

16. Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості

16.1. Відомості щодо суб'єкта господарювання / промислового майданчика

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: Товариство з обмеженою відповідальністю «Оператор газотранспортної системи України» (ТОВ «Оператор ГТС України»).

Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ: 42795490.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактні дані: Україна, 03065, місто Київ, проспект Гузара Любомира, будинок 44; тел.: (044) 239-77-76, (044) 298-64-76, e-mail: info@tsoua.com.

Місцезнаходження об'єкта: Україна, 66502, Одеська область, Подільський район, Любашівська селищна територіальна громада, селище Любашівка, Комплекс будівель та споруд №8, б/н.

Мета отримання дозволу на викиди: дотримання вимог природоохоронного законодавства, отримання дозволу на викиди для існуючого об'єкту.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля: ГРС Любашівка є діючим об'єктом Південного ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України», що введена в експлуатацію в 1991 році. Акт державної комісії по прийому закінченого будівництва газопроводу від 29.12.1990, затверджений наказом № 9 від 25.01.1991.

Розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження господарської діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження діяльності або подовження строків її провадження, реконструкції, технічного переоснащення, капітального ремонту, перепрофілювання діяльності з моменту введення в експлуатацію не проводилося. Будь-які заміни устаткування та технологічних блоків здійснювались в рамках поточних ремонтів, власними силами згідно затвердженої програми ремонтів. Поточні ремонти устаткування не являються капітальним будівництвом та не мають законодавчих вимог щодо погодження матеріалів з оцінки впливу на навколишнє середовище. Відповідно до ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» та постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 року №1010 «Про затвердження критеріїв визначення планованої діяльності, яка не підлягає оцінці впливу на довкілля, та критеріїв визначення розширень і змін діяльності та об'єктів, які не підлягають оцінці впливу на довкілля» поточні ремонти не підпадають під сферу застосування оцінки впливу на довкілля. Ведення господарської діяльності ТОВ «Оператор ГТС України» на об'єкті ГРС Любашівка Південного ЛВУМГ не підлягає оцінці впливу на довкілля.

16.2. Перелік та загальний опис виробництв, технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта

Відповідно до пункту 4 частини I Інструкції про вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами (затверджена Наказом Міндовкілля від 27.06.2023 №448, що зареєстрований в Мінюсті 23.08.2023 за №1475/40531) підпункт 4 пункту 3 розділу II цієї Інструкції для об'єктів третьої групи в обсязі Документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами не передбачений. Відповідно і в обсязі пункту 16 Документів така інформація не надається.

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

У відомостях щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наведені таблиці 6.1, 6.4, 6.7, 6.8 пункту 9 Документів.

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	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,259	0,259	1
2	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,009	0,009	0,1
3	05000	Діоксид та інші сполуки сірки (<i>Меркаптани (Етантіол)</i>)	4,580E-07	4,580E-07	2,0
4	06000	Оксид вуглецю	0,333	0,333	1,5
5	07000	Вуглецю діоксид	217,778	217,778	500
6	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (<i>Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.)</i>)	0,019	0,019	1,5
7	12000	Метан	3,008	3,008	10
Усього для об'єкта / промислового майданчика			221,406	221,406	
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,259	0,259	1
4	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,009	0,009	0,1
7	05000	Діоксид та інші сполуки сірки (<i>Меркаптани (Етантіол)</i>)	4,580E-07	4,580E-07	2,0
8	06000	Оксид вуглецю	0,333	0,333	1,5
Усього			0,601	0,601	
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
3	11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,019	0,019	1,5

1	2	3	4	5	6
		(Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 II та інші.))			
Усього			0,019	0,019	
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика					
1	12000	Метан	3,008	3,008	10
Усього			3,008	3,008	
Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць					
1	07000	Вуглецю діоксид	217,778	217,778	500
Усього			217,778	217,778	

Примітка: Відповідно до Додатку I до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справляти шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря ГРС Любашівка Південного ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України» не підлягає взяттю на державний облік та, відповідно до пункту 4 розділу I Інструкції про вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами (затверджена Наказом Міндовкілля від 27.06.2023 №448, що зареєстрований в Мінюсті 23.08.2023 за №1475/40531), відноситься до третьої групи.

