

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, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкту господарювання: Україна, 03065, місто Київ, проспект Гузара Любомира, будинок 44; тел.: (044) 239-77-76, (044) 298-64-7; e-mail: info@tsoua.com.

Місцезнаходження об'єкта: Україна, 68830, Одеська область, Ізмаїльський район, Ренійська міська територіальна громада, село Новосільське, вулиця Дім відпочинку, будинок 1-б.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля: ГКС Орлівка є діючим об'єктом Миколаївського ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України», що складається з двох компресорних станцій: КС-1 Орлівка, що введена в експлуатацію в 1987 році та КС-2 Орлівка, що введена в експлуатацію в 1994 році. 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 моменту введення в експлуатацію не проводилося. Відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» з урахуванням 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» ведення господарської діяльності ТОВ «Оператор ГТС України» на об'єкті ГКС Орлівка Миколаївського ЛВУМГ не підлягає оцінці впливу на довкілля.

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

ГКС Орлівка є діючим об'єктом Миколаївського ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України», до складу якої входять: КС -1 Орлівка, КС-2 Орлівка; вузли підключення КС; вузол збору та видачі конденсату; вузол 5-х кранів; вузол 6-х кранів; маслогосподарство (ємності для зберігання оливи); котельня; джерела аварійного електропостачання; АТХ; РЕБ; УПГ; очисні споруди біологічної очистки; їдальня та інші виробничі та службові будівлі та споруди.

Газокомпресорна станція (КС) – комплекс механізмів, обладнань та будівель, призначений для транспортування природного газу магістральними газопроводами за рахунок підвищення його тиску (компримування). Компресорна станція складається із наступних технологічно зв'язаних основних об'єктів: лінійної частини газопроводів, установок очистки природного газу, компресорних цехів, апаратів повітряного охолодження газу, блоків підготовки паливного, пускового та імпульсного газу та інших установок.

Установки очистки природного газу. Природний газ, що транспортується магістральними трубопроводами та подається на компримування до компресорного цеху, де проходить очистку.. Після очистки природний газ подається в компресорний цех для його компримування..

Компресорні цехи-1,2. В приміщенні КС-1 Орлівка встановлено 3 газотурбінних ГПА-Ц-6,3/56М ст.№№ 1-3, які забезпечують транспортування природного газу лінійною частиною із компримуванням газу. В приміщенні КС-2 Орлівка встановлено 6 газотурбінних ГПА типу ГТН-6 ст.№№ 1-6.

Апарати повітряного охолодження газу. Транспортований газ, що подається в лінійну частину після компримування його агрегатами КС-1 Орлівка, КС-2 Орлівка має підвищену температуру, з якою не може одразу подаватися в лінійну частину. Системою внутрішніх технологічних трубопроводів газ після компримування з КС-1 Орлівка, КС-2 Орлівка подається до установок охолодження газу, які призначені для охолодження газу до температури не вище 40°C з метою підвищення стійкості лінійної частини, поліпшення умов роботи антикорозійної ізоляції і

збільшення продуктивності магістральних газопроводів.. Після установок охолодження газу транспортований (компримований) природний газ по вихідних трубопроводах через кранові вузли вузла підключення та охоронні кранові вузли подається в лінійну частину магістральних трубопроводів.

Блок підготовки паливного, пускового та імпульсного газу. Для забезпечення належних умов експлуатації технологічного устаткування ГКС Орлівка, управління кранами в технології виробництва передбачено використовувати імпульсний газ, який виділяється із загального потоку природного газу та доводиться до певних експлуатаційних характеристик в межах відповідних блоків підготовки паливного, пускового та імпульсного газу.

Котельня. Теплопостачання виробничих, службових та адміністративних приміщень промислового майданчика забезпечується власною котельнею, яка розміщена в межах основної виробничої території підприємства. В приміщенні котельні встановлено 3 промислові опалювальні водогрійні котли EXPRESS TRIO. Котельня експлуатується лише в опалювальний період. Підготовка природного газу до допустимих до використання котлами забезпечується ШРП котельні.

ГПС Новосільське (АГПС-10) призначена для зниження високого тиску газу, з яким він поступає з магістрального газопроводу до тиску, допустимого для мереж розподілення природного газу споживачам, та наступної подачі газу споживачам з необхідним і сталим тиском, ступенем очищення, ступенем одоруння.

