

## 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
1	Теплова енергія	334,1 Гкал

17.1.2 Перелік та опис виробництв, виробничих процесів

### **Код виробництва: 120202 Установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)**

Котельня призначена для забезпечення опаленням Держанівської ЗОШ І-ІІІ ступенів Носівської міської ради в осінне-зимовий період. В приміщенні котельні встановлено 2 газових котла Рівнетерм-96. В котельні запроєктовано встановлення в 2022 році твердопаливного котла ALTEP КТ-2Е-95. Основне паливо – природний газ, резервне – дрова. Максимальна паспортна витрата палива за годину роботи одного котла складає: Рівнетерм-96 – 11,2 м<sup>3</sup>/год природного газу, твердопаливного котла ALTEP КТ-2Е-95 – 27 кг/год дров. Загальні фактичні витрати природного газу складають 26,938 тис.м<sup>3</sup>, проектна витрата твердого палива – 70 м<sup>3</sup> (41,3 т) дров. Димові гази від газових котлів Рівнетерм-96 надходять в атмосферне повітря через 2 димові труби висотою 7 м, діаметр гирла 0,2 м (*джерела №1 – №2*), від твердопаливного котла ALTEP КТ-2Е-95 викидаються через трубу висотою 8 м, діаметр гирла 0,25 м (*джерело №3*). Викид забруднюючих речовин організований. Забруднюючі речовини та парникові гази: двоокис азоту, вуглецю оксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, діоксид вуглецю, метан, 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

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:

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							04-22/01-22-Д	Арк.	
											32
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			

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	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,145	0,174	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	0,1644	0,1968	1
3	04002 11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,0021192	0,002548	0,1
4	06000 337	Оксид вуглецю	1,0658	1,2788	1,5
5	07000 11812	Вуглецю діоксид	104,456	125,347	500
6	12000 410	Метан	0,003432	0,00412	10
<b>Усього для підприємства</b>			<b>105,8367512</b>	<b>127,003268</b>	

**Найбільш поширені забруднюючі речовини**

1	2	3	4	5	6
1	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,145	0,174	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	0,1644	0,1968	1
3	06000 337	Оксид вуглецю	1,0658	1,2788	1,5
<b>Усього</b>			<b>1,3752</b>	<b>1,6496</b>	

**Небезпечні забруднюючі речовини**

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

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

1	2	3	4	5	6
1	12000 410	Метан	0,003432	0,00412	10
<b>Усього</b>			<b>0,003432</b>	<b>0,00412</b>	

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

№ 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
<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 (N2O)	0,0021192	0,002548	0,1
2	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	104,456	125,347	500
		<b>Усього</b>	<b>104,4581192</b>	<b>125,349548</b>	

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №					04-22/01-22-Д	Арк.	
									34
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.			

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		другого кінця лінійного; 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
120202. Установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	1	Димова труба ДТ-1 газового котла Рівнетерм-96	7	0,2	998	1008			Димохід	0,0971	4,24	96	04001 / 301	Діоксид азоту	147,6	0,00518	0,0186	0,0312
										06000 / 337	Оксид вуглецю	76,2	0,00267	0,00961	0,0349			
										12000 / 410	Метан	-	0,0001	0,00036	0,000446			
										07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	26,161			
										04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	-	-	-	0,0000446			
120202. Установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	2	Димова труба ДТ-2 газового котла Рівнетерм-96	7	0,2	998	1009			Димохід	0,0945	4,11	95	04001 / 301	Діоксид азоту	154,2	0,00542	0,0195	0,0312
										06000 / 337	Оксид вуглецю	77,2	0,00272	0,00979	0,0349			
										12000 / 410	Метан	-	0,0001	0,00036	0,000446			
										07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	26,161			
										04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	-	-	-	0,0000446			
120202. Установки для спалювання < 50 МВт (котлоагрегати)	3	Димова труба ДТ-3 твердопаливного котла АЛТЕР КТ-2Е-95	9	0,25	1005	1015			Димохід	0,0841	2,65	145	04001 / 301	Діоксид азоту	-	0,0185	0,0666	0,102
										06000 / 337	Оксид вуглецю	-	0,181	0,652	0,996			
										12000 / 410	Метан	-	0,000461	0,00166	0,00254			
										03000 / 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	-	0,0263	0,0947	0,145			
										07000 / 11812	Вуглецю діоксид	-	-	-	52,134			
									04002 / 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	-	-	-	-	-	-	0,00203	

**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	04-22/01-22-Д	Арк.
							35

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

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.

