

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 "Бейкері Фуд Інвестмент"
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	ТОВ "БФІ"
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	45378601
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	17044, Чернігівська обл., Чернігівський район, місто Остер, вул. 8-го Березня, буд. 1А тел. +380931701717, e-mail: zavod@bfi.com.ua
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	17000, Чернігівська обл., Чернігівський район, селище Козелець, вул. Соборності, буд. 125

Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, розроблені для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для **існуючого** об'єкта/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 "Бейкері Фуд Інвестмент" 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 2.Н.2 Виробництво продуктів харчування та напоїв/SNAP:040605 Хліб

На складі сировини передбачені окремі холодильні камери для зберігання сировини м'ясного, молочного та рослинного походження. Також передбачена відокремлена камера зберігання замороженої сировини. В основному приміщенні складу сировини передбачається тарне зберігання цукру, солі, хлібопекарних поліпшувачів, спецій та інших продуктів на стелажах. Охолоджене м'ясо птиці поставляють автотранспортом та зберігають у холодильних камерах. Зберігання маргарину терміном до 5 діб передбачається в окремій камері при температурі 0...3°C. Добовий запас маргарину зберігається при температурі 15°C в основному приміщенні складу. Гриби зберігаються в холодильному приміщенні при температурі 0.. 2°C з терміном зберігання до 5 діб. Борошно, цукор, сіль на підприємство поставляється просіяним та очищеним від металевих включень. Борошно зберігається в двох спеціалізованих силосах назовні в складі безтарного зберігання борошна. Доставка борошна до силосів здійснюється борошновозами. Подача борошна з силосів на виробництво до бункеру добового зберігання станції вагової здійснюється усмоктувальною установкою, що використовує вакуум. Вода видобувається із власних свердловин та проходить через встановлену систему підготовки перед подачею на виробництво. Вода охолоджена від системи охолодження, холодна та гаряча підводиться до станції вагової де передбачене її дозування відповідно до заданих параметрів.

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

							02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.	
									55
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

Для підготовки та видачі сировини в складі передбачене окреме приміщення, що обладнане промисловим столом з витяжною системою над ним, приладами зважування, мірними чашами. В зоні підготовки сировину звільняють від тари виробника-постачальника і згідно затверджених рецептур фасують у виробничу тару. Подалі фасована сировина у кількості на одну робочу зміну подається в склад добового зберігання.

Приготування тіста відбувається на спеціальному обладнанні тістоготувальної дільниці, що розміщена у виробничому цеху по замісу та поділенню тіста. Борошно у виробничий приймальний бункер станції вагової подається пневмотранспортом з силосів складу безтарного зберігання. За допомогою станції вагової борошно дозується до діжі. Пил борошна, що утворюється при дозуванні його до діжі, уловлюється сепаратором борошна. Сипуча сировина (сіль, цукор) подається до діжі з складу добового зберігання. Воду для тіста використовують охолоджену 3..5°C, а за необхідності використовується лід, виготовлення якого здійснюється льодогенератором WL-3 100 P. Для замісу тіста діжу, що попередньо заповнену відповідно рецептури, встановлюють до тістомісильних машин періодичної дії König SP240. Після замісу діжі з готовим тістом подаються до діжеперекидувачів ліній виготовлення борошняних виробів Теспорool.

Приготування начинок, глазури, поверхні для виробів здійснюється в цехах гарячому та м'ясному. Для зберігання сировини до начинок цеха облаштовані холодильними камерами з температурою зберігання 0..5 °С. М'ясний цех оснащений обладнанням по переробці м'ясних продуктів – для нарізання продуктів кубиками HОLАС Cubixx 100L, змішування на міксері PL140NVAF, подрібнення на кутері KN-125. В м'ясному цеху також передбачена окрема холодильна камера для зберігання м'ясних продуктів з терміном до 5 діб при температурі 0..2°C. Для мийки м'яса передбачена мийна ванна. Термічна обробка компонентів начинки здійснюється в гарячому цеху електрокотлами. Начинка виготовляється шляхом змішування рецептурних компонентів в гарячому цеху на трьох міксерах гарячого цеху PL140NVAF та з допомогою двох машин нарізання кубиками твердого сиру та інших компонентів начинки HОLАС Cubixx 100L. Овочі в м'ясні та грибні начинки подаються в паперовій тарі в сухому вигляді та зберігаються в холодильній камері. Солодкі начинки готуються з джемів в міксері. Для зберігання змінної кількості сировини, термічно обробленої сировини та готових до використання напівфабрикатів гарячий цех оснащений холодильними камерами. Для миття продуктів в цеху передбачений промисловий стіл з мийною раковиною. Готові начинки подаються до приймальних бункерів дозаторів начинок ліній Теспорool вручну.