Таблиця 6.4. Характеристика установок очистки газів

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установок і очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS № або 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
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примітка: Устаткування очистки газів на об'єкті відсутні. Таблиця не заповнена.

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
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,259
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,009
05000	Діоксид та інші сполуки сірки (<i>Меркаптани (Етантіол)</i>)	4,580E-07
06000	Оксид вуглецю	0,333
07000	Вуглецю діоксид	217,778
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (<i>Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.)</i>)	0,019
12000	Метан	3,008
Усього для об'єкта / промислового майданчика		221,406

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)

**1.A.4.a.i Stationary combustions
(стаціонарне спалювання)**

код

1.A.4.a.i

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,259
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,009
06000	Оксид вуглецю	0,333
07000	Вуглецю діоксид	217,778
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (<i>Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.)</i>)	0,019
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		218,398

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)
Natural gas
(Природний газ)

код

1.B.2.b

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
05000	Діоксид та інші сполуки сірки (<i>Меркаптани (Етантіол)</i>)	0,000
12000	Метан	3,008
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		3,008

Оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря

Відповідно до пункту 4 частини I Інструкції про вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами (затверджена Наказом Міндовкілля від 27.06.2023 №448, що зареєстрований в Мінюсті 23.08.2023 за №1475/40531) пункт 10 розділу II цієї Інструкції для об'єктів третьої групи в обсязі Документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами не передбачений.

Інформація про заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва містить характеристику найкращих існуючих технологій виробництва, які не потребують надмірних витрат, та найкращих доступних технологій та методів керування для виробництв та технологічного устаткування

Відповідно до пункту 4 частини I Інструкції про вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами (затверджена Наказом Міндовкілля від 27.06.2023 №448, що зареєстрований в Мінюсті 23.08.2023 за №1475/40531) пункт 10 розділу II цієї Інструкції для об'єктів третьої групи в обсязі Документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами не передбачений.

Таблиця 7.1 додатку 7 до Інструкції не надається.

Аналіз відповідності фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами до встановлених нормативів на викиди, в тому числі технологічних нормативів, відповідно до законодавства

Порівняльна характеристика фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря з встановленими нормативами гранично допустимих викидів та технологічних нормативів допустимих викидів відповідно до законодавства надається у таблицях 8.1, 8.2 Документів.

Для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, гранично допустимі викиди не встановлюються, крім випадків, коли за результатами розрахунків розсіювання цих забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виявлено перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних регламентів.

Для речовин, на які не затверджені гігієнічні регламенти, гранично допустимі викиди не встановлюються.

Таблиця 8.1. Порівняльна характеристика фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря з встановленими нормативами гранично допустимих викидів відповідно до законодавства

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив гранично допустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м ³	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
<i>1.A.4.a.i Stationary combustions (стаціонарне спалювання)</i>						
1	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	177,49	0,089460	500	> 5
	06000	Оксид вуглецю	62,66	0,031583	250	> 5

Відповідно до вимог п. 12 розділу II Інструкції про вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами (затверджена Наказом Міндовкілля від 27.06.2023 №448, що зареєстрований в Мінюсті 23.08.2023 за №1475/40531) таблиця 8.1 заповнена для джерел викиду № 1 (де наявні фактичні значення викидів).

Таблиця 8.2. Порівняльна характеристика фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря з встановленими технологічними нормативами допустимих викидів відповідно до законодавства

Джерело викиду	Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м ³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³	
	найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний, термін дії	перспективний, термін досягнення
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Примітка: Типи устаткування, для яких розробляються технологічні нормативи допустимих викидів на об'єкті відсутні. Таблиця не заповнена.

Дозволені обсяги залпових викидів стаціонарними джерелами №№ 2-9 визначаються встановленням вимог в таблиці 9.5. Дозволений обсяг залпових викидів не повинен перевищувати 3-х кратне значення гранично допустимого викиду відповідно до законодавства.

Для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, граничнодопустимі викиди не встановлюються, крім випадків,

коли за результатами розрахунків розсіювання цих забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виявлено перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів.

Для речовин, на які не встановлені гігієнічні нормативи, граничнодопустимі викиди не встановлюються.

Для неорганізованого стаціонарного джерела №10 нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

ДВ №1: Димова труба підігрівача газу ТК-ПГ-5М

Величина масової витрати забруднюючої речовини «Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту» становить 0,089460 кг/год, що не перевищує 5 кг/год. Регулювання викидів забруднюючої речовини здійснюється за величиною масової витрати – 0,024850 г/с.

