

15.1. Контактні дані об'єкта господарювання.

Повне найменування суб'єкта господарювання	Приватне підприємство “АГРОПРОГРЕС”
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	ПП “АГРОПРОГРЕС”
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	31174509
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	17412, Чернігівська область, Ніжинський район, с. Горбачі, вул. Молодіжна, буд. 15 тел. (04642)-2-40-43, (04642)-2-41-35
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	17412, Чернігівська область, Ніжинський район, с. Горбачі, вул. Шевченка, буд. 1а

- 1) твердопаливного котла TM Retra;
- 2) дизель-генератора Konner Sohnen KS 33-3 XM;
- 3) металообробних верстатів (настільно-свердильного, фрезерного, токарного 163, токарного 1K62);
- 4) пункту відпуску 33Р.

Об'єкт ПП “АГРОПРОГРЕС” не здійснює провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” підлягає оцінці впливу на довкілля.

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

Для опалення майстерні встановлений котел ТМ Retra потужністю 200 кВт, вид палива – біопаливо. Димові гази від котла викидаються через димову трубу висотою 13 м та діаметром газоходу 0,3 м. Забруднюючі речовини: *азоту діоксид, вуглецю оксид, речовини у вигляді*

Зам. інв. №	<u>Код виробництва: 1.А.4.с Мале спалювання. Сільське господарство/лісове господарство/ SNAP:020300 Установки в сільському, лісовому та рибальському господарстві</u>							
Підпис і дата	<i>Майстерня</i> Біопаливо автотранспортом постачається до окремої будівлі. Далі біопаливо шнеком подається до бункеру і звідти до котла. В результаті проведення вантажно-розвантажувальних робіт біопалива в атмосферне повітря викидаються <i>речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (джерело №10)</i> . Для опалення майстерні встановлений котел ТМ Retra потужністю 200 кВт, вид палива – біопаливо. Димові гази від котла викидаються через димову трубу висотою 13 м та діаметром газоходу 0,3 м. Забруднюючі речовини: <i>азоту діоксид, вуглецю оксид, речовини у вигляді</i>							
Інв. № оригін.							06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
								44
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

твердих суспендованих частинок, діоксид вуглецю, діоксид сірки, метан, оксид діазоту (джерело №9).

Побутове приміщення

Обігрів побутового приміщення здійснюється за допомогою сталевієї печі. Через димову трубу висотою 4 м, з діаметром 0,18 м в атмосферу організовано викидаються: *діоксид азоту, оксид вуглецю, метан, діоксид вуглецю, оксид азоту та речовини у вигляді суспендованих твердих частинок* (джерело №12).

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

Для забезпечення електроживленням в результаті аварійних ситуацій та планових відключень електроенергії на об'єкті біля майстерні встановлений дизель-генератор Kopper Sohnen KS 33-3 XM максимальною потужністю 33 кВт. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюється організовано через вихлопну трубу на висоті 1,3 м та діаметром газоходу 0,05 м (джерело №11).

При роботі дизель-генератора організовано через вихлопну трубу в атмосферу викидаються: *оксид вуглецю, оксиди азоту, діоксид сірки, вуглеводні граничні, метан, азоту діоксид, вуглекислий газ та речовини у вигляді твердих суспендованих частинок*.

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

Майстерня

Електрозварювання та газове різання на об'єкті здійснюється у майстерні на зварювальному посту. На посту за допомогою зварювального трансформатору ТС-300 проводяться роботи по зварюванню металів із застосуванням штучних електродів АНО-36, АНО-21 та ОЗЧ-2. Газове різання металоконструкцій з нелегованих сталей здійснюється з використанням пропан-бутанової суміші. В процесі ремонту техніки неорганізовано супроводжується викид в атмосферне повітря – *оксиду заліза, оксиду марганцю, оксиду кремнію, оксиду титану, оксиду міді, фторидів добре та погано розчинних, водню фтористого, оксиду вуглецю, діоксиду азоту* (джерело №13).

У приміщенні також працюють: заточувальний верстат з діаметром круга 400 мм та настільно-свердлильний верстат. Обробка та заточення інструменту на верстатах супроводжується виділенням в повітря робочої зони *речовин у вигляді суспендованих твердих частинок*. Оскільки верстати не обладнані місцевою витяжною вентиляційною системою тверді частинки під дією сил гравітації осідають в приміщенні та надходять в атмосферне повітря неорганізовано через двері (джерело №13).

Побутове приміщення

В побутовому приміщенні організована металообробна дільниця. Для оброблення і заточування металів використовуються верстати: фрезерний, токарний 163, токарний 1К62 та заточувальний з діаметром круга 150 мм. При роботі металообробних верстатів в атмосферне повітря неорганізовано викидаються *речовини у вигляді суспендованих твердих частинок* (джерело №15).