Формування виробів здійснюється за допомогою спеціалізованих автоматичних ліній – лінії виготовлення листового тіста та лінії виготовлення піци шляхом поєднання рецептурних компонентів (тіста, начинки, глазури) у встановленому співвідношенні. Листкове тісто отримують на автоматичній лінії формування виробів. На лінію подається готове тісто за допомогою діжеопрокидувача та за допомогою помпи маргарин або масло для шарування. Сформована стрічка з тіста подається до тунельного холодильнику лінії для дозрівання. Після чого проводиться повздовжнє та поперечне розкочування для отримання рівномірної товщини листового шару тіста перед безпосереднім формуванням виробів. Виготовлення основи для піци проводиться на автоматичній лінії виготовлення піци. На лінію подається готове тісто за допомогою діжеопрокидувача. Всі компоненти начинки, маргарин, борошно для посилки подається вручну до ліній в дозуючі бункери, з яких відповідні компоненти автоматично дозуються у відповідності з технологічною програмою. Вода охолоджена, що подається на змочування тіста готується у приміщенні охолоджувача води і подається автоматично по заданій програмі до кожної лінії формування виробів. Обрізки тіста по кожній з ліній збираються окремими конвеєрними системами та повертаються на початок технологічного процесу.

Сформовані вироби на лініях подаються по конвеєрам на вистоювання. Операція вистоювання виробів передбачена для виробів із дріжджового тіста і здійснюється за допомогою спеціалізованих камер в яких підтримується певний рівень температури та

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

							02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

вологості.

Випікання та охолодження виробів передбачено тільки на технологічній лінії по виготовлення борошняних виробів глибокої заморозки попередньо випечених (лінії піци). На випікання вироби подаються з камери вистоювання конвеєром. Випікання виробів (часткове чи до готовності) здійснюється за допомогою камери печі спіральної 190...260°C у відповідність із встановленими програмами випічки. Охолодження випечених борошняних виробів передбачається на спіральному конвеєрі охолодження виробів після випікання.

Заморожування виробів здійснюється в спеціалізованих камерах шокового замороження при середніх значеннях температур -32...-35°C, що передбачені в складі кожної лінії. Після замороженні готові борошняні вироби автоматично подаються на пакування до відділу пакування готової продукції. Температура відділу пакування 10.. 12°C.

На лінію заморожених виробів з розстояного тіста конвеєри доставляють заморожені хлібобулочні вироби з камери на верхню частину мультиголовкових ваг. Устаткування відміряє потрібну кількість продуктів і вони передаються в пакувальну машину. Пакувальна машина формує пакети, які оператор налаштовує на панелі управління. Після металошукач перевіряє кожен пакет. Якщо він знайде який-небудь метал, пакет буде вилучений. Наступна машина перевіряє вагу пакета, якщо вага більше або менше, ніж вказаний, пакет також вилучається. Наступний крок робітників – покласти пакети в картонну упаковку. І далі пакувальне обладнання запаковує коробки. На лінії попередньовипечених виробів з тіста конвеєри доставляють хлібобулочні вироби з камери, де формування пакетів передбачається вручну операторами, після спакована продукція проходить металошукач, потім машину, що перевіряє вагу пакета. Останній крок робітників - покласти пакети в картонну упаковку і далі пакувальне обладнання запаковує коробки. Упаковані вироби переміщують у склад добового зберігання готової продукції -20...-22°C, де формують піддони. Сформовані піддони з продукцією передають на основний склад готової продукції для зберігання. Пакувальні матеріали (картонні коробки, рулони пакувальних матеріалів, скотч, стрейч-плівка, термоплівка) зберігаються на складах пакувальних матеріалів з стелажним та штабелевим зберіганням.

В окремих випадках для продукції лінії розстояних виробів з тіста передбачено як варіант короткочасна термічна обробка (до 8 хвилин) при температурі до 120°C, попередньо випечених та спакованих виробів, без режиму шокового замороження. Для цього попередньо розстояна продукція вкладається на дека візків і подається до відділення термічної обробки в печах. Після обробки візки з продукцією охолоджуються і подаються на склад змінного зберігання з подальшою реалізацією споживачам.

Спаковану готову продукцію зберігають в новому складі добового зберігання, який являє собою морозильну камеру з температурою не вище -20...-22°C. На складі передбачена стелажна система зберігання. По мірі накопичування готова продукція зі складу добового зберігання подається до морозильних складів для подальшого зберігання та відвантаження. Морозильні камери забезпечені термометрами, за температурним режимом камер встановлено постійних контроль. Відвантаження готової продукції проводять через гідравлічну рампу експедиції.

