

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	СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКЕ ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ПРОГРЕС"
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	СТОВ "ПРОГРЕС"
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	03794673
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	16506, Чернігівська обл., Ніжинський район, с. Бахмач, вул. Південна, буд. 21-Б, тел. +38(063)-025-69-81, office@stovprogres.com.ua
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	16506, Чернігівська обл., Ніжинський район, с. Бахмач, вул. Південна, буд. 18-А

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

Об'єкт СТОВ "ПРОГРЕС" 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: 3Д. Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти/ SNAP:100102 Орні культури

Зерноочисний комплекс

Зерноочисний комплекс призначений для очистки зерна перед сушінням або лише очисткою перед завантаженням в зерносклади.

Зерно розвантажується з автотранспорту у завальну яму автотранспортом. В процесі приймання зерна в атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №1)*.

Зерноочисний комплекс містить очисну робочу вежу. В склад робочої очисної вежі входить сепаратори Р8-БЦСМ-50 та сепаратор САД-100, норії транспортування зерна, два бункера зерна, два бункер зерновідходів. Забруднене твердими частинками повітря після сепараторів проходить очищення в циклонах. Сепаратор САД-100 обладнаний аспіраційною системою АС-1 з циклоном ЦОЛ-4,5. Сепаратор Р8-БЦСМ-50 обладнаний аспіраційними системою АС-2 та АС-3 з циклонами ЦОЛ-6.

Паспортна продуктивність сепаратора Р8-БЦСМ-50 – 50 т/год, фактична продуктивність 40 т/год. Принцип роботи сепаратора Р8-БЦСМ-50 полягає в наступному: на рамі монтуються

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Зерноочисний комплекс призначений для очистки зерна перед сушінням або лише очисткою перед завантаженням в зерносклади.						
			Зерно розвантажується з автотранспорту у завальну яму автотранспортом. В процесі приймання зерна в атмосферне повітря неорганізовано викидаються <i>речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №1)</i> .						
Зерноочисний комплекс містить очисну робочу вежу. В склад робочої очисної вежі входить сепаратори Р8-БЦСМ-50 та сепаратор САД-100, норії транспортування зерна, два бункера зерна, два бункер зерновідходів. Забруднене твердими частинками повітря після сепараторів проходить очищення в циклонах. Сепаратор САД-100 обладнаний аспіраційною системою АС-1 з циклоном ЦОЛ-4,5. Сепаратор Р8-БЦСМ-50 обладнаний аспіраційними системою АС-2 та АС-3 з циклонами ЦОЛ-6.									
Паспортна продуктивність сепаратора Р8-БЦСМ-50 – 50 т/год, фактична продуктивність 40 т/год. Принцип роботи сепаратора Р8-БЦСМ-50 полягає в наступному: на рамі монтуються									
						08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"			Арк.
									50
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				

електричні приводи механізмів і встановлюються два зерноочисні блоки. До вихідного патрубка 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 решетам 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.

Паспортна продуктивність сепаратора САД-100 – 100 т/год, фактична продуктивність 80 т/год. Принцип роботи сепаратора САД-100: зерно самопливом направляється в спеціальний бункер живлення де регулюється кількість його подачі. За допомогою віброролотку здійснюється розрідження та розподілення потоку зерна по усій ширині камери сепарації. Повітряний потік, що створюється вентилятором високого тиску через спеціальну систему жалюзів подається у камеру сепарації зерна. В сепараційній камері відбувається поділ зерна за питомою вагою (важче зерно падає раніше, легше пізніше). Для кожної фракції передбачені збірники, що розділяють зерно та виводять його назовні Циклон ЦОЛ-4,5 уловлює пил та дрібні частинки.

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-БЦСМ-50 та САД-100 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 (джерело №5).*

Зерносушильний комплекс

У випадку необхідності сушіння зерна після очистки або без попередньої очистки використовується зерносушильний комплекс. Зерносушильний комплекс містить дві зерносушарки: BONFANTI B180/21 ECOS та Альтаір-82. До сушарки BONFANTI B180/21 ECOS зерно подається зернопроводом із двох накопичувальних бункерів (силосів) по 200 т кожний. Накопичувальні бункера (силоси) укомплектований вентиляторами нагнітання та витяжні вентилятори, які забезпечують систему активного вентилявання зернових культур.

