

15.3. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

15.3.1. Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Таблиця 15.2

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	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001716	0,002055	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,0266	0,0319	1
3	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,011486	0,013784	2,0
4	05001 330	Сірки діоксид	0,0085	0,0102	1,5
5	05002 333	Сірководень	0,002986	0,003584	0,03
6	06000 337	Оксид вуглецю	0,0116	0,0139	1,5
7	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	3,35028742	4,0173468	1,5
8	11028 1555	Кислота оцтова	0,00006	0,000072	0,8
Усього для об'єкта/промислового майданчика			3,40168942	4,0789858	

Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	03000 -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001716	0,002055	3,0
2	04001 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,0266	0,0319	1
3	05000 -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,011486	0,013784	2,0
4	05001 330	Сірки діоксид	0,0085	0,0102	1,5
5	05002 333	Сірководень	0,002986	0,003584	0,03
6	06000 337	Оксид вуглецю	0,0116	0,0139	1,5
Усього			0,051402	0,061639	

Перелік небезпечних забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	3,35028742	4,0173468	1,5

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.				
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.

13-24-1-Д

Арк.

36

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
2	11028 1555	Кислота оцтова	0,00006	0,000072	0,8
Усього			3,35028742	4,0173468	

Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика

1	2	3	4	5	6
Усього			0,00	0,00	

Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць

1	2	3	4	5	6
Усього			0,00	0,00	

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	13-24-1-Д	Арк. 37
-----	--------	------	--------	--------	------	-----------	------------

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

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

15.3.2. Характеристика установок очистки газів

Таблиця 15.3

Номер джерела викид	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході ГОУ			На виході ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N/CAS	Код	Найменування			Об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	Масова концентрація, мг/м ³	Масова витрата, г/с	Об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	Масова концентрація, мг/м ³	Масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

На проммайданчику відсутні установки очистки газів

13-24-1-Д

15.3.3. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта/промислового майданчика та дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

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

Таблиця 15.4

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	Найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта/промислового майданчика	4,079
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,002
04000	Сполуки азоту	0,032
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO ₂]	0,032
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,014
05001	Сірки діоксид	0,010
05002	Сірководень	0,004
06000	Оксид вуглецю	0,014
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	4,017
11028	Кислота оцтова	0,000

Примітки: У графах 1, 2 – код і найменування забруднюючої речовини наведені у додатку 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 травня 2002 року № 177, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за № 445/6733 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24 жовтня 2022 року № 442).

2. Діоксид вуглецю (код 07000) в підсумкові рядки “Усього для об'єкта/промислового майданчика” та “Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткування (установкою)” не включається згідно вимог [14].

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Розподіл нафтопродуктів

Код

1.B.2.a.v

Таблиця 15.5

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
Код	Найменування	
1	2	3
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	4,018
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	0,000
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,004
05002	Сірководень	0,004
11000	Неметанові леткі органічні сполуки	4,014
11028	Кислота оцтова	0,000

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					13-24-1-Д	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.		

15.5.5. Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря.

Оскільки об'єкт не внесено до Державного реєстру об'єктів підвищеної небезпеки згідно з "Порядком ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку", затвердженим Постановою КМУ від 13.09.2022 № 1030 "Деякі питання ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки", об'єкт не належить до об'єктів підвищеної небезпеки, заходи не наводяться.

15.5.6. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

Заходи здійснюються відповідно до вимог Методичних вказівок "Регулирование выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях" (РД 52.04.52-85), затверджених Державним комітетом СРСР по гідрометеорології та контролю природного середовища 01.12.86, для об'єктів, які розташовані в населених пунктах, де Державною гідрометеорологічною службою України проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов. Додаткові заходи не розробляються..

15.6. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів

Природоохоронні заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачені.

15.7. Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству

15.7.1. Висновки за результатами порівняльної характеристики фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря із затвердженими нормативами граничнодопустимих викидів відповідно до законодавства

З метою затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел проведений аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин, отриманих за результатами інвентаризації, до встановлених нормативів на викиди, в тому числі технологічних нормативів, відповідно до законодавства України.

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для речовин, викиди яких не підлягають регулюванню та нормуванню, та за якими не здійснюється державний облік;
- для неорганізованих стаціонарних джерел викидів, регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

Таблиця 15.7

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
			Код	Найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7		
1.В.2.а.в Розподіл нафтопродуктів								
2	05002 333	Сірководень	-	0,000044	5	0,05 кг/год або більше		
3	05002 333	Сірководень	-	0,000044	5	0,05 кг/год або більше		
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	13-24-1-Д		
						Арк.		41

Джерело викиду №2 – Дихальний клапан підземного резервуару дизпалива об'ємом 15 м³

Джерело викиду №3 – Дихальний клапан підземного резервуару дизпалива об'ємом 25 м³

Для речовини сірководень нормативи не встановлено, оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовини вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉ нормативи не встановлено, оскільки норматив для даної речовини не регламентується.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Сірководень	з моменту отримання дозволу	–	0,0000121	г/с;
Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	з моменту отримання дозволу	–	0,00429	г/с.

