

## 16. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

Метою розробки документів, що обґрунтовують обсяги викидів, є отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для існуючого об'єкта / промислового майданчика.

### 16.1 Відомості щодо суб'єкта господарювання

Повне найменування юридичної особи або прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності) фізичної особи-підприємця: ЛОЗУВАТСЬКЕ ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНЕ ПІДПРИЄМСТВО (ЛОЗУВАТСЬКЕ ЖКП).

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 32193370.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: 53020, Дніпропетровська область, Криворізький район, село Лозуватка, вул. Володимира Великого, буд. 45, +38 097 0978149, [gkpl@ukr.net](mailto:gkpl@ukr.net).

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика: 53020, Дніпропетровська область, Криворізький район, село Лозуватка, вул. Миру, буд. 101А.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому визначено допустимість провадження планованої діяльності: Виробнича діяльність об'єкта не належить до сфери застосування Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування: ЛОЗУВАТСЬКЕ ЖКП спеціалізується на виробництві та транспортуванні теплової енергії з метою опалення громадських установ населеного пункту.

Котельня лікарні ЛОЗУВАТСЬКОГО ЖКП призначена для обігріву приміщень ЛОЗУВАТСЬКОЇ АМБУЛАТОРІЇ ЗАГАЛЬНОЇ ПРАКТИКИ СІМЕЙНОЇ МЕДИЦИНИ КНП ЛОЗУВАТСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ «ЦЕНТР ПЕРВИННОЇ МЕДИКО-САНІТАРНОЇ ДОПОМОГИ», які обладнані системою водяного опалення. У котельній встановлені три газові водогрійні котли КВа-1,0 Гн («Факел-Г»), два з яких є неробочими.

Газопостачання Котельні лікарні передбачено від існуючого газопроводу Ø 219 мм, який знаходиться на балансі Криворізької філії ТОВ «ГАЗОРОЗПОДІЛЬНІ МЕРЕЖІ УКРАЇНИ». Далі наземний газопровід Ø 57 мм довжиною 22,8 м прокладено до котельні лікарні і знаходиться на балансі ЛОЗУВАТСЬКОГО ЖКП. Технічною документацією передбачений вузол обліку газу та газорегуляторний пункт (ШГРП), призначений для зниження тиску на вході до заданого рівня і підтримки його на постійному рівні. Природний газ, що використовується, відповідає вимогам ДСТУ ISO 13686:2015 «Природний газ. Показники якості (ISO 13686:2013, IDT)». У відповідності з технічною документацією устаткування, максимальна витрата природного газу складає 67,9 м<sup>3</sup>/год. Відведення продуктів згоряння здійснюється через димову трубу Ø 540 мм і висотою 36,0 м.

Чавунний водогрійний котел КВа-1,0 Гн («Факел-Г») призначений для отримання гарячої води з температурою до 95 °С при тиску в системі опалення, що не перевищує 6 кгс/см<sup>2</sup>. Допускається нагрівати воду до 115 °С при робочому тиску в системі не нижче 3,5 кгс/см<sup>2</sup>.

У приміщенні котельні встановлений електромагнітний клапан, що перекидає подачу природного газу за сигналом існуючого сигналізатора загазованості. Розміщення споруд на ділянці виконано з урахуванням забезпечення протипожежних розривів до найближчих існуючих будівель і споруд.

Водопостачання Котельні лікарні передбачається від існуючого водопроводу. Місце підключення - існуючий водопровідний колодезь.

Водопровідні мережі передбачені із труб згідно ДСТУ EN 12201-2:2018. Самопливні мережі каналізації передбачені із труб згідно ДСТУ Б В.2.5-32:2007.

Загальна сумарна теплова потужність Котельні лікарні ЛОЗУВАТСЬКОГО ЖКП складає 1,0 МВт, тому згідно Додатку 3 до Інструкції [12], об'єкт / промисловий майданчик не належить до Переліку виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

Фактична виробнича продуктивність Котельні лікарні ЛОЗУВАТСЬКОГО ЖКП складає 425,99 Гкал/рік. Проектна продуктивність об'єкта / промислового майданчика - 490,40 Гкал/рік.

Режим роботи та баланс часу роботи устаткування об'єкта / промислового майданчика наступний:

- кількість робочих діб на рік - 178;
- кількість робочих змін на добу - 1;
- кількість робочих годин за зміну - 8.

Устаткування Котельні лікарні ЛОЗУВАТСЬКОГО ЖКП введено в експлуатацію у 1992 році.

Згідно п. 138.3.3 статті 138 «Податкового кодексу України» (Із змінами) від 02.12.2010 № 2755-VI, нормативний строк амортизації технологічного устаткування об'єкта складає 12 років.

Реконструкція або модернізація технологічного устаткування, що змінює показники продуктивності об'єкта / промислового майданчика у порівнянні з проектними не проводились.