Суб'єкт господарювання внесено до Переліку об'єктів державної власності, що мають стратегічне значення для економіки і безпеки держави, що затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 04.03.2015р. №83. Детальні технічні характеристики устаткування та об'єкту в цілому є конфіденційною інформацією і, з міркувань безпеки та стійкості газотранспортної системи України, не підлягають поширенню за межі структури підприємства. Доступ сторонніх осіб до об'єкту заборонено.

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	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001	0,001	0,1
2	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	8,600E-05	8,600E-05	0,005
3	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна) (Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом)	0,297	0,297	3.0
4	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) (Калію гідроокис)	2,358E-05	2,358E-05	
5	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	44,599	44,599	1.0
6	04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	2,464	2,464	0.1
7	04003	Аміак	3,441E-04	3,441E-04	1,5
8	05000	Діоксид та інші сполуки сірки (Етантіол (етилмеркаптан))	3,497E-08	3,497E-08	2
9	05001	Сірки діоксид	0,175	0,175	1,5
10	05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	1,600E-04	1,600E-04	0,5
11	06000	Оксид вуглецю	143,537	143,537	1,5
12	07000	Вуглецю діоксид	23632,382	23632,382	500
13	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.))	2,148	2,148	1,5
14	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Уайт-спірит)	0,091	0,091	
15	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Масло мінеральне)	3,985	3,985	

		нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.)			
16	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні недиференційовані за складом)	0,056	0,056	
17	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (2,2-Оксидетанол (діетиленгліколь))	2,804E-06	2,804E-06	
18	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Спирт етиловий)	0,003	0,003	
19	11004	Акролеїн	0,002	0,002	0,004
20	12000	Метан	396,518	396,518	10
21	15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	2,850E-04	2,850E-04	0,1
22	15003	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCL)	2,930E-04	2,930E-04	0,1
23	16001	Фтористий водень (Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень)	4,260E-04	4,260E-04	0,05
Усього для об'єкта			24226,260	24226,260	
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна) (Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом)	0,297	0,297	3.0
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) (Калію гідроокис)	2,358E-05	2,358E-05	
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO2])	44,599	44,599	1.0
4	05000	Діоксид та інші сполуки сірки (Етантіол (етилмеркаптан))	3,497E-08	3,497E-08	2
5	05001	Сірки діоксид	0,175	0,175	1,5
6	06000	Оксид вуглецю	143,537	143,537	1,5
Усього			188,608	188,608	
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001	0,001	0,1
2	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	8,600E-05	8,600E-05	0,005
3	05004	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	1,600E-04	1,600E-04	0,5
4	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні	2,148	2,148	1,5

C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.)					
5	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Уайт-спірит)	0,091	0,091	
6	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.))	3,985	3,985	
7	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні недиференційовані за складом)	0,056	0,056	
8	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (2,2-Оксидетанол (діетиленгліколь))	2,804E-06	2,804E-06	
9	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Спирт етиловий)	0,003	0,003	
10	11004	Акролеїн	0,002	0,002	0.004
11	15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	2,850E-04	2,850E-04	0,1
12	15003	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCL)	2,930E-04	2,930E-04	0,1
13	16001	Фтористий водень (Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень)	4,260E-04	4,260E-04	0,05
Усього			6,2873	6,2873	
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6
1	04003	Аміак	3,441E-04	3,441E-04	1,5
2	12000	Метан	396,518	396,518	10
Усього			396,5183	396,5183	
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
1	04002	Азоту(1) оксид (N2O)	2,464	2,464	0.1
2	07000	Вуглецю діоксид	23632,382	23632,382	500
Усього			23634,846	23634,846	

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 ГКС Орлівка Миколаївського ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України» 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 другої групи

Таблиця 6.4. Характеристика установок очистки газів

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установк и 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'єктів 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
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	8,600E-05
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна) (Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом)	0,297
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) (Калію гідроокис)	2,358E-05
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	44,599
04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	2,464
04003	Аміак	3,441E-04
05000	Діоксид та інші сполуки сірки (Етантіол (етилмеркаптан))	3,497E-08
05001	Сірки діоксид	0,175
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	1,600E-04
06000	Оксид вуглецю	143,537
07000	Вуглецю діоксид	23632,382
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.))	2,148
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Уайт-спірит)	0,091
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.))	3,985
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні недиференційовані за складом)	0,056
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (2,2-Оксидіетанол (діетиленгліколь))	2,804E-06
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Спирт етиловий)	0,003
11004	Акролеїн	0,002
12000	Метан	396,518
15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	2,850E-04
15003	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCL)	2,930E-04
16001	Фтористий водень (Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень)	4,260E-04

