцінці впливу на довкілля згідно положень ЗУ “Про оцінку впливу на довкілля”. Джерелами впливу на стан атмосферного повітря являється технологічне обладнання обробки зерна (очищення, сушіння, зберігання на складах), обладнання ремонтних служб та служби аварійного електрозабезпечення. При роботі технологічного обладнання в атмосферне повітря від стаціонарних джерел надходять забруднюючі речовини, перелік та обсяги викидів (т/рік) яких наведені нижче: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – 1,876, оксид вуглецю – 1,863, вуглецю діоксид – 1661,683, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – 2,649, азоту (I) оксид (N<sub>2</sub>O) – 0,0705, метан – 0,130, діоксид сірки (діоксид та триоксид) в перерахунку на діоксид сірки – 2,749, неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС) – 0,209, метали та їх сполуки – 0,00175, фтор та його сполуки – 0,000254. Загальна кількість викидів усіх забруднюючих речовин на підприємстві становить 1671,044 т/рік.

Адміністрація ТОВ “ТАС АГРО ПІВНІЧ” зобов’язується виконувати норми і правила з охорони навколишнього природного середовища та вимоги екологічної безпеки на всіх етапах виробничої діяльності та експлуатації виробничого устаткування. Викиди забруднюючих речовин відбуваються в межах допустимих норм. Заходи щодо скорочення викидів не передбачаються. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від підприємства не створюють перевищення рівня граничнодопустимих концентрацій на межі нормативної санітарно-захисної зони, що підтверджується проведеними розрахунками розсіювання забруднюючих речовин.

Для ознайомлення з більш детальною інформацією про отримання дозволу ТОВ “ТАС АГРО ПІВНІЧ” звертатися за адресою: 17200, Чернігівська область, Прилуцький район, смт Талалаївка, вул. Зернова, буд. 5, тел. (04634) 2-11-18, (04634) 2-37-19

Із зауваженнями або заперечуванням щодо отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря ТОВ “ТАС АГРО ПІВНІЧ” звертатися протягом 30 календарних днів з моменту публікації Заяви до Чернігівської обласної державної адміністрації за адресою, 14000, Чернігівська область, м. Чернігів, вул. Шевченка, 7.

Адміністрація  
ТОВ “ТАС АГРО ПІВНІЧ”

(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 гранично допустиму 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) Гранично допустима 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 гранично допустиму величину інтенсивності викидів.

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

- Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, приведених до наступних нормальних умов:
  - У випадку газів (окрім продуктів спалювання):
    - Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).
  - У випадку газоподібних продуктів спалювання:
    - Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; приведені до нормальних умов та стандартного вмісту кисню, для твердого палива 6%.
- Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу – Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.
- На джерелах викидів, які підлягають періодичному моніторингу суб'єкт господарювання повинен, облаштувати місця відбору проб з урахуванням вимог ДСТУ 8812:2018 “Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Наставови з відбирання проб”.
- Після аналізу результатів випробувань, частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів.
- На всіх джерелах викидів оператор повинен встановити такі пристрої або устаткування для пробовідбору (включаючи устаткування для вводу даних або інше електронне устаткування), які можуть бути приписані Департаментом екології та природних ресурсів. Все устаткування повинно забезпечувати безпечне функціонування всіх систем пробовідбору та моніторингу.
- Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу, відповідно вимогам Департаменту екології та природних ресурсів.

12.4.6. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру

- Оператор Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів або в інший підрозділ Департаменту як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:
  - (а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.
  - (б) Будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен

Зам. інв. №						46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
Підпис і дата						Зм.	Кільк.
Інв. № оригін.						Підпис	Дата

вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.

- Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище в даній умові. В повідомленні, яке надається в Департамент екології та природних ресурсів, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.
- Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися в Департамент екології та природних ресурсів в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

### 13. ПЕРЕЛІК ЗАХОДІВ ЩОДО СКОРОЧЕННЯ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН

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

Визначені величини масових концентрацій забруднюючих речовин для діючих стаціонарних джерел не перевищують значення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів. Додаткові заходи не передбачаються.

