

15. ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ НА ВИКИДИ ЗАБРУДНЮЮЧИХ РЕЧОВИН В АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ.

15.1. Контактні дані об'єкта господарювання.

Таблиця 15.1

Повне найменування суб'єкта господарювання	Товариство з обмеженою відповідальністю "ЛЕЙВ"
Скорочене найменування суб'єкта господарювання	ТОВ "ЛЕЙВ"
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ (або ідентифікаційний номер за ДРФО)	41109965
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання	Україна, 16300, Чернігівська обл., Чернігівський район, селище Куликівка, вул.Миру, буд.,151А тел. +380730010888, e-mail:s.dolynets@ukr.net
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчика	Україна, 16300, Чернігівська обл., Чернігівський район, селище Куликівка, вул.Миру, буд.,151А

Документи, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, розроблені для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря для **новоствореного** об'єкту/промислового майданчика. Об'єкт господарювання у відповідності до пункту 4 інструкції [13] за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до **третьої** групи.

Об'єкт Товариства з обмеженою відповідальністю "ЛЕЙВ" має Висновок з оцінки впливу на довкілля, наданий Департаментом екології та природних ресурсів Чернігівської облдержадміністрації за №06-07/2457 від 12.08.2021 року в якому з урахуванням усієї інформації, зауважень та пропозицій протягом строку громадського обговорення, **вважає допустимим провадження планованої діяльності** з огляду на нижчезазначене, а саме на те, що у наведених в Звіті з ОВД оцінок ймовірних впливів на компоненти довкілля (атмосферне повітря, водні ресурси та ґрунти, флору і фауну) та при виконанні екологічних умов, встановлених для планованої діяльності, сукупний вплив зазначеної діяльності є екологічно допустимим.

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

Код виробництва 1.А.4.а Мале спалювання/SNAP:020103 Комерційний/інституційний сектор: Установки для спалювання < 50 МВт

Теплозабезпечення об'єктів на промайданчику здійснюється від централізованої топочної з твердопаливним котлом АЛЕКОТ-100Н тепловою потужністю 100 кВт. Стальний жаротрубний водогрійний твердопаливний котел, модель АЛЕКОТ Н з механізованою подачею сипучого палива на ретортному спалюванні. Технологія роботи даного котла така, що паливо через реторту шнеком проштовхується на нерухому колосникову решітку. Система подачі палива складається з двох частин: бункера зі шнековим транспортером і обладнання для спалювання палива в топці. Основне паливо котла – біомаса, можливе також спалювання іншого сипучого палива. В атмосферу продукти згоряння палива викидаються через

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

							04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата			38

димову трубу після очищення в мультициклоні. При спалюванні твердого палива в топці котла через димову трубу в атмосферу надходять оксиди азоту, оксид вуглецю, діоксид сірки, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, двоокис вуглецю, метан.

Код виробництва: 1.B.2.av Розподіл нафтопродуктів /SNAP:050503 Автозаправні станції (включаючи заправку машин паливом)

Автозаправний комплекс призначений для заправки моторним паливом транспортних засобів, включає в себе автозаправну станцію (АЗС), будівлю обслуговування водіїв та пасажирів, газовий модуль. Передбачено зберігання та реалізація бензинів А-95, А-92, дизельного палива та скоапленого вуглеводневого газу.

До складу АЗС входить:

- два підземні паливні резервуари місткістю по 50 м<sup>3</sup> для зберігання моторного палива з секціями в кожному резервуарі:
  - місткістю 15 м<sup>3</sup> для зберігання бензину А-95;
  - місткістю 10 м<sup>3</sup> для зберігання бензину А-92;
  - місткістю 25 м<sup>3</sup> для зберігання дизпалива;
- дві 4-х продуктові колонки на 8 роздавальних кранів кожна Шельф 200R-50-2-1-4 продуктивністю до 50 л/хв.
- місця зливання нафтопродуктів з бензовозів та заправки автотранспорту.