	Усього для об'єкта / промислового майданчика	24226,260
--	--	-----------

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

NFR: Small combustion код 1.A.4.a

SNAP: Commercial/institutional - Combustion plants <50MW код 020103

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])	1,048
04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	1,467
06000	Оксид вуглецю	0,052
07000	Вуглецю діоксид	1178,145
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,105
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	1180,817

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

NFR: Fugitive emissions: exploration, production and transport of natural gas код 1.B.2.b

SNAP: Pipelines код 050601

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Уайт-спірит)	0,091
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,091

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)

NFR: *Pipeline transport* код *1.A.3.e.i*
SNAP: - код -

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
05000	Діоксид та інші сполуки сірки (Етантіол (етилмеркаптан))	3,497E-08
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.))	3,917
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (2,2-Оксидіетанол (діетиленгліколь))	2,804E-06
12000	Метан	396,463
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	400,380

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

NFR: *Small combustion* код *1.A.4.a.i.*
SNAP: *Stationary gas turbines* код *020104*

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])	41,682
04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,992
06000	Оксид вуглецю	143,411
07000	Вуглецю діоксид	22314,259
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	1,389
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	22501,733

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

NFR: Small combustion код 1.A.4.a.i.
 SNAP: Stationary engines код 020105

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна) (Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом)	0,291
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	1,869
04002	Азоту(1) оксид (N ₂ O)	0,005
05001	Сірки діоксид	0,175
06000	Оксид вуглецю	0,074
07000	Вуглецю діоксид	139,978
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,093
12000	Метан	0,006
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	142,491

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

NFR: Other industrial processes код 2.H.3
SNAP: Other (including asbestos products manufacturing) код 040617

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,001
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	8,600E-05
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна) (Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом)	0,006
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна) (Калію гідроокис)	2,358E-05
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	1,150E-11
04003	Аміак	8,856E-05
05004	Сульфатна кислота (H ₂ SO ₄) [сірчана кислота]	1,600E-04
06000	Оксид вуглецю	1,438E-09
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-265 П та інш.))	1,726E-10
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.))	0,068
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні недиференційовані за складом)	0,056
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Спирт етиловий)	0,003
11004	Акролеїн	0,002
16001	Фтористий водень (Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень)	4,260E-04
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,137

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

NFR: Industrial wastewater handling код 5.D.2
 SNAP: Wastewater treatment in industry код 091001

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
04003	Аміак	2,555E-04
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,561
12000	Метан	0,049
15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	2,850E-04
15003	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCL)	2,930E-04
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,611

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 пункту 11 Документів надаються для об'єктів, які віднесені до першої групи.

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) ГКС Орлівка Миколаївського ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України» відноситься до об'єктів другої 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

ГКС Орлівка Миколаївського ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України» є об'єктом трубопровідного транспорту, а тому остаточне припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та відповідне приведення місця діяльності у задовільний стан здійснюється за рішенням Міненерго, відповідно до постанови КМУ від 28.03.2018 №209 «Про затвердження Порядку виведення з експлуатації магістральних трубопроводів нафти, газу та продуктів їх переробки».

В разі прийняття суб'єктом господарювання рішення щодо виведення з експлуатації об'єкту на нього покладаються зобов'язання щодо розробки та погодження відповідних планів заходів, які визначені п. 3 постановою КМУ від 28.03.2018 №209 та стосуються остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан, а саме:
- плану заходів щодо соціального захисту працівників, які підлягають скороченню внаслідок виведення з експлуатації магістрального трубопроводу, погоджений з галузевою профспілковою організацією або первинною профспілковою організацією суб'єкта господарювання (у разі її наявності) та територіальною службою зайнятості;

- плану заходів щодо виведення з експлуатації магістрального трубопроводу із зазначенням переліку робіт і розрахунку витрат, необхідних для забезпечення виведення з експлуатації та зберігання основних фондів, а також пропозиції щодо подальшого використання таких фондів;
- план заходів щодо забезпечення охорони навколишнього природного середовища, захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій, погоджений з територіальними органами Держекоінспекції, територіальними органами ДСНС, обласними, Київською та Севастопольською міськими держадміністраціями;
- плану заходів щодо поводження з відпрацьованим обладнанням магістрального трубопроводу, у якому визначені та обґрунтовані організаційно-технічні заходи з проведення радіаційного контролю обладнання магістрального трубопроводу під час його виведення з експлуатації та подальшого поводження з радіоактивно-забрудненими конструкційними елементами (фрагментами) магістрального трубопроводу (у разі їх виявлення) відповідно до правил і норм з радіаційної безпеки, погоджений з Держатомрегулюванням.