При завантаженні накопичувальних бункерів (силосів) зерна в атмосферу через аераційні отвори викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерела №6-№7).*

Теплогенератори фірми GRECO №1 та №2 для двох зерносушарок BONFANTI B180/21 ECOS та Альтаір-82 працюють на твердому паливі – трісках.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"									51

Паливо для теплогенераторів – тріски зберігаються на майданчику палива. Процес вивантаження трісок з автотранспорт та завантаження на навантажувач для подачі до бункерів палива супроводжується неорганізованим викидом *речовин у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №8)*.

Тріски із майданчика навантажувачем подаються в бункера палива і шнеком по мірі необхідності подаються в топку теплогенераторів. GRECO. Об'єм бункерів палива (тріски) для теплогенераторів – 12 м³ та 10 м³ відповідно для теплогенераторів GRECO №1 та №2. Продуктивність завантаження палива в бункер 0,5 т/год. В процесі завантаження палива в бункера в атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №9 та джерело 11)*.

Теплогенератор GRECO №1 – паспортна потужність 6,5 МВт, теплогенератор GRECO №2 – 5 МВт. В склад теплогенераторів входить топка з теплообмінником вентилятори нагнітання повітря, вентилятор подачі нагрітого повітря через вихідну трубу до зерносушарки та циклон-іскрогасник.. Повітря в зону горіння подається двома вентиляторами. Нагріте повітря та димові гази, які утворились в результаті горіння палива, направляються після іскрогасника в нижню зону сушарки, де змішуються з підігрітим повітрям після охолодження сухого зерна і використовуються як сушильний агент для зерна. Річна витрата палива (трісок) по двох теплогенераторах GRECO №1 та №2 – 3 100 т.

Сушіння зернових культур здійснюється в зерносушарці BONFANTI B180/21 ECOS з рекуперацією тепла.. 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 досушка 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, 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 підігріву 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. Сушарка BONFANTI B180/21 ECOS оснащена пневматичними заслінками, які блокують викиди пилу в момент просування зерна по шахті. Тому відпрацьоване в сушарках BONFANTI B180/21 ECOS повітря викидається в атмосферу

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
										52
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Основний викид забруднюючих речовин пов'язаний з проведенням вантажно-розвантажувальних робіт в процесі приймання і відпуску зернових культур біля складів. При

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Накопичувальний бункер укомплектований вентиляторами нагнітання та витяжні вентилятори, які забезпечують систему активного вентилявання зернових культур. При завантаженні накопичувального бункера (силоса) зерном в атмосферу через аераційні отвори викидаються <i>речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №17).</i> <i>Ангарні склади та напольні зерносклади.</i> Зерно на об'єкті зберігається в шести ангарних складах та чотирьох напольних складах зерна. В ангарних складах №1-№6 річний обсяг зберігання зерна 16000 т. У напольних зерноскладах №1-№4 річний обсяг зберігання зерна – 4600 т . В складах проводяться роботи з приймання, зберігання та відпуску зерна на автомобільний транспорт з розвантаженням/завантаженням з автотранспорту біля під'їздних 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								
			08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"						Арк.		
									53		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						

здійсненні цих операцій в атмосферу неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерела №18 та №27).*

Код виробництва 2.І. Деревообробна промисловість/SNAP: 040620 Деревообробна промисловість

В окремому приміщенні на території об'єкта підприємства розміщується столярна дільниця та деревообробна дільниця. На столярній дільниці знаходяться рейсмусний фуговальний верстат СФ6-1, універсальний циркулярний деревообробний верстат та цуркулярка. Для оброблення дрібних металевих виробів та заточування металевого ручного інструменту в приміщенні столярної дільниці встановлений заточувальний верстат з діаметром заточувального кола 200 мм. На деревообробній дільниці встановлений стрічкопильний верстат Lenker HBS-3 та верстат заточування пил.