#### 13.2. Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробничої діяльності передбачені в умовах, що встановлюються у Дозволі на викиди. Додаткові заходи не передбачаються.

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

Заходи не передбачаються у зв'язку з відсутністю залпових викидів.

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

В документі заходи не передбачаються.

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

Оскільки об'єкт не внесено до Державного електронного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки згідно з "Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку", затвердженим Постановою КМУ від 13.09.2022 № 1030 "Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", об'єкт не належить до об'єктів підвищеної небезпеки відповідного класу, заходи не наводяться.

#### 13.6. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

Заходи 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

Зам. інв. №					
	Підпис і дата				
Інв. № оригін.					
	46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
					Арк.
					41

розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов. Чернігівський обласний центр з гідрометеорології не проводить прогнозування несприятливих метеорологічних умов з точки зору умов викиду забруднюючих речовин в атмосферу. Додаткові заходи не розробляються.

13.7. Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування.

Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря в Документах не передбачені.

#### 14. ЗАХОДИ ЩОДО ЗДІЙСНЕННЯ КОНТРОЛЮ ЗА ДОТРИМАННЯМ ВСТАНОВЛЕНИХ НОРМАТИВІВ ГРАНИЧНОДОПУСТИМИХ ВИКИДІВ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН ТА УМОВ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ

Контроль за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря виконуватися атестованими вимірювальними лабораторіями за допомогою інструментально-лабораторного або експресного (індикаторного) методів вимірювань.

Контроль за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюється шляхом виконання щорічного відбору проб викидів стаціонарного джерела.

Відбір проб для визначення концентрації забруднюючих речовин у промислових викидах виконуються відповідно до наступних вимог:

ДСТУ 8725:2017	Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення швидкості та об'ємної витрати газопилових потоків
ДСТУ 8726:2017	Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення тиску та температури газопилових потоків
ДСТУ 8812:2018	Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб
ДСТУ 8826:2019	Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Методи визначення вологості газопилових потоків.
КНД.211.2.4.062-97	Охорона навколишнього природного середовища та раціональне використання природних ресурсів. Метрологічне забезпечення. Внутрішній та зовнішній контроль якості вимірювання складу і властивостей проб викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря
РД 52.04.59-85	Охрана природы. Атмосфера. Требования к точности контроля промышленных выбросов.

У процесі відбору проб повинні застосовуватися засоби вимірювальної техніки (ЗТВ), що згідно з вимогами ДСТУ 2708:2006 "Метрологія. Повірка засобів вимірювальної техніки. Організація та порядок проведення" своєчасно пройшли державну повірку.

#### 14.1. Заходи щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин

Перелік методик, запропонованих для виконання вимірювань, наведені у наступній таблиці.

Зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							42
Инв. № оригін.							42
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"							

Таблиця 14.1

Показник		Назва та позначення МВВ	Діапазон, мг/м <sup>3</sup> (%) і похибка вимірюван ь, %	Метод вимірювання
№ за пере- ліком	Назва			
1	2	3	4	5

1.170 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок Пил

Концентрація забруднюючої речовини МВВ № 081/12-0161-05. Викиди газопилові промислові. Методика виконання вимірювань масової концентрації речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в організованих викидах стаціонарних джерел гравіметричним методом

1 – 10000,  $\delta = \pm 25$

Гравіметричний

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із зазначенням джерел викидів, періодичності вимірювань, наведені у наступній таблиці.