На АЗС здійснюються такі технологічні операції:

- приймання нафтопродуктів з автомобільних цистерн до резервуарів;
- зберігання нафтопродуктів у резервуарах;
- заправлення нафтопродуктами автотранспортних засобів через паливороздавальні колонки.

Постачання палива на АЗС здійснюється автотранспортом. Герметичний злив палива з автоцистерн у підземні резервуари здійснюється через зливальні швидкоз'ємні муфти типу МС-1 і через спеціальні фільтри, що запобігають від потрапляння домішок і води в резервуари. Усі технологічні майданчики, на яких проводяться операції з нафтопродуктами, мають тверде покриття з встановленням на них водоприймальних колодязів для збору дощових стоків з майданчиків для зливу нафтопродуктів з автоцистерн в резервуари і острівців з автозаправними колонками. Управління реалізацією нафтопродуктів здійснюється через операторську. Видача нафтопродуктів з резервуарів у транспортні засоби здійснюється паливороздавальними колонками, які укомплектовані пультами дистанційного управління, що дає можливість оператору здійснювати (з приміщення операторської) дистанційний контроль за кількістю виданих нафтопродуктів.

Для зменшення втрат від "великих" (при заповненні або спорожненні резервуарів) і "малих" (при зміні температури палива в резервуарах) дихань, встановлені дихальні клапани СМДК-50 на кожній секції резервуарів моторного палива, для запобігання надмірного підвищення тиску або розрідження всередині резервуарів.

До складу газового модуля входить:

- підземна ємність об'ємом 19,96 м<sup>3</sup> для зберігання скрапленого вуглеводневого газу (СВГ);
- паливороздавальна колонка скрапленого газу Шельф LPG 100-1;
- насос та арматура комутації парової та рідкої фаз газу.

На газовому модулі здійснюються наступні технологічні операції:

- приймання СВГ з автомобільних цистерн до підземної ємності;
- зберігання СВГ;
- заправлення СВГ автотранспортних засобів через паливороздавальні колонки.

Злив газу з автомобільних транспортних цистерн здійснюється по шлангу рідкої фази через клапан зливний REGO 7501 з краном ("єврозлив"). Після зняття заправної струбцини автозаправника в повітря неорганізовано викидаються компоненти скрапленого вуглеводневого газу з порожнин струбцини. При зберіганні скрапленого газу в ємності існують природні втрати

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № оригін.						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	
						04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"
						Арк.
						39

через арматуру (засувки, фланці, ущільнення насосу, клапани). В атмосферу викидаються компоненти скрапленого вуглеводневого газу – пропан та бутан. Відпуск газу в балони газобалонних автомобілів здійснюється через автозаправну колонку з стубциною відпуску.. При заправленні автотранспорту після зняття заправної струбцини в повітря викидаються компоненти СВГ.

Код виробництва: 2.С.7.d Зберігання, обробка та транспортування металопродукції

На станції технічного обслуговування виконується комплекс робіт:

сервісного технічного обслуговування;

шиномонтажу – зняття шин з дисків, встановлення шин, балансування;

перевірка кутів установки коліс (розвал-сходження);

діагностування та ремонт елементів ходової частини автомобіля (передня та задня підвіска);

послуги з ремонту двигунів та коробки передач – заміна ременів, заміна мастил, заміна фільтрів, заміна елементів системи охолодження, паливної системи, генератора, стартера, елементів зчеплення, коробки передач;

послуги з діагностування, заміни та регулювання елементів гальмівної системи та інших систем автомобіля.

Приміщення станції технічного обслуговування має чотири пости обслуговування, обладнаних електропідійомниками. Перевірка та регулювання кутів установки коліс виконується з використанням чотирьохстоечного електропідійомника та установкою BEISSBARTH. Діагностування систем автомобілів здійснюється як візуальним оглядом, так і за допомогою комп'ютеризованого діагностичного обладнання.

