

## **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:** країна, 03065, місто Київ, пр. Гузара Любомира, будинок 44; тел.: (044) 239-77-76, (044) 298-64-7; e-mail: info@tsoua.com.

**Місцезнаходження об'єкта:** Україна, 67351, Одеська область, Березівський район, Березівська міська територіальна громада, село Донська Балка, провулок Садовий, будинок 9.

**Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля:** Газокомпресорна станція Березівка є діючим об'єктом, що введений в експлуатацію в 1980 році. Розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження господарської діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження діяльності або продовження 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 Березівка Південного ЛВУМГ не підлягає оцінці впливу на довкілля.

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

ГКС Березівка є діючим об'єктом Південного ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України», до складу якої входять: компресорний цех; установки очистки газу; блок підготовки імпульсного газу; апарати повітряного охолодження газу; вузол підключення КС; маслогосподарство (ємності для зберігання оливи); котельня; джерела аварійного електропостачання; гаражний комплекс; бокс зварника; механічна майстерня; блоки відбору газу; шафа відбору проб газу; очисні споруди біологічної очистки та газорозподільна станція.

Газокомпресорна станція (ГКС) – 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, блоку очистки газу та апаратів повітряного охолодження газу.

*Установки очистки природного газу.* Природний газ, що транспортується магістральними трубопроводами проходить очистку на установці очистки природного газу. Після очистки природний газ технологічними трубопроводами подається в компресорний цех для його компримування.

*Компресорний цех.* В приміщенні компресорного цеху встановлено 5 електропривідних газоперекачувальних агрегатів типу СТД-4000-2, які забезпечують транспортування природного газу лінійною частиною із компримуванням газу.

*Апарати повітряного охолодження газу* Транспортований газ, що подається в лінійну частину після компримування його агрегатами компресорного цеху має підвищену температуру, з якою не може одразу подаватися в лінійну частину. Системою внутрішніх технологічних трубопроводів газ після компримування з компресорного цеху подається до установок охолодження газу, які призначені для охолодження газу, 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 подається в лінійну частину магістральних трубопроводів.

*Блок підготовки імпульсного газу.* Для забезпечення належних умов експлуатації технологічного устаткування компресорної станції, управління кранами в технології виробництва передбачено використовувати імпульсних газ, який виділяється із загального потоку природного газу та доводиться до певних експлуатаційних характеристик в межах відповідного блоку підготовки імпульсного газу.

*Вузол підключень.* Підключення компресорної станції здійснено на вузлі підключення.

*Маслогосподарство компресорної станції.* Система оливопостачання компресорної станції передбачає використання значних обсягів оливи, що обумовлює наявність ємностей для зберігання оливи. Всього в межах виробничої території розміщено 9 наземних ємностей для зберігання.

*Котельня.* Теплопостачання виробничих, службових та адміністративних приміщень промислового майданчика забезпечується власною котельнею, де встановлено 2 промислові котли КСВа-2,0 Гс "ВК-21". Котельня експлуатується лише в опалювальний період. Підготовка природного газу до допустимих до використання котлами забезпечується ПШРП котельні.

*Механічна майстерня, бокс зварника, гаражний комплекс.* З метою забезпечення належних умов експлуатації технологічного устаткування передбачається проводити ремонтні роботи, що включають механічну обробку металу, заточування інструменту та зварювальні роботи. В гаражі здійснюється зарядження автомобільних акумуляторних батарей.

*Вимірвальна хіміко-аналітична лабораторія* проводить аналізування та дослідження для власних потреб (потреба в яких обумовлена особливостями технологічного призначення об'єкту в цілому).

*Блок відбору газу. Шафа відбору проб газу.* Для визначення фізико-хімічних показників газу на території ГКС Березівка встановлені блоки відбору газу та шафа відбору проб газу.