Таблиця 14.2

Номер джерела викидів	Найменування забруднюючої речовини	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
1	2	3	4	5	6
2	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	Щорічно	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід згідно вимог ДСТУ 8812:2018
10	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	Щорічно	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід згідно вимог ДСТУ 8812:2018
24	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	Щорічно	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід згідно вимог ДСТУ 8812:2018
30	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	Щорічно	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід згідно вимог ДСТУ 8812:2018
31	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	Щорічно	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід згідно вимог ДСТУ 8812:2018
32	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	Щорічно	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід згідно вимог ДСТУ 8812:2018
33	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	Щорічно	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід згідно вимог ДСТУ 8812:2018
34	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	Щорічно	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід згідно вимог ДСТУ 8812:2018
37	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	Щорічно	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід згідно вимог ДСТУ 8812:2018
38	03000 Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	Щорічно	Метрологічно атестовані методики виконання вимірювань	Газохід згідно вимог ДСТУ 8812:2018

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригін.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							43

15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

15.1. Контактні дані об'єкта господарювання

Таблиця 15.1

Повне найменування суб'єкта господарювання	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ТАС АГРО ПІВНІЧ"
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	ТОВ "ТАС АГРО ПІВНІЧ"
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	30148071
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	17270, Чернігівська область, Прилуцький район, с. Харкове, вул. Науменка, буд. 42 тел. (04634) 2-11-18, (04634) 2-37-19
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	17200, Чернігівська область, Прилуцький район, смт Талалаївка, вул. Зернова, буд. 5

Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, розроблені для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для існуючого об'єкту/промислового майданчика. Об'єкт господарювання у відповідності до пункту 4 інструкції [13] за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до другої групи.

Об'єкт ТОВ "ТАС АГРО ПІВНІЧ" не здійснює провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" підлягає оцінці впливу на довкілля.

15.2. Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта

**Код виробництва: 3.D. Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти**

Постачання зернових культур на підприємство здійснюється автомобільним транспортом. Для визначення вмісту засміченої частки і вологості на вході виконується лабораторний контроль якості зернових культур, які передаються на зберігання. Приймання зернових культур здійснюється в спеціально обладнаному пункті. Пункт приймання зернових культур обслуговує комплекс для очищення і сушіння зерна до складу якого входять: зерносушарка TORNUM HR 8-27-3 з теплогенератором на твердому паливі GRECO, сепаратор СПО-50 з замкнутим циклом повітря (викид забруднюючих речовин в атмосферу відсутній) та 2 сепаратора КБС-1270. Сепаратори КБС-1270 обладнані аспіраційними системами та пилоочисними циклонами. Потужність зерносушарки TORNUM становить 40 тонн за годину. Для забезпечення тепловою енергією зерносушарки використовується теплогенератор на твердому паливі GRECO. Максимальна витрата твердого палива (пелети з лушпиння соняшника) на роботу теплогенератора 1200 кг/год. Протягом року для забезпечення роботи зерносушарок витрачається 870 т пелет.

Також на об'єкті встановлені зерносушарка ДСП-50, яка на момент проведення інвентаризації не експлуатується та зерносушарка ДСП-50Е, яка працює на природному газу. Потужність зерносушарки ДСП-50Е становить 50 тонн за годину. Протягом року для

Зам. інв. №						46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
Підпис і дата						46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
Інв. № оригін.	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

забезпечення роботи зерносушарки ДСП-50E витрачається 140 тисяч м<sup>3</sup> природного газу.

В результаті очищення і сушіння від загальної маси переробки зернових культур утворюється 2050 тонн відходів, які відвантажуються в автотранспорт і постачаються або на переробку, або на утилізацію, або на тимчасове зберігання.

Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюється:

- за рахунок проведення вантажно-розвантажувальних операцій, пов'язаних з:
  - вивантаженням зернових культур з автотранспорту до завальних ям приймальних пунктів (*неорганізовані джерела №1, №23, №28, №35*), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*;
  - відвантаження зернових культур в автотранспорт (*неорганізовані джерела №4, №11, №21, №27, №39*), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*;
  - відвантаження зернових культур на залізничний транспорт (*неорганізовані джерела №22, №29*), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*;
  - відвантаження зернових відходів в автотранспорт (*неорганізовані джерела №3, №25*), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*;
- за рахунок проведення операцій очищення зернових культур з застосуванням сепараторів КБС-1270 (*джерела №2, №10*), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*;
- за рахунок проведення операцій очищення зернових культур з застосуванням сепаратора БСХ-50 (*джерело №24*), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*;
- за рахунок проведення операцій очищення зернових культур з застосуванням сепаратора БЦС-50 (*джерело №3*), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*;
- під час вертикального транспортування зернових культур від головок та башмаків норій (*джерела №31 – №34*), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*;
- за рахунок сушіння зернових культур димовими газами, які утворюються внаслідок спалювання твердого палива (пелети з лушпиння соняшника) в теплогенераторі GRECO, в зерносушарці TORNUM HR 8-27-3 (*джерела №5 – №8*), забруднюючі речовини та парникові гази: *двоокис азоту, вуглецю оксид, діоксид сірки, діоксид вуглецю CO<sub>2</sub>, метан, оксид діазоту N<sub>2</sub>O, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*.
- за рахунок сушіння зернових культур димовими газами, які утворюються внаслідок спалювання природного газу в зерносушарках ДСП-50 та ДСП-50E (*неорганізовані джерела №26, №36*), забруднюючі речовини та парникові гази: *двоокис азоту, вуглецю оксид, діоксид вуглецю CO<sub>2</sub>, метан, оксид діазоту N<sub>2</sub>O, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*.
- за рахунок проведення операцій очищення відпрацьованого повітря, що надходить від зони охолодження зерносушарки ДСП-50E (*джерела №37, №38*), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*;
- завантаження зерна в силоси тимчасового зберігання вологого зерна об'ємом 400 та 450 тонн (*неорганізовані джерела №12, №13*) та силоси зберігання сухого зерна об'ємом 6000 тонн (*неорганізовані джерела №14 – №20*), забруднююча речовина: *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*;
- завантаження зерна для зберігання в склади зберігання зерна підлогового типу №1–№9

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		45

(неорганізовані джерела №40 – №47), забруднююча речовина: речовини у вигляді твердих суспендованих частинок.

**Код виробництва: 2.С.7.d. Зберігання, оброблення та транспортування металопродукції**

*Зварювальний пост*

В ремонтній майстерні організований зварювальний пост, який використовують при ремонтних роботах. Під час виконання ремонтних робіт на дільниці виконується електрозварювання штучними електродами та з використанням зварювального дроту на напівавтоматах. Електрозварювання проводиться в приміщенні. Робоче місце зварника обладнане місцевою природною витяжною вентиляцією В-1. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюється під час проведення електрозварювальних робіт.

Викид забруднюючих речовин – організований (джерело №48).

В атмосферне повітря викидаються заліза оксид, марганцю оксид, кремнію оксид, фториди добре та погано розчинні, водень фтористий, оксид хрому, діоксид азоту, вуглецю оксид.

*Токарна дільниця*

В майстерні експлуатується токарний верстат 1К62. Верстат не обладнаний пилоочисною установкою. Приміщення дільниці не обладнане загально-обмінною вентиляцією. Виділення забруднюючих речовин відбувається в повітря робочої зони дільниці. В атмосферне повітря забруднюючі речовини надходять неорганізовано через дверний проріз (джерело №49).

Викид забруднюючих речовин - організований (джерело №40).

Забруднююча речовина: речовини у вигляді твердих суспендованих часток.

**Код виробництва: 1.А.4. Інші позашляхові пересувні джерела та механізми**

*Дизельний генератор*

Для забезпечення потреб підприємства електроенергією під час аварійних відключень від стаціонарних джерел живлення, на території об'єкта встановлений дизельний генератор ESTAR SD 660 SA потужністю 528 кВт (660 кВА). Дизель-генератор працює на дизельному паливі.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюються під час роботи дизельної установки в режимі енергозабезпечення підприємства та при періодичних режимних профілактичних випробуваннях.

