



здійснюються організовано через природну витяжну систему ПВ-1 (*джерело №2*).

В приміщення гаражу для опалення встановлений газовий котел КСТГ-30. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при спалювання природного газу в газовому котлі викидаються через газохід ДТ-2 висотою 4 м та діаметром газоходу 0,16 м (*джерело №3*). Продукти згоряння природного газу: *оксиди азоту, оксид вуглецю, діоксид вуглецю та парникові гази – метан, оксид діазоту, вуглекислий газ.*

**Код виробництва: 1.А.4 Мале спалювання/SNAP:020304 Стационарні двигуни**

Для забезпечення електроживленням в результаті аварійних ситуацій та планових відключень електроенергії на об'єкті встановлений та використовується дизель-генератор NiK DG 7500 максимальною потужністю 6,5 кВт. Витрата палива – 2,15 л/год. Річні витрати дизельного палива – 50 л. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюється організовано через вихлопну трубу ВТ-1 (*джерело №4*).

При роботі дизель-генератора організовано через вихлопну трубу ВТ-1 в атмосферу викидаються *оксид вуглецю, оксиди азоту, діоксид сірки, вуглеводні граничні, метан, азоту діоксид, вуглекислий газ та речовини у вигляді твердих суспендованих частинок.*

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 15.3.1

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)	0,00000493	0,0000059	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	0,022516	0,031691	1
3	04002 11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,00003757	0,00005192	0,1
4	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,000213	0,000256	2,0
5	05001 330	Сірки діоксид	0,000213	0,000256	1,5
6	06000 337	Оксид вуглецю	0,025592	0,035944	1,5
7	07000 11812	Вуглецю діоксид	18,656134	26,274161	500
8	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,0000395	0,000047	1,5
9	12000 410	Метан	0,000318878	0,0004494	10
<b>Усього для об'єкта/промислового майданчика</b>			<b>18,704855878</b>	<b>26,34260622</b>	
<b>Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин</b>					
1	2	3	4	5	6
1	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,00000493	0,0000059	3,0

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	04-24-09-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							28

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	Код	Найменування			
1	2	3	4	5	6
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	0,022516	0,031691	1
3	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,000213	0,000256	2,0
4	05001 330	Сірки діоксид	0,000213	0,000256	1,5
5	06000 337	Оксид вуглецю	0,025592	0,035944	1,5
<b>Усього</b>			<b>0,04832593</b>	<b>0,0678969</b>	

**Перелік небезпечних забруднюючих речовин**

1	2	3	4	5	6
1	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,0000395	0,000047	1,5
<b>Усього</b>			<b>0,0000395</b>	<b>0,000047</b>	

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

1	2	3	4	5	6
1	12000 410	Метан	0,000318878	0,0004494	10
<b>Усього</b>			<b>0,000318878</b>	<b>0,0004494</b>	

**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 <sub>2</sub> O)	0,00003757	0,00005192	0,1
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	18,656134	26,274161	500
<b>Усього</b>			<b>18,65617157</b>	<b>26,27421292</b>	

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	04-24-09-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							29

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

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

15.3.2. Характеристика установок очистки газів

Таблиця 15.3.2

Номер джерела викид	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході ГОУ			На виході ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N/CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

На об'єкті відсутнє устаткування очистки газів.

04-24-09-ДІПШ "НВФ "СОПИС"

15.3.3. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта/промислового майданчика та дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

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

Таблиця 15.3.3

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього для об'єкта/промислового майданчика</b>	<b>0,068</b>
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>	<b>0,000</b>
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,032</b>
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	0,032
04002	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,000
<b>05000</b>	<b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>	<b>0,000</b>
05001	Сірки діоксид	0,000
<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0,036</b>
<b>07000</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>26,274</b>
<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)</b>	<b>0,000</b>
<b>12000</b>	<b>Метан</b>	<b>0,000</b>

**Примітки:** У графах 1, 2 – код і найменування забруднюючої речовини наведені у додатку 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10 травня 2002 року № 177, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за № 445/6733 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24 жовтня 2022 року № 442).  
2. Діоксид вуглецю (код 07000) в підсумковій рядки “Усього для об'єкта/промислового майданчика” та “Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)” не включається згідно вимог [14].