*Комплекс БІО-25* призначений для очищення стічних вод. Технологія очищення базується на використанні механічних (проціджування, відстоювання), біологічних (аеробне та анаеробне окислення та їх комбінація), фізико-хімічних (застосування знезаражувальних реагентів) методів. Місце скидання - ставок-накопичувач.

*Джерела аварійного електропостачання.* ГКС На випадок відмови централізованих електромереж, аварійних та стабілізаційних відключень в межах виробничої території розміщено 2 джерела аварійного електропостачання: дизельгенератор ЕНМ ЕВА 75 та дизельгенератор ДЕС-100.

*Газорозподільна станція Березівка* 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 одорування.

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			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
1	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,003	0,003	0,1
2	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану )	3,000E-04	3,000E-04	0,005
3	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна) (Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом)	0,117	0,117	3.0
4	03002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше (Калію гідроокис)	1,000E-05	1,000E-05	0,5
5	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	2,513	2,513	1.0
6	04002	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	2,332	2,332	0.1
7	04003	Аміак	3,000E-04	3,000E-04	1,5
8	05000	Діоксид та інші сполуки сірки (Етантіол (етилмеркаптан))	4,000E-04	4,000E-04	2
9	05001	Сірки діоксид	0,066	0,066	1,5
10	05004	Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]	0,003	0,003	0,5
11	06000	Оксид вуглецю	0,342	0,342	1,5
12	07000	Вуглецю діоксид	2055,010	2055,010	500
13	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,434	0,434	1,5
14	11000	Неметанові леткі органічні сполуки	0,080	0,080	

1	2	3	4	5	6
		(Уайт-спірит)			
15	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.))	8,206	8,206	
16	11028	Кислота оцтова	1,000E-04	1,000E-04	0,8
17	12000	Метан	106,837	106,837	10
18	15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,001	0,001	0,1
19	15003	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCL)	0,001	0,001	0,1
20	16001	Фтористий водень (Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень)	3,000E-04	3,000E-04	0,05
<b>Усього для об'єкта</b>			<b>2175,94641</b>	<b>2175,94641</b>	
<b>Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин</b>					
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)	0,117	0,117	3,0
2	03002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше (Калію гідроокис)	1,000E-05	1,000E-05	0,5
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	2,513	2,513	1,0
4	05000	Діоксид та інші сполуки сірки (Етантіол (етилмеркаптан))	4,000E-04	4,000E-04	2
5	05001	Сірки діоксид	0,066	0,066	1,5
6	05004	Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]	0,003	0,003	0,5
7	06000	Оксид вуглецю	0,342	0,342	1,5
Усього			3,04141	3,04141	
<b>Перелік небезпечних забруднюючих речовин</b>					
1	2	3	4	5	6
1	01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,003	0,003	0,1
2	01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану )	3,000E-04	3,000E-04	0,005

1	2	3	4	5	6
3	11028	Кислота оцтова	1,000E-04	1,000E-04	0,8
4	15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,001	0,001	0,1
5	15003	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCL)	0,001	0,001	0,1
6	16001	Фтористий водень (Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень)	3,000E-04	3,000E-04	0,05
Усього			0,0057	0,0057	
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6
1	04003	Аміак	3,000E-04	3,000E-04	1,5
2	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,434	0,434	1,5
3	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Уайт-спірит)	0,080	0,080	
4	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.))	8,206	8,206	
5	12000	Метан	106,837	106,837	10
Усього			115,5573	115,5573	
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)	2,332	2,332	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	2055,010	2055,010	500
Усього			2057,342	2057,342	

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 Березівка Південного 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 установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS № або CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м <sup>3</sup> /с	масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м <sup>3</sup> /с	масова концентрація, мг/м <sup>3</sup>	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

