

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	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 Голова Фенюк Микола Миколайович тел. +38(073)526-97-27 victoriasfg95@gmail.com
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	17152, Чернігівська область, Ніжинський район, с. Макіївка, вул. Вознесенська, буд. 60

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 відсутністю дозволу на викиди. Об'єкт господарювання у відповідності до пункту 4 інструкції [13] за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до **другої** групи.

Об'єкт С(Ф)Г "ВІКТОРІЯ" 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

На об'єкті проводяться роботи з приймання зерна, доведення його до необхідних кондицій, зберігання зерна, відпуску на автомобільний транспорт. На комплексі встановлені дві ідентичні лінії очищення зерна КЗС №1 та КЗС №2.

Через вагову автомобілі з зерном поступають на КЗС №1 та КЗС №2, де зерно з автомобілів розвантажуються до завальних ям №1 та №2. В процесі приймання зерна в атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерела №1, №7).*

Далі з завальної ями зерно норією транспортується до сепаратора Р8БЦ-2-С-50 (БЦС-50). Паспортна продуктивність сепаратора Р8БЦ-2-С-50 – 50 т/год, фактична продуктивність – 30 т/год. Принцип роботи сепаратора: неочищене зерно через дозатор потрапляє на розкидач, що обертається у каналі повітряного сепарування у верхній частині блоку сепаратора, де під дією повітряного потоку створеного вентилятором, легкі домішки, пил та рослинні залишки витягуються у відстійник, там вони осідають та виносяться за його межі через збірник. Під дією відцентрових сил зерно притискається до внутрішньої сторони решіт і сповзає зверху вниз за рахунок ваги та

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

							05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			39

На нижньому ярусі очищене зерно проходить крізь отвори решіт і лопатками вивантажується в лоток чистого зерна, а великі домішки сходять по внутрішній частині решета вниз і подаються лопатками бункер відходів. Сепаратор поділяє зерновий матеріал на п'ять фракцій: пил, легкі та малі домішки, подрібнене (дрібне) зерно, очищене зерно, великі домішки. Запилене повітря подається в циклон ЦОЛ-6, де частинки пилу осідають, а очищене повітря виходить в атмосферу через повітропровід. Викид *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок* організований (джерела №2, №8).

Через вагову автомобілі з зерном поступають на комплекс зерносушіння, де зерно з автомобілів розвантажується до завальної ями зерносушильного комплексу. В процесі приймання зерна в атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №13)*.

Теплогенератор GRECO має наступну конструкцію. З бункеру палива, за допомогою шнека, відбувається подача гранул у камеру горіння (проходячи зону під камерами догоряння паливо підігрівається). Подача кисню відбувається за рахунок турбіни, яка нагнітає атмосферне повітря у повітряну сорочку навколо камер горіння та догоряння, попутно підігріваючи його. У камері горіння відбувається процес виділення піролізного газу та його подальше згорання. В наступній камері відбувається процес догорання легких летючих часток та можливого диму (завдяки будові у камері створюється вихор, задача якого стримувати і допалювати дим та дрібне сміття). В наступній камері відбувається первинне підмішування холодного повітря до теплового агенту. Основний повітропровід завдяки спеціальній будові та наявності футеровки забезпечує перенаправлення гарячого теплоагента до циклонів-іскрогасників, для подальшого змішування з атмосферним повітрям. Циклони-іскрогасники виконують функцію іскрогасіння, золовловлення та змішування із підігрітим повітрям, що отримується із повітряної сорочки навколо іскрогасника, для подальшої подачі повітропроводом у зерносушарку.

