

15.1. Контактні дані об'єкта господарювання.

Повне найменування суб'єкта господарювання	СЕЛЯНСЬКЕ (ФЕРМЕРСЬКЕ) ГОСПОДАРСТВО “ВІКТОРІЯ”
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	С(Ф)Г “ВІКТОРІЯ”
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	21401849
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	17450, Чернігівська обл., Ніжинський район, с. Козацьке, вул. Миру, буд.2, тел. +38(073)526-97-27 victoriasfg95@gmail.com
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	17443, Чернігівська область, Ніжинський район, с. Веприк, вул. Механізаторська, буд. 37

Принцип роботи сепаратора БСЦ-50 полягає в наступному: на рамі монтуються електричні

Зам. інв. №	очистки зерна: два сепаратори СО-50 та один сепаратор БСЦ-50, бункера зерна та зерновідходів та норії транспортування.							
	Зерно розвантажується з автотранспорту у завальну яму. В процесі приймання зерна в атмосферне повітря неорганізовано викидаються <i>речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №1)</i> .							
Підпис і дата	На робочій вежі проходить очистка зерна. Для цих цілей використовуються сепаратор Р8-БЦ2-С-50(БСЦ-50) та два сепаратори СО-50. Очищене зерно після сепараторів транспортується в бункера зерна. Забруднене твердими частинками повітря після сепараторів проходить очищення в циклонах. Сепаратор БСЦ-50 обладнаний аспіраційною системою АС-1 з циклоном ЦОЛ-4,5.Сепаратори СО-50 обладнані аспіраційними системами АС-2 та АС-3 з циклонами ЦОЛ-1,5.							
	Паспортна продуктивність сепаратора БСЦ-50 – 50 т/год, фактична продуктивність – 30 т/год. Принцип роботи сепаратора БСЦ-50 полягає в наступному: на рамі монтуються електричні							
Інв. № оригін.							05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		48

приводи механізмів і встановлюються два зерноочисні блоки. До вихідного патрубку блока і відстійника кріпляться збірники фракцій. Механізм дозатора забезпечує регулювання завантаження зернового матеріалу в блок. З допомогою рукояток на панелі управління відбувається регулювання режимів роботи системи пневмоаспірації сепаратора. При оснащенні сепаратора системою аспірації, на верхній фланець відстійника встановлюється вентилятор.

В зерноочисному блоці відбувається розділення зернового матеріалу на фракції: – легкі домішки; дрібні домішки; подрібнене зерно; крупні домішки; чисте зерно. Через вхідний патрубок і дозатор зерновий матеріал поступає у верхню частину блоку – віялку. Зерновий матеріал під дією відцентрових сил попадає на обертаючий барабан розкидувач виноситься у простір віялки. Повітряний потік, який створюється вентилятором, проходить через розкидуване зерно і здійснює видалення легких домішок і пилу у відстійник сепаратора. У відстійнику відбувається відділення легких домішок. Додаткова очистка повітря від пилу відбувається поза сепаратора циклонами ЦОЛ-6. В середній частині блоку розміщується три яруси решет циліндричної форми, які з допомогою електричних приводів отримують обертальні та вертикальні рухи зворотньо-наступального характеру. Зерно, яке поступає по лопаткам розкидувача і зерноприймального пристрою, під дією відцентрової сили притискається до внутрішньої поверхні решетів. Зерно рухається вниз по решетах під власною вагою, внаслідок зворотньо-наступального руху решет, таким чином відбувається відділення (просіювання) дрібних домішок у першому ярусі, потім просіювання подрібненого зерна у другому ярусі. У третьому ярусі через ячейки решет проходить очищене зерно. Сепаратор комплектується окремими комплектами решет для кожного виду зернових культур. З допомогою лопаток, кільцевих транспортерів, які встановлені на кожному ярусі, отримані фракції транспортуються у вихідні зернопроводи. Для автоматичної очистки решет від домішок і зерна на кожному ярусі встановлені очисники у вигляді набору щіток і гумових дисків. Великі домішки, які не пройшли через решета попадають у нижню частину блоку та видаляються шкребками.

Сепаратори СО-50 використовуються для додаткового очищення зерна. Паспортна продуктивність сепаратора СО-50 – 50 т/год, фактична продуктивність – 30 т/год.

В процесі очищення в атмосферне повітря організовано через АС-1, АС-2 та АС-3 викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерела №2, №3 та №4)*.

Із зерноочисних машин Р8-БЦ2-С-50 (БЦ2-50) та СО-50 окремими зернопроводами очищене зерно та зерновідходи подається до бункерів зерна та бункерів зерновідходів. Пункт відвантаження зерна та зерновідходів в автотранспорт відбувається вивантаженням зерна чи зерновідходів через затвори бункерів. При цьому в атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерела №5 та №6)*.

