

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: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ДНІПРОВСЬКЕ УПРАВЛІННЯ РЕГІОНАЛЬНОГО БУДІВНИЦТВА».

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 37862355.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: 50027, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вулиця Героїв АТО, буд. 61, приміщення 38, +38 067 5562752, office@durs.com.ua.

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика: 50041, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, Металургійний р-н, вул. Шиферна, буд. 3А.

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:

ТОВ «ДУРБ» спеціалізується на виробництві, постачанні та транспортуванні теплової енергії з метою опалення бюджетних установ (ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «КРИВОРІЗЬКА ВИПРАВНА КОЛОНІЯ (№ 80)»).

На території Котельні «КВК-80» ТОВ «ДУРБ» розташовані:

- будівля котельні;
- шафований газорегуляторний пункт (ШГРП).

Газопостачання Котельні «КВК-80» ТОВ «ДУРБ» передбачено від існуючого зовнішнього газопроводу. 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)».

В котельній залі встановлено два водонагрівача КПВ-Гс-2000 (джерело організованих викидів № 1, баланс часу роботи устаткування - 1163 год./рік; джерело організованих викидів № 2, баланс часу роботи устаткування - 1163 год./рік) виробництва «Чернігівського заводу радіоелектроніки», тепловою потужністю 1,4 Гкал/год. та високим ККД - 98 %. Для спалювання природного газу у водонагрівачах встановлені пальники WM-G20/3A-ZM фірми «Weishaupt GmbH». Насоси мережеві, живильні та силові - виробництва компанії «Wilо».

У відповідності з технічною документацією устаткування, номінальна витрата природного газу для водонагрівачів КПВ-Гс-2000 складає 175,0 м³/год. Відведення продуктів згоряння здійснюється через окремі димові труби Ø 600 мм і висотою 17,0 м.

Основними перевагами водонагрівачів КПВ-Гс-2000 є висока енергоефективність і безпека. Водонагрівачі КПВ-Гс-2000 працюють без допомоги персоналу. Котельня працює без присутності персоналу. Управління технологічним обладнанням здійснює контролер «Waterheat». Всі дані про роботу котельні завдяки системі диспетчеризації, за допомогою супутникової антени та мережі Інтернет, дистанційно контролюється оператором з персонального комп'ютера.

На опалювальне устаткування видані необхідні дозвільні документи (сертифікат, дозвіл) для роботи на території України, а також воно відповідає вимогам «Правил будови і безпечної експлуатації парових та водогрійних котлів НПАОП 0.00-1.81-18. Водонагрівачі КПВ-Гс-2000 призначені для систем центрального опалення з температурою теплоносія не більше 85 °С.

Система управління водонагрівачами разом з датчиками та механізмами, забезпечує повну автоматизацію передпускових операцій, розпалювання водонагрівача, вихід на робочий режим, роботу у нормальному режимі, дій при планових і аварійних зупинках, а також сигналізацію та їх захист по аварійним параметрам згідно з НПАОП 0.00-1.81-18 «Правила охорони праці під час експлуатації обладнання, що працює під тиском».

Для обліку витрати газу на газопроводі встановлений промисловий лічильник газу.

Технічна характеристика водонагрівача КПВ-Гс-2000:

- паливо - природний газ за ДСТУ ISO 13686:2015;
- номінальна продуктивність - 2000 кВт;
- монтаж - підлоговий;
- коефіцієнт корисної дії - не менше 98 %;
- тиск природного газу - не більше 50 кПа;
- розрахункове паливо та його теплота згоряння, ккал/м³ - природний газ (8050);
- витрата палива (природний газ) - до 202,2 м³/год.;
- номінальна витрата води - 70 м³/год.;
- температура води на вході - не більше 85 °С;
- маса - 3,5 т.

