

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	Товариство з обмеженою відповідальністю "Чернігівська генеруюча компанія"
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	ТОВ "Чернігівська генеруюча компанія"
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	41949054
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	14000, Чернігівська обл., місто Чернігів, вул. Шевченка, буд. 15, тел. +380664540630, e-mail: info@cgc.biz.ua,
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	14037, Чернігівська обл., м. Чернігів, вул. Інструментальна, буд. 14А

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

Об'єкт Товариства з обмеженою відповідальністю "Чернігівська генеруюча компанія" 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: 1.А.4 Мале спалювання

На об'єкті розміщені установки для спалювання органічного палива для виробництва теплової енергії та електроенергії.

Теплова енергія виробляється на трьох котлах КВТ-3000МА, які розміщені в будівлі котельні з прибудовою для мультициклонів, та в двох модульних котельнях з котлами BRS 1500 comfort LM. Паливо котлів – деревні тріски. Тріски до котлів КВТ-3000МА подаються з бункерів палива, до яких тріски завантажуються системами транспортерів з приміщення зберігання трісок. Тріски до котлів BRS 1500 comfort LM подаються шнековим транспортером з бункерів палива кожної модульної котельні, до яких тріски завантажуються колісним навантажувачем. В атмосферу через індивідуальні димові труби від кожного котла викидаються оксиди азоту, оксид вуглецю, вуглеводні, двоокис вуглецю.

Електрична енергія виробляється шляхом спалювання піролізного деревного газу в поршневих двигунах внутрішнього згорання. Технологічна схема включає процеси сушіння трісок до необхідної вологості, транспортування їх до установок виробництва піролізного деревного газу, транспортування деревного газу до двигунів внутрішнього згорання, спалювання деревного газу в двигунах та виробництво електроенергії. На об'єкті встановлено сім установок НКА70-6,2-V1.0. Кожна установка є комплектним виробом заводського виготовлення

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

								57-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				38

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 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
10	Циклон-утилізатор МЦ-У-1500	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Циклон, відцентровий пиловловлювач	0,428	457	0,2632	0,423	46,6	0,0265	89,9
11	Циклон-утилізатор МЦ-У-1500	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Циклон, відцентровий пиловловлювач	0,392	423,2	0,2317	0,407	42,1	0,0230	90,1
12	Мультициклон СОУ 3000	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Циклон, відцентровий пиловловлювач	1,023	645,2	0,7801	1,025	67,6	0,0819	89,5
13	Мультициклон СОУ 3000	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Циклон, відцентровий пиловловлювач	0,97	707,6	0,8480	1,004	69,5	0,0862	89,8
14	Мультициклон СОУ 3000	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Циклон, відцентровий пиловловлювач	1,018	669,2	0,7991	1,012	71,2	0,0845	89,4

57-23-Д ПІ "НВФ "СОТИС"

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

Таблиця 15.4

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	255,048
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	7,683
04000	Сполуки азоту	44,678
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	43,809
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,869
06000	Оксид вуглецю	199,363
07000	Вуглецю діоксид	24562,736
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	2,254
12000	Метан	1,070

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

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

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

1.A.4

Таблиця 8.7.2

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)	255,048
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	7,683
04000	Сполуки азоту	44,678
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	43,809
04002	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,869
06000	Оксид вуглецю	199,363
07000	Вуглецю діоксид	24562,736

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

57-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.
42

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 установок спалювання джерел №1...№7 та №10...№14;
для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню та регулюванню.

Таблиця 15.5

Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
1.А.4 Мале спалювання						
1	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	108,7	0,0576	500	5,0 кг/год або більше
1	06000 337	Оксид вуглецю	17,2	0,00911	250	5,0 кг/год або більше
2	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	131,5	0,0659	500	5,0 кг/год або більше
2	06000 337	Оксид вуглецю	19,4	0,00976	250	5,0 кг/год або більше
3	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	123	0,063	500	5,0 кг/год або більше
3	06000 337	Оксид вуглецю	20	0,0103	250	5,0 кг/год або більше
4	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	113,2	0,0605	500	5,0 кг/год або більше

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

57-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

44

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
-----	--------	------	--------	--------	------

Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
4	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	15	0,00803	250	5,0 кг/год або більше
5	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	105,7	0,0554	500	5,0 кг/год або більше
5	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	19,4	0,0102	250	5,0 кг/год або більше
6	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	131,1	0,0648	500	5,0 кг/год або більше
6	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	21,6	0,0107	250	5,0 кг/год або більше
7	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	119,9	0,0612	500	5,0 кг/год або більше
7	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	20,5	0,0104	250	5,0 кг/год або більше
10	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	452	0,688	500	5,0 кг/год або більше
10	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	1371,4	2,088	250	5,0 кг/год або більше
10	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	66,2	0,101	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
11	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	461,6	0,677	500	5,0 кг/год або більше
11	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	1457,5	2,135	250	5,0 кг/год або більше
11	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	64,5	0,0943	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
12	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	329,1	1,213	500	5,0 кг/год або більше

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					Арк. 45
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	

57-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
12	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	835,8	3,085	250	5,0 кг/год або більше
12	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	82,9	0,306	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
13	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	357,8	1,292	500	5,0 кг/год або більше
13	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	918,6	3,319	250	5,0 кг/год або більше
13	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	90,9	0,328	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
14	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	368,4	1,343	500	5,0 кг/год або більше
14	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	895,2	3,262	250	5,0 кг/год або більше
14	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	86,8	0,316	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 вусті стаціонарних джерел об'єкта речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – для джерел №10...№14.

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.