Код виробництва 1.B.2.a.v Розподіл нафтопродуктів/SNAP: 050503 Автозаправні станції (включаючи заправлення машин)

На стаціонарному паливозаправному пункті здійснюються технологічні операції:

- приймання палива (бензин, дизпаливо, мастило) з автомобільних транспортних цистерн у наземні резервуари;
- зберігання палива у резервуарах;
- заправлення нафтопродуктами транспортних засобів через паливороздавальні колонки.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 45
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Бензин ємністю 5 м³ та мастило ємністю 3 м³ на автозаправному пункті зберігаються в наземних горизонтальних резервуарах у ангарі для зберігання, дизпаливо – у чотирьох наземних резервуарах, 2 од. по 25 м³ та 2 од. по 15 м³.

Заповнення ємностей здійснюється через горловину люку заправки, повітря з парами нафтопродукту витісняються в атмосферу через горловину люку. Відпуск палива на стаціонарному паливозаправному пункті провадиться через паливороздавальні колонки відпуску (джерела №7, №8). Приймання, зберігання та відпуск палива супроводжується неорганізованим викидом в атмосферне повітря компонентів бензину, мастила та дизельного палива – бензину, вуглеводних насичених C₁₂-C₁₉, сірководню, мастила (джерела №1-№6).

В побутовому приміщенні відбувається ремонт двигунів та паливної апаратури. В результаті чого викидаються вуглеводні насичені. Також проводиться приймання та короткочасне зберігання мастила. Мастило поступає в штучних ємностях. Викид забруднюючих речовин здійснюється під час перекачуванні ручним насосом та зберіганні масла, в результаті чого викидається масло мінеральне. Викид забруднюючих речовин здійснюється організовано через осьовий вентилятор на висоті 3 м та діаметром 0,25 м (джерело №14).

Код виробництва: 3D.f, 3I Інші види сільського господарства, включаючи використання пестицидів / SNAP:1006 Використання пестицидів та вапняка

На об'єкті організований пункт змішування ЗЗР та пункт відпуску ЗЗР. Пункт змішування призначений для приготування робочих розчинів фунгіцидів, гербіцидів та пестицидів перед їх застосуванням у сільськогосподарському виробництві. Технологічний процес включає приймання води та препаратів, дозування компонентів, їх завантаження до змішувального обладнання, перемішування до отримання однорідного робочого розчину та подальшого відпуску готової суміші в автоцистерни. У складі пункту експлуатуються чотири ємності по 14 м³ кожна для зберігання води, а також чотири змішувачі для приготування робочих сумішей ЗЗР. По шлангу із ємностей розчини препаратів автоматично заправляються в баки транспортних засобів та транспортуються на сільськогосподарські поля для подальшого їх використання. Під час виконання операцій змішування фунгіцидів, гербіцидів, відпуску ЗЗР в автоцистерни відбувається неорганізований викид в атмосферне повітря неметанових летких органічних сполук (джерела №16, №17).

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"				46

15.3. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

15.3.1. Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Таблиця 15 2

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	01000 -	Метали та їх сполуки	0,015783	0,01894	-
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,0145	0,0174	0,1
3	01005 146	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	0,000133	0,00016	0,01
4	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00115	0,00138	0,005
5	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,72777500723 35	0,8735280090 162	3,0
6	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,15504	0,18585	1
7	04002 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,006947	0,008338	0,1
8	04003 303	Аміак	0,00000952	0,000011	1,5
9	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,1449069	0,1740884	2,0
10	05001 330	Сірки діоксид	0,144833	0,174	1,5
11	05002 333	Сірководень	0,0000739	0,0000884	0,03
12	06000 337	Оксид вуглецю	0,40418	0,48542	1,5
13	07000 11812	Вуглецю діоксид	136,62676	163,95251	500
14	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,17653389397 9488	0,2116216064 16891	1,5
15	12000 410	Метан	0,0119495	0,014379	10
16	16000 -	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,001218	0,001464	0,05
17	16001 342	Фтористий водень	0,000018	0,000022	0,05
Усього для об'єкта/промислового майданчика			138,271102821 213	165,92615001 5433	

Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

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

06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

47

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	<u>03000</u> -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,72777500723 35	0,8735280090 162	3,0
2	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,15504	0,18585	1
3	<u>05000</u> -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,1449069	0,1740884	2,0
4	<u>05001</u> 330	Сірки діоксид	0,144833	0,174	1,5
5	<u>05002</u> 333	Сірководень	0,0000739	0,0000884	0,03
6	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	0,40418	0,48542	1,5
Усього			1,43190190723 35	1,7188864090 162	

Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	<u>01000</u> -	Метали та їх сполуки	0,015783	0,01894	-
2	<u>01003</u> 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,0145	0,0174	0,1
3	<u>01005</u> 146	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	0,000133	0,00016	0,01
4	<u>01104</u> 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00115	0,00138	0,005
5	<u>11000</u> -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,17653389397 9488	0,2116216064 16891	1,5
6	<u>16000</u> -	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,001218	0,001464	0,05
7	<u>16001</u> 342	Фтористий водень	0,000018	0,000022	0,05
Усього			0,19353489397 9488	0,2320256064 16891	

Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
1	2	3	4	5	6
1	04002 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,006947	0,008338	0,1

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
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	136,62676	163,95251	500
Усього			136,633707	163,960848	

Інв. № оригін.						06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							49
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		
						Зам. інв. №	
						Підпис і 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

На об’єкті відсутні пилогазоочисні установки.

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	1,973
01000	Метали та їх сполуки	0,019
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,017
01005	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,001
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,874
04000	Сполуки азоту	0,194
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,186
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,008
04003	Аміак	0,000
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,174
05001	Сірки діоксид	0,174
05002	Сірководень	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,485
07000	Вуглецю діоксид	163,953
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,212
12000	Метан	0,014
16000	Фтор та його сполуки (у перерахунку на фтор)	0,001
16001	Фтористий водень	0,000

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

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

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

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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)	1,693
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,863
04000	Сполуки азоту	0,171
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,162
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,008
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,173
05001	Сірки діоксид	0,173
06000	Оксид вуглецю	0,472
07000	Вуглецю діоксид	163,948
12000	Метан	0,014

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
1.А.4 с іі

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)	0,032
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001
04000	Сполуки азоту	0,019
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,018
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,000
04003	Аміак	0,000
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,001
05001	Сірки діоксид	0,001
06000	Оксид вуглецю	0,009
07000	Вуглецю діоксид	0,005
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,002
12000	Метан	0,000

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

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

Код

Зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							52
Інв. № оригін.	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"

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)	0,040
01000	Метали та їх сполуки	0,019
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,017
01005	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,001
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,010
04000	Сполуки азоту	0,005
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,005
06000	Оксид вуглецю	0,005
16000	Фтор та його сполуки	0,001
16001	Фтористий водень	0,000

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

Розподіл нафтопродуктів/SNAP: 050503
Автозаправні станції (включаючи заправлення машин)
1.B.2.a.v

Таблиця 15.3.5

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,206
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,000
05002	Сірководень	0,000
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,206

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Інші види сільського господарства, включаючи використання пестицидів / SNAP:1006 Використання пестицидів та вапняка
3D.f, 3I

Код

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №	Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки) Код						Інші види сільського господарства, включаючи використання пестицидів / SNAP:1006 Використання пестицидів та вапняка 3D.f, 3I					
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"					
									Арк.					
									53					

Таблиця 15.3.6

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,004
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,004

15.4. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва.

Враховуючи те, що за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря об'єкт господарювання відноситься 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 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.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №	забрудненого пилу, речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан							
			В документі заходи не передбачаються.							
			15.5.5. Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря.							
Оскільки об'єкт не внесено до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки згідно з "Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку", затвердженим Постановою КМУ від 13.09.2022 № 1030 "Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", об'єкт не належить до об'єктів підвищеної небезпеки, заходи не наводяться.										
							06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"			Арк.
										54
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата					

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 №9, №11, №12;

-для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню та регулюванню;

-для забруднюючих речовин від неорганізованих джерел викидів.

Таблиця 15 4

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
1.А.4.с Мале спалювання. Сільське господарство/лісове господарство/SNAP:020300 Установки в сільському, лісовому та рибальському господарстві						
9	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	236,54	0,0616	500	5,0 кг/год або більше
9	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	66	0,0291	500	5,0 кг/год або більше
9	06000 337	Оксид вуглецю	317,31	0,0824	250	5,0 кг/год або більше
9	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	145,49	0,0382	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

Зам. інв. №								
		9	<u>05001</u> 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	66	0,0291	500	5,0 кг/год або більше
			9	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	317,31	0,0824	250
Підпис і дата		9	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	145,49	0,0382	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
Інв. № оригін.								Арк.
		06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"						55
		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
12	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	516,21	0,00572	500	5,0 кг/год або більше
12	06000 337	Оксид вуглецю	5156,25	0,0572	250	5,0 кг/год або більше
12	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	146,25	0,00171	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. Генератори установки

11	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,183	500	5,0 кг/год або більше
11	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,036	500	5,0 кг/год або більше
11	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,0659	250	5,0 кг/год або більше
11	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,012	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 №9, №12.

Для стаціонарних джерел №11, №14 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. 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.

