

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 ім. Шевченка
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	ТОВ ІМ. ШЕВЧЕНКА
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	03796761
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	15054, Чернігівська область, Чернігівський район, с. Тараса Шевченка, вул. Тарасевича, буд. 1 Б
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	15063, Чернігівська область, Чернігівський район, с. Малий Листвен, вул. Промислова, буд. 9

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 Товариства з обмеженою відповідальністю ім. Шевченка 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

Елеватор ТОВ ім. Шевченка структурно містить:

- лінію доробки зерна I та II черг у складі:
 - завальна яма;
 - лінії очищення з сепараторами BCX-100, СПО-50, САД-20;
 - зерносушарка Stela з теплогенератором ТПГ 2000-4000 та теплообмінником ВОТ-60000;
 - зерносушарка У13-СШ-50 з теплогенератором ТЕФФ ТГТ-6,0;
 - силосні склади зберігання зерна;
 - установки відпуску зерна та відходів на автотранспорт;
- лінію доробки зерна III черги у складі
 - завальна яма;
 - лінії очищення з скальператором BUHLER LAKA 400, сепараторами BUHLER TAS-204 та Оліс СВО-1;
 - зерносушарка STRAHL 12000 FR з теплогенератором ТЕФФ ТТГТ-12,0;
 - система забезпечення теплогенератора подрібненим твердим паливом з силосами зберігання;
 - силосні склади зберігання зерна;

Інв. № оригін.	Зам. інв. №	Підпис і дата							58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.	
											58
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

- установки відпуску зерна та відходів на автотранспорт;
- вагову та лабораторію;
- адмінбудівлю;
- матеріальні склади;
- службу енергозабезпечення з дизельним електрогенератором;
- ремонтну службу.

Код виробництва 3.D Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти

Лінія I та II черги.

Зерно на лінію доставляється самоскидами і розвантажується безпосередньо до завальної ями лінії I черги. В процесі приймання в атмосферне повітря неорганізовано викидаються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок. З бункеру завальної ями зерно норією піднімається для попереднього очищення в сепараторі СПО-50 або, якщо цикл сушіння не потрібен, – для очищення в сепараторі БСХ-100. Робочими органами машини СПО-50 є приймальна камера і повітряно-очисна частина. Зерно надходить у розподільний шнек, який рівномірно розподіляє матеріал по ширині машини, далі зерно по скатному листу надходить на сітчастий транспортер СПО-50. Зерно, легкі і дрібні домішки проходять через нього, а великі домішки (солота, колоски, тощо) виводяться сітчастим транспортером з машини. Для більш інтенсивного просіювання зернової фракції приводна гілка транспортера струшується. Матеріал, що пройшов крізь сітчастий транспортер, ділиться на два потоки і надходить під усмоктувальні канали аспірації. Легкі домішки виводяться з потку зерна повітрям в осадову камеру машини, а з камери шнеком, очищене зерно виводиться з СПО-50 самопливом. Повітряний потік в машині створюється вбудованим діаметральним безсоговим вентилятором. Швидкість повітряного потоку регулюється дросельною заслінкою, розташованої в нагнітальному каналі. Запилене повітря системи пневмосепарації поступає на фільтр-циклон ЗЕО-FC-2000, очищається і викидається в атмосферне повітря через спільну трубу з системою аспірації сепаратора БСХ-100. Відходи з сепаратора попереднього очищення поступають самопливом в накопичувальний бункер, звідки вивантажуються в автотранспорт. Попередньо очищене зерно з бункеру після сепаратора СПО норіями піднімається на сушіння в зерносушарці Stela або зерносушарці У13-СШ-50.

Зерносушарка Stela складається з камери у вигляді вертикальних шахт: відділ гарячого теплоносія, відділення сушіння, відділення відпрацьованого теплоносія. Теплоносієм є атмосферне повітря, нагріте через теплообмінник ВОТ-60000 теплогенератором ТПГ 2000-4000. Тепле повітря проходить крізь сипучу масу продукту, забираючи при цьому вологу і за допомогою витяжного вентилятора в вентиляційній колоні, викидається назовні після очищення від пилу в відцентровому сепараторі. Система очищення пилу працює за принципом багатоступінчастого відцентрового сепаратора. Відцентровий вентилятор засмоктує запилене повітря з сушарки і направляє його в вихрову камеру. Там воно приводиться в обертальний рух. Завдяки відцентровій силі, частки пилу знімаються зі стінок за допомогою пілінгового “язика” та слабкого струменя повітря і підводяться в останній частині спіралі у вторинну циклонну секцію. Основний потік повітря, що виходить з вихрової камери, надходить через систему перегородок циліндричної форми в зворотному напрямку руху. Таким чином, захоплені частинки пилу викидаються назовні. Конус вторинного циклонного сепаратора зігнутий на 90°, через нього відбувається викид пилу. Через центральну трубу очищений потік повітря повертається в основний потік. З сушарки зерно частинами вивантажується через вивантажувальний пристрій в випускную воронку, і подається до двох вентиляційних бункерів на охолодження. Охолоджене зерно норією піднімається для очищення в сепараторі БСХ-100.

