

Викид забруднюючих речовин у вигляді твердих суспендованих частинок в атмосферне повітря здійснюється неорганізовано через двері та вікна. (джерело №4).

Код виробництва: 310503. Станції обслуговування (включаючи заправку автомобілів)

На паливозаправному пункті здійснюються приймання дизельного палива з автомобільних транспортних цистерн у наземний резервуар, зберігання дизельного палива у резервуарі та заправлення дизельним паливом транспортних засобів.

Дизпаливо на паливозаправному пункті зберігається в наземному резервуарі ємністю 10 м³. Заповнення резервуару здійснюється через люк резервуару. Також на об'єкті встановлені 6 ємностей різної місткості, але вони не використовуються. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається неорганізовано під час заправки резервуара (джерело № 5).

Відпуск ДП з резервуару в транспортні засоби здійснюється через паливозаправну колонку (джерело №6).

Приймання, зберігання та відпуск ДП супроводжується викидом в атмосферне повітря компонентів дизельного палива – вуглеводних граничних C₁₂-C₁₉ та ароматичних, сірководню.

17.1.3 Опис та місце розташування виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування

На об'єкті підприємства відсутні виробництва та технологічне устаткування, які підлягають до впровадження найкращих існуючих технологій та методів керування згідно переліку у додатку 3 [19].

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.

Зам. інв. №					
	Підпис і дата				
Інв. № оригін.					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
28-23-11-Д					Арк.
					40

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	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,1869681	0,224162	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,131	0,157	1
3	04002 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	0,00261	0,00313	0,1
4	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,00002783	0,0000334	2,0
5	05002 333	Сірководень	0,00002783	0,0000334	0,03
6	06000 337	Оксид вуглецю	1,216	1,459	1,5
7	07000 11812	Вуглецю діоксид	67,029	80,435	500
8	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,00989789	0,0118863	1,5
9	12000 410	Метан	0,00327	0,00392	10
Усього для підприємства			68,57877382	82,2941317	

Найбільш поширені забруднюючі речовини

1	2	3	4	5	6
1	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,1869681	0,224162	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,131	0,157	1
3	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,00002783	0,0000334	2,0
4	05002 333	Сірководень	0,00002783	0,0000334	0,03
5	06000 337	Оксид вуглецю	1,216	1,459	1,5
Усього			1,53399593	1,8401954	

Небезпечні забруднюючі речовини

1	2	3	4	5	6
1	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,00989789	0,0118863	1,5
Усього			0,00989789	0,0118863	

Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта

1	2	3	4	5	6
1	12000 410	Метан	0,00327	0,00392	10
Усього			0,00327	0,00392	

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

28-23-11-Д

Арк.

41

Зм. Кільк. Арк. № док. Підпис Дата

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/м ³	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	точкового або поч. лінійного; центра симетрії площинного		другого кінця лінійного; ширина і довж. площинного			витрата, м ³ /с	швидкість, м/с	температура, °С				г/сек	кг/год	т/рік
					X1, м	Y1, м	X2, м	Y2, 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 котельні адмінбудівлі ДТ-1	23	0,7	899	1021	0	0	Газохід	0,401	1,63	154	04001 / 301	Діоксид азоту	486,99	0,0931	0,335	0,131
										06000 / 337	Оксид вуглецю	4480,61	0,857	3,0852	1,216			
										12000 / 410	Метан	-	0,00265	0,00954	0,00327			
										03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	137,48	0,0263	0,0947	0,186			
										07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	67,029			
Інші технологічні процеси (переробка деревини). 210617	2	Стрічкопильний верстат деревообробного цеху НВ	5	0,5	1027	1048	0	0	-	0,589	3	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00386	0,0139	0,000694
										04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N ₂ O)	-	-	-	0,00261			
Інші технологічні процеси (переробка деревини). 210617	3	Дровокол деревообробного цеху НВ	5	0,5	1012	1060	0	0	-	0,589	3	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,000113	0,000407	0,0000731
														Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00724	0,0261	0,000201
Виробництво готових металевих виробів (механічна обробка металу) 210620	4	Заточувальні верстати НВ	5	0,5	997	1001	0	0	-	0,589	3	27	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00724	0,0261	0,000201
														Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,00724	0,0261	0,000201
Станції обслуговування (включаючи заправку автомобілів) 310503	5	Резервуар ДП НВ	5	0,5	985	975	0	0	-	0,294	1,5	27	05002 / 333	Сірководень	-	0,0000145	0,000052	0,00000203
										11000 / 2754	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	-	0,00515	0,0185	0,000723			
Станції обслуговування (включаючи заправку автомобілів) 310503	6	Паливозаправна колонка ДП НВ	5	0,5	991	984	0	0	-	0,294	1,5	27	05002 / 333	Сірководень	-	0,0000119	0,000043	0,0000258
													11000 / 2754	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	-	0,00423	0,0152	0,00916
													11000 / 10312	Вуглеводні ароматичні	-	0,00000638	0,000023	0,0000138

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

28-23-11-Д

Арк.

43

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
1	Котел Універсал-6М №1	1	Газохід	0,7	0,427	10,30	181	04001 / 301	Діоксид азоту	485,53	0,0479	0,172
								06000 / 337	Оксид вуглецю	4539,47	0,448	1,613
								03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	145,13	0,0143	0,0515
1	Котел Універсал-6М №2	2	Газохід	0,7	0,471	11,25	176	04001 / 301	Діоксид азоту	488,38	0,0452	0,163
								06000 / 337	Оксид вуглецю	4416,18	0,409	1,472
								03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	129,27	0,0120	0,0432

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.

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/сек	кг/год
1	2	3	4	5	6
2	Стрічкопильний верстат деревообробного цеху НВ	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,00386	0,0139
3	Дровокол деревообробного цеху НВ	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,000113	0,000407
4	Заточувальні верстати НВ	03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,00724	0,0261
5	Резервуар ДП НВ	05002 / 333	Сірководень	0,0000145	0,000052
		11000 / 2754	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	0,00515	0,0185
		11000 / 10312	Вуглеводні ароматичні	0,00000776	0,000028
6	Паливозаправна колонка ДП НВ	05002 / 333	Сірководень	0,0000119	0,000043
		11000 / 2754	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	0,00423	0,0152
		11000 / 10312	Вуглеводні ароматичні	0,00000638	0,000023

28-23-11-Д