Зерносушильний комплекс

Зерносушильний комплекс включає в себе попередню очистку зерна, сушіння та доочитку зерна. Зерно на об'єкт доставляється самоскидами і розвантажується безпосередньо до завальної ями зернокомплексу. В процесі приймання в атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №7)*. З бункеру завальної ями зерно транспортується до норії, якою піднімається на сушіння. Також передбачена можливість, при необхідності, подачі зерна зразу із завальної ями на зерносушарку, або після робочої вежі чи після попередньої очистки.

Для попереднього очищення зерно подається в сепаратор СПО-125. Сепаратор попереднього очищення СПО-125 призначений для попереднього очищення зернового вороху від смітних домішок, що надходить з поля, вихідною вологістю до 35% і вмістом домішок до 20%. Продуктивність сепаратора до 125 т/год. СПО-125 складається з живильника, приймальної камери та пневмосепараційної системи. Живильник складається з бункера, засувки (вантажний клапан), встановленої на валу, і регулювального вантажу. У живильнику встановлено окремий привід, мотор-редуктор, встановлений на пустому валу. Зерно через приймальний патрубок надходить в живильник, де за допомогою вантажного дозуючого клапану здійснюється розподіл зернового вороху і рівномірна подача продукту на решета. Вантажний клапан виконує роль засувки, яка

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
										49
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

здійснює коливання щодо уявної точки, тим самим зменшуючи і збільшуючи щільну подачі продукту, здійснюючи ворошіння і рівномірну його подачу. Вантажний клапан знаходиться в постійному русі, що здійснюється обертовим ексцентриковим валом живильника. При цьому продукт, з певною швидкістю входить через приймальний патрубок, вдаряється в шар сировини, що вже знаходиться в бункері, тим самим запобігаючи зіткнення зі стінками бункера, що зменшує знос і збільшує термін служби стінок. За рахунок заповнення сировиною бункера забезпечується відсутність підсмоктування повітря із зони пересипання в сепаратор і ефективна робота аспірації живильника. Живильник служить не тільки для рівномірного розподілу продукту по ширині подачі на решета, а й для первинної аспірації зерна. Приймальна камера складається з «нескінченного» сітчастого транспортера, краї якого прикріплені до спеціальних ланок втулично-роликового ланцюга, підбивальщика, привідного валу та ведучого вала з приводними зірочками і опорними роликами, лійки для виведення сміттєвих домішок, в т. ч. крупних та каміння. Осадова камера (пневмосепаруючої системи) конструктивно і за принципом роботи не відрізняється. В сепаратор попереднього очищення зерна продукт надходить через приймальний патрубок живильника, живильник і рівномірним шаром по всій ширині сепаратора потрапляє на сітчастий транспортер. Сепаратор має замкнутий цикл без викиду в атмосферне повітря забруднених речовин.

Сушіння зерна відбувається за допомогою зерносушарки BONFANTI L205CE. До сушарки BONFANTI L205CE зерно подається зернопроводом із двох накопичувальних бункерів (силосів) по 180 т кожний. Накопичувальні бункера (силоси) укомплектований вентиляторами нагнітання та витяжні вентилятори, які забезпечують систему активного вентилявання зернових культур.

Теплогенератор фірми GRECO для двох зерносушарки BONFANTI L205CE працює на твердому паливі – пелетах із лущиння соняшника.

Пелети навантажувачем подаються в бункера палива об'ємом 5 м³ і шнеком по мірі необхідності подаються в топку теплогенератора. GRECO 70/80, потужністю від 7,0 МВт до 8,0 МВт. В процесі завантаження палива в бункера в атмосферне повітря неорганізовано викидаються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (*джерело №9*).

В склад теплогенератора GRECO 70/80 входить топка з теплообмінником, вентилятори нагнітання повітря, вентилятор подачі нагрітого повітря через вихідну трубу до зерносушарки, поворотний повітрепровід на 180°С та два циклони-іскрогасник. Повітря в зону горіння подається двома вентиляторами. Нагріте повітря та димові гази, які утворились в результаті горіння палива, направляються після іскрогасників нижню зону сушарки, де змішуються з підігрітим повітрям після охолодження сухого зерна і використовуються як сушильний агент для зерна. Річна витрата палива (трісок) для теплогенератора GRECO – 581,060 т.