Зерносушарка шахтна однопрохідна типу У13-СШ-50 складається з двох вертикальних сушильних шахт, теплообмінника та охолоджувальної камери, що становлять єдину конструкцію з металевих секцій, а також випускних механізмів, надсушильного бункера, вентиляційного обладнання, лінійного газового пальника, теплогенератора, шафи управління, системи очищення відпрацьованого агента сушіння. Процес сушіння проходить шляхом всмоктування гарячого повітря

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

59

через шар зерна, створюючи всередині шахти вакуум, що сприятливо впливає на виведення вологи і не призводить до внутрішнього напруження та розтріскування продукту. Шахтне компонування і застосування витяжного вентилятора забезпечують високу продуктивність при випаровуванні вологи. З метою вирішення проблеми з викидами зернового пилу разом із відпрацьованим агентом сушіння в атмосферне повітря зерносушарка У13-СШ оснащена комбінованою системою очищення відпрацьованого повітря від легких домішок. В основу енергозберігального принципу сушіння покладено принцип рекуперації (повторного використання) тепла нагрітого сухого повітря, що пройшло крізь шар гарячого зерна після сушіння при охолодженні у відповідній зоні, за рахунок чого значно зменшується витрата палива. В зерносушарці У13-СШ-50 цей процесу проходить під чітким керівництвом електронної системи, що додатково впливає на економію палива. Наявність теплоізоляції гарячих зон зерносушарки скорочує втрати енергоносія на нагрів навколишнього середовища. Висушене зерно з сушарки гвинтовим конвеєром подається через перемикач на норії для підйому на очищення в сепараторі БСХ-100 або завантаження в силоси довготривалого зберігання.

Сепаратор зерноочисний БСХ-100 складаються з вузлів: станини, кузова з рамами сит, траверси з балансірним механізмом, осадової камери, вентилятора, приводу вентилятора, пневмоканалів, шнеків, живильника, випускних лотків. Кузов підвішується до станини на гнучких підвісках. Решітні рамки з ситами вставляються в кузов по направляючих, закріплених на боковинах кузова, і фіксуються нерухомо затискачами. Решітні рамки розділені поздовжніми і поперечними перегородками на осередки, в яких розміщуються гумові кульки, призначені для очищення решіт від застряглих частинок. На передній стінці решітного кузова встановлено електродвигун з приводним шківом, який через клиноременну передачу приводить в обертання шків траверси із закріпленим на ньому дисбалансним вантажем. Зверху, в передній частині кузова, розташовані патрубкі для подачі в кузов сортуємого продукту. Є розподільний лоток, що сприяє рівномірному розподілу продукту по ширині решіт. Пневмосепаруючий канал служить для виділення з продукту легких домішок. Він складається з корпусу, всередині якого встановлена рухома стінка. Переміщення нижньої і верхньої частини рухомої стінки забезпечується поворотом рукоятки. Регулювання витрати повітря здійснюється дросельним клапаном за допомогою ручки. Принцип роботи сепаратора складається в наступному. Продукт через приймальний патрубок надходить на розподільник, звідки за допомогою патрубків розділяється на два потоки і прямує в секцію кузова. Кузов сепаратору здійснює кругові рухи, під впливом яких продукт переміщається по решетах і сортується. У кузові є фартух, який зменшує можливість попадання зерна в відходи. Великі домішки виводяться з сепаратора через лотки, а суміш зерна з дрібними домішками проходить через сортувальне решето надходить на нижню рамку сит. Дрібні домішки, прокидається через підсівне решето, потрапляють на днище сепаратора, а потім через лоток виводяться з машини. Очищене на решетах від великих і дрібних домішок зерно надходить в приймач пневмосепаруючого каналу, звідки за допомогою лотка рівномірним потоком подається в пневмосепаруючий канал, де продукт інтенсивно продувається повітряним потоком. Повністю очищене зерно через нижній збірник виводиться з машини. Запилене повітря пневмосепарації поступає на фільтр-циклон ZEO-FC-2000, очищається і викидається в атмосферне повітря через спільну трубу з системи аспірації сепаратора СПО-50.

При необхідності для додаткового очищення та калібрування очищене в сепараторі БСХ-100 зерно норією піднімається на обробку в сепараторі САД-20. Унікальність даного обладнання полягає в високоточної калібрування зерна за питомою вагою, однорідність насіння при сепарації $\pm 3\%$, що дає можливість виділяти зерно з підвищеним вмістом клейковини, високим вмістом білка. Відкаліброване очищене зерно самоплином поступає в відповідний бункер на відвантаження в автотранспорт. Система пневмосепарації сепаратора САД-20 оснащена фільтр-циклоном ZEO-FC-2000, де запилене повітря очищається і викидається в атмосферу.

Вивантаження зерна в автотранспорт з бункерів в атмосферу неорганізовано викидаються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок. До бункерів відходів відходи ділові та "мертві" подаються з сепараторів та циклонів самоплином по зернопроводах. При відуску відходів в автотранспорт через рукави бункерів з засувками в атмосферу неорганізовано викидаються

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

60

речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.

На лінії зерно зберігає в чотирьох силосах ємністю по 7265 м³ СВІП 22.0.20 VAB. Силоси обладнані вентиляторами для вентиляції і термодатчиками для контролю температури. При критичній температурі передбачається пересипання зерна з одного силосу в інший. Для вивантаження силосів в днищі передбачені вивантажувальні отвори і зачисний шнек.

Лінія III черги.