Величина масової витрати забруднюючої речовини «Оксид вуглецю» становить 0,031583 кг/год, що не перевищує 5 кг/год. Регулювання викидів забруднюючої речовини здійснюється за величиною масової витрати – 0,008773 г/с.

Регулювання викидів по забруднюючим речовинам: «Азоту (1) оксид (N₂O)», «Вуглецю діоксид», «Вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.)» не здійснюється.

ДВ №№ 2-9 являються джерелами залпового викиду. Регулювання здійснюється шляхом встановлення дозволених обсягів залпових викидів. Дозволений обсяг залпових викидів не повинен перевищувати 3-х кратне значення гранично допустимого викиду відповідно до законодавства.

Джерело №10 є джерелом неорганізованого викиду. Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

Регулювання викидів від ДВ № 1 здійснюється шляхом встановлення вимог.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів, та пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів

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

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів надаються в таблиці 9.1.

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, м³/с: _____ -
Висота викиду, метрів: _____ -

Найменування забруднюючих речовин	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		мг/м ³	г/с	
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

Примітка:

До основних джерел викидів належать джерела викидів, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування

Джерела викидів, які віднесені до основних джерел викидів на об'єкті відсутні.

Таблиця не заповнена.

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

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів надаються в таблиці 9.2.

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

Номери джерел викидів: 1 Димова труба підігрівача газу
ТК-ПГ-5М

Найменування забруднюючої речовини	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Термін 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/сек):

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,024850	-	з дати отримання дозволу
Оксид вуглецю	0,008773	-	з дати отримання дозволу

Регулювання викидів по забруднюючим речовинам: «Азоту (1) оксид (N₂O)», «Вуглецю діоксид», «Вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉(розчинник РПК-265 П та інш.)» не здійснюється.

Фактичні викиди не перевищують граничнодопустимі викиди відповідно до законодавства. Поетапне зниження викидів не передбачене.

Джерела №№ 2-9 являються джерелами залпового викиду. Регулювання здійснюється шляхом встановлення дозволених обсягів залпових викидів. Дозволений обсяг залпових викидів не повинен перевищувати 3-х кратне значення гранично допустимого викиду відповідно до законодавства.

Джерело №10 є джерелом неорганізованого викиду. Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог.

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

Ні для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищувати граничнодопустимі рівні викидів, наведені у відповідному розділі. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Технологічні операції пов'язані з викидами забруднюючих речовин джерелами викидів вести у відповідності із затвердженими інструкціями, технологічним регламентом експлуатації підприємства та технікою безпеки по експлуатації обладнання.

Умова 1. Надається до технологічного процесу

Технологічний процес вести відповідно до встановлених технологічних норм, вимог на експлуатацію та обслуговування підприємства. Чітко дотримуватися технологічного регламенту

роботи технологічного обладнання (газокомпресорної та газорозподільної станцій). Слідкувати за дотриманням вимог технології виконання робіт та завантаження устаткування.

Технологія виробництва повинна передбачати:

- оптимальну схеми розміщення технологічного обладнання;
- максимально можливу герметизацію технологічного обладнання, експлуатація якого пов'язана з виділенням забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- додержання граничнодопустимого рівня впливу шкідливих виробничих факторів;
- експлуатацію підприємства із дотриманням граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин встановлених у відповідному розділі;
- виконання робіт та технологічних операцій таким чином, що викиди в атмосферу не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.

Забороняється робота технологічного обладнання на форсованому режимі, крім випадків передбачених технологічним регламентом.

Здійснювати контроль за роботою контрольно-вимірювальних приладів автоматичних систем управління технологічними процесами.

При виконанні технологічних операцій, що пов'язані із залповими викидами природного газу в атмосферу, необхідно дотримуватися технологічного регламенту виконання даних робіт.

Матеріали та сировина, які використовуються на підприємстві, повинні відповідати вимогам чинної нормативної документації.

При зміні чи відхиленні від встановленого технологічного процесу, заміні (модернізації, реконструкції, капітальному ремонті, тощо) технологічного устаткування, а також використанні нових видів матеріалів, сировини та хімікатів дозвільні документи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря повинні бути оновлені у встановленому законодавством порядку.