**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	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,003
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану )	3,000E-04
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна) (Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом)	0,117
03002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше (Калію гідроокис)	1,000E-05
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	2,513
04002	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	2,332
04003	Аміак	3,000E-04
05000	Діоксид та інші сполуки сірки (Етантіол (етилмеркаптан))	4,000E-04
05001	Сірки діоксид	0,066
05004	Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]	0,003
06000	Оксид вуглецю	0,342
07000	Вуглецю діоксид	2055,010
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,434
11000	Неметанові леткі органічні сполуки(Уайт-спірит)	0,080
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.))	8,206
11028	Кислота оцтова	1,000E-04
12000	Метан	106,837
15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,001
15003	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCL)	0,001
16001	Фтористий водень (Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень)	3,000E-04
	<b>Усього для об'єкта / промислового майданчика</b>	<b>2175,946</b>

**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:** Трубопровідний транспорт 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))	4,000E-04
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.))	8,205
12000	Метан	106,797
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		115,002

**Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)**

**NFR:** Мале горіння код 1.A.4.a  
**SNAP:** Комерційні/інституційні - спалювальні установки <50 МВт 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 <sub>2</sub> ])	1,660
04002	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	2,325
06000	Оксид вуглецю	0,083
07000	Вуглецю діоксид	1868,817
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,166
Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)		1873,051



**Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)**

**NFR:** Неконтрольовані викиди: розвідка,  
видобуток і транспортування  
природного газу

код 1.B.2.b

**SNAP:** Трубопроводи

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)	0,080
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,080

**Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)**

**NFR:** Мале горіння

код 1.A.4.a.i.

**SNAP:** Стаціонарні двигуни

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)	0,106
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,851
04002	Азоту(1) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,007
05001	Сірки діоксид	0,064
06000	Оксид вуглецю	0,239
07000	Вуглецю діоксид	186,193
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,046
12000	Метан	0,002
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	187,508

**Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)**

**NFR:** Очищення промислових стічних вод код 5.D.2

**SNAP:** Очищення стічних вод у промисловості код 091001

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
04003	Аміак	3,000E-04
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C12-C19 (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,219
12000	Метан	0,038
15000	Хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор)	0,001
15003	Водню хлорид (соляна кислота за молекулою HCL)	0,001
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,259

**Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)**

**NFR:** Інші промислові процеси код 2.H.3  
**SNAP:** Інше (включаючи виробництво азбестових виробів) 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)	0,003
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану )	3,000E-04
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки, волокна) (Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом)	0,011
03002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше (Калію гідроокис)	1,000E-05
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,002
05001	Сірки діоксид	0,002
05004	Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]	0,003
06000	Оксид вуглецю	0,020
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Вуглеводні граничні C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-265 П та інш.))	0,003
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (Масло мінеральне нафтове (веретенне, машинне, циліндрове і ін.))	0,001
11028	Кислота оцтова	1,000E-04
16001	Фтористий водень (Фтор і його пароподібні та газоподібні сполуки в перерахунку на фтористий водень)	3,000E-04
	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,046

#### **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 Мініюсті 23.08.2023 за №1475/40531) ГКС Березівка Південного 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 Березівка Південного 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 Березівка є діючим об'єктом Південного ЛВУМГ ТОВ «Оператор ГТС України». 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 Березівка розміщена за адресою: Україна, 67351, Одеська область, Березівський район, Березівська міська територіальна громада, село Донська Балка, провулок Садовий, будинок 9.

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 Південного 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 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 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
<p align="center"><b>Березівський п/м Компресорна станція Березівка</b></p>	<p>Україна, 67351, Одеська область, Березівський район, Березівська міська територіальна громада, село Донська Балка, провулок Садовий, будинок 9</p>	<p>Природний газ 218,3 тонн Небезпечні речовини, які мають індивідуальні властивості, установлені за індивідуальними назвами, наведеними у таблиці 1 додатка 1 до Порядку (п. 18)</p>	<p>Зріджені займісті 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>Сповіщення 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. Проведення ремонтно-відновлювальних робіт. <b>Інформування Державних природоохоронних органів.</b></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. <b>Інформування Державних природоохоронних органів.</b></p>