Через вагову самоскиди з зерном поступають на пункт розвантаження, де розвантажуються самостійно до завальної ями. В процесі приймання зерна в повітря робочої зони надходить запилене повітря, яке вловлюється і очищається в фільтр-шафах ZEO-FW 20.25 по чотири з двох сторін завальної ями. Запилена повітря, що утворилося в приймальному бункері, надходить в камеру запиленого повітря, де пил осідає на фільтрувальних елементах, а очищене повітря надходить в камеру очищеного повітря і виводиться в атмосферу за допомогою двох витяжних вентсистем АС-3.1 та АС-3.2. З бункеру завальної ями закритим ланцюговим скребковим транспортером зерно транспортується до норій N-1 та N-3, якими піднімається для попереднього очищення при необхідності в скальператорі SG-1 BUHLER LAKA 400 і завантажується транспортером TS-2 до оперативних силосів з конусним днищем ВН-1 та ВН-2. Скальператор BUHLER LAKA 400 аспірується системою АС-16 з фільтром-циклоном ZEO-FC-2000. Очищене фільтром-циклоном повітря викидається в атмосферу, вловлені частинки через шлюзовий затвор самоплином поступають до бункеру відходів BS-1. Транспортер завантаження конусних силосів аспірується системою АС-10 з фільтром ZEO-FUG-12.24. З фільтру очищене повітря викидається в атмосферу. З бункерів вологого зерна з конусним днищем транспортером TS-3 зерно подається на норію для піднімання на сепаратор Оліс СВО-1. Транспортер вивантаження силосів вологого зерна аспірується системою АС-2 з фільтром ZEO-FUG-9. З фільтру очищене повітря викидається в атмосферу. Повітряний сепаратор СВО-1 аспірується системою АС-15 з фільтром-циклоном ZEO-FC-21.25. Очищене фільтром-циклоном повітря викидається в атмосферу, вловлені частинки через шлюзовий затвор самоплином поступають до бункеру відходів BS-1. Очищене в повітряному сепараторі зерно транспортером TS-4 завантажує надсушильний бункер зерносушарки STRAHL 12000 FR.

Енергозберігаюча зерносушарка STRAHL 12000 FR оснащена:

- системою рекуперації тепла - використання енергії відпрацьованого теплого повітря, що виходить;
- цикловентиляторами з глушниками шуму, що запобігають попаданню пилу та лушпиння в атмосферу;
- прямим контролем вологості потоку зерна, що виходить;
- системою комп'ютерного управління, що забезпечує повністю автоматичний режим сушіння у потоці зі стабілізацією вологості зерна на виході;
- повністю утепленою мінеральною ватою зерносушильною оцинкованою колоною;
- внутрішня частина повітроводів виготовлена з стійкого до впливу агресивного теплого вологого середовища матеріалу ALUZINK.

Продукт подається в сушарку зверху за допомогою транспортера через надсушильні накопичувальні бункери У процесі сушіння продукт поступово рухається вниз. Після заповнення сушарки в процесі безперервної роботи гаряче повітря разом з димовими газами від лінійних газових пальників Tecflam або нагріте теплогенератором повітря надходить до неї за допомогою витяжного вентилятора. Тепле повітря проходить по теплим повітроводам в модуль, де він контактує з продуктом. Відведення повітря із шахти сушарки відбувається через трубопроводи холодного повітря. Продукт, нагрітий теплим повітрям, що проходить через нього, виділяє вологу в повітря, яке, наситившись вологою, охолоджується та залишає систему сушіння. У нижніх модулях зерно охолоджується свіжим повітрям до цільової температури. На момент надходження в нижній модуль зерно досягає цільового значення вологості та температури і видаляється із системи за допомогою транспортера. Оскільки продукт, що в нижніх модулях перед вивантаженням, вже висушений, вологовидалення у цій частині системи незначне. Тому все ще тепле повітря тут не повністю насичене вологою, а значить, здатне абсорбувати воду. З метою зниження енергетичних та

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

61

операційних витрат, ненасичене повітря, що охолоджує зерно, повертається назад в систему разом з свіжим повітрям, яке було нагріте газовим пальником або теплогенератором. Транспортер вивантаження зерносушарки подає зерно на норії N-2 або N-4, якими зерно піднімається для очищення в сепараторі SG-2 BUHLER TAS-204, завантаження в силоси з плоским днищем, завантаження в бункер відпуску зерна. Машина TAS очищають та сортують зерно на 1 чи 2 сорти без зміни сит. Машина розміщена на стинині і має в своєму складі:

- вузол завантаження зерна з розподільчею заслінкою;
- систему аспірації на вході;
- розширювальну камеру з розвантажувальними шнеками;
- систему горизонтальних сит;
- вузол розподілення зерна по ситам;
- пневмосепаруючу колонку;
- систему відводу повітря;
- привід ситового коробу;
- систему вивантаження розсортованого зерна.

Висока щільність розташування сит і принцип плоскорешітного сортування, що добре зарекомендував себе, забезпечують високу продуктивність сепаратора при малої займаній ним площі. Запобіжні пристрої, такі як, наприклад, реле контролю коливального контуру на ситовому корпусі, надійно захищають від виходу машини з ладу. Сепаратор TAS-204 аспірується системою AC-1 з фільтром-циклоном ZEO-FC-44.25. Очищене фільтром-циклоном повітря викидається в атмосферу, вловлені частинки через шлюзовий затвор самоплином поступають до бункеру відходів BS-1.