Умова 2. Надається до дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання, залпових викидів

Дозволені обсяги викидів, що відводяться від окремих типів обладнання наведено в таблиці 9.3.

Обсяги залпових викидів наведено в таблиці 9.5 (джерела 2-9).

Дозволений обсяг залпових викидів не повинен перевищувати 3-х кратне значення гранично допустимого викиду відповідно до законодавства.

При виконанні технологічних операцій, що пов'язані із залповими викидами природного газу в атмосферу необхідно дотримуватися затвердженого технологічного регламенту для виконання даних робіт.

Не допускати одночасного проведення усіх технологічних операцій, що пов'язані з випусканням природного газу в атмосферу та супроводжуються залповими викидами.

Таблиця 9.3. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м ³	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м ³		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Примітка:

Окремі типи обладнання для яких встановлені технологічні нормативи допустимих викидів відповідно до законодавства відсутні. Таблиця не заповнена.

Таблиця 9.5. Дозволені обсяги залпових викидів

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік
	код	найменування		г/с	кг/год			
2	74-82-8	Метан	-	7246,980000	26089,128000	1 раз/рік	0,10 хвилин	0,018
3	74-82-8	Метан	-	7261,800000	26142,480000	1 раз/рік	0,10 хвилин	0,017
4	74-82-8	Метан	-	1281,436000	4613,169600	4 раз/рік	0,05 хвилин	0,01
5	74-82-8	Метан	-	1281,436000	4613,169600	96 раз/рік	0,05 хвилин	0,844
6	74-82-8	Метан	-	92,463913	332,870087	3 раз/рік	2,06 хвилин	0,024
	75-08-1	Меркаптани (Етантіол)	-	0,003483	0,012539	3 раз/рік	2,06 хвилин	4,580E-07
7	74-82-8	Метан	-	1130,053900	4068,194040	4 раз/рік	1,07 хвилин	0,292
8	74-82-8	Метан	-	1220,723400	4394,604240	6 раз/рік	0,67 хвилин	0,115
9	74-82-8	Метан	-	110379,712857	397366,966285	5 раз/рік	0,05 хвилин	1,687

Примітка: Графа 4 даної таблиці для всіх залпових джерел викиду не заповнена в зв'язку з неможливістю проведення прямих інструментальних вимірювань (невідповідність умов вимірювання вимогам пунктів 5, 10.3, 14.2 КНД 211.2.3.063-98).

Умова 3. Надається до обладнання та споруд

Все обладнання, що використовується на підприємстві, повинне бути сертифіковане на використання його в Україні.

Здійснювати постійний контроль технічного стану технологічного обладнання.

Чітко дотримуватись роботи технологічного обладнання відповідно до технічної документації заводу виробника.

Забезпечити технічно та технологічно можливу герметизацію технологічного устаткування, систем та агрегатів.

Дотримуватись графіків технічного обслуговування, поточного та капітального ремонту технологічного обладнання підприємства.

Забороняється розпалювати паливовикористовуюче обладнання без попереднього продування газової обв'язки та внутрішніх комунікацій, а також подавати природний газ при неробочих газових пальниках.

Під час зупинки паливовикористовуючого обладнання на тривалий період необхідно здійснювати його охолодження поступово, шляхом природного вистигання.

Постійно слідкувати за цілісністю обшивки паливовикористовуючого устаткування. Слідкувати за справністю та щільністю димоходів. Вести контроль за технічним станом пальників, вимірювальних приладів і запобіжних клапанів, своєчасно ліквідувати несправності. Не допускати неорганізованих підсосів повітря в топку та газоходи.

Паливовикористовуюче обладнання, повинне періодично (один раз за опалювальний сезон) проходити технічний огляд, який включає: контроль герметичності з'єднань та підвідних трубопроводів газу; контроль витрати газу; контроль якості з'єднання апаратів з димоходами; перевірка тяги димоходу, прочищення димових і вентиляційних каналів.

Не перевищувати проектну потужність технологічного обладнання та об'єкту в цілому.

При виявленні перед початком робіт або під час їх виконання (при експлуатації або обслуговуванні устаткування ГРС) несправностей на робочому місці, в обладнанні, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це відповідального, розподілом відповідальностей в структурі підприємства для вжиття заходів щодо їх усунення.