Заміна мастил в двигуні, коробці передач здійснюється з використанням вакуумної машини, коли відпрацьоване мастило з порожнин вузлів автомобіля відсмоктується в зливні баки без контакту з повітрям робочої зони, потім відпрацьоване мастило передається на утилізацію. При заливанні мастил в вузли автомобілів пари мастил видавлюються з порожнин і поступають в повітря робочої зони і далі викидаються в атмосферне повітря. При процесах шиномонтажу – знятті шин з дисків, встановленні шин, балансуванні, правленні дисків забруднюючі речовини не виділяються. Ремонт шин включає механічну обробку місць пошкоджень та накладання спеціальних латок-напівфабрикатів. В повітря робочої зони виділяються забруднюючі речовини від процесів ремонту шин – при шерхуванні гумових виробів. В атмосферне повітря від процесів ремонту шин викидаються речовини у вигляді суспендованих твердих частинок. В приміщенні автосервісу виконується металообробка на заточному верстаті, зварювання напівавтоматом. При зарядці акумуляторних батарей на установці і-STARTED в повітря робочої зони і далі в атмосферу викидаються пари сірчаної кислоти. Забруднюючі речовини, що виділяються в повітря робочої зони при металообробці, зварювальних роботах, обслуговуванні автомобілів викидаються в атмосферу осьовими вентиляторами.

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

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

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк.
								Арк. 40	
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"			

Таблиця 15.2

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	<u>01000</u> -	Метали та їх сполуки	0,0000802101	0,00009624	-
2	<u>01003</u> 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000075	0,00009	0,1
3	<u>01010</u> 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0000002001	0,00000024	0,02
4	<u>01104</u> 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00000501	0,000006	0,005
5	<u>03000</u> -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,00577	0,006924	3,0
6	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,01290699	0,0155084	1
7	<u>04002</u> 11815	Азоту (I) оксид (N2O)	0,000707	0,000848	0,1
8	<u>05000</u> -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,01632551	0,0195492	2,0
9	<u>05001</u> 330	Сірки діоксид	0,0162	0,0194	1,5
10	<u>05002</u> 333	Сірководень	0,0001136	0,0001348	0,03
11	<u>05004</u> 322	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	0,00001191	0,0000144	0,5
12	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	0,07892901	0,094736	1,5
13	<u>07000</u> 11812	Вуглецю діоксид	14,021	16,825	500
14	<u>11000</u> -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,74749299	0,8958406	1,5
15	<u>12000</u> 410	Метан	0,00127	0,00152	10
<b>Усього для об'єкта/промислового майданчика</b>			<b>14,8844817101</b>	<b>17,86002244</b>	

## Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин

1	2	3	4	5	6
1	<u>03000</u> -	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,00577	0,006924	3,0
2	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,01290699	0,0155084	1
3	<u>05000</u> -	Діоксид та інші сполуки сірки	0,01632551	0,0195492	2,0
4	<u>05001</u> 330	Сірки діоксид	0,0162	0,0194	1,5
5	<u>05002</u> 333	Сірководень	0,0001136	0,0001348	0,03

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					Арк.
			04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

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
6	05004 322	Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]	0,00001191	0,0000144	0,5
7	06000 337	Оксид вуглецю	0,07892901	0,094736	1,5
<b>Усього</b>			<b>0,11393151</b>	<b>0,1367176</b>	

**Перелік небезпечних забруднюючих речовин**

1	2	3	4	5	6
1	01000 -	Метали та їх сполуки	0,0000802101	0,00009624	-
2	01003 123	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000075	0,00009	0,1
3	01010 203	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,0000002001	0,00000024	0,02
4	01104 143	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,00000501	0,000006	0,005
5	11000 -	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,74749299	0,8958406	1,5
<b>Усього</b>			<b>0,7475732001</b>	<b>0,89593684</b>	

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

1	2	3	4	5	6
1	12000 410	Метан	0,89284	1,07014	10
<b>Усього</b>			<b>0,89284</b>	<b>1,07014</b>	