Транспортери TS-6 та TS-8 завантаження силосів довготривалого зберігання аспіруються системами відповідно AC-9, AC-8 з фільтром ZEO-FUG-12.24, транспортер TS-14 завантаження силосів I та II черги аспірується системою AC-11 з фільтром ZEO-FUG-9.19. Очищене в фільтрах повітря викидається в атмосферу. На лінії зерно зберігається в чотирьох силосах ємністю по 13600 м³ СВІ 27.5.18 "Варіант Агро Буд". Силоси обладнані вентиляторами для вентиляції і термодатчиками для контролю температури. При критичній температурі передбачається пересипання зерна з одного силосу в інший. Для вивантаження силосів в днищі передбачені вивантажувальні отвори і зачисний шнек. Розвантаження силосів з плоским днищем здійснюється зачисними транспортерами в силосах та транспортерами TS-10...TS-13, якими зерно подається до норій для підйому на завантаження бункеру відпуску зерна в автотранспорт, очищенні при необхідності зерна в сепараторі BUHLER TAS-204, перевантаженні в інші силоси. Транспортери TS-10 та TS-11 аспіруються системою AC-12 з фільтрами ZEO-FUG-6.10 на кожному транспортері та спільною трубою, через яку очищене повітря викидається в атмосферу. Транспортери TS-12 та TS-13 аспіруються системою AC-12 з фільтрами ZEO-FUG-6.10 на кожному транспортері та спільною трубою, через яку очищене повітря викидається в атмосферу. Всі норії N-1...N-4 аспіруються системами AC-4...AC-7 відповідно з фільтрами ZEO-FUG-12 через труби яких в атмосферу викидається очищене повітря. Бункер готового зерна місткістю 40 м³ обладнаний дихальним клапаном ZEO-FB-16, який очищає запилене повітря, що витісняється з бункеру при заповненні його зерном. Пристрої відпуску зерна та відходів в автотранспорт з бункерів аспіруються системою AC-17 з локальним фільтром ZEO-FV-10.10. Запилене повітря, що утворилося при роботі обладнання, надходить в камеру запиленого повітря фільтра. Великі та дрібнодисперсні частинки пилу осідають на фільтрувальних елементах, далі відфільтроване повітря надходить в камеру очищеного повітря та виводиться в атмосферу за допомогою витяжного вентилятора

Код виробництва: 1.A.4 Мале спалювання

Робота зерносушарки Stela забезпечується від теплогенератора ТПГ 2000-4000 з теплообмінником ВОТ-60000 тепловою потужністю 2-4 МВт, який працює на біопаливі – трісках деревини. Тріски завантажуються в бункер палива, звідки нахиленим ланцюговим транспортером подаються в надтпочний бункер, з якого через сітку шнеком направляються в камеру спалювання.

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Гарячі димові гази від спалювання трісок в топці теплогенератора нагрівають в теплообміннику атмосферне повітря, яке служить сушильним агентом для зерна. Теплообмінник повітряний трьохходовий, містить камеру допалювання факелу, площа теплообміну – 306 м². Відпрацьовані димові гази димососом подаються на димову трубу. В атмосферу викидаються оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, та парникові гази – діоксид вуглецю, закис азоту, метан.

Зерносушарка У13-СП-50 працює на природному газі, має в складі лінійний газовий пальник потужністю 5,8 МВт. Передбачена можливість роботи зерносушарки на альтернативному паливі – трісках деревини. Для цього встановлений теплогенератор TEFF ТГТ-6,0 тепловою потужністю 6 МВт з вихровим пальником ПВГ(а)-3500. Тріски деревини завантажуються в бункер палива, звідки норією завантажується в оперативний бункер вихрового пальника. До пальника тріски подаються шнековим транспортером. Гарячі димові гази нагрівають повітря в теплообміннику і видаляються після очищення в груповому циклоні ЦН-15/МЧ-900-4УП через димову трубу в атмосферу. В атмосферу викидаються оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, та парникові гази – діоксид вуглецю, закис азоту, метан.

Для забезпечення роботи зерносушарки STRAHL 12000 FR тепловою енергією використовують лінійні газові пальники тепловою потужністю 11,3 МВт, які розміщені в нижній частині сушарки. Для роботи лінії на біопаливі – трісках деревини, задіяний теплогенератор ТГТ-12,0 TEFF тепловою потужністю 12 МВт з вихровим пальником ПВГ-3500. Паливо теплогенератора – технологічні тріски однорідного фракційного складу з вологістю, що дозволяє складувати тріски. Паливо на лінію постачається до завальної ями палива, звідки норією піднімається для завантаження до двох силосів палива або норією до оперативного бункера теплогенератора, звідки шнеком подається до вихрового пальника. Пальник має екрановану вихрову камеру згорання, від якої веде газоперепускне вікно до камери допалювання, сопла дуття, золовипускний отвір. По соплам здійснюється подача дуття, в результаті чого в вихровій камері утримуються і спалюються частки палива з високою ефективністю, що досягається за рахунок їх зваженого стану в вихровому потоці. Частинки утримуються в камері потоком димових газів, що подаються із газовипускного вікна. Потім в камері допалювання переробляються більші частки палива, які прогоріли не в повному обсязі. За рахунок цього механізму вихрові топки дозволяють максимально ефективно витратити дрібнофракційних паливо, а також біомасу різної дисперсності частинок. Гарячі димові гази віддають тепло атмосферному повітря в теплообміннику і видаляються після очищення в груповому циклоні ЦН-15/МЧ-900-6УП через димову трубу в атмосферу. В атмосферу викидаються оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок та парникові гази – діоксид вуглецю, закис азоту, метан.