Забруднюючі речовини - *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок.* Забруднюючі речовини надходить в атмосферне повітря неорганізовано(*джерела №28 та №29).*

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

Для опалення адмінбудівлі використовується твердопаливний котел KOTLAND 27 кВт. В якості палива використовують – дрова. Річні витрати дров – 7,3 т. Викиди димових газів відбуваються організовано через димову трубу ДТ-1 на висоті труби 7 м та діаметром газоходу 0,2 м (*джерело №30).*

В приміщенні вагової та будівлі охорони встановлені та використовуються дві сталеві печі-булер'ян CALGARY (7 труб), потужністю 4 кВт та 3 кВт відповідно, вид палива – дрова. Протягом року на роботу котельного устаткування витрачається 1,1 т та 0,8 т відповідно. Димові гази від печей викидаються через димові труби ДТ-2 та ДТ-3 на висоті 4 м з діаметром газоходу 0,22 та 0,2 м відповідно (*джерела №31 та №32).*

Для опалення побутових приміщень використовуються дві сталеві печі. В якості палива використовують – дрова. Річні витрати дров по кожній сталевій печі– 1,5 т та 1, 3 т відповідно. Димові гази від печей викидаються через димові труби ДТ-4 та ДТ-5 на висоті 5 м з діаметром газоходу 0,2 м (*джерела №33 та №34).*

В будівлі операторської зернокомплексу використовується цегляна пі. Річна витрата дров – 2,0 т. Викиди димових газів відбуваються організовано через димову трубу ДТ-6 на висоті труби 3,5 м та діаметром газоходу 0,2 м (*джерело №35).*

Забруднюючі речовини: *азоту діоксид, вуглецю оксид, речовини у вигляді твердих суспендованих частинок, діоксид вуглецю, метан, оксид діазоту.*

Код виробництва: 1.А.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 AKSA AD 490. Максимальна/ номінальна потужність– 340кВт/425 kVA-388кВт/485 kVA. Річне використання дизельного палива для дизель-генератора – 127 л.

Робота дизель-генератора супроводжується 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 3,0 м та діаметром газоходу 0,15 м (*джерело №36).*

Зам. інв. №							
	Підпис і дата						
Інв. № оригін.							
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							54

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	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	15,116902	18,139516	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	8,10188	9,72205	1
3	04002 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,1621037	0,194545	0,1
4	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,00054	0,000648	2,0
5	05001 330	Сірки діоксид	0,00054	0,000648	1,5
6	06000 337	Оксид вуглецю	7,740771	9,288491	1,5
7	07000 11812	Вуглецю діоксид	4184,567121	5021,480609	500
8	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,000127	0,000152	1,5
9	12000 410	Метан	0,20236433	0,2426378	10

Усього для об'єкта/промислового майданчика **4215,89180903** **5059,0686488**

Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	15,116902	18,139516	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	8,10188	9,72205	1
3	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,00054	0,000648	2,0
4	05001 330	Сірки діоксид	0,00054	0,000648	1,5
5	06000 337	Оксид вуглецю	7,740771	9,288491	1,5
Усього			30,960093	37,150705	

Перелік небезпечних забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,000127	0,000152	1,5

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 56
-----	--------	------	--------	--------	------	-------------------------	------------

Поряд- ковий 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
Усього			0,000127	0,000152	

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

1	2	3	4	5	6
1	<u>12000</u> 410	Метан	0,20236433	0,2426378	10
Усього			0,20236433	0,2426378	

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	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,1621037	0,194545	0,1
2	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	4184,567121	5021,480609	500
Усього			4184,7292247	5021,675154	

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

						08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 57
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		

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 потoku, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	об`ємна витрата газопилового потoku, 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 САД-100 АС-1		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-3	1,208	1652,96	1,996	1,205	65	0,0783	96,1
3	Аспіраційна система сепаратора Р8-БЦСМ-50 АС-2		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-3	1,582	1657,84	2,623	1,558	41,7	0,0650	97,5
4	Аспіраційна система сепаратора Р8-БЦСМ-50 АС-3		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-3	1,525	1317,52	2,009	1,574	61,04	0,0960	95,2

08-25-Д.ПІ "НВФ "СОТИС"

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	37,589
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	18,140
04000	Сполуки азоту	9,917
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	9,722
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,195
04003	Аміак	0,001
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,001
05001	Сірки діоксид	9,288
06000	Оксид вуглецю	5021,481
07000	Вуглецю діоксид	0,000
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,243
12000	Метан	37,589

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)

Код

Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти/
SNAP:100102 Орні культури

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)	37,422
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	18,059
04000	Сполуки азоту	9,873
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	9,679
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,194
06000	Оксид вуглецю	9,248
07000	Вуглецю діоксид	5000,378

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

59

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
12000	Метан	0,242

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)	0,118
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,035
04000	Сполуки азоту	0,042
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,041
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,001
06000	Оксид вуглецю	0,040
07000	Вуглецю діоксид	21,102
12000	Метан	0,001

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

**Деревообробна промисловість/SNAP: 040620
Деревообробна промисловість**

Код

2.I.