**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 11815	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,000707	0,000848	0,1
2	07000 11812	Вуглецю діоксид	14,021	16,825	500
<b>Усього</b>			<b>14,021707</b>	<b>16,825848</b>	

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

								04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"				Арк.
												42
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата							

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

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

15.3.2. Характеристика установок очистки газів

Таблица 15.3

Номер джерела викид	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступень очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході ГОУ			На виході ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS N/CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м³/с	масова концентрація, мг/м³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
14	Мультициклон котла АЛЕКОТ-100Н	-	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок	1	Батарейний мультициклон ПП "Котлотех"	0,0649	894,3	0,0580	0,0695	43,3	0,00302	94,8

04-24-Д.ПІ "НВФ "СОТИС"

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

Таблиця 15.4

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього для об'єкта/промислового майданчика</b>	<b>1,036</b>
<b>01000</b>	<b>Метали та їх сполуки</b>	<b>0,000</b>
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	0,000
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>	<b>0,007</b>
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,016</b>
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	0,016
04002	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,001
<b>05000</b>	<b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>	<b>0,020</b>
05001	Сірки діоксид	0,019
05002	Сірководень	0,000
05004	Сульфатна кислота (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ) [сірчана кислота]	0,000
<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0,095</b>
<b>07000</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>16,825</b>
<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)</b>	<b>0,896</b>
<b>12000</b>	<b>Метан</b>	<b>0,002</b>

**Примітки:** У графах 1, 2 – код і найменування забруднюючої речовини наведені у додатку 1 до Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об'єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров'я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10 травня 2002 року № 177, зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22 травня 2002 року за № 445/6733 (у редакції наказу Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 24 жовтня 2022 року № 442).

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

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

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

**Розподіл нафтопродуктів**

Код

**1.В.2.av**

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

44

Таблиця 15.5

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</b>	<b>0,896</b>
<b>05000</b>	<b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>	<b>0,000</b>
05002	Сірководень	0,000
<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки</b>	<b>0,896</b>

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

## Мале спалювання

Код

1.A.4

Таблиця 15.6

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</b>	<b>0,137</b>
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>	<b>0,005</b>
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,016</b>
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO <sub>2</sub> ]	0,016
04002	Азоту (I) оксид (N <sub>2</sub> O)	0,001
<b>05000</b>	<b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>	<b>0,019</b>
05001	Сірки діоксид	0,019
<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0,095</b>
<b>07000</b>	<b>Вуглецю діоксид</b>	<b>16,825</b>
<b>12000</b>	<b>Метан</b>	<b>0,002</b>

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

## Зберігання, обробка та транспортування металопродукції

Код

2.C.7.d

Таблиця 15.7

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
<b>00000</b>	<b>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</b>	<b>0,002</b>
<b>01000</b>	<b>Метали та їх сполуки</b>	<b>0,000</b>
01003	Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	0,000
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид	0,000

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

45



Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
	хрому)	
01104	Манган та його сполуки (у перерахунку на діоксид мангану)	0,000
<b>03000</b>	<b>Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)</b>	<b>0,002</b>
<b>04000</b>	<b>Сполуки азоту</b>	<b>0,000</b>
04001	Оксиди азоту у перерахунку на діоксид азоту [NO+NO2]	0,000
<b>05000</b>	<b>Діоксид та інші сполуки сірки</b>	<b>0,000</b>
05004	Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	0,000
<b>06000</b>	<b>Оксид вуглецю</b>	<b>0,000</b>
<b>11000</b>	<b>Неметанові леткі органічні сполуки</b>	<b>0,000</b>

15.4. Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва.

Об'єкт господарювання за ступенем впливу на забруднення атмосферного повітря відноситься до третьої групи, існуюча технологія виробництва та технологічне устаткування об'єкта господарювання не потребують впровадження найкращих існуючих технологій.

15.5. Перелік заходів щодо скорочення обсягів викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання)

15.5.1. Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин

Визначені величини масових концентрацій забруднюючих речовин для діючих стаціонарних джерел не перевищують значення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів. Додаткові заходи не передбачаються.