Для речовини вуглеводні ароматичні викиди якої не підлягають регулюванню та за якою не здійснюється державний облік, за результатами розрахунку розсіювання цієї забруднюючої речовини в атмосферному повітрі не виявлено перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів, граничнодопустимі викиди не встановлюються.

Джерела викидів №11, №12 – Запобіжні клапани ємності СВГ

Для речовин пропан, бутан нормативи не встановлено, оскільки норматив для даних речовин не регламентується.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Пропан	з моменту отримання дозволу	–	0,0171	г/с;
Бутан	з моменту отримання дозволу	–	0,0257	г/с.

Джерело викиду №16 – Труба вентсистеми зони кухні

Для речовин кислота оцтова, натрію карбонат (сода кальцинована) нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовин альдегід пропіоновий, спирт етиловий нормативи не встановлено оскільки норматив для даної речовини не регламентується.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Альдегід пропіоновий	з моменту отримання дозволу	–	0,0000006	г/с;
Кислота оцтова	з моменту отримання дозволу	–	0,0000014	г/с;
Спирт етиловий	з моменту отримання дозволу	–	0,000015	г/с;
Натрію карбонат (сода кальцинована)	з моменту отримання дозволу	–	0,000073	г/с.

Джерело викиду №17 – Труба вихлопна дизельного генератора Green Power GP110

Для речовин речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, діоксид сірки, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

Для речовини вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉ нормативи не встановлено оскільки норматив для даної речовини не регламентується.

Для речовин, на які не встановлені нормативи граничнодопустимих викидів відповідно до законодавств та які мають встановлений гігієнічний норматив, встановлюються наступні величини масової витрати:

Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	з моменту отримання дозволу	–	0,00489	г/с;
Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	з моменту отримання дозволу	–	0,00733	г/с;

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.						13-24-1-Д	Арк.
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис		

Діоксид сірки з моменту отримання дозволу – 0,0293 г/с;
 Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,0367 г/с;
 Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) з моменту отримання дозволу – 0,0792 г/с.
 у перерахунку на діоксид азоту

15.7.4. Неорганізовані джерела викидів.

Для неорганізованих джерел викидів (№4 – №10, №13 – №15) нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог щодо технологічного процесу та управління діяльністю, виконання яких забезпечить регулювання викидів забруднюючих речовин від неорганізованого джерела забруднення атмосферного повітря.

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

15.8.1. 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.

15.8.2. 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.

15.8.3. До обладнання і споруд

- Забезпечити технічне обслуговування, контроль технічного стану та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспортах на дане устаткування, інструкції з монтажу та експлуатації та в інших діючих нормативних документах
- Резервуарне обладнання повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам летких фракцій палива (крім відбирання проб та ремонтних робіт).
- Максимальна герметизація зливно-наливних операцій.
- Мінімальна кількість стикових з'єднань на технологічних трубопроводах.
- Повинна бути система сигналізації та сповіщення при відхиленні параметрів технологічних процесів від нормативних.
- Захист від прямих ударів блискавки, вторинних її проявів та занесенню високого електричного потенціалу через наземні та підземні комунікації та конструкції;
- захисне занулення та заземлення обладнання.
- Ізоляція трубопроводів із матеріалів групи горючості Г-1.
- Обробка кабелю вогнезахисним матеріалом.
- Влаштування вогневих запобіжників на технологічній обв'язці трубопроводів, для виключення можливості розповсюдження вогню по них.
- Устаткування для зберігання палива (далі УЗП) повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переливання.

15.8.4. До виробничого контролю

Вимоги не встановлюються..

15.8.5. 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.

Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № оригін.		Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	13-24-1-Д	Арк.
					44								

(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. 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.

15.8.6. До неорганізованих та залпових джерел викиду

- Забезпечити максимальну герметизацію зливно-наливних операцій.
- Забезпечити мінімальну кількість стикових з'єднань на технологічних трубопроводах.
- При відпусканні нафтопродуктів через паливозаправні колонки не допускати протікання та проливів нафтопродуктів. В разі, якщо пролив все ж таки відбувся, забезпечити прийняття заходів, спрямованих на мінімізацію впливу на атмосферне повітря
- Роз'єднання магістралей зливу СВГ повинно відбуватись при відкачуванні парової фази з порожнин цистерн, рукавів до тиску 0,5 атм і відповідній комутації запірної арматури.
- Контроль запобіжних клапанів виконується в строгій відповідності до регламенту, не допускаючи надмірний вихід СВГ через відкритий клапан.

Інв. № оригін.	Підпис і дата					Зам. інв. №
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
13-24-1-Д						Арк.
						45