ГКС Орлівка є діючим об'єктом Миколаївського ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України». На сьогодні суб'єкт господарювання не планує припинити господарську діяльність на об'єкті, рішення суб'єкта господарювання щодо виведення з експлуатації об'єкту відсутнє - вимоги постанови КМУ від 28.03.2018 №209 не застосовуються (зокрема і щодо наявності відповідних заходів). На даний момент заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не передбачені.

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

ГКС Орлівка розміщена за адресою: Україна, 68830, Одеська область, Ізмаїльський район, Ренійська міська територіальна громада, село Новосільське, вулиця Дім відпочинку, будинок 1-б.

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) магістральні газопроводи з резервними нитками, компресорними станціями, газопроводами-відгалуженнями (відводами) до газорозподільних станцій і газорозподільними станціями Миколаївського ЛВУМГ ідентифіковано як об'єкт підвищеної небезпеки.

Згідно з листом Державної служби України з надзвичайних ситуацій №26-2404-303 від 19.04.2024 виробничі об'єкти Миколаївського ЛВУМГ віднесено до об'єктів підвищеної небезпеки I класу за №26-2404-303.

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 Миколаївського ЛВУМГ та Повідомленням про результат ідентифікації об'єкту підвищеної небезпеки.

Таблиця 10.2. Перелік заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місце-знаходження об'єкта підвищеної небезпеки	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 небезпеки, 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
<p align="center">івський п/м Миколаївського лінійного виробничого управління магістральних газопроводів Товариства з обмеженою відповідальністю «Оператор газотранспортної системи України» Компресорна станція Орлієка</p>	<p align="center">Україна, 68830, Одеська область, Ізмаїльський район, Ренійська міська територіальна громада, село Новосільське, вулиця Дім відпочинку, будинок 1-б</p>	<p align="center">Природний газ 160,61 тонн Небезпечні речовини, які мають індивідуальні властивості, установлені за індивідуальними назвами, наведеними у таблиці 1 додатка 1 до Порядку (п. 18)</p>	<p align="center">Зріджені займисті гази, категорія 1 або 2 (зокрема, зріджений нафтовий газ) і природний газ Р</p>	<p align="center">Метан</p>	<p>Закриття та перестановка кранів згідно Планів ліквідації аварійних ситуацій. Відключення аварійної ділянки запірною арматурою та стравлювання газу. При розриві трубопроводу масла – забезпечення максимально можливого охолодження підшипників ГПА.</p> <p>При аварійній ситуації негайно повідомити чергового диспетчера. Машиніст технологічних компресорів робить перемикання на трубопроводах компресорної станції із наступним докладом диспетчеру та записом в оперативному журналі.</p>	<p>Сповіднення чергового диспетчера про аварійну ситуацію. При виникненні пожежі – проведення аварійної зупинки компресорної станції із стравлюванням контуру. Проведення оповіщення згідно схеми оповіщення, евакуація персоналу Гасіння пожежі згідно ПЛЛНА, охолодження стін, укриття сусідніх ГПА</p> <p>Аналіз масштабів руйнування та пошкодження будівель компресорної станції. Ліквідація наслідків аварії. Проведення ремонтно-відновлювальних робіт. Інформування Державних природоохоронних органів.</p> <p>Аварійні перемикання компресорної станції виконуються в наступних випадках: пожежа на території або в приміщеннях компресорної станції, розрив газопроводу або запірної арматури, самовільне відкриття (закриття) запірної арматури. У випадку виникнення пожежі викликаються пожежно-рятувальні бригади та медична допомога. Локалізувати пожежу згідно ПЛЛНА. Провести ремонтно-відновлювальні роботи. Інформування Державних природоохоронних органів.</p>