В будівлі Котельні «КВК-80» ТОВ «ДУРБ» встановлений електромагнітний клапан, що перекидає подачу природного газу за сигналом існуючого сигналізатора загазованості. Розміщення устаткування на об'єкті / промислового майданчику виконано з урахуванням забезпечення протипожежних розривів до найближчих існуючих будівель і споруд. Трасування проїздів вирішені з урахуванням забезпечення безперешкодного під'їзду протипожежної техніки. Зовнішнє пожежогасіння передбачено пожежними автомобілями, згідно нормативних документів. Витрата води на зовнішнє пожежогасіння складає 10 л/с.

Водопостачання Котельні «КВК-80» ТОВ «ДУРБ» передбачається від існуючого водопроводу. Місце підключення - існуючий водопровідний колодязь.

Загальна сумарна теплова потужність устаткування Котельні «КВК-80» ТОВ «ДУРБ» складає 4,0 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 «КВК-80» ТОВ «ДУРБ» за звітний період склала 1764,248 Гкал/рік. Проектна продуктивність об'єкта / промислового майданчика - 3000,0 Гкал/рік.

Устаткування Котельні «КВК-80» ТОВ «ДУРБ» введено в експлуатацію у 2014 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.

Інформація щодо виробничої потужності та продуктивності технологічного устаткування, режиму та балансу часу його роботи, наведена в табл. 3.1 та Додатку А до Документів.

Таблиця 3.1. Інформація щодо виробничої потужності та продуктивності технологічного устаткування, режиму та балансу часу його роботи

Номер джере-ла викиду	Тип устаткування	Рік введення в експлу-атацію	Норма-тивний строк експлуа-тації	Дата останньої модернізації (капітального ремонту)	Фактична продук-тивність (потуж-ність)	Проектна продук-тивність (потуж-ність)	Режим роботи устаткування	
							Фактич-ний	Проект-ний
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Водонагрівач КПВ-Гс-2000	2014	12 років	-	882,124 Гкал/рік	1500,0 Гкал/рік	711 год./рік	1163 год./рік
2	Водонагрівач КПВ-Гс-2000	2014	12 років	-	882,124 Гкал/рік	1500,0 Гкал/рік	711 год./рік	1163 год./рік

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 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 (1,778 т/рік), 1 найменування небезпечних забруднюючих речовин (0,000001 т/рік), 1 найменування забруднюючих речовин, які належать до інших забруднюючих речовин (0,020 т/рік), 2 найменування забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць (601,969 т/рік), а загальна їх кількість складає 603,757001 т/рік.

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика наведені в табл. 6.1 (згідно Додатку 6 до Інструкції [12]).

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» (згідно Додатку 6 до Інструкції [12]) не заповнюється.

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)	0,000001	0,000001	0,0003
2	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,916	0,916	1,0
3	04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,001	0,001	0,1
4	06000	Оксид вуглецю	0,862	0,862	1,5
5	07000	Вуглецю діоксид	601,968	601,968	500
6	12000	Метан	0,010	0,010	10,0
Усього для об'єкта / промислового майданчика			603,757001	603,757001	
<i>Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин</i>					
1	2	3	4	5	6
1	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,916	0,916	1,0
2	06000	Оксид вуглецю	0,862	0,862	1,5
Усього			1,778	1,778	
<i>Перелік небезпечних забруднюючих речовин</i>					
1	2	3	4	5	6
1	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	0,000001	0,000001	0,0003
Усього			0,000001	0,000001	
<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	0,010	0,010	10,0
Усього			0,010	0,010	
<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	601,968	601,968	500
2	04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,001	0,001	0,1
Усього			601,969	601,969	

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			Ступінь очищення газу, %
		CAS № / CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика наведені в табл. 6.7 (згідно Додатку 6 до Інструкції [12]).

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 ₂])	0,916
04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,001
06000	Оксид вуглецю	0,862
07000	Вуглецю діоксид	601,968
12000	Метан	0,010
Усього для об'єкта / промислового майданчика		603,757

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 (згідно Додатку 6 до Інструкції [12]).