Адмінбудівля опалюється низькотемпературною системою з конденсаційним газовим котлом Vaillant VU OE 806/5-5 R номінальною тепловою потужністю 80 кВт. В атмосферу через димову трубу викидаються: оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю та парникові гази – діоксид вуглецю, закис азоту, метан.

Дизельний генератор на об'єкті використовується як аварійний при відключенні систем електропостачання. На проммайданчику встановлено дизельний генератор KJ POWER GENERATOR 5KJDD275ASB. При роботі дизель-генератора через димову трубу в атмосферу викидаються діоксид азоту, оксид вуглецю, сажа, вуглеводні, діоксид сірки.

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

Механічна обробка металу на підприємстві проводиться при ремонті технологічного обладнання та транспортних засобів в майстерні на верстатах:

- заточному з кругом 400 мм;
- настільно-свердлильному.

Оскільки приміщення металообробки не обладнані витяжними вентсистемами, тверді

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

частинки під дією сил гравітації осідають в приміщенні та надходять в атмосферне повітря неорганізовано.

Електрозварювання металів при ремонті обладнання штучними електродами з використанням зварювального інвертора. Зварювання супроводжується неорганізованим викидом в атмосферне повітря аерозолей зварювання – оксиду заліза, оксиду марганцю, оксиду кремнію, , оксидів вуглецю, азоту, фтористих сполук.

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	0,000825	0,00099	-
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00075	0,0009	0,1
3	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000075	0,00009	0,005
4	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	11,2136088	13,431821	3,0
5	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	7,59364	9,11173	1
6	04002 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0,1232381	0,147665	0,1
7	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,00191	0,00229	2,0
8	05001 330	Сірки діоксид	0,00191	0,00229	1,5
9	06000 337	Оксид вуглецю	6,114608	7,33737	1,5
10	07000 11812	Вуглецю діоксид	4181,242	5017,488	500
11	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,000449	0,000539	1,5
12	12000 410	Метан	0,169071	0,203277	10
13	16000 -	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,000203	0,0002436	0,05
14	16001 342	Фтористий водень	0,000003	0,0000036	0,05
Усього для об'єкта/промислового майданчика			4206,4595529	5047,7239256	
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.				
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.

58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

64

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	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	11,2136088	13,431821	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	7,59364	9,11173	1
3	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,00191	0,00229	2,0
4	05001 330	Сірки діоксид	0,00191	0,00229	1,5
5	06000 337	Оксид вуглецю	6,114608	7,33737	1,5
Усього			24,9237668	29,883211	

Перелік небезпечних забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	01000 -	Метали та їх сполуки	0,000825	0,00099	-
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,00075	0,0009	0,1
3	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000075	0,00009	0,005
4	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,000449	0,000539	1,5
5	16000 -	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,000203	0,0002436	0,05
6	16001 342	Фтористий водень	0,000003	0,0000036	0,05
Усього			0,001477	0,0017726	

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	0,169071	0,203277	10
Усього			0,169071	0,203277	

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)	0,1232381	0,147665	0,1
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	4181,242	5017,488	500
Усього			4181,3652381	5017,635665	

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.				
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.

58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

65

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

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

15.3.2. Характеристика установок очистки газів

Таблиця 15.3

Номер джерела викид	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході ГОУ			На виході ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N/CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
2	Система аспірації АС-1.1 сепаратора БСХ-100	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр-циклон ZEO-FC-2000	0,473	3999,5	1,893	0,485	83,3	0,0404	97,9
2	Система аспірації АС-1.2 сепаратора СПО-50	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр-циклон ZEO-FC-2000	0,237	4797,8	1,138	0,243	135,9	0,0330	97,1
3	Система аспірації АС-1.3 сепаратора САД-20	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр-циклон ZEO-FC-2000	0,371	2518,1	0,934	0,378	41,9	0,0158	98,3
6	Циклон димоходу теплогенератора зерносушарки У13-СШ-50	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Циклон груповий ЦН-15/МЧ-900-4 УП	1,265	622,8	0,972	1,216	37,7	0,0565	94,2
16	Система аспірації АС-3.1 завальної ями	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр-шафа ZEO-FW 20.25?4	8,885	990	8,8	8,885	9,9	0,0880	99
17	Система аспірації АС-3.2 завальної ями	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр-шафа ZEO-FW 20.25?4	8,945	908,2	8,15	8,945	9,11	0,0815	99
18	Система аспірації АС-1 сепаратора BUHLER TAS-204	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр-циклон ZEO-FC-44.25	1,488	3448,2	5,130	1,498	40,7	0,0609	98,8
19	Система аспірації АС-16 скальператора BUHLER LAKA 400	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр-циклон ZEO-FC-2000	0,293	5037,1	1,476	0,315	71,7	0,0226	98,5
20	Система аспірації АС-15 сепаратора Оліс СВО-1	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр-циклон ZEO-FC-21.25	1,747	3563,6	6,227	1,781	49,9	0,0889	98,6
21	Циклон димоходу теплогенератора зерносушарки STRAHL	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Циклон груповий ЦН-15/МЧ-900-6 УП	4,34	547,4	3,459	4,367	18,4	0,117	96,6
26	Система аспірації АС-4 норії N-1	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Локальний фільтр ZEO-FUV-12.24	0,716	2610	1,87	0,716	26,1	0,0187	99