Таблиця 15.3.4

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)	0,045
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,045

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 установки

Код

1.A.4 c ii

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

60

Таблица 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.

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 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

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

						08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							61
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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

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

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для парникових газів CO_2 , N_2O , CH_4 , що надходять в атмосферне повітря від джерел №10, №30.... №36;
- для забруднюючих речовин від неорганізованих джерел викидів №1, №5-№9, №11-№29.

Таблица 15 4

Зам. інв. №		Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
			код	найменування	масова	масова витрата,	масова	масова витрата,
					концентрація в	кг/год	концентрація в	кг/год
					газопиловому потоці, мг/м ³		газопиловому потоці, мг/м ³	
		1	2	3	4	5	6	7
3.D Рослинництво і сільськогосподарські ґрунти/ SNAP:100102 Орні культури								
Підпис і дата		2	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	71,2	0,309	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
Інв. № оригін.								
		Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"

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	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	48,23	0,27	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
4	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	64,07	0,364	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
10	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	4,684	500	5,0 кг/год або більше
10	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	-	4,475	250	5,0 кг/год або більше
10	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	4,0788	50	понад 0,5 кг/год

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

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

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
32	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	522,8	0,00255	500	5,0 кг/год або більше
32	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	525	0,00256	250	5,0 кг/год або більше
32	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	144,65	0,000706	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
33	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	530	0,00472	500	5,0 кг/год або більше
33	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	510,64	0,00454	250	5,0 кг/год або більше
33	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	143,13	0,00127	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
34	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	533,05	0,00475	500	5,0 кг/год або більше
34	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	500	0,00443	250	5,0 кг/год або більше
34	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	145,6	0,00129	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
35	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	563,81	0,00526	500	5,0 кг/год або більше
35	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	600	0,00558	250	5,0 кг/год або більше
35	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	146,6	0,00137	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
1.А.4 с іі Сільське/лісове/рибне господарства: Позашляхові транспортні засоби та інша техніка/SNAP:080816 Інші рухомі джерела та техніка. Генераторн установки						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"						Арк.
						64

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
36	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	1,102	500	5,0 кг/год або більше
36	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,238	500	5,0 кг/год або більше
36	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,511	250	5,0 кг/год або більше
36	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,034	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, №30, №31, №32, №33, №34 та №35

Для стаціонарного джерела №36, для якого прямі вимірювання у відповідності до ДСТУ 8812:2018 виконати неможливо із-за конструктивних особливостей джерела, викид визначений розрахунковим методом, нормування концентрацій забруднюючих речовин в газоході стаціонарного джерела не здійснюється.

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 з врахуванням фону		Максимальна концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі житлової зони з врахуванням фону	
		в долях ГДК	мг/м ³	Х	У	в долях ГДК	мг/м ³	в долях ГДК	мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
301	Азоту діоксид	0,84	0,168	1022	1178	0,85	0,170		
				1166	1050	0,86	0,172		
				950	857	0,76	0,152		
				895	960	0,79	0,158		
				1058	1238			0,79	0,158
				1140	1183			0,83	0,166
				1198	1019			0,83	0,166
				1176	996			0,83	0,166

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							65

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 концентрації 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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Арк.
66

забруднюючих речовин.

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

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

На підприємстві відсутні джерела викидів, які відносяться до основних.

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

Джерело викиду №2 – Труба аспіраційної системи сепаратора САД-100 АС-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

Джерело викиду №3 – Труба аспіраційної системи сепаратора Р8-БЦСМ-50 АС-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

Джерело викиду №4 – Труба аспіраційної системи сепаратора Р8-БЦСМ-50 АС-3

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 №10 – Вентиляційні отвори зерносушарки BONFANTI BO-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:

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк.
			08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	1,133	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	1,243	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	1,301	г/с.