Сушіння зернових культур здійснюється в зерносушарці BONFANTI L205CE з рекуперацією тепла. Продуктивність зерносушарки при зниженні вологості зерна по пшениці: з 28% до 14% паспортна – 28,4 т/год, фактична продуктивність – 22 т/год. Вентилятори засмоктують холодне повітря і направляють його на охолодження гарячого висушеного зерна в зоні охолодження сушарки. Далі повітря, яке забрало тепло від зерна в зоні охолодження, змішується з гарячими димовими газами від теплогенератора і направляється вентиляторами в зону сушіння. За допомогою особливих змішувачів-заслінок, які розподіляють підігріте повітря, відбувається диференціація сушильних температур по всій висоті сушильної колони. Таким чином, зернові культури підігріваються в процесі сушіння і дегідратуються без термічного шоку. За допомогою вентиляторів здійснюється виведення вологи назовні і забезпечується повітряний рух. сушильна колона розподілена на різні зони, які зерно проходить в процесі обробки. В нижній зоні відбувається досушування зерна з меншою температурою повітря і поступове охолодження зерна перед його вивантаженням із зерносушарки. У верхній зоні здійснюється інтенсивна сушка вологого зерна при більш високій температурі повітря. Під дією сили тяжіння зернові культури послідовно в процесі сушіння потрапляють в нижню частину. Поперечно до напрямку руху продукту за допомогою вентилятора через сушильну колону всмоктується повітря. У верхній частині всмоктується тільки тепле повітря (відбувається сушіння зерна), в нижній частині вводиться тільки охолоджене повітря (відбувається охолодження зерна). Повітря нагрівається газовим пальником. Крім того,

Інв. № оригін.	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Зм.</td><td>Кільк.</td><td>Арк.</td><td>№ док.</td><td>Підпис</td><td>Дата</td></tr></table>																		Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"		Арк.	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата																							
50																												
Підпис і дата	особливих змішувачів-заслінок, які розподіляють підігріте повітря, відбувається диференціація сушильних температур по всій висоті сушильної колони. Таким чином, зернові культури підігріваються в процесі сушіння і дегідратуються без термічного шоку. За допомогою вентиляторів здійснюється виведення вологи назовні і забезпечується повітряний рух. сушильна колона розподілена на різні зони, які зерно проходить в процесі обробки. В нижній зоні відбувається досушування зерна з меншою температурою повітря і поступове охолодження зерна перед його вивантаженням із зерносушарки. У верхній зоні здійснюється інтенсивна сушка вологого зерна при більш високій температурі повітря. Під дією сили тяжіння зернові культури послідовно в процесі сушіння потрапляють в нижню частину. Поперечно до напрямку руху продукту за допомогою вентилятора через сушильну колону всмоктується повітря. У верхній частині всмоктується тільки тепле повітря (відбувається сушіння зерна), в нижній частині вводиться тільки охолоджене повітря (відбувається охолодження зерна). Повітря нагрівається газовим пальником. Крім того,																											
Зам. інв. №																												

використовується не тільки відпрацьоване повітря, що надходить із зони охолодження, але і відпрацьоване повітря (а отже енергія в ньому) з нижніх сушильних секцій за допомогою окремого вентилятора рециркуляції направляються повторно. Зовнішнє повітря, яке використовується для охолодження зерна в нижніх секціях колон, та відпрацьоване повітря, недостатньо насичене парами води, змішуються в камерах з гарячим повітрям та димовими газами пальників і направляється в секції зернових колон. Тобто холодне повітря, яким зерно охолоджується, не викидається в атмосферу, а направляється до другої горілки для підігрівання і подальшого сушіння цим повітрям вологого зерна. Рекуперація тепла відбувається постійно протягом роботи зерносушарки. Крім того, використовується не тільки відпрацьоване повітря, що надходить із зони охолодження, але і відпрацьоване повітря (а отже енергія в ньому) з нижніх сушильних секцій за допомогою окремого вентилятора рециркуляції направляються повторно. Теплоносій, проходячи через шар зерна, відбирає у зерна вологу, входить в камеру відпрацьованого теплоносія і виводиться вологе відпрацьоване повітря за межі сушки через трубу ТВ-1 сушарки у довкілля. Рециркуляція повітря блокується під час вивантаження продукту за допомогою пневматичного клапана рециркуляції повітря. Висота колони сушарки 21,840 м. Розміри 6,33 м × 4,00 м. Сушарка BONFANTI L205CE оснащена пневматичними заслінками, які блокують викиди пилу в момент просування зерна по шахті. Тому відпрацьоване в сушарці повітря викидається в атмосферу з вмістом пилу нижче допустимих європейських норм (по паспорту, не більше 30 мг/м³). Частина пилу, що утворюється при сушінні зерна, осідає в зерносушарці в спеціальних кишнях (осадових камерах) і періодично видаляється звідти операторами вручну. Через пневматичні жалюзійні решітки розміром 1,2×1,2 на висоті 22,5 м в атмосферу організовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, діоксид азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки, діоксид вуглецю, метан, оксид діазоту (джерело №10).*