1	2	3	4	5	6	7
Орлівський п/м Миколаївського лінійного виробничого управління магістральних газопроводів Товариства з обмеженою відповідальністю «Оператор газотранспортної системи України» Котельня	Україна, 68830, Одеська область, Ізмаїльський район, Ренійська міська територіальна громада, село Новосільське, вулиця Дім відпочинку, будинок 1-б	Природний газ 0,001 тонн Небезпечні речовини, які мають індивідуальні властивості, установлені за індивідуальними назвами, наведеними у таблиці 1 додатка 1 до Порядку (п. 18)	Зріджені займисті гази, категорія 1 або 2 (зокрема, зріджений нафтовий газ) і природний газ Р	Метан	Оператор зупиняє котельню, закриває засувки подачі газу до котлів, далі сповіщає керівництво про надзвичайну ситуацію, проводить запис в оперативному журналі. Забороняється користуватися відкритим вогнем та електроприладами.	У разі виникнення пожежі викликається пожежно-рятувальна бригада (за необхідності медична допомога). Ліквідація пожежі згідно ПЛЛНА. Проведення ремонтно- відновлювальних робіт. Інформування Державних природоохоронних органів.
Орлівський п/м Миколаївського лінійного виробничого управління магістральних газопроводів Товариства з обмеженою відповідальністю «Оператор газотранспортної системи України» ГРС с. Новосільське	Україна, 68830, Одеська область, Ізмаїльський район, Ренійська міська територіальна громада, село Новосільське, вулиця Дім відпочинку, будинок 1-б	Природний газ 0,8 тонн Небезпечні речовини, які мають індивідуальні властивості, установлені за індивідуальними назвами, наведеними у таблиці 1 додатка 1 до Порядку (п. 18)	Зріджені займисті гази, категорія 1 або 2 (зокрема, зріджений нафтовий газ) і природний газ Р	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 пожежогашіння: 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 ПЛЛНА. Провести ремонтно- відновлювальні роботи.
		Етилмеркаптан 0,57 тонн Відповідні види загроз, класи небезпечних речовин та категорії безпеки таблиці 2 додатка 1 до Порядку	Одорант (етилмеркаптан C2H5SH) Р 5а Займисті рідини E1 Категорія 1	Етантіол (Етилмеркаптан)	Виявити джерело витoku одоранту та перекрити відповідні крани, здійснити зупинку одоризаційної установки. У разі проливу на поверхню (або землю) негайно нейтралізувати розчином хлорного вапна, гіпохлориду натрію або марганцевокислого калію. Залити водою небезпечно!	Сповіщення відповідального персоналу про виникнення надзвичайної ситуації. У разі розгерметизації та утворення газової хмари, виключення джерел запалювання, евакуація персоналу. У разі загорання застосовують такі засоби пожежогашіння: піну, пінний вогнегасник, порошок; при об'ємному гасінні – вуглекислий газ. Локалізувати пожежу згідно ПЛЛНА. Проведення ремонтно- відновлювальних робіт. Інформування Державних природоохоронних органів.

1	2	3	4	5	6	7
<p>Орлівський п/м Миколаївського лінійного виробничого управління магістральних газопроводів Товариства з обмеженою відповідальністю «Оператор газотранспортної системи України» Склад балонів з технічними газами</p>	<p>Україна, 68830, Одеська область, Ізмаїльський район, Ренійська міська територіальна громада, село Новосільське, вулиця Дім відпочинку , будинок 1-б</p>	<p>Зріджений газ (пропан-бутан) 0,11 тонн Небезпечні речовини, які мають індивідуальні властивості, установлені за індивідуальними назвами, наведеними у таблиці 1 додатка 1 до Порядку (п. 18)</p>	<p>Зріджені займисті гази, категорія 1 або 2 (зокрема, зріджений нафтовий газ) і природний газ Р</p>	<p>Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Азоту (1) оксид [N2O], Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, Оксид вуглецю, Вуглецю діоксид, Вуглеводні граничні C12- C19(розчинник РПК-265 П та інш.), Метан</p>	<p>Виявити джерело витоку технічного газу (тріщини на балонах, несправності вентиля та інше) вжити заходів щодо недопущення сторонніх осіб у небезпечну зону, повідомити керівника.</p>	<p>У разі виникнення пожежі викликається пожежно-рятувальна бригада (за необхідності медична допомога). Ліквідація пожежі згідно ПЛЛНА. Проведення ремонтно- відновлювальних робіт. Інформування Державних природоохоронних органів.</p>
		<p>Кисень 0,08 тонн Небезпечні речовини, які мають індивідуальні властивості, установлені за індивідуальними назвами, наведеними у таблиці 1 додатка 1 до Порядку (п. 25)</p>	<p>Кисень Р</p>	<p>-</p>		

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 ГКС Орлівка 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 другої 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.

Функціонування ГКС Орлівка відповідає вимогам чинного санітарно та природоохоронного законодавства України.