Джерело викиду №30 – Димова труба твердопаливного котла KOTLAND адмінбудівлі 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:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00589	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0063	г/с;

Джерело викиду №31 – Димова труба сталеві печі-булер'ян CALGARY вагової 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:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,000983	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,001	г/с.

Джерело викиду №32 – Димова труба сталеві печі-булер'ян CALGARY будівлі охорони ДТ-3

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк. 68
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

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

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 – 0,000709 г/с.

у перерахунку на діоксид азоту

Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,000712 г/с.

Джерело викиду №33 – Димова труба сталеві печі (буржуйки) побутового приміщення №1 ДТ-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

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:

Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,00126 г/с.

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) з моменту отримання дозволу – 0,00131 г/с.

у перерахунку на діоксид азоту

Джерело викиду №34 – Димова труба сталеві печі (буржуйки) побутового приміщення №2 ДТ-5

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

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

Зам. інв. №							Арк.
	Підпис і дата						
Інв. № оригін.							69
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

величини масової витрати:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00123	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту)	з моменту отримання дозволу	–	0,00132	г/с.
у перерахунку на діоксид азоту				

Джерело викиду №35 – Димова труба цегляної печі операторської зернокомплексу ДТ-6

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	–	0,00146	г/с.
у перерахунку на діоксид азоту				
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00155	г/с.

Джерело викиду №36 – Труба вихлопна дизель-генератора AKSA AD400 TB-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 Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовини Вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉ 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:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,00944	г/с;
Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	з моменту отримання дозволу	–	0,0283	г/с;
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	з моменту отримання дозволу	–	0,0661	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,142	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,306	г/с.

15.7.5. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів **№1, №5...№9, №11...№29** 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 неорганізованих джерел забруднення атмосферного повітря.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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. Моніторинг і аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до Умови 2 даного розділу. Звіт про результати моніторингу повинен надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів щорічно.

15.8.3. Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні надаватися до Департаменту екології та природних ресурсів. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.

15.8.4. 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.
- При внесенні змін до технологічного процесу, зміни технологічного обладнання або матеріалів, необхідно проводити коригування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

15.8.5. До обладнання і споруд.

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

15.8.6. 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 ремонт.
- 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,

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №	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,							
									08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		71

- 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; приведених 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.

- 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:

(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.

- 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.

- Вивантаження зерна до завальної ями слід виконувати з мінімальної висоти, в проміжках між розвантаженнями завальну яму слід закривати.
- Завантаження палива (трісок) в приймальні бункера палива слід виконувати з мінімальної висоти.
- Пункти відвантаження зерна та зерновідходів в автотранспорт повинні бути оснащені спеціальними завантажувальними рукавами.

Зам. інв. №	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.																							
Підпис і дата	15.8.9. Вимоги до неорганізованих та залпових джерел викиду. - Вивантаження зерна до завальної ями слід виконувати з мінімальної висоти, в проміжках між розвантаженнями завальну яму слід закривати. - Завантаження палива (трісок) в приймальні бункера палива слід виконувати з мінімальної висоти. - Пункти відвантаження зерна та зерновідходів в автотранспорт повинні бути оснащені спеціальними завантажувальними рукавами.																							
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
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата																			
08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"						Арк.																		
						72																		

- Завантажувальні рукави повинні бути в технічно справному стані, місця кріплення завантажувальних рукавів повинні бути герметично зкріплені з затворами бункерів.
- Зерносушарка повинна експлуатуватись згідно вимог технічної документації та інструкції безпечної експлуатації.
- Двері дільниць деревообробки тримати закритими для зменшення надходжень твердих мікрочастинок в атмосферу.
- Не виконувати переміщення трісок по об'єкту в умовах посилення вітру .
- При розпилюванні деревини на столярній та деревообробній дільницях виконувати своєчасне видалення тирси від верстатів.
- 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 зерна, бункерів охолодження зерна (силосів) у відповідності до вимог, передбачених в паспортах на дане устаткування, інструкції з монтажу та експлуатації та в інших діючих нормативних документах.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							08-25-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
										73
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		