Попередньо очищене поступає в два накопичувальні силоси зерна. Звідси зерно подається на сушарки чи для подальшого сушіння. Накопичувальний бункер (силос) являє собою являє собою металеву ємність циліндричної форми з ярусами, діаметром 4,5 м та висотою 11 м, має похилу покрівлю і встановлені на конусній основі, в якій вбудовано нижній металевий вивантажувальний конус. Ємність одного бункера (силосу) – 180 т

При завантаженні накопичувальних силосів зерна в атмосферу через аераційні отвори викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерела №11– №12).*

Для очистки зерна використовується сепаратор РБС-200, який використовується для попереднього, первинного, вторинного очищення та калібрування насіння різних культур від будь-якого сміття та пилу. Змінний кут нахилу та швидкість обертання барабана сепаратора дозволяє точно підлаштуватися під будь-яку культуру, підвищити ефективність роботи з вологим та сильно засміченим зерном. Підбір решіт дає можливість працювати з насінням зернових, зернобобових, кормових, олійних і трав'яних культур, а також з неорганічними сипучими матеріалами. Принцип роботи сепаратора РБС-200: зерновий матеріал подається в аспіратор, де натиск повітря забирає пил і легкі домішки. Вони осідають в осадовій камері аспілятора та виводяться назовні шнековим транспортером. Повітря з пилом видувається у циклон ЦОЛ-9, де відбувається його очищення. Далі зерно потрапляє всередину решітного барабана. Залежно від перфорації решіт, через них може проходити або дрібне сміття (підсвіні решета), або насіння основної культури (прохідні решета). Продуктивність сепаратора при попередньому очищенні – 200 т/год. Зерно через робочу вежу норіями завантажується в силоси №1-№6 чи відвантажується в через бункер зерна. В атмосферне повітря організовано аспіраційною системою АС-4 від циклону ЦОЛ-9 викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №13).*

Після очищення та сушіння зерно відвантажується в 6 силосів зберігання зерна. Силоси №1-№6 ємністю по 5000 тонн кожний являють собою металеву ємність циліндричної форми з ярусами, діаметром 12 м та висотою 22 м, має похилу покрівлю і встановлені на плоскій бетонній основі.

Зерновідходи (“дрібні” та “мертві”) від очищення зерна з робочої вежі направляються в

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

бункера зерновідходів з подальшим відвантаженням через затвор бункера в автотранспорт. В атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №14)*

Відвантаження зерна із силосів здійснюється наступним чином: із силосів №1-№2 та №5- №6 через два окремі зернопроводи. При цьому в атмосферне повітря неорганізовано поступають *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерела №15-№16)*.

Відвантаження зерна із силосів №3 та №4 здійснюється через бункер зерна з подальшим відвантаженням через затвор бункера в автотранспорт. При цьому в атмосферне повітря неорганізовано поступають *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №17)*.

Крім цього даний бункер зерна додатково аспірується системою АС-5 з використанням циклону ЦОЛ-1,5. При завантаженні бункера зерна із силосів №3 та №4 проходить очистка запиленого повітря в циклоні ЦОЛ- 1,5 з відвантаженням пилових зерновідходів в бункер зерновідходів робочої вежі та з викидом в атмосферне повітря *речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №18)*.

При завантаженні силосів №1-№6 зерна в атмосферу через аераційні отвори викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерела №19-№24)*.

Накопичувальні силоси №1-№6 на 5000 т призначені для зберігання зерна. Силоси укомплектовані вентиляторами нагнітання та витяжні вентилятори, які забезпечують систему активного вентилявання зернових культур. Річний обсяг зберігання зерна в силосах – 30000 т кукурудзи.

Ангарні склади та напольний зерносклад.

Зерно на об'єкті зберігається в двох ангарних складах та закритому напольному складі зерна.

В ангарних складах №1-№2 річний обсяг зберігання зерна – 30 000 т кукурудзи В закритому напольному зерноскладі потенційний річний обсяг зберігання зерна 3440,86 т сої та ріпаку.

В складах проводяться роботи з приймання, зберігання та відпуску зерна на автомобільний транспорт з розвантаженням/завантаженням з автотранспорту біля під'їзних воріт та перевантаженням навантажувачами.