15.5.2. Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробництва.

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів в процесі виробничої діяльності передбачені в умовах, що встановлюються у Дозволі на викиди. Додаткові заходи не передбачаються.

15.5.3. Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Заходи не передбачаються у зв'язку з відсутністю залпових викидів.

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

В документі заходи не передбачаються.

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.					Арк.
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	46	

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

Зм.	
Кільк.	
Арк.	
№ док.	
Підпис	
Дата	

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

Таблица 15.8

Найменування об'єкта підвищеної небезпеки	Місцезнаходження об'єкта підвищеної небезпеки	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті	Найменування або категорія небезпечної речовини чи групи небезпечних речовин, за якими проводилася ідентифікація об'єкта	Найменування забруднюючих речовин, які у випадку виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря	Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
Резервуари РГС-50 зберігання моторного палива	Автозаправна станція	Бензин 37 т, займисті рідини – категорія речовин 1. Дизпаливо 42,5 т, займисті рідини	Бензин Дизпаливо	337/06000 Оксид вуглецю 11812/07000 Двоокис вуглецю 301/04001 Оксиди азоту 2704/11000 НМЛОС 2754/11000 НМЛОС 333/05002 Сірководень	1. На зливних, роздавальних трубопроводах, газовирівнювальній системі передбачена установка вогневих запобіжників для попередження поширення вогню по трубопроводах у випадку пожежі 2. Для забезпечення нормативного надлишкового тиску або розрідження в газовому просторі секцій резервуарів застосовані дихальні клапани на патрубках, що з'єднують секції з атмосферою 3. Облік обсягів та рівня палива з метою оперативного встановлення обсягів втрат та зони розповсюдження. 4. Відключення устаткування та припинення електропостачання на випадок виникнення аварії.	1. Повідомлення місцевих органів ДержМінприроди. 2. Оцінка наслідків аварії з точки зору забруднення атмосферного повітря. 3. Компенсаційні виплати за забруднення атмосферного повітря в наслідок аварії з урахуванням розміру наслідків. 4. Розробка та коригування дій з метою попередження аварій в майбутньому.
Резервуар ЗВГ-20.П.1-УХЛП зберігання скрапленого вуглеводневого газу	Газовий модуль	Скраплений вуглеводневий газ 11,3 т. Зріджені займисті гази, (зокрема, зріджений нафтовий газ) – категорія речовин 1.	Пропан Бутан	337/06000 Оксид вуглецю 11812/07000 Двоокис вуглецю 301/04001 Оксиди азоту 402/11000 НМЛОС 1034/11000 НМЛОС	1. Використання клапанів запобіжних REGO RS3132, запобіжного клапану зворотнього, клапану диференційного перепускного, клапану запобіжного швидкісного 2. Облік обсягів та рівня СВГ з метою оперативного встановлення обсягів втрат та зони розповсюдження. 3. Відключення устаткування та припинення електропостачання на випадок виникнення аварії.	1. Повідомлення місцевих органів ДержМінприроди. 2. Оцінка наслідків аварії з точки зору забруднення атмосферного повітря. 3. Компенсаційні виплати за забруднення атмосферного повітря в наслідок аварії з урахуванням розміру наслідків. 4. Розробка та коригування дій з метою попередження аварій в майбутньому.

04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

15.5.6. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах.

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

15.6. Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.

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

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

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

Нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються:

- для парникових газів  $CO_2$ ,  $N_2O$ ,  $CH_4$ , що надходять в атмосферне повітря від установок спалювання джерела №14;  
для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають нормуванню та регулюванню.

