

17. ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ.

17.1. Опис промислового об'єкта, загальний опис виробництв та технологічного устаткування.

17.1.1 Перелік видів продукції, що випускається на об'єкті

Продукція

(готова продукція та напівфабрикати, які відпускає підприємство споживачам).

Таблиця 17.1

№ з/п	Вид продукції	Річний випуск
1	2	3

На об'єкті продукція не виробляється та споживачам не відпускається.

17.1.2 Перелік та опис виробництв, виробничих процесів

**Код виробництва: 120302 Установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати).**

Для теплозабезпечення та водозабезпечення торговельного комплексу на об'єкті ТОВ "МАРКЕТ-2018" організована котельня. Для цього в котельні встановлено два модульні газові котли МН-120 еко "Бернард", потужністю 130 кВт, які працюють на природному газі. Максимальна паспортна витрата газу за годину роботи газового модуля – 14 м<sup>3</sup>/год.

Димові гази від газових модулів МН-120 еко "Бернард" викидаються через дві труби висотою 5,0 м, діаметром газоходу 0,494 × 0,152 м (*джерела №1 та №2*).

Також для забезпечення теплом приміщення в топочній встановлено газовий конвектор Корді-5. Максимальна паспортна витрата газу за годину роботи газового модуля – 0,61 м<sup>3</sup>/год. Викид забруднюючих речовин відбувається через коаксіальну (паратетну) димову трубу висотою 0,5 м та внутрішнім діаметром труби 0,06 м. (*джерело №3*).

Загальні фактичні витрати палива складають для газових модулів та конвектора – 8,00 тис.м<sup>3</sup>/рік.

При спалюванні природного газу через димові труби ДТ-1-ДТ-3 в атмосферу організовано викидаються *оксиди азоту, оксид вуглецю, метан, вуглекислий газ, оксид діазоту*.

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.

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

11-23-Д

Арк.

33

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 <sub>2</sub> ]	0,022	0,02638	1
2	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,00002651	0,000032	0,1
3	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	0,00655	0,00786	1,5
4	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	15,545	18,654	500
5	<u>12000</u> 410	Метан	0,0002651	0,000318	10
		<b>Усього для підприємства</b>	<b>15,57384161</b>	<b>18,68859</b>	

**Найбільш поширені забруднюючі речовини**

1	2	3	4	5	6
1	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	0,022	0,02638	1
2	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	0,00655	0,00786	1,5
		<b>Усього</b>	<b>0,02855</b>	<b>0,03424</b>	

**Небезпечні забруднюючі речовини**

1	2	3	4	5	6
		<b>Усього</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

**Інші забруднюючі речовини, присутні у викидах об'єкта**

1	2	3	4	5	6

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	11-23-Д	Арк. 34

№ 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	2	3	4	5	6
1	<u>12000</u> 410	Метан	0,0002651	0,000318	10
		<b>Усього</b>	<b>0,0002651</b>	<b>0,000318</b>	
<b>Забруднюючі речовини, для яких не встановлені ГДК (ОБРД) в атмосферному повітрі населених міст</b>					
1	2	3	4	5	6
1	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,00002651	0,000032	0,1
2	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	15,545	18,654	500
		<b>Усього</b>	<b>15,54502651</b>	<b>18,654032</b>	

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

						11-23-Д	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		35

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 <sup>3</sup>	Потужність викиду		
			висота, м	діаметр вихідного отвору, м	точкового або поч. лінійного; центра симетрії площинного		ширина і довж. площинного	витрата, м <sup>3</sup> /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	5	0	1016	987	0,494	0,152	Газохід	0,0391	1,31	114	04001 / 301	Діоксид азоту	30,75	0,0012	0,00432	0,00984
													06000 / 337	Оксид вуглецю	46,88	0,00183	0,00659	0,00196
													12000 / 410	Метан	-	0,000129	0,000464	0,000116
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	6,801
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	-	-	-	0,0000116
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати) 120302	2	Димова труба газового модуля МН120 "Бернард" №2 ДТ-2	5	0	1015	988	0,494	0,152	Газохід	0,0391	1,34	110	04001 / 301	Діоксид азоту	38,18	0,00149	0,00536	0,00984
													06000 / 337	Оксид вуглецю	38,79	0,00152	0,00547	0,00196
													12000 / 410	Метан	-	0,000129	0,000464	0,000116
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	6,801
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	-	-	-	0,0000116
Установки для спалювання <50 МВт (котлоагрегати)	3	Димова труба газового конвектора Корді-5 ДТ-3	0,5	0,06	1017	989	0	0	-	0,0017	1,83	120	04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,00039	0,0014	0,00232
													06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,000444	0,0016	0,00263
													12000 / 410	Метан	-	0,0000558	0,00002	0,0000331
													07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	1,943
													04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	-	-	-	0,0000331