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.

04-22/01-22-Д

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

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

Джерела неорганізованих викидів на об'єкті відсутні.

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	
04-22/01-22-Д	
Арк.	37

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

В Документах заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не передбачаються, оскільки підприємство за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до третьої групи відповідно до вимог пункту 1.6 (в) Інструкції [19].

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 ДТ-1 газового котла Рівнетерм-96**

Для речовини оксида азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, 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 – 0,00267 г/с;

Оксида азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту з моменту отримання дозволу – 0,00518 г/с.

**Джерело викиду №2 – Димова труба ДТ-2 газового котла Рівнетерм-96**

Для речовини оксида азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, 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 – 0,00272 г/с;

Оксида азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту з моменту отримання дозволу – 0,00542 г/с.

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

										04-22/01-22-Д	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата						38

Джерело викиду №3 – Димова труба ДТ-3 твердопаливного котла ALTEP KT-2E-95

Для речовини оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю, 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 –	0,0185	г/с;
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	з моменту отримання дозволу –	0,0263	г/с;
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу –	0,181	г/с.

17.6. Неорганізовані джерела викидів

Джерела неорганізованих викидів на об'єкті відсутні.

17.7. Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

**17.7.1. Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (в тому числі до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку)**

17.7.1.1. 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.

**17.7.1.2. 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.

**17.7.1.3. 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.

**17.7.1.4. До очистки газопилового потоку**

Умови не встановлюються.

**17.7.1.5. До неорганізованих джерел викиду**

Умови не встановлюються.

**17.7.2. Умова 2. Виробничий контроль**

Умови не встановлюються.

**17.7.3. Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру**

17.7.3.1. Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до Департаменту екології та природних ресурсів як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

- Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.
- Будь-яка аварія 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.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							04-22/01-22-Д	Арк. 39
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		



17.7.3.2. Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище в даній умові. В повідомленні, яке надається до Департаменту 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.

17.7.3.3. Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до Департаменту 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.

17.7.3.4. Обов'язки. Оператор повинен забезпечити, щоб відповідальна особа, визначена наказом керівника об'єкта, була доступна на об'єкті в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

#### 17.8. Популярне резюме для подачі в засоби масової інформації для ознайомлення з громадськістю

Комунальне підприємство “Носівські теплові мережі” заявляє про намір отримати дозвіл на викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря від котельного устаткування на об'єкті, розташованого за адресою: 17120, Чернігівська область, Ніжинський район, с. Держанівка, вул. Л.Українки, 24.

При роботі котельного устаткування в атмосферне повітря від надходять: *азоту діоксид, оксид діазоту, вуглецю оксид, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, діоксид вуглецю, метан.*

Концентрації забруднюючих речовин у приземному шарі по об'єкту не перевищують значень гранично допустимих концентрацій.

Адміністрація КП “Носівські теплові мережі” 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.

Для ознайомлення з більш детальною інформацією про отримання дозволу КП “Носівські теплові мережі” звертатися за адресою: 17100, Чернігівська область, м. Носівка, вул. Вокзальна, буд. 6, тел. (04642) 2-10-37, 2-74-44.

Зауваження громадські організації та окремі громадяни можуть направляти протягом 30 календарних днів з моменту публікації Заяви до Ніжинської райдержадміністрації.

Адміністрація  
КП “Носівські теплові мережі”

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							04-22/01-22-Д	Арк. 40
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		