Основний викид забруднюючих речовин пов'язаний з проведенням вантажно-розвантажувальних робіт в процесі приймання і відпуску зернових культур біля складів. При здійсненні цих операцій в атмосферу неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерела №7, №25-№27)*.

Код виробництва: 1.А.4.с Мале спалювання. Сільське господарство/лісове господарство/ SNAP:020300 Установки в сільському, лісовому та рибальському господарстві

Для опалення вагової використовується цегляна піч. В якості палива використовують – дрова. Річні витрати дров – 5,0 т. Викиди димових газів відбуваються організовано через димову трубу ДТ-1 на висоті труби 5 м та діаметром газоходу 0,15 м (*джерело №28*).

Для опалення майстерні використовується також цегляна піч. В якості палива використовують – дрова. Річні витрати дров по печі– 5,0 т. Димові гази від печі викидаються через димову трубу ДТ-2 на висоті 4 м з діаметром газоходу 0,15 м (*джерело №29*).

Код виробництва: 2.С.7.d Зберігання, оброблення та транспортування металоконструкцій/SNAP: 041000 Зберігання, оброблення та транспортування металоконструкцій

В будівлі майстерні організована зварювальна дільниця та біля будівлі організований пост газового різання металів. Зварювання металів здійснюється за допомогою зварювального апарату та напівавтомату із застосуванням штучних електродів марки Моноліт РЦ (аналог АНО-36), АНО4 та АНО-3 та зварювального дроту СВ08Г. Річне використання зварювальних електродів 30 кг та 15 кг зварювального дроту.

Газове різання металоконструкцій з нелегованих сталей здійснюється з використанням пропан-бутанової суміші та технічного кисню. Річне використання пропан-бутанової суміші – 40 кг.

Зварювання та газове різання металів супроводжується неорганізованим викидом в

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
										52
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

атмосферне повітря забруднюючих речовин – заліза оксид, марганець та його з'єднання, хрому оксид, кремнію оксид, фториди газоподібні з'єднання оксиди вуглецю, азоту (джерела № 30 та 31).

Код виробництва: 1.A.4 с іі Сільське/лісове/рибне господарства: Позашляхові транспортні засоби та інша техніка/SNAP:080816 Інші рухомі джерела та техніка. Генератори установки

Резервними джерелами електропостачання на об'єкті служать дизель-генератор FG WILSON P250H-2. Максимальна/ номінальна потужність – 200 кВт/250 kVA –184кВт/230 kVA. Річне використання дизельного палива для дизель-генератора – 120 л.

Робота дизель-генератора супроводжується організованим викидом в атмосферне повітря оксиди азоту (двоокис азоту), оксид вуглецю, вуглеводнів насичених діоксиду сірки, речовин у вигляді суспендованих твердих частинок та парникових газів – діоксид вуглецю, метан, оксид діазоту.

Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря дизель-генератора здійснюється через вихлопну трубу ТВ-1 на висоті труби 2,0 м та діаметром газоходу 0,1 м (джерело №32).

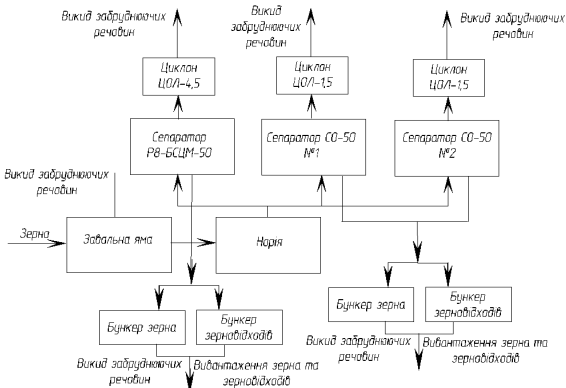
Інв. № оригін.							Підпис і дата		Зам. інв. №		
							05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"				Арк.
											53
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