**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

11-23-Д

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 <sup>3</sup>	Потужність викиду	
	Найменування	Номер			Витрата, на вході в ГОУ, м <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /с	Максимальна масова концентрація на вході ГОУ, мг/м <sup>3</sup>	Ефективність роботи ГОУ, %	Витрата газопилового потоку на виході ГОУ, м <sup>3</sup> /с	Максимальна масова концентрація на виході ГОУ, мг/м <sup>3</sup>
			Код	Найменування					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

На об'єкті відсутнє устаткування очистки газів.

11-23-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 <sup>3</sup>	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.

11-23-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 еко “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:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	З моменту отримання дозволу	–	0,0012	г/с;
Оксид вуглецю	З моменту отримання дозволу	–	0,00183	г/с.

**Джерело викиду №2 – Димова труба газового модуля МН120 еко “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.							11-23-Д	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	3 моменту отримання дозволу –	0,00149	г/с;
Оксид вуглецю	3 моменту отримання дозволу –	0,00152	г/с.

**Джерело викиду №3 – Димова труба газового конвектора Корді-5 ДТ-3**

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 перерахунку на діоксид азоту	3 моменту отримання дозволу –	0,00039	г/с;
Оксид вуглецю	3 моменту отримання дозволу –	0,000444	г/с.

17.5.3. Неорганізовані джерела викидів.

На даному об'єкті джерела неорганізованих викидів відсутні.

17.6. Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

17.6.1. 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.

17.6.2. 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.

17.6.3. 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.

17.6.4. До дозволених обсягів залпових викидів

- Умови не встановлюються.

17.6.5. До очистки газопилового потоку.

- Умови не встановлюються.

17.6.6. До виробничого контролю.

- Умови не встановлюються.

17.6.7. 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.

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



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.

17.6.8. До неорганізованих джерел викиду.

- Умови не встановлюються.

17.7. Популярне резюме для подачі в засоби масової інформації для ознайомлення з громадкістю.

Товариство з обмеженою відповідальністю “МАРКЕТ-2018”, ТОВ “МАРКЕТ-2018”, код ЄДРПОУ 42101553, юридична, поштова адреси: 17500, Чернігівська обл., м. Прилуки, вул. Київська, буд. 140-Б заявляє про намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від котельного устаткування на об’єкті проммайданчика, розташованого за адресою: 17500, Чернігівська обл., м. Прилуки, вул. Київська, буд. 140-Б.

Об’єкт підприємства ТОВ “МАРКЕТ-2018” не підлягає оцінці впливу на довкілля згідно положень ЗУ “Про оцінку впливу на довкілля”.

Джерелами впливу на стан атмосферне повітря являється котельне устаткування. При роботі котельного устаткування в атмосферне повітря від стаціонарних джерел надходять забруднюючі речовини: сполуки азоту (двоокис азоту, оксид діазоту) – 0,02202651 т/рік, оксид вуглецю – 0,00655 т/рік, парникові гази: метан – 0,0002651 т/рік та двоокис вуглецю – 15,545т/рік. Загальні обсяги викидів складають – 15,57384161 т/рік.

Адміністрація ТОВ “ХОЛДЕР-ЛТД” зобов’язується виконувати норми і правила з охорони навколишнього природного середовища та вимоги екологічної безпеки на всіх етапах експлуатації технологічного обладнання. Викиди забруднюючих речовин відбуваються в межах допустимих норм. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від підприємства не створюють перевищення рівня граничнодопустимих концентрацій на межі нормативної санітарно-захисної зони, що підтверджується проведеними розрахунками розсіювання забруднюючих речовин.

Для ознайомлення з більш детальною інформацією про отримання дозволу ТОВ “МАРКЕТ-2018” звертатися за адресою: 17500, Чернігівська обл., м. Прилуки, вул. Київська, буд. 140-Б, тел. +38(050) 189-36-177

Зауваження громадські організації та окремі громадяни можуть направляти протягом 30 календарних днів з моменту публікації Заяви до Чернігівської обласної державної адміністрації за адресою: 14000, Чернігівська обл., м. Чернігів, вул. Шевченка, буд. 7.

Адміністрація ТОВ “МАРКЕТ-2018”

Зам. інв. №					
Підпис і дата					
Інв. № оригін.					
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата
					11-23-Д
					Арк.
					41