58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Номер джерела викид	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході ГОУ			На виході ГОУ			Ступінь очищення газу, %
								CAS N/CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
						27	Система аспірації АС-5 норії N-3	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Локальний фільтр ZEO-FUV-12.24	0,724	1570	1,14	0,724	15,7	0,0114	99
						28	Система аспірації АС-6 норії N-2	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Локальний фільтр ZEO-FUV-12.24	0,518	1450	0,752	0,518	14,5	0,00752	99
						29	Система аспірації АС-7 норії N-4	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Локальний фільтр ZEO-FUV-12.24	0,526	1160	0,611	0,526	11,6	0,00611	99
						30	Система аспірації АС-8 транспортера TS-8	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Локальний фільтр ZEO-FUG-12.24	0,889	1120,0	0,992	0,889	11,2	0,00992	99
						31	Система аспірації АС-9 транспортера TS-6	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Локальний фільтр ZEO-FUG-12.24	0,881	824,0	0,726	0,881	8,24	0,00726	99
						32	Система аспірації АС-11 транспортера TS-4	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Локальний фільтр ZEO-FUG-9.19	0,608	796,0	0,484	0,608	7,96	0,00484	99
						33	Система аспірації АС-10 транспортера TS-2	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Локальний фільтр ZEO-FUG-12.24	0,877	770,0	0,675	0,877	7,7	0,00675	99
						34	Система аспірації АС-2 транспортера TS-3	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Локальний фільтр ZEO-FUG-9.19	0,554	1050,0	0,581	0,554	10,5	0,00581	99
						35	Система аспірації АС-12 транспортерів TS-10 та TS-11	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Локальні фільтри 2? ZEO-FUG-6.10	0,812	859,0	0,698	0,812	8,59	0,00698	99
						36	Система аспірації АС-13 транспортерів TS-12 та TS-13	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Локальні фільтри 2? ZEO-FUG-6.10	0,807	728,0	0,588	0,807	7,28	0,00588	99
						37	Система аспірації АС-17 завантажувальних пристроїв	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр ZEO-FV-10.10	0,538	2107,7	1,135	0,569	37,7	0,0215	98,1
						38	Дихальний фільтр бункеру сухого зерна	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Дихальний фільтр ZEO-FB	0,0417	600,0	0,025	0,0417	6	0,00025	99

58-23-Д-ПШ "НВФ "СОТИС"

15.3.3. 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
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	30,235
01000	Метали та їх сполуки	0,001
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	13,432
04000	Сполуки азоту	9,259
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	9,112
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,148
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,002
05001	Сірки діоксид	0,002
06000	Оксид вуглецю	7,337
07000	Вуглецю діоксид	5017,488
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,001
12000	Метан	0,203
16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,000
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 підсумковій рядки “Усього для об'єкта/промислового майданчика” та “Всього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)” не включається згідно вимог [14].

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Мале спалювання

Код

1.A.4

Таблиця 15.5

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,657
04000	Сполуки азоту	7,472

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	7,327
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,146
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,002
05001	Сірки діоксид	0,002
06000	Оксид вуглецю	7,001
07000	Вуглецю діоксид	3851,618
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,001
12000	Метан	0,183

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

Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти

3.D

Таблиця 15.6

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	14,915
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	12,772
04000	Сполуки азоту	1,787
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	1,785
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,002
06000	Оксид вуглецю	0,336
07000	Вуглецю діоксид	1165,87
12000	Метан	0,020

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

Зберігання, обробка та транспортування металопродукції

2.C.7.d.

Таблиця 15.7

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,003
01000	Метали та їх сполуки	0,001
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000

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

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

58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

69

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,002
16000	Фтор та його сполуки	0,000
16001	Фтористий водень	0,000

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 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

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк.
			58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

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 обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря із затвердженими нормативами граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для парникових газів CO_2 , N_2O , CH_4 , що надходять в атмосферне повітря від джерел №4, №6, №21, №45.
- для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню та регулюванню.

Таблиця 15.8

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7

1.А.4 Мале спалювання

4	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	594,8	1,17	500	5,0 кг/год або більше
4	06000 337	Оксид вуглецю	799,2	1,573	250	5,0 кг/год або більше
4	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	143,6	0,283	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
6	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	929,4	4,068	500	5,0 кг/год або більше
6	06000 337	Оксид вуглецю	815,6	3,571	250	5,0 кг/год або більше
6	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	54,4	0,238	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							71

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
21	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	303,8	4,777	500	5,0 кг/год або більше
21	06000 337	Оксид вуглецю	248,5	3,906	250	5,0 кг/год або більше
21	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	30,4	0,479	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
45	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	174,2	0,0138	500	5,0 кг/год або більше
45	06000 337	Оксид вуглецю	226,2	0,0179	250	5,0 кг/год або більше
46	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,648	500	5,0 кг/год або більше
46	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,24	500	5,0 кг/год або більше
46	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,3	250	5,0 кг/год або більше
46	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,02	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

3.D Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти

2	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	129,2	0,375	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
3	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	48,6	0,0648	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
5	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,799	50	понад 0,5 кг/год