Умова 4. Надається до очистки газопилового потоку

Газоочисні установки на території підприємства відсутні.

Умова не встановлюється.

Умова 5. Надається до виробничого контролю

Під час роботи технологічного обладнання здійснювати нагляд за дотриманням належного рівня його експлуатації.

Систематично проводити контроль технічного стану всього технологічного обладнання та устаткування.

Забезпечити і організувати своєчасне проведення технічного обслуговування і ремонту обладнання.

Обов'язковий контроль за дотриманням дозволених обсягів викидів не передбачено, оскільки джерела викиду для яких встановлюються заходи щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин відсутні.

Моніторинг та аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до наступного:

Вимірювання величин викидів забруднюючих речовин на об'єкті повинно здійснюватися в спеціально обладнаних місцях відбору проб.

Відбір проб проводять при номінальному навантаженні технологічного обладнання, в нормальному режимі експлуатації підприємства. Відбір проб, визначення концентрацій забруднюючих речовин при виконанні контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів повинні виконуватись компетентною лабораторією згідно з вимогами КНД 211.2.3.063-98 «Відбір проб промислових викидів. Інструкція» та відповідних методик виконання вимірювань.

Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробо відбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробо відбору, а отриманні при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцяти хвилинний 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.

Гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Ні один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.

Концентрації для викидів в атмосферу, повинні досягатися без розбавлення повітрям та ґрунтуються на величинах обсягу газів, приведених до наступних умов:

У випадку газів (окрім продуктів спалювання):

- температура: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

У випадку газоподібних продуктів спалювання:

- температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ;

- 3% кисню для рідкого та газоподібного палива,

Забезпечити постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря.

Викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами викиду, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони.

Вести періодичний контроль (щорічно, в теплу пору року) за станом забруднення атмосферного повітря та рівнів шумового навантаження на межі встановленої санітарно-захисної зони підприємства.

Суб'єкт господарювання повинен щороку подавати до дозвільного органу звіт про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених гранично допустимих викидів забруднюючих речовин.

Умова 6. Надається до переліку заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання

Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання наводиться у таблиці 9.4

Таблиця 9.4. Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання

Номер джерела викиду	Джерело утворення		Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
	найменування, марка, вид палива	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

Примітка: Окремі типи обладнання для яких встановлені технологічні нормативи допустимих викидів відповідно до законодавства відсутні. Таблиця не заповнена.

Умова 7. Надається до адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру

Керуючись вимогами статті 15 Закону України «Про охорону атмосферного повітря» та статті 66 Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, що можуть спричинити забруднення навколишнього природного середовища суб'єкт господарювання зобов'язаний негайно приступити до ліквідації її наслідків, а також вжити заходів до охорони атмосферного повітря та ліквідації причин і наслідків його забруднення. Одночасно з цим повідомляти про аварію і заходи, вжиті для ліквідації її наслідків, виконавчому комітету сільської, селищної, міської ради, відповідній обласній державній адміністрації (органу виконавчої влади з питань охорони навколишнього природного середовища) та населенню. А також в порядку, визначеному «Про захист населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру», повідомити про це органи, які здійснюють державний контроль у галузі охорони атмосферного повітря. Суб'єкт господарювання повинен направляти таке повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) якомога скоріше (наскільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

- будь-який викид, який не відповідає вимогам дозволу;
- будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення;
- будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування.

В повідомленні вказати дату та час такої аварії, привести докладну інформацію про те, що сталося та заходи, прийняті для мінімізації викидів і попередження подібних аварій в майбутньому.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру і вживати заходів для ліквідації причин, наслідків забруднення атмосферного повітря, передбачені статтею 10 Закону України «Про охорону атмосферного повітря», визначені відповідним переліком, що розроблений та погоджений згідно з чинними законодавчими вимогами.

Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися до Державної екологічної інспекції Південно-Західного округу та Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної військової адміністрації.

Підтримувати в дії Систему екологічного управління, яка відповідає потребам чинного дозволу на викиди забруднюючих речовин.

Інформування та підготовка персоналу:

Суб'єкт господарювання повинен ввести в дію і 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 (необхідною освітою, підготовкою та/або досвідом роботи).