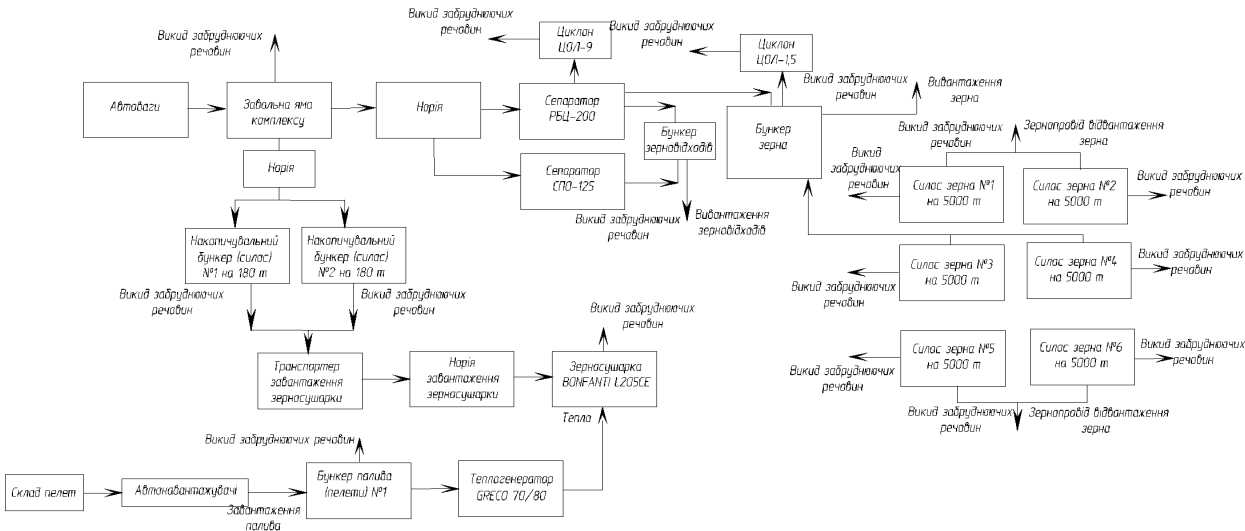
05-25-1-Д.ПШ "НВФ "СОТИС"

Схема технологічного процесу

Робоча вежа КЗС



Зернакомплекс



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	0,0045822	0,0012214	-
2	<u>01003</u> 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,004431	0,00104	0,1
3	<u>01010</u> 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0000003	0,0000004	0,02
4	<u>01104</u> 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,0001509	0,000181	0,005
5	<u>03000</u> -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	5,8401429	7,0078564	3,0
6	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,8479605	1,017433	1
7	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,0472062	0,056607	0,1
8	<u>05000</u> -	Діоксид та інші сполуки сірки	1,77851	2,134612	2,0
9	<u>05001</u> 330	Сірки діоксид	1,77851	2,134612	1,5
10	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	1,3432895	1,611271	1,5
11	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	940,629322	1128,755386	500
12	<u>11000</u> -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,00012	0,000144	1,5
13	<u>12000</u> 410	Метан	0,08461896	0,1017436	10
14	<u>16000</u> -	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,0000203	0,0000246	0,05
15	<u>16001</u> 342	Фтористий водень	0,0000003	0,0000004	0,05
Усього для об'єкта/промислового майданчика			950,57577256	1140,686299	
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	<u>03000</u> -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	5,8401429	7,0078564	3,0

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							55

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	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,8479605	1,017433	1
3	<u>05000</u> -	Діоксид та інші сполуки сірки	1,77851	2,134612	2,0
4	<u>05001</u> 330	Сірки діоксид	1,77851	2,134612	1,5
5	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	1,3432895	1,611271	1,5
Усього			9,8099029	11,7711724	

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

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		
05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"		
Арк.	57	

15.3.2. Характеристика установок очистки газів

Таблица 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	Аспіраційна система сепаратора БСЦ-50 АС-1		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-4,5	1,158	1358,21	1,573	1,143	55,53	0,0635	96
3	Аспіраційна система сепаратора СО-50 АС-2		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-1,5	0,444	1529,52	0,679	0,426	52,37	0,0223	96,7
4	Аспіраційна система сепаратора СО-50 АС-3		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-1,5	0,458	1474,88	0,675	0,401	37,5	0,0151	97,8
13	Аспіраційна система сепаратора РБЦ-200 АС-4		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-9	2,425	1479,89	3,589	2,255	49,74	0,112	96,9
18	Аспіраційна система бункера зерна АС-5		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-1,5	0,53	1409,72	0,747	0,576	38,59	0,0222	97

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

Таблиця 15.3.1

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	11,931
01000	Метали та їх сполуки	0,001
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	7,008
04000	Сполуки азоту	1,074
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	1,017
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,057
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	2,135
05001	Сірки діоксид	2,135
06000	Оксид вуглецю	1,611
07000	Вуглецю діоксид	1128,755
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,000
12000	Метан	0,102
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 підсумкові рядки “Усього для об'єкта/промислового майданчика” та “Всього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)” не включається згідно вимог [14].