Періодичність санітарної обробки обладнання: цехова тара – після кожного спустошення; візки – по мірі забруднення, але не менше 1 разу на добу. Для санітарної обробки обладнання, інвентарю, тари передбачено використання мийних, дезінфікуючих, мийно-дезінфікуючих засобів, що дозволені для миття та дезінфекції обладнання, яке призначене для контакту з харчовими продуктами. Розчини мийних дезінфікуючих засобів готують в хімічно та корозійностійкій посудині з дотриманням вимог безпеки. Для зберігання та готування вказаних розчинів передбачений склад мийних засобів, який облаштований промисловим столом з мийкою та витяжним пристроєм над ним. Обробку цехової тари та інвентарю проводять в наступній послідовності відповідно до інструкції: замочування та мийка в розчині лугу з температурою +40°C...+45°C; дезінфекція розчином дезінфікуючого засобу;

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

споліскування проточною водою з температурою не нижче +60°C. Для мийки інвентарю передбачено встановлення двох автоматичних мийок з автоматичною подачею миючого засобу, насосом-ополіскавачем, вбудованим ручним душем. Після обробки інвентар та цехова тара сушиться та зберігається на консольних стелажах. Візки, ваги після закінчення зміни протирають водою та протирають насухо. Контроль за виготовленням мийних та дезінфікуючих засобів проводиться технологічною лабораторією, контроль за ефективністю обробки – бактеріологічною лабораторією, яке розташована в існуючому адміністративно – побутовому корпусі.

Код виробництва: 2.B Хімічна промисловість/SNAP:0404 Процеси в хімічній промисловості неорганічних речовин

На об'єкті зарядка акумуляторних батарей транспортних засобів здійснюється на дільниці приймання сировини, де встановлені зарядні пристрої ENERSET 48-100 та А.Т.І.В. Electronica SERIE 3.01. На дільниці відпуску готової продукції та експедиції тари зарядка акумуляторних батарей здійснюється на чотирьох постах з зарядними пристроями А.Т.І.В. Electronica SERIE 3.01 та Still ecotron WA. Пости зарядки обладнані витяжними вентсистемами з витяжними зонтами. В атмосферу викидаються пари сірчаної кислоти.

Код виробництва: 2.C.7.d Зберігання, обробка та транспортування металопродукції/ SNAP: 041000 Зберігання, обробка та транспортування металопродукції

Електрозварювання на підприємстві здійснюється в спеціальному приміщенні. Пост зварювання обладнаний витяжною вентсистемою з витяжним зонтом. На дільниці виконується зварювання чорних металів штучними електродами та зварювання алюмінієвих деталей нерозплавним електродом в захисному середовищі аргону з використанням присадочного дроту. В атмосферу викидаються: алюмінію оксид, діоксид титану, залізо та його сполуки, манганган та його сполуки, кремнію діоксид.

Зварювання виробів з нержавіючої сталі здійснюється в майстерні основного виробництва з використанням присадочного високолегованого дроту в захисному середовищі аргону. В атмосферу вентсистемою з місцевим витяжним зонтом викидаються: нікелю оксид, хрому оксид, залізо та його сполуки, манганган та його сполуки, кремнію діоксид.

На дільниці ремонту електропечей здійснюється паяння легкоплавним припоєм вузлів електрообладнання. В атмосферу загальнообмінною витяжною вентсистемою дільниці викидаються оксид свинцю та оксид олова.

Для ремонту електропечей Unox XF135 та виробничого обладнання на метлообробній дільниці ремонтної служби задіяні металообробні верстати: заточний с кругом 150 мм, заточний BKS-2500 з кругом 300 мм, настільно-свердильний E15168, верстат токарно-гвинторізний 16Б16КП. Обробка деталей на металоріжучих верстатах виконується без застосування охолоджуючих емульсій. Викид речовин у вигляді суспендованих твердих частинок, які виділяються при обробці вузлів з кольорових металів та сталі, здійснюється через витяжну загальнообмінну вентсистему.

В майстерні основного виробництв металообробка здійснюється на верстатах: заточному FSMW-150 та свердильному 2523. Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок викидаються в атмосферу витяжною вентсистемою приміщення.

Код виробництва 2.D.3.d Нанесення покриття/SNAP:060108 Інше промислове використання фарб

При ремонті корпусних деталей електропечей Unox XF135 для відновлення емалевого покриття застосовується температуростійка аерозольна емаль Hobby Lack. Перед нанесенням покриття поверхня очищається та знежирюється розчинником 647. В атмосферу загальнообмінною витяжною вентсистемою приміщення викидаються леткі компоненти емалі та розчиннику: бутан, ксилол, толуєни, спирт бутиловий, бутилацетат, етилацетат, ацетон, сольвент нафта, пропан, ізобутан.

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.
58

Код виробництва: 1.А.4.а Мале спалювання/SNAP:020103 Комерційний/інституційний сектор: Установки для спалювання < 50 МВт

Теплозабезпечення об'єкту здійснюється електродвигунами потужністю по 120 кВт, які розміщені в трьох топочних на заміну газовим котлам Рівнотерм 96Х та котлом КТ-3Е-200 на твердому паливі – дровах, який знаходиться в резерві. При спалюванні органічного палива топці котла в атмосферу через димову трубу топочної з твердопаливним котлом викидаються: діоксид та монооксид азоту, закис азоту, оксид вуглецю, двоокис вуглецю, метан та речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.