Обов'язки:

Суб'єкт господарювання повинен забезпечити, щоб відповідальна особа з питань екології була доступна в будь-який час, коли відбувається вказана діяльність.

Умова 8. Надається до вимог до неорганізованих джерел викидів спрямованих на попередження, мінімізацію, скорочення або припинення викидів забруднюючих речовин

Джерело викиду №10 - неорганізований викид від комунікацій та устаткування ГРС. По можливості максимально зменшити втрати природного газу в системі його транспортування та розподілення шляхом усунення негерметичностей у обладнанні. Періодично здійснювати технічний огляд газопроводів та запірної арматури. Не допускати одночасного проведення всіх технологічних операцій, що пов'язані з випусканням природного газу в атмосферу та супроводжуються неорганізованими викидами.

Дотримуватися технологічного регламенту, контролювати навантаження устаткування.

16.4. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва (що виконані або/та які потребують виконання) відповідно до 11 Документів надаються для об'єктів, які віднесені до першої групи.

Відповідно до Додатку I до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справляти шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря ГРС Любашівка Південного ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України» не підлягає **взяттю на державний облік** та, відповідно до пункту 4 розділу I Інструкції про вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами (затверджена Наказом Міндовкілля від 27.06.2023 №448, що зареєстрований в Мінюсті 23.08.2023 за №1475/40531), **відноситься до третьої групи.**

Таблиця 7.1 додатку 7 до Інструкції не надається.

16.5. Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Перелік заходів щодо скорочення викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання) відповідно до пункту 14 Документів.

Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин

Перевищення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин відсутні. Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не передбачені.

Таблиця 10.1/1 Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин: Заходи щодо досягнення встановлених нормативів гранично допустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин

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
-	-	-	-	-	-

Примітка:

Заходи не передбачені, таблиця не заповнена.

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва

Окремих заходів щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва не передбачено. Суб'єкт господарювання в обов'язковому порядку зобов'язаний дотримуватися умов, що встановлюються в Дозволі щодо технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку та дозволених обсягів викидів.

Таблиця 10.1/2 Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин: Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично допустимих викидів у процесі виробництва

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
-	-	-	-	-	-

Примітка:

Заходи не передбачені, таблиця не заповнена.

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Окремі заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачені. Суб'єкт господарювання в обов'язковому порядку зобов'язаний дотримуватися умов, що встановлюються в Дозволі щодо технологічного процесу, обладнання та споруд, та дозволених обсягів залпових викидів.

Таблиця 10.1/3 Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин: Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

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
-	-	-	-	-	-

Примітка:

Заходи не передбачені, таблиця не заповнена.

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

У плані розвитку підприємства відомості щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан відсутні.

Заходи не передбачено.

Таблиця 10.1/4 Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин: Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан

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
-	-	-	-	-	-

Примітка: Заходи не передбачені, таблиця не заповнена.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

ГРС Любашівка розташована за адресою: Україна, 66502, Одеська область, Подільський район, Любашівська селищна територіальна громада, селище Любашівка, Комплекс будівель та споруд №8, б/н. За своїм місцем розміщення об'єкт не знаходиться в населеному пункті, де гідрометеорологічними організаціями ДСНС проводиться або планується проведення прогнозування несприятливих метеорологічних умов. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах не передбачені.

Таблиця 10.1/5 Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин: 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
-	-	-	-	-	-

Примітка: Заходи не передбачені, таблиця не заповнена.

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, технологічного устаткування не передбачені.

Таблиця 10.1/6 Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин: Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування

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
-	-	-	-	-	-

Примітка: Заходи не передбачені, таблиця не заповнена.

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

Відповідно до порядку ідентифікації об'єктів підвищеної небезпеки та їх обліку (затв. Постановою КМУ від 13.09.2022 №1030) Південне ЛВУМГ ідентифіковано як об'єкт підвищеної небезпеки.

Згідно з листом Державної служби України з надзвичайних ситуацій №26-2411-40 від 18.11.2024 «Про реєстрацію об'єктів підвищеної небезпеки», виробничі об'єкти Південного ЛВУМГ віднесено до об'єктів підвищеної небезпеки.

Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря розробляється для об'єктів, які згідно з законодавством вважаються об'єктами підвищеної небезпеки і надається в таблиці 10.2.