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

**Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти/
SNAP:100102 Орні культури**

Код

3.D

Таблиця 15.3.2

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)	11,557

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

							05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			58

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)	6,964
04000	Сполуки азоту	1,041
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,985
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,056
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	2,134
05001	Сірки діоксид	2,134
06000	Оксид вуглецю	1,317
07000	Вуглецю діоксид	1113,683
12000	Метан	0,101

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Мале спалювання. Сільське господарство/лісове господарство/ SNAP:020300 Установки в сільському, лісовому та рибальському господарстві

Код

1.A.4.c

Таблиця 15.3.3

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)	0,366
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,043
04000	Сполуки азоту	0,030
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,030
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,001
06000	Оксид вуглецю	0,292
07000	Вуглецю діоксид	15,072
12000	Метан	0,001

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Зберігання, оброблення та транспортування металоконструкцій/Зберігання, оброблення та транспортування металоконструкцій

Код

2.C.7.d/SNAP: 041000

Таблиця 15.3.4

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Всього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)	0,004

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

59

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
01000	Метали та їх сполуки	0,001
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000
04000	Сполуки азоту	0,001
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,001
06000	Оксид вуглецю	0,002
16000	Фтор та його сполуки	0,000
16001	Фтористий водень	0,000

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

**Сільське/лісове/рибне господарства:
Позашляхові транспортні засоби та інша
техніка/SNAP:080816 Інші рухомі джерела та
техніка. Генератори установок**

Код

1.A.4 с ii

Таблиця 15.3.5

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)	0,004
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000
04000	Сполуки азоту	0,002
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,002
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,000
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,001
05001	Сірки діоксид	0,001
06000	Оксид вуглецю	0,001
07000	Вуглецю діоксид	0,000
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,000
12000	Метан	0,000

15.4. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва.

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

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

60

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.

З метою мінімізації обсягів викидів забруднюючих речовин та зменшення нераціональних витрат палива періодично виконувати режимні налагоджувальні роботи на паливному обладнанні зерносушарки (теплогенератор).

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

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесів 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

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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

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

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для парникових газів CO_2 , N_2O , CH_4 , що надходять в атмосферне повітря від джерел №10, №28, №29 та №32;
- для забруднюючих речовин від неорганізованих джерел викидів №1, №5-№9, №11-№12, №14-№17, №19- №27, №30 та №31.

Таблиця 15 4

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
3.D Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти/ SNAP:100102 Орні культури						
2	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	56,95	0,234	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
3	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	57,17	0,0878	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
4	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	46,31	0,067	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
10	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	1,908	500	5,0 кг/год або більше
10	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	4,129	500	5,0 кг/год або більше
10	06000 337	Оксид вуглецю	-	2,549	250	5,0 кг/год або більше
10	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	3,301	50	понад 0,5 кг/год

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

						05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 62
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
32	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	17,89	0,016	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 газоході стаціонарних джерел об'єкта речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – для джерел №2, №3, №4, №10, №13, №18, №28, №29 та №30.

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 15.7.2

Код МОЗ	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на об'єкті		Координати розрахункових точок		Максимальна концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі СЗЗ та на межі житлової зони з врахуванням фону	
		в долях ГДК	мг/м ³	Х	У	в долях ГДК	мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8
143	Манган та його сполуки	0,67	0,00670	962	1103	0,440	0,00440
				1153	948	0,552	0,00552
				1046	843	0,567	0,00567
				849	1005	0,434	0,00434
				575	1036	0,409	0,00409
				587	938	0,410	0,00410
				485	817	0,407	0,00407
				493	1390	0,405	0,00405
301	Азоту діоксид	0,73	0,146	962	1103	0,570	0,114
				1153	948	0,600	0,120
				1046	843	0,728	0,146
				849	1005	0,573	0,115
				575	1036	0,485	0,0970
				587	938	0,490	0,0980
				485	817	0,480	0,0960
				493	1390	0,459	0,0918
330	Сірки діоксид	0,42	0,210	962	1103	0,409	0,205
				1153	948	0,405	0,203
				1046	843	0,406	0,203
				849	1005	0,409	0,205
				575	1036	0,419	0,210
				587	938	0,419	0,210
				485	817	0,418	0,209
				493	1390	0,417	0,209

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							64

Код МОЗ	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на об'єкті		Координати розрахункових точок		Максимальна концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі СЗЗ та на межі житлової зони з з врахуванням фону	
		в долях ГДК	мг/м ³	X	Y	в долях ГДК	мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8
337	Оксид вуглецю	0,43	2,150	962	1103	0,407	2,035
				1153	948	0,408	2,040
				1046	843	0,410	2,050
				849	1005	0,404	2,020
				575	1036	0,403	2,015
				587	938	0,403	2,015
				485	817	0,403	2,015
				493	1390	0,402	2,010
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,64	0,320	962	1103	0,567	0,284
				1153	948	0,596	0,298
				1046	843	0,561	0,281
				849	1005	0,594	0,297
				575	1036	0,484	0,242
				587	938	0,485	0,243
				485	817	0,464	0,232
				493	1390	0,450	0,225