Код виробництва: 1.А.4.а Мале спалювання/SNAP:020105 Комерційний/інституційний сектор: Стаціонарні двигуни

В якості аварійного джерела електроживлення на об'єкті використовується дизельний генератор FOGO FD 180 I-ST потужністю 175 кВА (140 кВт). При роботі дизель-генератора через вихлопну трубу в атмосферу викидаються діоксид азоту, оксид вуглецю, сажа, вуглеводні, діоксид сірки.

Код виробництва: 2.К Використання стійких органічних забруднювачів та важких металів/ SNAP:060502 Холодильне обладнання та обладнання кондиціонування повітря

На підприємстві технологічне обладнання для забезпечення виробництва холодом розміщується на шести технологічних майданчиках. На технологічному майданчику №1 розташовані: компресорно-ресиверна установка Bitzer 3×4CC-9.2Y кліматики цеху, компресорна установка 4PES-15Y кліматики цеху, льодогенератор WL3100, компресор 4NES-14Y. На технологічному майданчику №2 розташовані: установка льодяної води з компресором 4CES-9, компресорна установка 3×4FC з випаровувачами (3 од.) холодильних камер, компресори 4CC-9,2 та 4CES кліматики м'ясної кухні та складу сировини, централь 2×HSN 7471 низькотемпературних камер та рампи відвантаження. На технологічному майданчику №3 розташовані: компресорно-ресиверна установка Bitzer 6J-22Y (4 од.) холодильної системи складу готової продукції з конденсатором Guentner та випаровувачем Guentner, компресори 2CC-4,2 та 2EC-3,2 (3 од.) холодильної системи складу сировини та технологічних холодильників. На технологічному майданчику №4 розташовані: компресорна установка 2×4NES холодильних систем камер та зони пакування. На майданчику №5 розташована компресорна установка 4JE-22Y холодильної системи тунельної камери. На технологічному майданчику №6 розташовані: компресори HSN74714 (4 од.) холодильної системи камери шокової заморозки №1, компресори HSN74714 (4 од.) холодильної системи камери шокової заморозки №2, компресорні установки 6JE-33Y (3 од.) холодильної системи камер вистоювання.

В системах охолодження використовуються холодильні агенти: фреон R507a та фреон R407C. В сучасних холодильних системах річні втрати холодоагенту в компресорах, арматурі не перевищують 3% від загальної маси фреону в системах.

Код виробництва 5 D. Переробка стічних вод/SNAP: 091002 Переробка стічних вод в житлових/комерційних секторах

Каналізаційна насосна станція здійснює приймання, збирання та перекачування стічних вод виробничої та господарчо-фекальної каналізації. Споруда каналізаційної насосної станції обладнана трубою природної вентиляції та системою примусової вентиляції. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається з відкритої поверхні стічних вод за рахунок проходження аеробних процесів, обумовлених наявністю у складі стічних вод розчинених органічних та мінеральних забруднювачів. В атмосферу викидаються аміак, сірководень, метан, етантіол (етилмеркаптан), метилмеркаптан.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк.
			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	<u>01000</u> -	Метали та їх сполуки	0,00037567	0,0004509	-
2	<u>01003</u> 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000201	0,000242	0,1
3	<u>01006</u> 164	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,00000048	0,0000006	0,001
4	<u>01009</u> 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,00000051	0,0000006	0,003
5	<u>01010</u> 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,00000036	0,0000004	0,02
6	<u>01101</u> 101	Алюмінію оксид	0,000137	0,000164	0,1
7	<u>01104</u> 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00003604	0,000043	0,005
8	<u>01105</u> 168	Олово та його сполуки (у перерахунку на олово)	0,00000028	0,0000003	0,007
9	<u>03000</u> -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,5210648	0,62492	3,0
10	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,1766	0,21192	1
11	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0,00339	0,00407	0,1
12	<u>04003</u> 303	Аміак	0,0038	0,0038	1,5
13	<u>05000</u> -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,005055438	0,005969288	2,0
14	<u>05001</u> 330	Сірки діоксид	0,00106	0,00127	1,5
15	<u>05002</u> 333	Сірководень	0,0004966	0,0004966	0,03
16	<u>05004</u> 322	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	0,00348	0,00418	0,5
17	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	1,6644968	1,997794	1,5
18	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	87,100	104,520	500
19	<u>11000</u> -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	7,2012055	8,640431	1,5

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

02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

60

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
20	11006 1317	Ацетальдегід	0,2163364	0,259344	0,03
21	11007 1401	Ацетон	0,0135	0,0162	0,5
22	11009 1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти (бутилацетат)	0,00153	0,00184	0,3
23	11021 1240	Етилацетат	0,00109	0,00131	1
24	11028 1555	Кислота оцтова	0,5281435	0,633013	0,8
25	11030 616	Ксилол	0,00135	0,00162	0,9
26	11041 621	Толуол	0,00211	0,00253	0,9
27	11049 1325	Формальдегід	0,0000816	0,000098	0,1
28	12000 410	Метан	0,27534	0,27619	10
29	18000 -	Фреони	0,07567	0,09082	0,1
Усього для об'єкта/промислового майданчика			97,026998208	116,376365188	

Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	01009 184	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,00000051	0,0000006	0,003
2	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,5210648	0,62492	3,0
3	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,1766	0,21192	1
4	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,005055438	0,005969288	2,0
5	05001 330	Сірки діоксид	0,00106	0,00127	1,5
6	05002 333	Сірководень	0,0004966	0,0004966	0,03
7	05004 322	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	0,00348	0,00418	0,5
8	06000 337	Оксид вуглецю	1,6644968	1,997794	1,5
9	11049 1325	Формальдегід	0,0000816	0,000098	0,1
Усього			2,367299148	2,840701888	

Перелік небезпечних забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	01000 -	Метали та їх сполуки	0,00037516	0,0004503	-

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					Арк. 61
			02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000201	0,000242	0,1
3	01006 164	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,00000048	0,0000006	0,001
4	01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,00000036	0,0000004	0,02
5	01101 101	Алюмінію оксид	0,000137	0,000164	0,1
6	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00003604	0,000043	0,005
7	01105 168	Олово та його сполуки (у перерахунку на олово)	0,00000028	0,0000003	0,007
8	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	7,2011239	8,640333	1,5
9	11006 1317	Ацетальдегід	0,2163364	0,259344	0,03
10	11007 1401	Ацетон	0,0135	0,0162	0,5
11	11009 1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти (бутилацетат)	0,00153	0,00184	0,3
12	11021 1240	Етилацетат	0,00109	0,00131	1
13	11028 1555	Кислота оцтова	0,5281435	0,633013	0,8
14	11030 616	Ксилол	0,00135	0,00162	0,9
15	11041 621	Толуол	0,00211	0,00253	0,9
16	18000 -	Фреони	0,07567	0,09082	0,1
Усього			7,27716906	8,7316033	

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

1	2	3	4	5	6
1	04003 303	Аміак	0,0038	0,0038	1,5
2	12000 410	Метан	0,27534	0,27619	10
Усього			0,27914	0,27999	

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 (N ₂ O)	0,00339	0,00407	0,1
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	87,1	104,52	500

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригін.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

62

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
3	18000 -	Фреони	0,07567	0,09082	0,1
Усього			87,17906	104,61489	

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

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			Ступень 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	Фільтр рукавний силосу борошна Silo 1	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр рукавний SILOS&SILOS S.r.l. D.1000	0,369	2200	0,813	0,369	22	0,00813	99
3	Фільтр рукавний силосу борошна Silo 2	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Фільтр рукавний SILOS&SILOS S.r.l. D.1000	0,369	2200	0,813	0,369	22	0,00813	99

02-24-Д.ПІ "НВФ "СОТІС"

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	11,856
01000	Метали та їх сполуки	0,000
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000
01006	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,000
01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,000
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
01101	Алюмінію оксид	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
01105	Олово та його сполуки (у перерахунку на олово)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,625
04000	Сполуки азоту	0,220
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,212
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,004
04003	Аміак	0,004
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,006
05001	Сірки діоксид	0,001
05002	Сірководень	0,000
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	0,004
06000	Оксид вуглецю	1,998
07000	Вуглецю діоксид	104,52
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	8,640
11006	Ацетальдегід	0,259
11007	Ацетон	0,016
11009	Бутиловий ефір оцтової кислоти (бутилацетат)	0,002
11021	Етилацетат	0,001
11028	Кислота оцтова	0,633
11030	Ксилол	0,002
11041	Толуол	0,003
11049	Формальдегід	0,000
12000	Метан	0,276
18000	Фреони	0,091

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 “Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)” не включається згідно вимог [14].

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

65

технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

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

Виробництво продуктів харчування та напоїв

2.Н.2

Таблиця 15 5

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)	9,099
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,500
06000	Оксид вуглецю	0,000
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	8,599
11006	Ацетальдегід	0,259
11028	Кислота оцтова	0,633
11049	Формальдегід	0,000

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

Зберігання, обробка та транспортування металопродукції

2.С.7.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)	0,015
01000	Метали та їх сполуки	0,000
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000
01006	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	0,000
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
01101	Алюмінію оксид	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,015

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

66

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Нанесення покриття

Код

2.D.3.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)	0,041
01000	Метали та їх сполуки	0,000
01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	0,000
01105	Олово та його сполуки (у перерахунку на олово)	0,000
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,041
11007	Ацетон	0,016
11009	Бутиловий ефір оцтової кислоти (бутилацетат)	0,002
11021	Етилацетат	0,001
11030	Ксилол	0,002
11041	Толуол	0,003

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Мале спалювання

Код

1.A.4.a

Таблиця 15 8

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)	2,330
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,110
04000	Сполуки азоту	0,216
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,212
04002	Азоту (I) оксид (N2O)	0,004
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,001
05001	Сірки діоксид	0,001
06000	Оксид вуглецю	1,998
07000	Вуглецю діоксид	104,52
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,000
12000	Метан	0,005

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

67

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Переробка стічних вод

Код

5 D

Таблиця 15 9

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)	0,276
04000	Сполуки азоту	0,004
04003	Аміак	0,004
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,001
05002	Сірководень	0,000
12000	Метан	0,271

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Хімічна промисловість

Код

2.B

Таблиця 15 10

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)	0,004
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,004
05004	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	0,004

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Використання стійких органічних забруднювачів та важких металів

Код

2.K

Таблиця 15 11

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)	0,091
18000	Фреони	0,091

15.4. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва.