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

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

						06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 56
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Джерело викиду №9 – Димова труба котла ТМ Retra майстерні

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 Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, 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:

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	з моменту отримання дозволу	–	0,00809	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0171	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0229	г/с.

Джерело викиду №11 – Вихлопна труба дизель-генератора Konner Sohnen KS 33-3 XM

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 речовин Вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉, Аміак нормативи не встановлено, оскільки норматив для даних речовин 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:

Аміак	з моменту отримання дозволу	–	0,0000167	г/с;
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок не диференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,00333	г/с;
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	з моменту отримання дозволу	–	0,005	г/с;
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	з моменту отримання дозволу	–	0,01	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0183	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0507	г/с.

Джерело викиду №12 – Димова труба сталеві печі побутового приміщення

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

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							57

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

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту)	з моменту отримання дозволу	–	0,00159	г/с;
у перерахунку на діоксид азоту				
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0159	г/с.

Джерело викиду №14 – Осьовий вентилятор побутового приміщення

Для речовин Вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉, Масло мінеральне нафтове нормативи не встановлено, оскільки норматив для даних речовин 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:

Масло мінеральне нафтове	з моменту отримання дозволу	–	0,0000000556	г/с;
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	з моменту отримання дозволу	–	0,0881	г/с.

15.7.4. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів **№1-№8, №10, №13, №15-№17** 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.

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.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"									58

- Резервуарне обладнання повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам летких фракцій палива (крім відбирання проб та ремонтних робіт).

15.8.6. До очистки газопилового потоку.

- Умови не встановлюються.

15.8.7. До виробничого контролю.

- Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:
 - Періодичний моніторинг:
 - (а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.
 - (б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.
 - (в) Гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.
 - (г) Для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.
 - Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:
 - У випадку газів (окрім продуктів спалювання):
 - Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).
 - У випадку газоподібних продуктів спалювання:
 - Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; приведені до нормальних умов та стандартного вмісту кисню, для твердого палива 6%, для дизельного палива – 15%.
 - Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу – Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.
 - На джерелах викидів, які підлягають періодичному моніторингу суб'єкт господарювання повинен, облаштувати місця відбору проб з урахуванням вимог ДСТУ 8812:2018 “Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб”.
 - Після аналізу результатів випробувань, частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів.
 - На всіх джерелах викидів оператор повинен встановити такі пристрої або устаткування для пробовідбору (включаючи устаткування для вводу даних або інше електронне устаткування), які можуть бути приписані Департаментом екології та природних ресурсів. Все устаткування повинно забезпечувати безпечне функціонування всіх систем пробовідбору та моніторингу.
 - Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу, відповідно вимогам Департаменту екології та природних ресурсів.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

15.8.8. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру .

- Оператор Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів або в інший підрозділ Департаменту як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:
 - (а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.
 - (б) Будь-яка аварія, що може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Оператор повинен вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій в майбутньому.
- Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище в даній умові. В повідомленні, яке надається в Департамент екології та природних ресурсів, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.
- Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися в Департамент екології та природних ресурсів в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

15.8.9. Вимоги до неорганізованих та залпових джерел викиду.

- При відпусканні дизельного палива та бензину через колонки відпуску не допускати протікання та проливів нафтопродуктів. В разі, якщо пролив все ж таки відбувся, забезпечити прийняття заходів, спрямованих на мінімізацію впливу на атмосферне повітря.
- При прийманні та заправленні паливом резервуарів слідкувати щоб не було протікання нафтопродуктів. Люки резервуарів під час зберігання палива тримати закритими.
- Завантаження біопалива в склад палива слід виконувати з мінімальної висоти.
- Двері дільниці металообробки тримати закритими для зменшення надходжень твердих мікрочастинок в атмосферу.
- Електрозварювання на посту виконувати при оптимальній величині струму зварювання, коли ефективність наплавлення шва найбільша, виділення зварювальної аерозолі найменше.
- При різанні металу газовим різакон не допускати попадання масел на кисневі балони, слідкувати за справністю редукторів та шлангів.
- Усі пестициди повинні надходити в щільно закритій справній тарі виробника чи постачальника для уникнення розливу чи випаровування.
- Приготування робочих розчинів ЗЗР завжди здійснювати з попереднього розчинення препарату в невеликій кількості води з подальшим перекачуванням в бак з основною кількістю води.
- Заправні шланги, штуцера, запірні арматура автоцистерн повинні мати швидкокороз'ємні герметичні з'єднання (камлоки), що виключають підтікання розчину під час від'єднання.
- При відпуску готових робочих розчинів ЗЗР із пункту відпуску в автоцистерни слідкувати за справністю шлангів відпуску та процесом перекачування для уникнення розливів.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							06-26-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 60
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		