Зерносушарка ДСП-50 призначена для сушіння зерна пшениці, кукурудзи, ячменю, сої та складається з двох однакових шахт, які складаються з камер, призначених для нагрівання зерна по всій висоті шахт. Продуктивність зерносушарки паспортна - 50 т/год, фактична - 11 т/год. Накопичена сировина подається з оперативного буфера, змішується з підсушеним та нагрітим зерном із другої сушильної шахти. Далі ця суміш надходить у надсушильний буфер і потім звідти в першу сушильну шахту і тепловлагообмінник. Суміш по другій норії подається до надсушильного бункера другої шахти, де проходить сушильну зону та зону охолодження. Зерно проходить три зони контролю температури та вологості за результатами контролю зерно відправляється на досушування або до вихідної зони. Випускні механізми просушеного та охолодженого зерна мають періодичний

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №	гарячого теплоагента до циклонів-іскрогасників, для подальшого змішування з атмосферним повітрям. Циклони-іскрогасники виконують функцію іскрогасіння, золовловлення та змішування із підігрітим повітрям, що отримується із повітряної сорочки навколо іскрогасника, для подальшої подачі повітропроводом у зерносушарку. Зерносушарка ДСП-50 призначена для сушіння зерна пшениці, кукурудзи, ячменю, сої та складається з двох однакових шахт, які складаються з камер, призначених для нагрівання зерна по всій висоті шахт. Продуктивність зерносушарки паспортна - 50 т/год, фактична - 11 т/год. Накопичена сировина подається з оперативного буфера, змішується з підсушеним та нагрітим зерном із другої сушильної шахти. Далі ця суміш надходить у надсушильний буфер і потім звідти в першу сушильну шахту і тепловлагообмінник. Суміш по другій норії подається до надсушильного бункеру другої шахти, де проходить сушильну зону та зону охолодження. Зерно проходить три зони контролю температури та вологості за результатами контролю зерно відправляється на досушування або до вихідної зони. Випускні механізми просушеного та охолодженого зерна мають періодичний					
			Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата 05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС" Арк. 40					

принцип дії. Висушене зерно подається на норію, а вже потім у накопичувальний буфер або через зернопровід відвантажується в автотранспорт. Повітря, відпрацьоване в зерносушарці ДСП-50 надходить в атмосферне повітря через перфоровані стінки. В атмосферу неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, оксиди азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки, парникові гази – метан, вуглекислий газ, закис азоту (джерело №15)*. Зерно з зерносушарки відвантажується через зернопровід автотранспорт. Викид *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок-неорганізований (джерело №16)*. Очищене сухе зерно зернопроводом направляється до силосного бункера обробленого зерна, звідки через затвор вивантажується в автотранспорт. При вивантаженні зерна з бункера в кузови автотранспорту в атмосферу неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №17)*.

В напольних складах проводяться роботи з приймання, зберігання та відпуску зерна на автомобільний транспорт з розвантаженням/завантаженням з автотранспорту в приміщенні складу. Основний викид забруднюючих речовин пов'язаний з проведенням вантажно-розвантажувальних робіт в процесі приймання і відпуску зернових культур в приміщенні складів. При здійсненні цих операцій в атмосферу неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерела №20, №21)*.

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

Для опалення побутового приміщення використовується цегляна піч. В якості палива використовують – дрова. Річні витрати дров – 5,0 т. Викиди димових газів відбуваються організовано через димову трубу на висоті 5 м та діаметром газоходу 0,25 м (джерело №18).

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. Генераторні установки

Для забезпечення потреб підприємства електроенергією під час аварійних відключень від джерел живлення основних виробничих процесів зернокомплексу, на території встановлений дизельний генератор типу Perkins TMG P-250 потужністю 180 кВт. При роботі дизель-генератора в атмосферне повітря викидаються: *оксиди азоту, оксид вуглецю, діоксид вуглецю, вуглеводні насичені, метан, діоксид сірки та речовини у вигляді суспендованих твердих частинок*. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря дизель-генератора здійснюється через вихлопну трубу на висоті 2,0 м та діаметром газоходу 0,10 м (джерело №19).