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 ₂])	0,916
04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,001
06000	Оксид вуглецю	0,862
07000	Вуглецю діоксид	601,968
12000	Метан	0,010
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		603,757

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

Об'єкт / промисловий майданчик належить до другої групи об'єктів в залежності від ступеню впливу об'єкта на забруднення атмосферного повітря, для якого 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

Досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, а також запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробничої діяльності об'єкта / промислового майданчика здійснюється шляхом контролю за точним дотриманням технологічних інструкцій та заборони роботи устаткування у форсованому режимі.

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва

У зв'язку з тим, що фактичні викиди забруднюючих речовин об'єкта / промислового майданчика не перевищують величини нормативів граничнодопустимих викидів, затверджені наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України 27.06.2006 № 309, заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва і витрати на їх проведення не передбачаються.

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва

У зв'язку з тим, що фактичні викиди забруднюючих речовин об'єкта / промислового майданчика не перевищують величини нормативів граничнодопустимих викидів, затверджені наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України 27.06.2006 № 309, заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва і витрати на їх проведення не передбачаються.

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 виробництв.

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

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах здійснюються відповідно до вимог РД 52.04.52-85. «Методические указания. Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов.

Кривий Ріг належить до населених пунктів, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться прогнозування несприятливих метеорологічних умов (далі - НМУ).

У відповідності з «Порядком взаємодії організації, установ та суб'єктів господарювання, що здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, під час настання несприятливих метеорологічних умов», затвердженим Виконкомом Криворізької міської ради, ТОВ «ДУРБ» не входить до переліку підприємств, до яких передається повідомлення про настання НМУ.

В періоди несприятливих метеорологічних умов, після надходження повідомлення про їх настання, на підприємстві впроваджуються заходи щодо регулювання викидів забруднюючих речовин для трьох режимів в залежності від рівня забруднення атмосфери.

При отриманні попередження першого ступеня (концентрація в повітрі одного або декількох речовин вище ГДК) передбачаються заходи, що носять організаційно-технічний характер і забезпечують зниження концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на 15-20 %.

Ці заходи не вимагають істотних витрат, не приводять до зниження виробництва і включають:

- посилення контролю над точним дотриманням технологічних інструкцій виробничих процесів;
- заборону роботи устаткування у форсованому режимі;
- посилення контролю над роботою контрольно-вимірювальних приладів і автоматичних систем управління технологічними процесами.

При отриманні попередження другого ступеню (якщо при небезпечній швидкості вітру очікується підвищена інверсія і несприятливий напрямок вітру або коли очікується концентрація одного або декількох контрольованих речовин вище 3-х ГДК) передбачаються заходи, що включають зменшення викидів забруднюючих речовин за рахунок незначного зменшення навантаження на устаткування.

Ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин при здійсненні цих заходів складає до 20 %, з тим, щоб сумарне зниження приземних концентрацій з урахуванням ефективності заходів, передбачених по першому режиму склало 30-40 %. Ці заходи включають:

- скорочення навантаження на устаткування на 40 %.

При отриманні попередження третього ступеню (коли при передачі попередження другого ступеню небезпеки інформація, що поступає, показує, що при збереженні метеорологічних умов очікуються концентрації одного або декількох забруднюючих речовин вище 5-ти ГДК) передбачаються заходи такі ж, як і по другому режиму, включаючи зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за рахунок тимчасового скорочення продуктивності підприємства.

Додаткова ефективність зниження приземних концентрацій забруднюючих речовин при здійсненні цих заходів складає ще 20 %, щоб сумарне зниження приземних концентрацій по трьох режимах склало 40-60 %. Ці заходи включають:

- скорочення навантаження на устаткування на 60 %.

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин при несприятливих метеорологічних умовах наведений в табл. 10.1.