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

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

**Мале спалювання/  
Комерційний/інституційний  
сектор:установки для спалювання <50 МВт  
1.А.4./ SNAP:020103**

Таблиця 15.3.4

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)</b>	<b>0,067</b>
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,031</b>
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	0,031

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

04-24-09-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьом десятковими знаками
код	найменування	
04002	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,000
<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0,036</b>
<b>07000</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>26,274</b>
<b>12000</b>	<b>Метан</b>	<b>0,000</b>

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

**Мале спалювання. Стационарні двигуни.**

Код

**1.A.4/SNAP:020304**

Таблиця 15.3.5

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьом десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Всього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)</b>	<b>0,000</b>
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>	<b>0,000</b>
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,000</b>
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	0,000
04002	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,000
<b>05000</b>	<b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>	<b>0,000</b>
05001	Сірки діоксид	0,000
<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0,000</b>
<b>07000</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>0,000</b>
<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки</b>	<b>0,000</b>
<b>12000</b>	<b>Метан</b>	<b>0,000</b>

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

Оскільки на об'єкті не встановлені нормативи масових концентрацій забруднюючих речовин в організованих викидах стаціонарних джерел, заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в атмосферне повітря та умов дозволу на викиди не передбачається.

15.5.2. Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

04-24-09-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

32



Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7

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

1	<u>301</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,00626	500	5,0 кг/год або більше
1	<u>337</u> 06000	Оксид вуглецю	-	0,00709	250	5,0 кг/год або більше
2	<u>301</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,00115	500	5,0 кг/год або більше
2	<u>337</u> 06000	Оксид вуглецю	-	0,00131	250	5,0 кг/год або більше
3	<u>301</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	209,77	0,00738	500	5,0 кг/год або більше
3	<u>337</u> 06000	Оксид вуглецю	229,74	0,00806	250	5,0 кг/год або більше

1.А.4/SNAP 020304 Мале спалювання. Стационарні двигуни

4	<u>301</u> 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,0396	500	5,0 кг/год або більше
4	<u>330</u> 05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	-	0,00781	500	5,0 кг/год або більше
4	<u>337</u> 06000	Оксид вуглецю	-	0,0265	250	5,0 кг/год або більше
4	<u>2902</u> 03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,0026	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

За результатами порівняння фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарним джерелом з нормативами на викиди згідно законодавства не існує необхідності в нормуванні масових концентрацій забруднюючих речовин по стаціонарному джерелу №3 об'єкта/промислового майданчика.

Для стаціонарних джерел №1, №2 та №4, 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.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					Арк.
			04-24-09-Д ПП "НВФ "СОТИС"				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		



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

У відповідності до п. 2.13 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 об'єкті відсутні джерела викидів, які відносяться до основних.

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

#### **Джерело викиду №1 – Димова труба котла адмінбудівлі ДТ-1**

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

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у 3 моменту отримання дозволу – 0,00174 г/с;  
перерахунку на діоксид азоту

Оксид вуглецю 3 моменту отримання дозволу – 0,00197 г/с.

#### **Джерело викиду №2 – Природна витяжна система газової плити адмінбудівлі ПВ-1**

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

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у 3 моменту отримання дозволу – 0,00032 г/с;  
перерахунку на діоксид азоту

Оксид вуглецю 3 моменту отримання дозволу – 0,000364 г/с.

#### **Джерело викиду №3 – Димова труба котла гаражу ДТ-2**

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

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

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у 3 моменту отримання дозволу – 0,00205 г/с;  
перерахунку на діоксид азоту

Оксид вуглецю 3 моменту отримання дозволу – 0,00224 г/с.

#### **Джерело викиду №4 – Вихлопна труба дизель-генератора NiK DG 7500 BT-1**

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 речовин Вуглеводні граничні C<sub>12</sub>-C<sub>10</sub> нормативи не встановлено, оскільки норматив для даної речовини не регламентується.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно

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

										Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	04-24-09-Д ПП "НВФ "СОТИС"				35

до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	3 моменту отримання дозволу	–	0,000722	г/с;
Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub>	3 моменту отримання дозволу	–	0,00123	г/с;
Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	3 моменту отримання дозволу	–	0,00217	г/с;
Оксид вуглецю	3 моменту отримання дозволу	–	0,00737	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	3 моменту отримання дозволу	–	0,011	г/с.

#### 15.7.4. Неорганізовані джерела викидів.

На об'єкті відсутні неорганізовані джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

#### 15.8. Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

15.8.1. Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в Документах. Інших викидів, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

15.8.2. До технологічного процесу:

- Оператор повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

15.8.3. До обладнання і споруд.

- Забезпечити технічне обслуговування та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспорті на дане устаткування та в інших діючих нормативних документах.

15.8.4. До дозволених обсягів залпових викидів

- Умови не встановлюються.

15.8.5. До очистки газопилового потоку.

Умови не встановлюються.

15.8.6. До виробничого контролю.

- Умови не встановлюються.

15.8.7. 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

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	36

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.

15.8.8. До неорганізованих джерел викиду.

- Умови не встановлюються.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №					04-24-09-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
								37
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			