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	57-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							46

Таблиця 15.6

Код МОЗ	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі нормативної санітарно-захисної зони з врахуванням фонового забруднення		Координати розрахункових точок		Концентрація забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери в розрахункових точках на межі нормативної СЗЗ з врахуванням фонового забруднення	
		в долях ГДК	мг/м ³	Х	У	в долях ГДК	мг/м ³
1	2	3	4	5	6	7	8
301	Діоксид азоту	0,990	0,198	1000,0	1077,0	0,964	0,193
				1182,0	1016,0	0,990	0,198
				1182,0	1016,0	0,990	0,198
				1045,0	824,0	0,897	0,179
				948,0	812,0	0,867	0,173
				859,0	865,0	0,925	0,185
				855,0	958,0	0,895	0,179
337	Оксид вуглецю	0,447	2,235	1000,0	1077,0	0,431	2,153
				1182,0	1016,0	0,447	2,235
				1182,0	1016,0	0,447	2,235
				1045,0	824,0	0,430	2,150
				948,0	812,0	0,428	2,140
				859,0	865,0	0,441	2,206
				855,0	958,0	0,435	2,175
2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,425	0,212	1000,0	1077,0	0,341	0,171
				1182,0	1016,0	0,310	0,155
				1182,0	1016,0	0,310	0,155
				1045,0	824,0	0,396	0,198
				948,0	812,0	0,425	0,212
				859,0	865,0	0,404	0,202
				855,0	958,0	0,399	0,199
				938,0	1043,0	0,376	0,188

При проведенні аналізу розрахунків розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі та отриманих приземних концентрацій в точках на межі нормативної санітарно-захисної зони не виявлено перевищення встановленого гігієнічного нормативу згідно вимог “Гігієнічні регламенти. Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць” та “Гігієнічні регламенти орієнтовно безпечних рівнів впливу хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць”, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 січня 2020 року за №52 та зареєстрованих у Міністерстві юстиції України 10 лютого 2020 р. за №157/34440. [5], [6] (максимальні концентрації в приземному шарі не перевищують ГДК для населених місць), що дозволяє розробити пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами без планування заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.

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

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

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

57-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

47

керування.

На підприємстві відсутні джерела викидів, які відносяться до основних.

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

Джерело викиду №1 – Труба установки НКА70-6,2-V1.0 №1

Для речовин Оксид вуглецю, Вуглеводні граничні C12-C19, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або 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:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00253	г/с.
Вуглеводні граничні C12-C19	з моменту отримання дозволу	–	0,0133	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0160	г/с.

Джерело викиду №2 – Труба установки НКА70-6,2-V1.0 №2

Для речовин Оксид вуглецю, Вуглеводні граничні C12-C19, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або 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:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00271	г/с.
Вуглеводні граничні C12-C19	з моменту отримання дозволу	–	0,0126	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0183	г/с.

Джерело викиду №3 – Труба установки НКА70-6,2-V1.0 №3

Для речовин Оксид вуглецю, Вуглеводні граничні C12-C19, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або 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:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00285	г/с.
Вуглеводні граничні C12-C19	з моменту отримання дозволу	–	0,0129	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0175	г/с.

Джерело викиду №4 – Труба установки НКА70-6,2-V1.0 №4

Для речовин Оксид вуглецю, Вуглеводні граничні C12-C19, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або 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:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00223	г/с.
Вуглеводні граничні C12-C19	з моменту отримання дозволу	–	0,0134	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0168	г/с.

Джерело викиду №5 – Труба установки НКА70-6,2-V1.0 №5

Для речовин Оксид вуглецю, Вуглеводні граничні C12-C19, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.						57-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк. 48
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис		

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

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00282	г/с.
Вуглеводні граничні C12-C19	з моменту отримання дозволу	–	0,0132	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0154	г/с.

Джерело викиду №6 – Труба установки НКА70-6,2-VI.0 №6

Для речовин Оксид вуглецю, Вуглеводні граничні C12-C19, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або 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:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,00296	г/с.
Вуглеводні граничні C12-C19	з моменту отримання дозволу	–	0,0124	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,018	г/с.

Джерело викиду №7 – Труба установки НКА70-6,2-VI.0 №7

Для речовин Оксид вуглецю, Вуглеводні граничні C12-C19, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або 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:

Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,0029	г/с.
Вуглеводні граничні C12-C19	з моменту отримання дозволу	–	0,0128	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,017	г/с.

Джерело викиду №10 – Димова труба котла BRS 1500 comfort LM №1

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

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) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,191	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,58	г/с.

Джерело викиду №11 – Димова труба котла BRS 1500 comfort LM №2

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

Для речовин Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту.

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

57-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

49

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	–	0,188	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,593	г/с.

Джерело викиду №12 – Димова труба котла КВТ-3000МА №1

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

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) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,337	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,857	г/с.

Джерело викиду №13 – Димова труба котла КВТ-3000МА №2

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

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) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,359	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,922	г/с.

Джерело викиду №14 – Димова труба котла КВТ-3000МА №3

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

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) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,373	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,906	г/с.

Зам. інв. №						Арк.
Підпис і дата						57-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"
Інв. № оригін.	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
						50

15.7.5. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів №8...№9, №10...№14 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 неорганізованого джерела 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. 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.

15.8.3. 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.

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

15.8.5. 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

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

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 двигунів внутрішнього згоряння – 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.
- 15.8.6. 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.
- 15.8.7. Вимоги до неорганізованих та залпових джерел викиду.
- Доставку золи до відвали, доставку палива на майданчики зберігання не проводити в

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

- умовах посиленого вітру.
- При зберіганні золи у відвалі в суху погоду слід застосовувати зрошення для зменшення виносу пилу.

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

57-23-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

53