Таблиця 10.1. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
Заходи при II режимі роботи підприємства в період НМУ					
1.A.4.a.i Комерційне (стаціонарне)	Скорочення навантаження на устаткуванні	При отриманні попередження НМУ II режиму	1	0	20,125
1.A.4.a.i Комерційне (стаціонарне)	Скорочення навантаження на устаткуванні		2	0	20,125
Заходи при III режимі роботи підприємства в період НМУ					
1.A.4.a.i Комерційне (стаціонарне)	Скорочення навантаження на устаткуванні	При отриманні попередження НМУ III режиму	1	0	30,188
1.A.4.a.i Комерційне (стаціонарне)	Скорочення навантаження на устаткуванні		2	0	30,188

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

Згідно з законом України про об'єкти підвищеної небезпеки, потенційно небезпечним вважається об'єкт, на якому можуть використовуватися або виготовляються, переробляються, зберігаються чи транспортуються речовини, біологічні препарати, а також інші об'єкти, що за певних обставин можуть створити реальну загрозу виникнення аварії, тобто викликати подію техногенного характеру (пожежа, вибух, наднормативний викид небезпечних речовин тощо) внаслідок якої спричинилася загибель людей або створюється загроза життю і здоров'ю людей на території об'єкту або за його межами. Об'єкт підвищеної небезпеки - це об'єкт, на якому знаходиться одна або кілька речовин у кількості, що дорівнює або перевищує нормативно встановлені порогові маси.

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 згідно Повідомлення про ідентифікацію об'єктів підвищеної небезпеки (форма ОПН-1), не включений до Державного електронного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки.

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 фактичні викиди забруднюючих речовин об'єкта / промислового майданчика не перевищують величини нормативів граничнодопустимих викидів, затверджені наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України 27.06.2006 № 309 і за результатами розрахунку розсіювання забруднюючих речовин не виявлено перевищень нормативів екологічної безпеки і державних медико-санітарних нормативів, 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, а табл. 9.1 (згідно Додатку 9 до Інструкції [12]) не заповнюється.

Таблиця 9.1. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів

Номер джерела викидів: -

Місце розташування джерела викиду: -

Максимальна витрата викиду, кубічних метрів на секунду: -

Висота викиду, метрів: -

Найменування забруднюючих речовин	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, міліграмів на кубічний метр	Затверджений граничнодопустимий викид		Строк досягнення
		міліграмів на кубічний метр	грамів на секунду	
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Устаткування об'єкта / промислового майданчика не належать до інших джерел викидів і тому табл. 9.2 (згідно Додатку 9 до Інструкції [12]) не заповнюється.

Таблиця 9.2. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

Номери джерел викидів: -

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
-	-	-	-

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

Джерело викидів № 1 - Водонагрівач КПВ-Гс-2000:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту - 0,123600 г/с
Оксид вуглецю - 0,041200 г/с

Джерело викидів № 2 - Водонагрівач КПВ-Гс-2000:

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту - 0,114570 г/с
Оксид вуглецю - 0,042210 г/с

Досягнення дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин і їх регулювання в процесі виробничої діяльності здійснюється шляхом встановлення умов.

Умови, які встановлюються в дозволі на викиди

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

1.1 Не для одного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися затверджені граничнодопустимі викиди, наведені в розділі «Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря».

Інших викидів в атмосферне повітря, що чинять суттєвий вплив на навколишнє природне середовище, бути не повинно.

1.2 Суб'єкт господарювання (оператор) повинен забезпечити доступ представника Державної екологічної інспекції на територію об'єкта / промислового майданчика у будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

1.3 Суб'єкт господарювання (оператор) повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті / промислового майданчику виконувались таким чином, щоб викиди в атмосферу не призводили до суттєвих незручностей за його межами або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

1.4 Первинна звітна документація, що стосується стаціонарних джерел, які справляють шкідливий вплив повинна вестись за встановленою формою. На підставі зазначеної документації складається державна статистична звітність, яка у встановленому порядку надається територіальним органам Держстату за місцезнаходженням підприємства та Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської облдержадміністрації.

1.5 До технологічного процесу

1.5.1 Усі роботи на об'єкті / промислового майданчику повинні здійснюватись відповідно до затверджених технологічних інструкцій з додержанням вимог природоохоронного та санітарного законодавства України.