Об'єкт господарювання за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

68

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 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

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

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 джерела №1.
- для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню та регулюванню.

Таблиця 15 12

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.а Мале спалювання						
1	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	425	0,126	500	5,0 кг/год або більше
1	06000 337	Оксид вуглецю	3613,8	1,0764	250	5,0 кг/год або більше
1	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	133,7	0,0398	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
32	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	1,0656	500	5,0 кг/год або більше
32	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,168	500	5,0 кг/год або більше
32	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,21	250	5,0 кг/год або більше
32	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,028	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
2.Н.2 Виробництво продуктів харчування та напоїв						
2	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0293	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
3	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0293	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
						Арк.
						70
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
5	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	2,32	0,00162	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
6	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5,11	0,0272	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
7	11006 1317	Ацетальдегід	6,17	0,00601	20	до 0,1 кг/год
7	11028 1555	Кислота оцтова	33,4	0,0326	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
8	11006 1317	Ацетальдегід	6,02	0,00572	20	до 0,1 кг/год
8	11028 1555	Кислота оцтова	32,2	0,0307	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
9	11006 1317	Ацетальдегід	-	0,004	20	до 0,1 кг/год
9	11028 1555	Кислота оцтова	-	0,00479	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
10	11006 1317	Ацетальдегід	-	0,00389	20	до 0,1 кг/год
10	11028 1555	Кислота оцтова	-	0,00464	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
11	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,000021	250	5,0 кг/год або більше
11	11006 1317	Ацетальдегід	-	0,000014	20	до 0,1 кг/год
11	11049 1325	Формальдегід	-	0,000019	20	до 0,1 кг/год
11	11028 1555	Кислота оцтова	-	0,000015	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
14	11006 1317	Ацетальдегід	-	0,000108	20	до 0,1 кг/год
14	11028 1555	Кислота оцтова	-	0,000289	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
15	11006 1317	Ацетальдегід	-	0,000108	20	до 0,1 кг/год
15	11028 1555	Кислота оцтова	-	0,000289	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
30	11006 1317	Ацетальдегід	-	0,000054	20	до 0,1 кг/год
30	11028 1555	Кислота оцтова	-	0,000145	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год

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

02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

71

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
31	11006 1317	Ацетальдегід	-	0,000054	20	до 0,1 кг/год
31	11028 1555	Кислота оцтова	-	0,000145	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год

2.С.7.d Зберігання, обробка та транспортування металопродукції

16	01104 143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	-	0,00021	5	0,025 кг/год або більше
16	01006 164	Нікель та його сполуки в перерахунку на нікель	-	0,00002	1	0,005 кг/год або більше
16	01010 203	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	-	0,000015	5	0,025 кг/год або більше
16	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0115	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
27	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0396	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
29	01104 143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	-	0,00086	5	0,025 кг/год або більше

2.D.3.d Нанесення покриття

28	01105 168	Олово та його сполуки в перерахунку на олово	-	0,000011	5	0,025 кг/год або більше
28	01009 184	Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець	-	0,000016	5	0,025 кг/год або більше
28	11030 616	Ксилол	-	0,005	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
28	11041 621	Толуени	-	0,033	100	від 0,1 кг/год до 2,0 кг/год
28	11009 1210	Бутиловий ефір оцтової кислоти	-	0,0238	150	від 2,0 кг/год і більше
28	11021 1240	Етилацетат	-	0,017	150	від 2,0 кг/год і більше
28	11007 1401	Ацетон	-	0,05	150	від 2,0 кг/год і більше

5 D. Переробка стічних вод

33	05002 333	Сірководень	-	0,000099	5	0,05 кг/год або більше
33	05000 1715	Метилмеркаптан (метантиол)	-	0,0000021	20	до 0,1 кг/год

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	02-24-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
33	05000 1728	Етантіол (етилмеркаптан)	-	0,000001	20	до 0,1 кг/год
34	05002 333	Сірководень	-	0,000099	5	0,05 кг/год або більше
34	05000 1715	Метилмеркаптан (метантіол)	-	0,0000021	20	до 0,1 кг/год
34	05000 1728	Етантіол (етилмеркаптан)	-	0,000001	20	до 0,1 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 стаціонарного джерела об'єкта: речовин у вигляді суспендованих твердих частинок для джерел №1, №5 та №6, ацетальдегіду – для джерел №7 та №8.