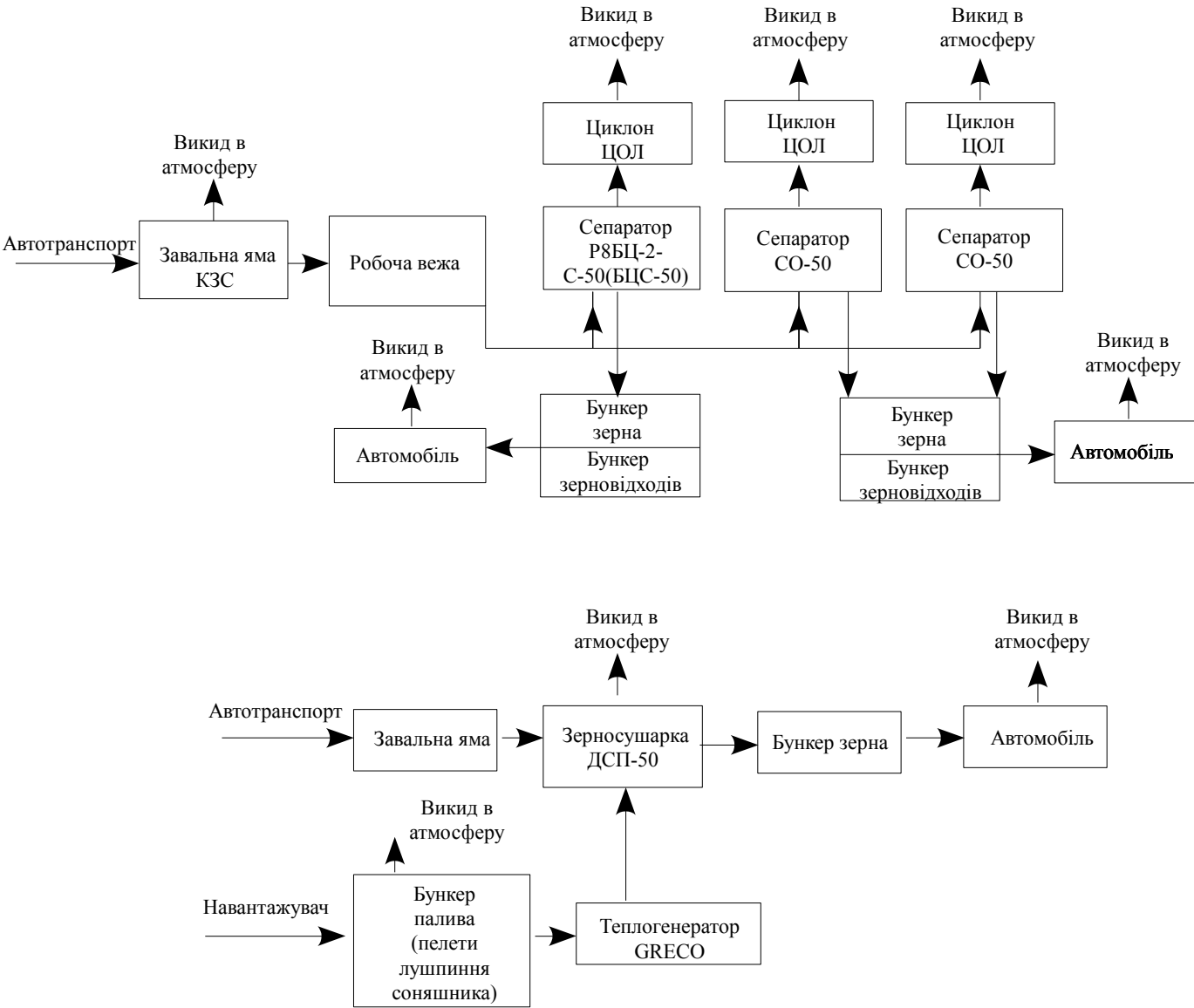
Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
										41
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

05-25-3-Д.П.П "НВФ "СОТИС"