1.5.2 Паливо та матеріали, що використовуються на об'єкті / промислового майданчику повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та технологічним інструкціям.

1.5.3 Суб'єкт господарювання (оператор) повинен забезпечити контроль за точним дотриманням технологічних інструкцій.

1.5.4 Оператор повинен забезпечувати комплексну механізацію та автоматизацію технологічних процесів.

1.5.5 Оператор повинен дотримуватись вимог і параметрів ведення технологічних процесів окремо по етапам та процесам взагалі.

1.5.6 При можливості проводити заміну шкідливих речовин, що використовуються в технології, на нешкідливі або менш шкідливі.

1.6 До дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

Умова не встановлюється.

1.7 До дозволених обсягів залпових викидів

Умова не встановлюється.

1.8 До обладнання та споруд

1.8.1 Технологічне устаткування, яке використовується на об'єкті / промислового майданчику, повинно відповідати технічній документації.

1.8.2 Технологічне устаткування не повинно працювати у форсованому режимі.

1.8.3 Контрольно-вимірювальні прилади технологічного устаткування повинні бути у працюючому стані, а при необхідності мати свідоцтва повірки.

1.8.4 У вибухонебезпечних зонах об'єкта повинно застосовуватись обладнання у вибухозахищеному виконанні.

1.8.5 Всі металеві частини електричних пристроїв і обладнання повинні бути надійно заземлені.

1.8.6 Паливоспоживаюче устаткування не повинно працювати у форсованому режимі.

1.8.7 На паливоспоживаючому устаткуванні необхідно контролювати технологію спалювання палива, з метою збільшення повноти його згоряння і зниження механічного та хімічного недопалу.

1.8.8 Паливоспоживаюче устаткування повинно бути обладнане захисно-регулюючими пристроями.

1.8.9 Приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть привести до забруднення довкілля.

1.9 До очистки газопилового потоку

Умова не встановлюється.

1.10 Вимоги до джерел неорганізованих викидів

Вимоги не встановлюються.

Умова 2. Виробничий контроль

2.1 Виробничий контроль за дотриманням дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватися організаціями, які відповідають кваліфікаційним вимогам та мають відповідну матеріально-технічну базу.

2.2 При визначенні розташування місць відбору проб, виконанні відбору проб організованих промислових викидів стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря керуватись вимогами ДСТУ 8812:2018 «Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб».

2.3 Визначення концентрацій забруднюючих речовин проводити за методиками вимірювань та засобами вимірювальної техніки, які відповідають вимогам законодавства про метрологію та метрологічну діяльність.

2.4 Результати контролю надавати у вигляді актів відбирання проб у викидах стаціонарних джерел.

2.5 Періодичний моніторинг:

а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірюваннях величини не повинні перевищувати граничнодопустимі величини дозволених викидів.

б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.

в) Граничнодопустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати граничнодопустиму величину інтенсивності викидів.

г) Для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

2.6 Граничнодопустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:

- у випадку газоподібних продуктів спалювання: температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; 3 % кисню для газоподібного та рідкого палива.

2.7 Суб'єкт господарювання (оператор) повинен здійснювати контроль за рівнями концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони об'єкта / промислового майданчику.

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

3.1 Суб'єкт господарювання (оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) до територіального органу Державної екологічної інспекції 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 несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення.

в) будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення суб'єкт господарювання повинен вказати дату та час аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і для попередження подібних аварій у майбутньому.

3.2 Суб'єкт господарювання (оператор) повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 3.1 даної умови. У повідомленні, яке надається до територіального органу Державної екологічної інспекції, повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворення відходів.

3.3 Інформування та підготовка персоналу:

Суб'єкт господарювання (оператор) повинен ввести в дію та підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу.

Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (освітою, підготовкою та/або досвідом роботи).

3.4 Обов'язки:

Суб'єкт господарювання (оператор) повинен забезпечити доступ представника Державної екологічної інспекції на об'єкт / промисловий майданчик у будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

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.