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 13

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	Х	У	в долях ГДК	мг/м ³
1	2	3	4	5			6
301	Діоксид азоту	0,926	0,185	964,0	1091,0	0,926	0,185
				1054,0	1077,0	0,906	0,181
				1060,0	1003,0	0,763	0,153
				1024,0	930,0	0,763	0,153
				950,0	866,0	0,678	0,136
				876,0	898,0	0,677	0,135
				840,0	985,0	0,674	0,135
				893,0	1054,0	0,814	0,163
1317	Ацетальдегід	0,520	0,00520	964,0	1091,0	0,509	0,00509
				1054,0	1077,0	0,502	0,00502
				1060,0	1003,0	0,515	0,00515
				1024,0	930,0	0,513	0,00513
				950,0	866,0	0,520	0,00520
				876,0	898,0	0,507	0,00507
2902	Речовини у вигляді	0,462	0,231	840,0	985,0	0,505	0,00505
				893,0	1054,0	0,514	0,00514
				964,0	1091,0	0,447	0,224

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

02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

73

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

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
	суспендованих твердих частинок			1054,0	1077,0	0,438	0,219
				1060,0	1003,0	0,444	0,222
				1024,0	930,0	0,444	0,222
				950,0	866,0	0,459	0,230
				876,0	898,0	0,462	0,231
				840,0	985,0	0,425	0,213
				893,0	1054,0	0,440	0,220

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 №1 – Труба котла КТ-3Е-200

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 Оксид вуглецю, 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

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							74

масової витрати:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0351	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,299	г/с.

Джерело викиду №2 – Рукавний фільтр силосу борошна Ф-1

Джерело викиду №3 – Рукавний фільтр силосу борошна Ф-2

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 для кожного джерела наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,00813	г/с.
---	-----------------------------	---	---------	------

Джерело викиду №4 – Труба вентсистеми В-2(м.в.) дільниці сировини

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 №6 – Труба вентсистеми ПВ-1 виробничого цеху

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 речовини Спирт етиловий нормативи не встановлено оскільки 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 наступна величина масової витрати:

Спирт етиловий	з моменту отримання дозволу	–	0,059	г/с.
----------------	-----------------------------	---	-------	------

Джерело викиду №7 – Труба Д1 камери електропечі спіральної

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Ацетальдегід	20	20	з моменту отримання дозволу

Для речовин Кислота оцтова, Спирт етиловий 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:

Кислота оцтова	з моменту отримання дозволу	–	0,00906	г/с.
Спирт етиловий	з моменту отримання дозволу	–	0,111	г/с.

Джерело викиду №8 – Труба Д2 камери електропечі спіральної

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.		

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
Ацетальдегід	20	20	з моменту отримання дозволу

Для речовин Кислота оцтова, Спирт етиловий 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:

Кислота оцтова	з моменту отримання дозволу	–	0,00852	г/с.
Спирт етиловий	з моменту отримання дозволу	–	0,111	г/с.

Джерело викиду №9 – Труба вентсистеми ПВ-3 спірального конвеєру охолодження

Для речовин Ацетальдегід, Кислота оцтова, Спирт етиловий 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:

Ацетальдегід	з моменту отримання дозволу	–	0,00111	г/с.
Кислота оцтова	з моменту отримання дозволу	–	0,00133	г/с.
Спирт етиловий	з моменту отримання дозволу	–	0,00187	г/с.

Джерело викиду №10 – Труба вентсистеми В-9 приміщення охолодження

Для речовин Ацетальдегід, Кислота оцтова, Спирт етиловий 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:

Ацетальдегід	з моменту отримання дозволу	–	0,00108	г/с.
Кислота оцтова	з моменту отримання дозволу	–	0,00129	г/с.
Спирт етиловий	з моменту отримання дозволу	–	0,00181	г/с.

Джерело викиду №11 – Труба вентсистеми В-8 приміщення пакування

Для речовин Ацетальдегід, Кислота оцтова, Формальдегід, Оксид вуглецю 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:

Ацетальдегід	з моменту отримання дозволу	–	0,00000385	г/с.
Кислота оцтова	з моменту отримання дозволу	–	0,00000412	г/с.
Формальдегід	з моменту отримання дозволу	–	0,00000537	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00000572	г/с.

Джерело викиду №12 – Труба вентсистеми В-4 приміщення миття та очистки технологічного обладнання

Для речовини Натрію гідроокис (натр їдкий, сода каустична) нормативи не встановлено оскільки 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:

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № оригін.						
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"						Арк.
						76

Для речовини Сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] нормативи не встановлено оскільки 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:

Сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] з моменту отримання дозволу – 0,000139 г/с.

Джерело викиду №18 – Труба вентсистеми В-7 приміщення зарядки АКБ

Для речовини Сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] нормативи не встановлено оскільки 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:

Сульфатна кислота (H₂SO₄) [сірчана кислота] з моменту отримання дозволу – 0,000515 г/с.

Джерело викиду №25 – Вентсистема приміщення складу миючих та дезінфікуючих засобів

Для речовини Натрію карбонат (сода кальцинована) нормативи не встановлено оскільки 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:

Натрію карбонат (сода кальцинована) з моменту отримання дозволу – 0,0012 г/с.