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							72

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
7	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	1,192	500	5,0 кг/год або більше
7	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,224	250	5,0 кг/год або більше
7	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	1,501	50	понад 0,5 кг/год
16	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	12,31	0,392	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
17	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	11,9	0,382	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
18	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	45,2	0,244	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
19	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	79,2	0,0896	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
20	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	53,4	0,342	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
22	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,781	500	5,0 кг/год або більше
22	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,147	250	5,0 кг/год або більше
22	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	1,285	50	понад 0,5 кг/год

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

58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

73

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

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
23	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,781	500	5,0 кг/год або більше
23	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,147	250	5,0 кг/год або більше
23	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	1,285	50	понад 0,5 кг/год
24	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,781	500	5,0 кг/год або більше
24	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,147	250	5,0 кг/год або більше
24	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	1,285	50	понад 0,5 кг/год
25	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,781	500	5,0 кг/год або більше
25	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,147	250	5,0 кг/год або більше
25	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	1,285	50	понад 0,5 кг/год
26	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	29,9	0,077	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
27	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	19,5	0,0508	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
28	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	18,4	0,0342	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

74

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
29	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	14,5	0,0274	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
30	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	15,2	0,0486	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
31	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	10,6	0,0335	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
32	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	10,4	0,0227	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
33	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	10,2	0,0322	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
34	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	14,5	0,0289	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
35	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	11,4	0,0333	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
36	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	9,09	0,0264	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
37	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	42,2	0,0864	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
						Арк.
						75
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригін.

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
38	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0009	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

За результатами порівняння фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з нормативами на викиди згідно законодавства існує необхідність в нормуванні концентрацій забруднюючих речовин в вусті стаціонарних джерел об'єкта речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – для джерел №2...№4, №6, №16...№21, №26...№37.

15.7.2. Висновки за результатами розрахунків розсіювання

В таблиці приведені характеристики забруднення атмосферного повітря за результатами розрахунків розсіювання програмою “ЭОЛ ПЛЮС”, версія 5.23.

Таблиця 15.9

Код МОЗ	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі нормативної санітарно-захисної зони з врахуванням фонового забруднення		Координати розрахункових точок		Концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери в розрахункових точках на межі нормативної СЗЗ з врахуванням фонового забруднення	
		в долях ГДК	мг/м ³	X	Y	в долях ГДК	мг/м ³
1	2	3	4	5			6
301	Діоксид азоту	0,983	0,197	985,0	1124,0	0,713	0,143
				1086,0	1079,0	0,757	0,151
				1150,0	977,0	0,848	0,170
				1114,0	888,0	0,815	0,163
				1014,0	833,0	0,764	0,153
				920,0	908,0	0,983	0,197
				871,0	980,0	0,865	0,173
330	Сірки діоксид	0,491	0,246	985,0	1124,0	0,459	0,230
				1086,0	1079,0	0,468	0,234
				1150,0	977,0	0,476	0,238
				1114,0	888,0	0,482	0,241
				1014,0	833,0	0,470	0,235
				920,0	908,0	0,491	0,246
				871,0	980,0	0,479	0,240
337	Оксид вуглецю	0,413	2,065	985,0	1124,0	0,408	2,038
				1086,0	1079,0	0,409	2,044
				1150,0	977,0	0,410	2,050
				1114,0	888,0	0,410	2,051

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							76

Код МОЗ	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі нормативної санітарно-захисної зони з врахуванням фонового забруднення		Координати розрахункових точок		Концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери в розрахункових точках на межі нормативної СЗЗ з врахуванням фонового забруднення	
		в долях ГДК	мг/м ³	X	Y	в долях ГДК	мг/м ³
1	2	3	4	5			6
				1014,0	833,0	0,409	2,045
				920,0	908,0	0,413	2,065
				871,0	980,0	0,411	2,053
				896,0	1079,0	0,408	2,042
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,847	0,423	985,0	1124,0	0,692	0,346
				1086,0	1079,0	0,714	0,357
				1150,0	977,0	0,812	0,406
				1114,0	888,0	0,847	0,423
				1014,0	833,0	0,717	0,359
				920,0	908,0	0,693	0,347
				871,0	980,0	0,672	0,336
				896,0	1079,0	0,718	0,359

При проведенні аналізу розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та отриманих приземних концентрацій в точках на межі нормативної санітарно-захисної зони не виявлено перевищення встановленого гігієнічного нормативу згідно вимог "Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць" та "Гігієнічні регламенти орієнтовно безпечних рівнів впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць", затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 січня 2020 року за №52 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 10 лютого 2020 р. за №157/34440. [5], [6] (максимальні концентрації в приземному шарі не перевищують ГДК для населених місць), що дозволяє розробити пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами без планування заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.

15.7.3. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів.

У відповідності до п. 13 Інструкції [13] до основних джерел відносяться джерела, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

На підприємстві відсутні джерела викидів, які відносяться до основних.

15.7.4. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів.