Викид забруднюючих речовин організований (джерело №50).

Забруднюючі речовини: оксиди азоту, діоксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, сірчистий ангідрид, вуглеводні граничні С12-С19.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк.
			46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

15.3. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

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

Таблиця 15.2

Порядковий номер	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
1	01000 -	Метали та їх сполуки	0,0017508	0,0020992	-
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00161	0,00193	0,1
3	01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0000018	0,0000022	0,02
4	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000139	0,000167	0,005
5	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	2,648945	3,1805222	3,0
6	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	1,876063	2,249076	1
7	04002 11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,070463	0,084556	0,1
8	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	2,7493	3,299	2,0
9	05001 330	Сірки діоксид	2,7493	3,299	1,5
10	06000 337	Оксид вуглецю	1,862961	2,236713	1,5
11	07000 11812	Вуглецю діоксид	1661,683	1994,021	500
12	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,0209	0,0251	1,5
13	12000 410	Метан	0,13023	0,15636	10
14	16000 -	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,00025375	0,0003045	0,05
15	16001 342	Фтористий водень	0,00000375	0,0000045	0,05
<b>Усього для об'єкта/промислового майданчика</b>			<b>1671,04386655</b>	<b>2005,2547309</b>	

**Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин**

1	2	3	4	5	6
1	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	2,648945	3,1805222	3,0

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригін.	

46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	--------	------	--------	--------	------

47

Порядковий номер	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
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	1,876063	2,249076	1
3	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	2,7493	3,299	2,0
4	05001 330	Сірки діоксид	2,7493	3,299	1,5
5	06000 337	Оксид вуглецю	1,862961	2,236713	1,5
<b>Усього</b>			<b>9,137269</b>	<b>10,9653112</b>	

**Перелік небезпечних забруднюючих речовин**

1	2	3	4	5	6
1	01000 -	Метали та їх сполуки	0,0017508	0,0020992	-
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00161	0,00193	0,1
3	01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0000018	0,0000022	0,02
4	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000139	0,000167	0,005
5	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,0209	0,0251	1,5
6	16000 -	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,00025375	0,0003045	0,05
7	16001 342	Фтористий водень	0,00000375	0,0000045	0,05
<b>Усього</b>			<b>0,02290455</b>	<b>0,0275037</b>	

**Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика**

1	2	3	4	5	6
1	12000 410	Метан	0,13023	0,15636	10
<b>Усього</b>			<b>0,13023</b>	<b>0,15636</b>	

**Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць**

1	2	3	4	5	6
1	04002 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0,070463	0,084556	0,1
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	1661,683	1994,021	500
<b>Усього</b>			<b>1661,753463</b>	<b>1994,105556</b>	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригін.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

48

Ім'я. № оригіні.	Підпис і дата	Зам. інв. №

15.3.2. Характеристика установок очистки газів

Таблиця 15.3

Номер джерела викид	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Назва та тип установок очистки газу	Ступень очищення	На вході ГОУ				На виході ГОУ				Ступінь очищення газу, %
		CAS N/CAS	Код	Найменування			Об'ємна витрата газопилового потоку, м <sup>3</sup> /с	Масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	Масова витрата, г/с	Об'ємна витрата газопилового потоку, м <sup>3</sup> /с	Масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	Масова витрата, г/с	Об'ємна витрата газопилового потоку, м <sup>3</sup> /с	Масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	
1	2	3	4	5	7	6	8	9	10	11	12	13	14		
2	Циклон		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	ЦОЛ-6	1	1,623	873,5	1,418	1,611	46,3	0,0746	94,7		
10	Циклон батарейний		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	4БЦШ-450	1	1,387	668,8	0,928	1,364	40,8	0,0557	94		
24	Циклон		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	ЦОЛ-6	1	1,482	772,33	1,145	1,454	56,4	0,0820	92,8		
30	Циклон		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	ЦОЛ-6	1	1,387	739,2	1,019	1,362	48,1	0,0655	93,6		
31	Циклон		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	ЦОЛ-6	1	1,416	721,62	1,022	1,396	53,4	0,0745	92,7		
32	Циклон батарейний		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	4БЦШ-400	1	1,062	606,04	0,644	1,041	41,8	0,0435	93,2		
33	Циклон батарейний		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	4БЦШ-400	1	1,038	625,91	0,650	1,026	44,4	0,0456	93		
34	Циклон батарейний		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	4БЦШ-400	1	1,121	744,43	0,835	1,118	58,1	0,0649	92,2		
37	Циклон		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	ЦОЛ-3	1	0,481	777,3	0,374	0,475	34,2	0,0162	95,7		
38	Циклон		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	ЦОЛ-3	1	0,468	910,2	0,426	0,456	36,8	0,0168	96,1		