## **16.2 Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами**

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта підготовлені на підставі проведеної інвентаризації викидів забруднюючих речовин на об'єкті / промислового майданчику і систематизації інформації стосовно розміщення джерел утворення та викидів, видів і кількості забруднюючих речовин, що надходять з таких джерел в атмосферне повітря.

В результаті обстеження джерел викидів і подальшого розрахунку кількості забруднюючих речовин, встановлено, що від стаціонарних джерел об'єкта / промислового майданчика в атмосферне повітря надійшло 2 найменування найбільш поширених забруднюючих речовин (0,870 т/рік), 1 найменування небезпечних забруднюючих речовин (0,0000003 т/рік), 1 найменування забруднюючих речовин, які належать до інших забруднюючих речовин (0,003 т/рік), 2 найменування забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць (143,0853 т/рік), а загальна їх кількість складає 143,9583003 т/рік. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика наведені в табл. 6.1.

**Таблиця 6.1. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами**

Порядковий номер	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	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,0000003	0,0000003	0,0003
2	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,230	0,230	1,0
3	04002	Азоту (1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,0003	0,0003	0,1
4	06000	Оксид вуглецю	0,640	0,640	1,5
5	07000	Вуглецю діоксид	143,085	143,085	500
6	12000	Метан	0,003	0,003	10,0
Усього для об'єкта / промислового майданчика			143,9583003	143,9583003	
<i>Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин</i>					
1	2	3	4	5	6
1	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,230	0,230	1,0
2	06000	Оксид вуглецю	0,640	0,640	1,5
Усього			0,870	0,870	
<i>Перелік небезпечних забруднюючих речовин</i>					
1	2	3	4	5	6
1	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,0000003	0,0000003	0,0003
Усього			0,0000003	0,0000003	
<i>Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика</i>					
1	2	3	4	5	6
1	12000	Метан	0,003	0,003	10,0
Усього			0,003	0,003	
<i>Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць</i>					
1	2	3	4	5	6
1	07000	Вуглецю діоксид	143,085	143,085	500
2	04002	Азоту (1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,0003	0,0003	0,1
Усього			143,0853	143,0853	

Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік наведені у відповідності з додатком 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 10.05.2002 № 177, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за № 445/6733. Характеристика джерел утворення та джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметрів наведені в табл. 6.2. Характеристика параметрів викидів приймалась за річний період у реальних умовах експлуатації об'єкта / промислового майданчика.

У зв'язку з тим, що на об'єкті / промисловому майданчику відсутні централізовані джерела викидів до яких надходять викиди від декількох джерел утворення, тому табл. 6.3 «Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря» не заповнюється.

Стаціонарні джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря об'єкта / промислового майданчика не обладнані установками очистки газу (далі - ГОУ) і табл. 6.4 «Характеристика установок очистки газів» не заповнюється.

Технологічними інструкціями виробничих процесів об'єкта / промислового майданчика не передбачаються залпові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, тому характеристика джерел залпових викидів не наводиться і табл. 6.5 «Характеристика джерел залпових викидів» не заповнюється.

Характеристика джерел неорганізованих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря об'єкта не наводиться у зв'язку з їх відсутністю, і тому табл. 6.6 «Характеристика джерел неорганізованих викидів» не заповнюється.

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика наведені в табл. 6.7.

Фактичні викиди забруднюючих речовин, які надходять в атмосферне повітря від стаціонарних джерел підприємства, не перевищують величин, затверджених законодавством України і за результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери встановлено, що для всіх забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика, відсутні перевищення нормативів екологічної безпеки і гігієнічних регламентів, тому заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не передбачаються.

У зв'язку з цим, дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) відповідають обсягам викидів при номінальному навантаженні технологічного обладнання на різних етапах технологічних процесів.

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок) наведені в табл. 6.8.

**Таблиця 6.2. Характеристика джерел утворення та джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметрів**

Код та найменування - виробництва	Найменування цеху, виробничої ділянки	Номер джерела викиду	Назва джерела викиду	Параметри джерела викиду		Джерело утворення			Координати джерела викиду на карті-схемі, метр				Кут довжини площинного джерела відносно ОХ заводської системи /градуси/	Місце відбору проб	Параметри газопилового потоку в місці відбору проб					Стандартний вміст кисню, %	Забруднююча речовина							Методика вимірювань параметрів викидів забруднюючої речовини
				висота, метр	розмір вихідного отвору, (діаметр або А x В), метр	номер	назва	кількість	точкового або початок лінійного; центр симетрії площинного		другого кінця лінійного; ширина і довжина площинного				об'ємна витрата, м³/с	швидкість, м/с	температура, °С	вміст вологи, %	вміст кисню, %		CAS № або CAS / код	найменування	масова концентрація, мг/м³		масова витрата забруднюючої речовини			
									X1	У1	X2	У2											максимальна	середня	г/с	кг/год	т/рік	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1.А.4.а.і Комерційне (стаціонарне)	Котельня лікарні	6	Труба	36,0	0,540	-	Котел водогрійний КВа-1,0 Гн («Факел-Г»)	1	26	24	-	-	-	Труба	0,155	1,13	200	-	6,9	3,0	10102-44-0 / 04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	193,1	178,9	0,023400	0,084240	0,230	30,36
															630-08-0 / 06000	Оксид вуглецю	37,8	32,8	0,004600	0,016560	0,640							
															- / 07000	Вуглецю діоксид	-	-	-	-	143,085							
															74-82-8 / 12000	Метан	-	-	-	-	0,003							
															- / 04002	Азоту (1) оксид [N <sub>2</sub> O]	-	-	-	-	0,0003							
7439-97-6 / 01007	Ртуть та її сполуки в перерахунку на ртуть	-	-	-	-	3E-7																						