Джерело викиду №2 – Труба фільтрів-циклонів ZEO сепараторів СПО-50 та БСХ-100

Джерело викиду №3 – Труба фільтру-циклону ZEO сепаратора САД-20

Джерело викиду №16 – Труба системи аспірації завальної ями АС-3.1

Джерело викиду №17 – Труба системи аспірації завальної ями АС-3.2

Джерело викиду №18 – Труба фільтру-циклону ZEO сепаратора BUHLER TAS-204

Джерело викиду №19 – Труба фільтру-циклону ZEO скальператора BUHLER LAKA 400

Джерело викиду №20 – Труба фільтру-циклону ZEO сепаратора Оліс СВО-1

Джерело викиду №26 – Труба системи аспірації норії N-1

Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № оригін.					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"					Арк.
					77

Джерело викиду №27 – Труба системи аспірації норії N-3
Джерело викиду №28 – Труба системи аспірації норії N-2
Джерело викиду №29 – Труба системи аспірації норії N-4
Джерело викиду №30 – Труба системи аспірації транспортера TS-8
Джерело викиду №31 – Труба системи аспірації транспортера TS-6
Джерело викиду №32 – Труба системи аспірації транспортера TS-14
Джерело викиду №33 – Труба системи аспірації транспортера TS-2
Джерело викиду №34 – Труба системи аспірації транспортера TS-3
Джерело викиду №35 – Труба системи аспірації транспортерів TS-10 та TS-11
Джерело викиду №36 – Труба системи аспірації транспортерів TS-12 та TS-13
Джерело викиду №37 – Труба фільтру ZEO аспірації завантажувальних пристроїв

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Джерело викиду №4 – Труба теплогенератора зерносушарки Stela

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,325	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,437	г/с.

Джерело викиду №5 – Труба зерносушарки Stela

Для речовини Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,222	г/с.
---	-----------------------------	---	-------	------

Джерело викиду №6 – Труба теплогенератора зерносушарки У13-СШ-50

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту.

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.
78

нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,992	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	1,13	г/с.

Джерело викиду №7 – Труба зерносушарки У13-СШ-50

Для речовин Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0622	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,331	г/с.
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,417	г/с.

Джерело викиду №21 – Труба теплогенератора зерносушарки STRAHL 12000 FR

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	1,085	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	1,327	г/с.

Джерело викиду №22 – Труба зерносушарки STRAHL1200 FR

Джерело викиду №23 – Труба зерносушарки STRAHL1200 FR

Джерело викиду №24 – Труба зерносушарки STRAHL1200 FR

Джерело викиду №25 – Труба зерносушарки STRAHL1200 FR

Для речовин Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0408	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,217	г/с.
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,357	г/с.

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

Джерело викиду №38 – Вихлоп дихального фільтру ZEO-FB

Для речовини Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих з моменту отримання дозволу – 0,00025 г/с.
твердих частинок недиференційованих за складом

Джерело викиду №45 – Труба котла адмінбудівлі

Для речовин Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту з моменту отримання дозволу – 0,00382 г/с.
Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,00496 г/с.

Джерело викиду №46 – Труба дизельного генератора

Для речовин Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, Вуглеводні граничні C12-C19, Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, Оксид вуглецю, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих з моменту отримання дозволу – 0,00556 г/с.
твердих частинок недиференційованих за складом
Вуглеводні граничні C12-C19 з моменту отримання дозволу – 0,0167 г/с.
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки з моменту отримання дозволу – 0,0667 г/с.
Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,0833 г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту з моменту отримання дозволу – 0,18 г/с.

15.7.5. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів №1, №8...№15, №39...№44, №47...№51 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог щодо технологічного процесу та управління діяльністю, виконання яких забезпечить регулювання викидів забруднюючих речовин від неорганізованого джерела забруднення атмосферного повітря.

15.8. Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

15.8.1. Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в Документах. Інших викидів, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

15.8.2. До технологічного процесу:

- Оператор повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 80
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

- При внесенні змін до технологічного процесу, зміни технологічного обладнання або матеріалів, необхідно проводити коригування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

15.8.3. До обладнання і споруд.

- Забезпечити технічне обслуговування, контроль технічного стану та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспортах на дане устаткування, інструкції з монтажу та експлуатації та в інших діючих нормативних документах.

15.8.4. До очистки газопилового потоку.

- Ефективність очищення пило- та газоочисного устаткування, встановленого на об'єкті, повинна забезпечувати дотримання встановлених нормативів викиду забруднюючих речовин.
- На пилоочисному устаткуванні повинні своєчасно провадитись регламентні роботи по очищенню повітропроводів, труб димососів, технічне обслуговування та ремонту.
- Не допускається експлуатація обладнання з несправними або з відключеними системами газота пилоочиснення. Необхідно забезпечити та підтримувати цілісність повітропроводів.

15.8.5. До виробничого контролю.

- Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися 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 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%, для двигунів внутрішнього згоряння – 15%.

- 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

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.						58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

повинен, облаштувати місця відбору проб з урахуванням вимог ДСТУ 8812:2018 “Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови 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.

15.8.6. 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 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.

15.8.7. Вимоги до неорганізованих та залпових джерел викиду.

- Вивантаження зерна та палива до завальних ям слід виконувати з мінімальної висоти, в проміжках між розвантаженнями ворота огорожувальних будівель вузлів приймання слід закривати.
- Пункти відвантаження зерна та відходів зерна в автотранспорт повинні бути оснащені спеціальними завантажувальними рукавами.
- Завантажувальні рукави повинні бути в технічно справному стані (без пошкоджень, поривів), місця кріплення завантажувальних рукавів повинні бути герметично зкріплені з затворами бункерів.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.						58-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	