Таблиця заповнена згідно з відповідним переліком заходів, що затверджений начальником Південного ЛВУМГ та Повідомленням про результат ідентифікації об'єкту підвищеної небезпеки.

Найменування об'єкта підвищеної безпеки	Місце-знаходження об'єкта підвищеної безпеки	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія безпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
Газорозподільна станція Любашівка Південного лінійного виробничого управління магістральних газопроводів Товариства з обмеженою відповідальністю «Оператор газотранспортної системи України»	Україна, 66502, Одеська область, Подільський район, Любашівська селищна територіальна громада, селище Любашівка, Комплекс будівель та споруд №8, б/н	Природний газ 46,65 т Небезпечні речовини, які мають індивідуальні властивості, установлені за індивідуальними назвами, наведеними у таблиці 1 додатку 1 до Порядку (п. 18)	Зріджені займісті газу, категорія 1 або 2 (зокрема, зріджений нафтовий газ) і природний газ. Речовина, яка має індивідуальні властивості.	Метан	В разі виникнення аварійної ситуації сповістити чергового диспетчера, керівництво. В разі виникнення аварійної ситуації поблизу залізниць і автомобільних доріг вжити заходи, що виключають рух транспорту. Провести необхідні переключення кранів для локалізації аварійної ділянки	У разі розгерметизації та утворення газової хмари осадження водою, виключення джерел запалення. У разі загорання застосовують такі засоби пожежогасіння: пінний вогнегасник, дрібно розпилену воду, піну, порошок. В разі виникнення пожежі викликати пожежно-рятувальні бригади та медичну допомогу. Інформування Державних природоохоронних органів. Локалізувати пожежу згідно ПЛНА. Провести ремонтно-відновлювальні роботи.
	Україна, 66502, Одеська область, Подільський район, Любашівська селищна територіальна громада, селище Любашівка, Комплекс будівель та споруд №8, б/н	Одорант 0,5 т Небезпечні речовини, які мають однорідні властивості залежно від виду загрози, установлені за класами небезпечних речовин та категоріями безпеки, наведеними у таблиці 2 додатка 1 до Порядку	Одорант (етилмеркаптан C ₂ H ₅ SH) P 5a Займісті рідини E1 Категорія 1	Етантіол (Етилмеркаптан)	Виявити джерело витoku одоранту та перекрити відповідні крани, здійснити зупинку одоризаційної установки. У разі проливу на поверхню (або ґрунт) негайно нейтралізувати розчином хлорного вапна, гіпохлориту натрію або марганцевокислого калію. Заливати водою небезпечно!	Сповіднення відповідального персоналу про виникнення надзвичайної ситуації. У разі розгерметизації та утворення газової хмари, виключення джерел запалювання, евакуація персоналу. У разі загорання застосовують такі засоби пожежогасіння: піну, пінний вогнегасник, порошок; при об'ємному гасінні - вуглекислий газ. Локалізувати пожежу згідно ПЛНА. Проведення ремонтно-відновлювальних робіт. Інформування Державних природоохоронних органів.

16.6. Відомості про дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів

Максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови не перевищують гігієнічних нормативів повітря населених місць і відповідають вимогам чинного законодавства України. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не передбачені

Суб'єкт господарювання зобов'язується дотримуватися природоохоронних заходів у відповідності до вимог статті 10 Закону України «Про охорону атмосферного повітря».

16.7. Відомості про відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству

Відомості про відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами законодавству (висновки за результатами порівняльної характеристики фактичних обсягів викидів із затвердженими нормативами гранично допустимих викидів та розрахунків розсіювання) наводяться відповідно до пунктів 10 та 13 цих Документів.

На ГРС Любашівка відсутні виробництва та технологічне устаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування. За ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря об'єкт відноситься до третьої групи, основні джерела відсутні. Пропозиції щодо дозволених обсягів забруднюючих речовин, які віднесені до основних джерел викидів, відсутні (основні джерела відсутні). Пропозиції щодо дозволених обсягів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів відповідають вимогам чинного природоохоронного законодавства. Для неорганізованих стаціонарних джерел викиду нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин не встановлюються, регулювання здійснюється за вимогами дозволу.

Максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови не перевищують гігієнічних нормативів повітря населених місць і відповідають вимогам чинного законодавства України. Функціонування об'єкту відповідає вимогам чинного санітарно та природоохоронного законодавства України.