**Таблиця 6.3. Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря**

Номер джерела викиду	Джерела утворення		Місце відбору проб	Діаметр газоходу або А x В, мм	Параметри газопилового потоку в газоході			Забруднююча речовина			Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м <sup>3</sup>	Масова витрата	
	найменування	номер			витрата, на вході в ГОУ, м <sup>3</sup> /с	швидкість, м/с	температура, °С	CAS № / CAS	код	найменування		г/с	кг/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Таблиця 6.4. Характеристика установок очистки газів**

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступень очищення газу, %
		CAS № / CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м <sup>3</sup> /с	масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м <sup>3</sup> /с	масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Таблиця 6.5. Характеристика джерел залпових викидів**

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина			Максимальна масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік	Методика визначення показника
	CAS № / CAS	код	найменування		г/с	кг/год				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**Таблиця 6.6. Характеристика джерел неорганізованих викидів**

Номер джерела викиду	Найменування джерела викиду	Забруднююча речовина		Потужність викиду	
		CAS № / CAS	Найменування	г/сек	кг/год.
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

**Таблиця 6.7. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика**

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,230
04002	Азоту (1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,640
07000	Вуглецю діоксид	143,085
12000	Метан	0,003
Усього для об'єкта / промислового майданчика		143,958

**Таблиця 6.8. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)**

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Комерційне (стаціонарне)

код

1.A.4.a.i

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,230
04002	Азоту (1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,640
07000	Вуглецю діоксид	143,085
12000	Метан	0,003
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		143,958

### 16.3 Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва (що виконані або/та які потребують виконання)

Об'єкт / промисловий майданчик належить до третьої групи об'єктів в залежності від ступеню впливу об'єкта на забруднення атмосферного повітря, для яких згідно п. 4 розділу I Інструкції [12] заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва не передбачаються.

### 16.4 Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання)

#### Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених небезпечних забруднюючих речовин

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не передбачаються у зв'язку з тим, що нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин для стаціонарних джерел об'єкта / промислового майданчика не встановлені, регулювання здійснюється за величинами масових витрат (г/с).

### **Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва**

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва не передбачаються у зв'язку з тим, що нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин для стаціонарних джерел об'єкта / промислового майданчика не встановлюються, регулювання здійснюється за величинами масових витрат (г/с).

### **Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря**

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачаються у зв'язку з тим, що технологічними інструкціями виробничих процесів об'єкта / промислового майданчика не передбачаються залпові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

### **Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан**

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не передбачаються у зв'язку з тим, що перспективними планами розвитку об'єкта / промислового майданчика не передбачена ліквідація технологічного устаткування та виробництва.

### **Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря**

Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не передбачаються у зв'язку з тим, що об'єкт / промисловий майданчик не включений до Державного електронного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки.

### **Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах**

У зв'язку з тим, що Управлінням гідрометеорології Державної служби України з надзвичайних ситуацій не проводиться і планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов у селі Лозуватка Криворізького району Дніпропетровської області, тому заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах не наводяться.

## **Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування**

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв і технологічного, устаткування не передбачаються.

### **16.5. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів**

У зв'язку з тим, що за результатами розрахунку розсіювання забруднюючих речовин не виявлено перевищень нормативів екологічної безпеки і гігієнічних регламентів, природоохоронні заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря для стаціонарних джерел об'єкта / промислового майданчика не передбачаються.

### **16.6. Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству**

Виробництва та устаткування об'єкта / промислового майданчика не належать до «Переліку виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування», наведеному у Додатку 3 до Інструкції [12], тому пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів не наводяться.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/с):

#### **Джерело викидів № 6 - Котел водогрійний КВа-1,0 Гн (Факел-Г)**

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	- 0,023400 г/с
Оксид вуглецю	- 0,004600 г/с

Аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчику нормативам граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин, затверджених наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 № 309, показав, що фактичні викиди забруднюючих речовин, які надходять в атмосферне повітря від стаціонарних джерел, не перевищують величин, затверджених законодавством України.

За результатами розрахунків розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери встановлено, що для всіх забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика, відсутні перевищення нормативів екологічної безпеки і гігієнічних регламентів.