15.3.3. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта/промислового майданчика та дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта/промислового майданчика

Таблиця 15.4

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	Найменування	
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього для об'єкта/промислового майданчика</b>	<b>11,234</b>
<b>01000</b>	<b>Метали та їх сполуки</b>	<b>0,002</b>
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,002
01010	Хром та його сполуки (у перерах. на триоксид хрому)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерах. на діоксид мангану)	0,000
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>	<b>3,181</b>
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>2,334</b>
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	2,249
04002	Азоту (I) оксид (N2O)	0,085
<b>05000</b>	<b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>	<b>3,299</b>
05001	Сірки діоксид	3,299
<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>2,237</b>
<b>07000</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>1994,021</b>
<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)</b>	<b>0,025</b>
<b>12000</b>	<b>Метан</b>	<b>0,156</b>
<b>16000</b>	<b>Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)</b>	<b>0,000</b>
16001	Фтористий водень	0,000

**Примітки:** У графах 1, 2 – код і найменування забруднюючої речовини наведені у додатку 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10 травня 2002 року № 177, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за № 445/6733 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24 жовтня 2022 року № 442).

2. Діоксид вуглецю (код 07000) в підсумкові рядки “Усього для об'єкта/промислового майданчика” та “Всього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)” не включається згідно вимог [14].

Зам. інв. №					
	Підпис і дата				
Інв. № оригін.					
	46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
					Арк.
					50

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)  
Код

**Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти**  
**3.D**

Таблиця 15.5

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	Найменування	
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</b>	<b>10,680</b>
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>	<b>3,169</b>
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>2,057</b>
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	1,972
04002	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,085
<b>05000</b>	<b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>	<b>3,192</b>
05001	Сірки діоксид	3,192
<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>2,106</b>
<b>07000</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>1994,021</b>
<b>12000</b>	<b>Метан</b>	<b>0,156</b>

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)  
Код

**Зберігання, оброблення та транспортування металопродукції**  
**2.C.7.d.**

Таблиця 15.6

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	Найменування	
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</b>	<b>0,002</b>
<b>01000</b>	<b>Метали та їх сполуки</b>	<b>0,002</b>
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,002
01010	Хром та його сполуки (у перерах. на триоксид хрому)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерах на діоксид мангану)	0,000
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>	<b>0,000</b>
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,000</b>
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	0,000
<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0,000</b>
<b>16000</b>	<b>Фтор та його сполуки</b>	<b>0,000</b>
16001	Фтористий водень	0,000

Зам. інв. №  
Підпис і дата  
Інв. № оригін.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

51

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)  
Код

Інші позашляхові пересувні джерела та механізми  
**1.А.4**

Таблиця 15.7

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	Найменування	
1	2	3
00000	<i>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</i>	<b>0,551</b>
03000	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>	<b>0,012</b>
04000	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,277</b>
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,277
05000	<b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>	<b>0,107</b>
05001	Сірки діоксид	0,107
06000	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0,13</b>
11000	<b>Неметанові леткі органічні сполуки</b>	<b>0,025</b>

15.4. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Об'єкт господарювання за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до другої групи, існуюча технологія виробництва та технологічне устаткування об'єкта господарювання не потребують впровадження найкращих існуючих технологій.