15.2.1. Схема технологічного процесу



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)	2,509499	3,011102	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,8189	0,9823	1
3	04002 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,045157	0,054148	0,1
4	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	1,71158	2,0539	2,0
5	05001 330	Сірки діоксид	1,71158	2,0539	1,5
6	06000 337	Оксид вуглецю	1,21315	1,455	1,5
7	07000 11812	Вуглецю діоксид	895,93679	1075,12375	500
8	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,00178	0,00214	1,5
9	12000 410	Метан	0,080852	0,097023	10
Усього для об'єкта/промислового майданчика			902,317708	1082,779363	

Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	2,509499	3,011102	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,8189	0,9823	1
3	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	1,71158	2,0539	2,0
4	05001 330	Сірки діоксид	1,71158	2,0539	1,5
5	06000 337	Оксид вуглецю	1,21315	1,455	1,5
Усього			6,253129	7,502302	

Перелік небезпечних забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,00178	0,00214	1,5
Усього			0,00178	0,00214	

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.						
2	301	діоксид азоту [NO+NO ₂]				0,8189	0,7823	1
3	<u>05000</u> -	Діоксид та інші сполуки сірки				1,71158	2,0539	2,0
4	<u>05001</u> 330	Сірки діоксид				1,71158	2,0539	1,5
5	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю				1,21315	1,455	1,5
Усього						6,253129	7,502302	
Перелік небезпечних забруднюючих речовин								
1	2	3				4	5	6
1	<u>11000</u> -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)				0,00178	0,00214	1,5
Усього						0,00178	0,00214	
						05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	Арк. 43		

05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"

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
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	0,080852	0,097023	10
Усього			0,080852	0,097023	
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)	0,045157	0,054148	0,1
2	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	895,93679	1075,12375	500
Усього			895.981947	1075.177898	

						05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							44
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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

Зм.		
Кільк.		
Арк.		
№ док.		
Підпис		
Дата		

05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"		
Арк.	45	

15.3.2. Характеристика установок очистки газов

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 Р8БЦ-2-С-50 (АС-1)		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-6	1,397	985,35	1,377	1,384	67,15	0,0928	93,3
3	Аспіраційна система сепаратора СО-50 (АС-2)		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-3	0,633	938,32	0,594	0,626	49,68	0,0310	94,8
4	Аспіраційна система сепаратора СО-50 (АС-3)		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-3	0,653	941,04	0,615	0,664	44,44	0,0295	95,2
8	Аспіраційна система сепаратора Р8БЦ-2-С-50 (АС-4)		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-6	1,420	1092,92	1,552	1,427	63,52	0,0907	94,2
9	Аспіраційна система сепаратора СО-50 (АС-5)		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-1,5	0,370	1238,58	0,458	0,364	38,78	0,0140	96,9
10	Аспіраційна система сепаратора СО-50 (АС-6)		03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	ЦОЛ-1,5	0,382	1100,81	0,421	0,377	40,02	0,0151	96,4

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	7,655
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	3,011
04000	Сполуки азоту	1,036
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,982
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,054
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	2,054
05001	Сірки діоксид	2,054
06000	Оксид вуглецю	1,455
07000	Вуглецю діоксид	1075,124
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,002
12000	Метан	0,097

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

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Код

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

3D

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)	7,427
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	2,989
04000	Сполуки азоту	0,998
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,944
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,054
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	2,045
05001	Сірки діоксид	2,045

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

46

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
06000	Оксид вуглецю	1,298
07000	Вуглецю діоксид	1067,544
12000	Метан	0,097

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

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

Код

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)	0,182
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,021
04000	Сполуки азоту	0,015
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,015
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,146
07000	Вуглецю діоксид	7,574
12000	Метан	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. Генераторні установки
1.А.4.с ii

Код

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)	0,047

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

47

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001
04000	Сполуки азоту	0,024
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,024
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,000
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,009
05001	Сірки діоксид	0,009
06000	Оксид вуглецю	0,011
07000	Вуглецю діоксид	0,006
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,002
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 третьої групи, існуюча технологія виробництва та технологічне устаткування об'єкта господарювання не потребують впровадження найкращих існуючих технологій.