При проведенні аналізу розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та отриманих приземних концентрацій на території об'єкта не виявлено перевищення встановленого гігієнічного нормативу згідно вимог "Державні медико-санітарні нормативи. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 10 травня 2024 року № 813 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24 травня 2024 р. за № 763/42108" та "Державні медико-санітарні нормативи. Орієнтовно безпечні рівні впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць. Затверджено наказом Міністерства охорони здоров'я України 10 травня 2024 року № 813 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 24 травня 2024 р. за № 764/42109" [5], [6] (максимальні концентрацій в приземному шарі не перевищують ГДК для населених місць), що дозволяє розробити пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарним джерелом 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.

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

						05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 65
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Джерело викиду №2 – Труба аспіраційної системи сепаратора Р8-БЦ2-С-50 (БСЦ-50) АС-1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Джерело викиду №3 – Труба аспіраційної системи сепаратора СО-50 АС-2

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Джерело викиду №4 – Труба аспіраційної системи сепаратора СО-50 АС-3

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Джерело викиду №10 – Вентиляційні отвори зерносушарки BONFANTI L205CE ТВ-1

Для речовин Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом, 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 масової витрати:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,53	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,708	г/с;
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,917	г/с;
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	з моменту отримання дозволу	–	1,147	г/с.

Джерело викиду №13 – Труба аспіраційної системи сепаратора РБЦ-200 АС-4

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м³	Термін досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.						05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 66	
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис			Дата

Джерело викиду №18 – Труба аспіраційної системи бункера зерна АС-5

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 не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Джерело викиду №28 – Димова труба цегляної печі вагової ДТ-1

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 не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту. Вуглецю оксид 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) з моменту отримання дозволу – 0,00137 г/с;
у перерахунку на діоксид азоту
Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,0134 г/с;

Джерело викиду №29 – Димова труба цегляної печі майстерні ДТ-2

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 не диференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту. Вуглецю оксид 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) з моменту отримання дозволу – 0,00132 г/с.
у перерахунку на діоксид азоту
Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,0116 г/с.

Джерело викиду №32 – Труба вихлопна дизель-генератора FG WILSON P250H-2 BT-1

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін досягнення затвердженого значення
------------------------------------	---	--	--

Інв. № оригін.	Зам. інв. №	Підпис і дата							Арк. 67
			05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

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.
- Не допускається експлуатація обладнання з несправними або з відключеними системами газо-та пилоочищення. Необхідно забезпечити та підтримувати цілісність повітропроводів.

15.8.7. 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, 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%.
- 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.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

15.8.8. 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.

15.8.9. Вимоги до неорганізованих та залпових джерел викиду.

- Вивантаження зерна до завальних ям КЗС та зернокомплексу слід виконувати з мінімальної висоти, в проміжках між розвантаженнями завальню яму слід закривати.
- Завантаження палива (пелет) в приймальний бункер палива та ангарний склад слід виконувати з мінімальної висоти.
- Пункти відвантаження зерна та зерновідходів (бункера зерна та зерновідходів, зернопроводи) в автотранспорт повинні бути оснащені спеціальними завантажувальними рукавами.
- Завантажувальні рукави повинні бути в технічно справному стані, місця кріплення завантажувальних рукавів повинні бути герметично зкріплені з затворами бункерів.
- Вивантаження зерна з автомобілів та завантаження зерна в автотранспорт, в ангарні та напольні склади, виконувати по можливості при закритих під'їзних воротах для зменшення виносу твердих часток з приміщень.
- Забезпечити технічне обслуговування, контроль технічного стану та експлуатацію накопичувальних бункерів сирого зерна (силоси), та силосів зберігання зерна у відповідності до вимог, передбачених в паспортах на дане устаткування, інструкції з монтажу та експлуатації та в інших діючих нормативних документах.
- Електрозварювання на посту виконувати при оптимальній величині струму зварювання, коли ефективність наплавлення шва найбільша, виділення зварювальної аерозолі найменше.
- При різанні металу газовим різакон не допускати попадання масел на кисневі балони, слідкувати за справністю редукторів та шлангів.

Інв. № оригін.	Зам. інв. № Підпис і дата						05-25-1-Д ПП "НВФ "СОТИС" Арк. 70						
								Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ефективність наплавлення шва найбільша, виділення зварювальної аерозолі найменше.

• При різанні металу газовим різачком не допускати попадання масел на кисневі балони, слідкувати за справністю редукторів та шлангів.