Джерело викиду №27 – Труба вентсистеми металообробної ділянки.

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 – 0,011 г/с.

Джерело викиду №28 – Труба вентсистеми ділянки ремонту електропечей

Для речовин Олово та його сполуки в перерахунку на олово, Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець, Сольвент нафта, Ксилол, Спирт бутиловий, Бутан, Ізобутан, Етилацетат, Пропан, Бутиловий ефір оцтової кислоти, Толуєни, Ацетон 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:

Олово та його сполуки в перерахунку на олово з моменту отримання дозволу – 0,0000031 г/с.

Свинець та його сполуки в перерахунку на свинець з моменту отримання дозволу – 0,0000044 г/с.

Сольвент нафта з моменту отримання дозволу – 0,000694 г/с.

Ксилол з моменту отримання дозволу – 0,00139 г/с.

Спирт бутиловий з моменту отримання дозволу – 0,00171 г/с.

Бутан з моменту отримання дозволу – 0,00347 г/с.

Ізобутан з моменту отримання дозволу – 0,00347 г/с.

Етилацетат з моменту отримання дозволу – 0,00471 г/с.

Пропан з моменту отримання дозволу – 0,00556 г/с.

Бутиловий ефір оцтової кислоти з моменту отримання дозволу – 0,00662 г/с.

Толуєни з моменту отримання дозволу – 0,00918 г/с.

Ацетон з моменту отримання дозволу – 0,0139 г/с.

Джерело викиду №29 – Труба вентсистеми зварювального посту

Для речовини Діоксид титану, Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, Кремнію діоксид, Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), Алюмінію оксид нормативи не встановлено

Зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							78
Інв. № оригін.							Арк.
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

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:

Діоксид титану	з моменту отримання дозволу	–	0,0000681	г/с.
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	з моменту отримання дозволу	–	0,000239	г/с.
Кремнію діоксид	з моменту отримання дозволу	–	0,000257	г/с.
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	з моменту отримання дозволу	–	0,000951	г/с.
Алюмінію оксид	з моменту отримання дозволу	–	0,00106	г/с.

Джерело викиду №30 – Вентсистема приміщення тестування печей

Джерело викиду №31 – Вентсистема приміщення тестування печей

Для речовин Ацетальдегід, Кислота оцтова, Спирт етиловий 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:

Ацетальдегід	з моменту отримання дозволу	–	0,000015	г/с.
Кислота оцтова	з моменту отримання дозволу	–	0,0000402	г/с.
Спирт етиловий	з моменту отримання дозволу	–	0,000417	г/с.

Джерело викиду №32 – Труба дизельного генератора

Для речовин Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, Вуглеводні граничні С12-С19, 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 твердих частинок недиференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,00778	г/с.
Вуглеводні граничні С12-С19	з моменту отримання дозволу	–	0,0117	г/с.
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	з моменту отримання дозволу	–	0,0467	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0583	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,296	г/с.

Джерело викиду №33 – Труба природної вентиляції КНС

Джерело викиду №34 – Труба примусової вентиляції КНС

Для речовин Етантіол (етилмеркаптан), Метилмеркаптан (метантіол), Сірководень, Аміак, Метан 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:

Етантіол (етилмеркаптан)	з моменту отримання дозволу	–	0,000000286	г/с.
Метилмеркаптан (метантіол)	з моменту отримання дозволу	–	0,000000574	г/с.
Сірководень	з моменту отримання дозволу	–	0,0000275	г/с.
Аміак	з моменту отримання дозволу	–	0,000172	г/с.
Метан	з моменту отримання дозволу	–	0,01147	г/с.

15.7.5. Неорганізовані джерела викидів.

Зам. інв. №							
	Підпис і дата						
Інв. № оригін.							
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Для неорганізованих джерел викидів №4, №19...№24 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 атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.
- Усі роботи на підприємстві повинні здійснюватись відповідно з затвердженими технологічними документами (технологічний регламент) та з використанням сировини та матеріалів, що відповідають ДСТУ, ТУ та іншої нормативної документації, затвердженою в установленому порядку з додержанням вимог чинного природоохоронного законодавства України.

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.
- Контролювати цілісність вентиляційних систем, своєчасно проводити необхідний ремонт систем.

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 ремонти.

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

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 80
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.		

досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених 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 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.
- Здійснювати контроль за станом агрегатів, правильним їх завантаженням та встановленням щитків, систем відведення конденсату.
 - Проводити візуальний огляд технологічних майданчиків розміщенні холодильного

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.						02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

обладнання, при якому перевіряється герметичність трубопроводів (поява слідів мастил в роз'ємних з'єднаннях вказує на витік холодоагенту).

- Слід дотримуватись регулярності проведення профілактичних робіт, особливо для весняно-літнього періоду, коли тополиним пухом та пилом забиваються машини холодильних агрегатів.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №					02-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.		