1	2	3	4	5	6	7
<b>Березівський п/м Котельня</b>	Україна, 67351, Одеська область, Березівський район, Березівська міська територіальна громада, село Донська Балка, провулок Садовий, будинок 9	Природний газ 0,02 тонн Небезпечні речовини, які мають індивідуальні властивості, установлені за індивідуальними назвами, наведеними у таблиці 1 додатка 1 до Порядку (п. 18)	Зріджені займісті 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.
<b>Березівський п/м ГРС смт. Березівка</b>	Україна, 67351, Одеська область, Березівський район, Березівська міська територіальна громада, село Донська Балка, провулок Садовий, будинок 9	Природний газ 0,71 тонн Небезпечні речовини, які мають індивідуальні властивості, установлені за індивідуальними назвами, наведеними у таблиці 1 додатка 1 до Порядку (п. 18)	Зріджені займісті 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 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 ПЛЛНА. Провести ремонтно-відновлювальні роботи.
		Етилмеркаптан 0,39 тонн Відповідні види загроз, класи небезпечних речовин та категорії безпеки таблиці 2 додатка 1 до Порядку	Одорант (етилмеркаптан C <sub>2</sub> H <sub>5</sub> SH) Р 5а 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 землю) негайно нейтралізувати розчином хлорного вапна, гіпохлориду натрію або марганцевокислого калію. <b>Залити водою небезпечно!</b>	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 пожежогасіння: 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
<b>Березівський п/м Склад балонів з технічними газами</b>	Україна, 67351, Одеська область, Березівський район, Березівська міська територіальна громада, село Донська Балка, провулок Садовий, будинок 9	Зріджений газ (пропан-бутан) 0,04 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	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	Виявити джерело витoku технічного газу (тріщини на балонах, несправності вентиля та інше) вжити заходів щодо недопущення сторонніх осіб у небезпечну зону, повідомити керівника.	У разі виникнення пожежі викликається пожежно-рятувальна бригада (за необхідності медична допомога). Ліквідація пожежі згідно ПЛЛНА. Проведення ремонтно-відновлювальних робіт. Інформування Державних природоохоронних органів.
		Кисень 0,08 тонн Небезпечні речовини, які мають індивідуальні властивості, установлені за індивідуальними назвами, наведеними у таблиці 1 додатка 1 до Порядку (п. 25)	Кисень Р	-		
<b>Березівський п/м Дизельна електростанція</b>	Україна, 67351, Одеська область, Березівський район, Березівська міська територіальна громада, село Донська Балка, провулок Садовий, будинок 9	Дизельне паливо 0,774 тонн Небезпечні речовини, які мають індивідуальні властивості, установлені за індивідуальними назвами, наведеними у таблиці 1 додатка 1 до Порядку (п. 34в)	Нафтопродукти та альтернативні види палива: (а) бензини та лігроїни; (б) керосини (зокрема, реактивне паливо); (в) газойлі (зокрема, дизельне паливо, пічне паливо та газойлеві суміші); (г) важкі види нафтового палива; (г) альтернативні види палива, використовувані в таких самих цілях і мають такі самі властивості щодо займистості і загроз для навколишнього природного середовища, як і продукти, зазначені у підпунктах (а) - (г) Р	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Азоту (1) оксид [N2O], Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, 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	При розливі дизпалива необхідно місце розливу протерти сухим ганчір'ям; при розливі на відкритому майданчику місце розливу засипати піском з наступним його видаленням. При масштабному розливі – створення обвалувань для обмеження площі проливу, засипка проливу піском (землею). Виключення можливості появи джерела запалювання.	Сповідання відповідального персоналу про виникнення надзвичайної ситуації. У разі виникнення пожежі негайно викликати пожежно-рятувальну команду. У разі загоряння застосовують такі засоби пожежогасіння: пісок, повстина, пінний вогнегасник, порошок; при об'ємному гасінні – вуглекислий газ. Локалізувати пожежу згідно ПЛЛНА. 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 ГКС Березівка 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 Березівка відповідає вимогам чинного санітарного та природоохоронного законодавства України.