

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

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

Відповідно до Переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 № 1598, та Переліку забруднюючих речовин та порогових значень потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік (додаток 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 Мінекоресурсів України від 10.05.2002 № 177 та зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22.05.2002 за № 445/6733), надаються:

перелік найбільш поширених забруднюючих речовин та їх обсяги, викиди яких підлягають регулюванню та за якими здійснюється державний облік;

перелік небезпечних забруднюючих речовин та їх обсяги, викиди яких підлягають регулюванню та за якими здійснюється державний облік;

перелік інших забруднюючих речовин та їх обсяги, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта;

перелік забруднюючих речовин та їх обсяги, для яких не встановлені ГДК (ОБРД), в атмосферному повітрі населених місць.

Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наведений в таблиці 17.2

Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, наведені в відповідних таблицях 17.3 – 17.7.

Таблиця 17.2

№ з/п	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>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,02386	0,0286	1
2	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,00002985	0,000036	0,1
3	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	0,01133	0,0136	1,5
4	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	17,534	21,041	500
5	<u>12000</u> 410	Метан	0,0002985	0,000358	10
Усього для підприємства			17,56951835	21,083594	

Найбільш поширені забруднюючі речовини

1	2	3	4	5	6
1	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,02386	0,0286	1
2	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	0,01133	0,0136	1,5
Усього			0,03519	0,0422	

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

31-23-Д

Арк.

35

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

№ з/п	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
Небезпечні забруднюючі речовини					
1	2	3	4	5	6
		Усього	0	0	
Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта					
1	2	3	4	5	6
1	<u>12000</u> 410	Метан	0,0002985	0,000358	10
		Усього	0,0002985	0,000358	
Забруднюючі речовини, для яких невстановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст					
1	2	3	4	5	6
1	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,00002985	0,000036	0,1
2	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	17,534	21,041	500
		Усього	17,53402985	21,041036	

Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № оригін.	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
31-23-Д					Арк.
					36

17.2.2. Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметри

Таблиця 17.3

Виробництво, процес, установка, устаткування	Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Параметри джерела викиду		Координати джерел на карті-схемі				Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку у місці вимірювання			Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м³	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	точкового або поч. лінійного; центра симетрії площинного		ширина і довж. площинного	витрата, м³/с		швидкість, м/с	температура, °С	г/сек				кг/год	т/рік	
					X1, м	Y1, м												X2, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) 120302	1	Димова труба газового модуля МН120 "Бернард" №1 ДТ-1	6	0	982	1006	0,494	0,152	Газохід	0,036	1,22	112	04001 / 301	Діоксид азоту	186,07	0,0067	0,0241	0,00843
													06000 / 337	Оксид вуглецю	41,6	0,0015	0,0054	0,00168
													12000 / 410	Метан	-	0,000119	0,000428	0,0000992
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	5,829
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,00000992
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) 120302	2	Димова труба газового модуля МН120 "Бернард" №2 ДТ-2	6	0	982	1007	0,494	0,152	Газохід	0,036	1,3	110	04001 / 301	Діоксид азоту	187,87	0,00676	0,0243	0,00843
													06000 / 337	Оксид вуглецю	42,95	0,00155	0,00558	0,00168
													12000 / 410	Метан	-	0,000119	0,000428	0,0000992
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	5,829
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,00000992
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	3	Димова труба газового водонагрівача "Надія" ДТ-3	6	0	982	1009	0,15	0,2	Газохід за котлом	0,0117	1,04	114	04001 / 301	Діоксид азоту	208,44	0,00244	0,00878	0,00463
													06000 / 337	Оксид вуглецю	183,33	0,00215	0,00774	0,00527
													12000 / 410	Метан	-	0,0000386	0,000139	0,0000662
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	3,886
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,00000662
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	4	Димова труба газового конвектора LB20P ДТ-4	0,8	0,06	981	1010	0	0	-	0,000726	0,78	120	04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,00017	0,000612	0,00237
													06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,000189	0,00068	0,0027
													12000 / 410	Метан	-	0,00000238	0,0000086	0,0000339
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	1,99
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,00000339

Примітка

- В графі 11 таблиці величини об'ємів газоповітряної суміші приведені до нормальних умов (температура 273°К, тиск 101,3 кПа).
- В графі 13 температура газів наведена:
 - для викидів, які мають температуру зовнішнього атмосферного повітря – середня максимальна температура найспекотнішого місяця незалежно від часу вимірювань;
 - для інших викидів – фактичну температуру газоповітряного потоку, яка надходить з устя труби в атмосферне повітря.
- В графі 16 таблиці концентрація забруднюючої речовини приведена до нормальних умов (температура 273°К, тиск 101,3 кПа), для газоподібних продуктів горіння – температура 273°К, тиск 101,3 кПа, сухий газ; 3 % кисню для рідкого і газоподібного палива, 6 % кисню для твердого палива; 15 % кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

31-23-Д

Арк.

37

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

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

17.2.3. Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять в атмосферне повітря

Таблиця 17.4

Номер джерела викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу, м	Параметри газопилового потоку в газоході			Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Потужність викиду	
	Найменування	Номер			Витрата, на вході в ГОУ, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, °С	Код	Найменування		г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

На об'єкті відсутні викиди, які відводяться від декількох джерел утворення (котел, піч) і які надходять в атмосферне повітря через централізовані джерела викидів.

17.2.4 Характеристика устаткування очистки газів

Таблиця 17.5

Номер джерела викиду	Клас	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими провадиться газоочистка		Витрата газопилового потоку на вході ГОУ, м ³ /с	Максимальна масова концентрація на вході ГОУ, мг/м ³	Ефективність роботи ГОУ, %	Витрата газопилового потоку на виході ГОУ, м ³ /с	Максимальна масова концентрація на виході ГОУ, мг/м ³
			Код	Найменування					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

На об'єкті відсутнє устаткування очистки газів.

31-23-Д

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

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

17.2.5 Характеристика джерел залпових викидів

Таблиця 17.6

Номер джерела викиду	Найменування забруднюючої речовини	Код забруднюючої речовини	Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хв., год.	Річна величина залпових викидів, т/рік
				г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9

Джерела залпових викидів на об'єкті відсутні.

17.2.6 Характеристика джерел неорганізованих викидів

Таблиця 17.7

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Код забруднюючої речовини	Найменування забруднюючої речовини	Потужність викиду	
				г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6

Неорганізовані джерела викидів на об'єкті відсутні.

31-23-Д

17.3. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва.

Об'єкт господарювання за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до третьої групи, існуюча технологія виробництва та технологічне устаткування об'єкта господарювання не потребують впровадження найкращих існуючих технологій.

17.4. Перелік заходів щодо впровадження найкращих доступних технологій та методів керування і скорочення викидів забруднюючих речовин.

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.

В зв'язку з тим, що підприємство за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до третьої групи відповідно до вимог пункту 1.6 (в) Інструкції [19], витрати, пов'язані з реалізацією заходів щодо запобігання забруднення атмосферного повітря, не наводяться.

17.5. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами.

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

У відповідності до п. 2.13 Інструкції [19] 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.

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

Джерело викиду №1 – Димова труба газового модуля МН120 “Бернард” №1 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:

Оксид вуглецю	З моменту отримання дозволу –	0,0015	г/с;
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	З моменту отримання дозволу –	0,0067	г/с.

Джерело викиду №2 – Димова труба газового модуля МН120 “Бернард” №2 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:

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							31-23-Д	Арк. 40
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