15.5. Перелік заходів щодо скорочення обсягів викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання)

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

Визначені величини масових концентрацій забруднюючих речовин для діючих стаціонарних джерел не перевищують значення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів. Додаткові заходи не передбачаються.

15.5.2. Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробничої діяльності передбачені в умовах, що встановлюються у Дозволі на викиди. Додаткові заходи не передбачаються.

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

Заходи не передбачаються у зв'язку з відсутністю залпових викидів.

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

В документі заходи не передбачаються.

15.5.5. Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних

Інв. № оригін.	Зам. інв. №
	Підпис і дата

						46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря.

Оскільки об'єкт не внесено до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки згідно з "Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку", затвердженим Постановою КМУ від 13.09.2022 № 1030 "Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", об'єкт не належить до об'єктів підвищеної небезпеки, заходи не наводяться.

#### 15.5.6. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

Заходи 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. Додаткові заходи не розробляються..

#### 15.6. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів

Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачені.

#### 15.7. Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству

##### 15.7.1. Висновки за результатами порівняльної характеристики фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря із затвердженими нормативами граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства

З метою затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел проведений аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин, отриманих за результатами інвентаризації, до встановлених нормативів на викиди, в тому числі технологічних нормативів, відповідно до законодавства України.

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для парникових газів  $CO_2$ ,  $N_2O$ ,  $CH_4$ , що надходять в атмосферне повітря від джерела №5 – №8;
- для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню та регулюванню;
- для неорганізованих стаціонарних джерел викидів, регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

Таблиця 15.8

Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	Код	Найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
<b>2.Д. Рослинництво та сільськогосподарські ґрунти</b>						
2	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	48,2	0,28	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

53

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № оригін.	

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	Код	Найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
5	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	-	0,425	500	5,0 кг/год або більше
5	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,918	500	5,0 кг/год або більше
5	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,58	250	5,0 кг/год або більше
5	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,767	50	понад 0,5 кг/год
6	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	-	0,425	500	5,0 кг/год або більше
6	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,918	500	5,0 кг/год або більше
6	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,58	250	5,0 кг/год або більше
6	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,767	50	понад 0,5 кг/год
7	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	-	0,425	500	5,0 кг/год або більше
7	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,918	500	5,0 кг/год або більше
7	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,58	250	5,0 кг/год або більше
7	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,767	50	понад 0,5 кг/год
8	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	-	0,425	500	5,0 кг/год або більше
8	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,918	500	5,0 кг/год або більше
8	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,58	250	5,0 кг/год або більше
8	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,767	50	понад 0,5 кг/год

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	46-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							54

Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	Код	Найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
10	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	43,2	0,212	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
24	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	62,1	0,325	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
30	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	52,8	0,259	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
31	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	56,8	0,285	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
32	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	44,2	0,166	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
33	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	46,9	0,171	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
34	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	61,2	0,246	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
37	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	37,2	0,0637	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
38	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	39,3	0,0644	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

**2.С.7.д. Зберігання, оброблення та транспортування металопродукції**

48	01104 143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	-	0,00205	5	0,025 кг/год або більше
48	01010 203	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	-	0,00001	5	0,025 кг/год або більше
48	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерах. на діоксид азоту	-	0,000349	500	5,0 кг/год або більше
48	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,00145	250	5,0 кг/год або більше
48	16001 342	Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень	-	0,000072	5	0,05 кг/год або більше
48	16000 343	Фториди, що легко розчиняються (наприклад, NaF), та їх сполуки в перерахунку на фтор	-	0,00144	5	0,025 кг/год або більше

Зам. інв. №  
Підпис і дата  
Інв. № оригін.