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

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

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

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

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

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

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

48

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

15.6. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

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

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню та регулюванню;
- для забруднюючих речовин від неорганізованих джерел викидів.

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

2	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	74,78	0,371	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
3	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	58,23	0,13	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

						05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							49
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
4	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	51,24	0,122	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
8	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	73,25	0,378	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
9	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	47,79	0,0612	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
10	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	54,84	0,0756	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

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

19	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,583	500	5,0 кг/год або більше
19	<u>05001</u> 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,126	500	5,0 кг/год або більше
19	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	-	0,27	250	5,0 кг/год або більше

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/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
19	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,018	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 речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – для джерел №2-№4, №8-№10.

Для стаціонарних джерел №18, №19 для яких прямі вимірювання у відповідності до ДСТУ 8812:2018 виконати неможливо із-за конструктивних особливостей джерел, викид визначений розрахунковим методом, нормування концентрацій забруднюючих речовин в газоході стаціонарних джерел 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.

Таблица 15 5

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	X	Y	в долях ГДК	мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Азоту діоксид	0,70	0,14	853	1000	0,67	0,134
				950	854	0,67	0,134
				1098	1000	0,67	0,134
				950	1152	0,63	0,126
				994	1149	0,63	0,126
				1037	1135	0,63	0,126
330	Діоксид сірки	0,63	0,315	853	1000	0,62	0,31
				950	854	0,62	0,31
				1098	1000	0,61	0,305
				950	1152	0,58	0,29
				994	1149	0,59	0,295
				1037	1135	0,58	0,29
337	Оксид вуглецю	0,43	2,15	1098	1000	0,42	2,1
				950	854	0,42	2,1
				853	1000	0,42	2,1
				950	1152	0,41	2,05
				1037	1135	0,41	2,05

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							51

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/м³	Х	У	в долях ГДК	мг/м³
1	2	3	4	5	6	7	8
				994	1149	0,41	2,05
2902	Речовини у вигляді	0,64	0,32	950	1152	0,62	0,31
	твердих			950	854	0,59	0,295
	суспендованих			1098	1000	0,53	0,265
	частинок			853	1000	0,53	0,265
				994	1149	0,6	0,300
				1037	1135	0,58	0,29

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

На підприємстві відсутні джерела викидів, які відносяться до основних.

Джерело викиду №2 – Аспіраційна система сепаратора Р8БЦ-2-С-50 (АС-1)

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

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

Джерело викиду №18 – Димова труба цегляної печі побутового приміщення

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

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,00138	г/с;
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,00196	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0137	г/с.

Джерело викиду №19 – Вихлопна труба дизель-генератора Perkins TMG P-250

Для речовин Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих 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 недиференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,005	г/с;
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	з моменту отримання дозволу	–	0,015	г/с;
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	з моменту отримання дозволу	–	0,035	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,075	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,162	г/с.

15.7.5. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів **№1, №5-№7, №11-№17, №20, №21** 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.	

							05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			53

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.	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,						Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"	54

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.
- 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 слід виконувати з мінімальної висоти, в проміжках між розвантаженнями завальні ями слід закривати.
 - Зерносушарка повинна експлуатуватись згідно вимог технічної документації та інструкції безпечної експлуатації.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.	
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			55

- Завантаження паливних пелет в приймальний бункер палива слід виконувати з мінімальної висоти.
- Пункти відвантаження зерна, зерновідходів 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.
- Завантаження чи вивантаження зерна в зерносклади виконувати по можливості при закритих під'їзних воротах для зменшення виносу твердих часток з приміщень.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							05-25-3-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
										56
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		