Таблиця 15.9

Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
1.В.2.ав Розподіл нафтопродуктів						
3	05002 333	Сірководень	-	0,000044	5	0,05 кг/год або більше
6	05002 333	Сірководень	-	0,000044	5	0,05 кг/год або більше
1.А.4 Мале спалювання						
14	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	318,2	0,0493	500	5,0 кг/год або більше
14	05001 330	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	267,6	0,0418	500	5,0 кг/год або більше
14	06000 337	Оксид вуглецю	1697,2	0,264	250	5,0 кг/год або більше

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

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.
							48

Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
14	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	75,9	0,0118	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
2.С.7.d Зберігання, обробка та транспортування металопродукції						
15	01104 143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	-	0,000083	5	0,025 кг/год або більше
15	01010 203	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	-	0,0000033	5	0,025 кг/год або більше
15	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,000117	500	5,0 кг/год або більше
15	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,000482	250	5,0 кг/год або більше
15	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00799	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
16	01104 143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	-	0,000083	5	0,025 кг/год або більше
16	01010 203	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	-	0,0000033	5	0,025 кг/год або більше
16	04001 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,000117	500	5,0 кг/год або більше
16	06000 337	Оксид вуглецю	-	0,000482	250	5,0 кг/год або більше
16	03000 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00799	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год
17	01104 143	Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	-	0,000083	5	0,025 кг/год або більше
17	01010 203	Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	-	0,0000033	5	0,025 кг/год або більше
04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
						Арк.
						49

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

Номер джерела викид	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив граничнодопустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м <sup>3</sup>	величина масового потоку в газах, що відходять, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
17	<u>04001</u> 301	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	-	0,000117	500	5,0 кг/год або більше
17	<u>06000</u> 337	Оксид вуглецю	-	0,000482	250	5,0 кг/год або більше
17	<u>03000</u> 2902	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	-	0,00799	150	менше або дорівнює 0,5 кг/год

За результатами порівняння фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з нормативами на викиди згідно законодавства існує необхідність в нормуванні концентрацій забруднюючих речовин в вусті стаціонарних джерел об'єкта речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом – для джерела №14.

#### 15.7.2. Висновки за результатами розрахунків розсіювання

Оскільки об'єкт/проммайданчик належить до об'єктів третьої групи оцінка впливу викидів забруднюючих речовин на стан забруднення атмосферного повітря в склад Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, не включаються, висновки за результатами розрахунків розсіювання не наводяться .

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

У відповідності до п. 4 Інструкції [13] до основних джерел відносяться джерела, з яких в атмосферне повітря надходять забруднюючі речовини від виробництв та технологічного устаткування, на які повинні впроваджуватися найкращі доступні технології та методи керування.

На підприємстві відсутні джерела викидів, які відносяться до основних.

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

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № оригін.							Арк. 50
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	

Джерело викиду №1 – Дихальний клапан секції бензину А-95 резервуару №1

Джерело викиду №2 – Дихальний клапан секції бензину А-92 резервуару №1

Джерело викиду №4 – Дихальний клапан секції бензину А-95 резервуару №2

Джерело викиду №5 – Дихальний клапан секції бензину А-92 резервуару №2

Для речовини Бензин (нафтовий, малосірчистий) нормативи не встановлено оскільки норматив для даної речовини не регламентується.

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

Бензин (нафтовий, малосірчистий) з моменту отримання дозволу – 1,333 г/с.

Джерело викиду №3 – Дихальний клапан секції дизпалива резервуару №1

Джерело викиду №6 – Дихальний клапан секції дизпалива резервуару №1

Для речовин Вуглеводні ароматичні, Сірководень, Вуглеводні граничні С12-С19 нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Вуглеводні ароматичні з моменту отримання дозволу – 0,0000065 г/с.

Сірководень з моменту отримання дозволу – 0,0000121 г/с.

Вуглеводні граничні С12-С19 з моменту отримання дозволу – 0,00429 г/с.

Джерело викиду №14 – Димова труба котла АЛЕКОТ-100Н

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м <sup>3</sup>	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м <sup>3</sup>	Строк досягнення затвердженого значення
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з моменту отримання дозволу

Для речовин Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, Вуглецю оксид, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу.

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

Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки з моменту отримання дозволу – 0,0116 г/с.

Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту з моменту отримання дозволу – 0,0137 г/с.

Оксид вуглецю з моменту отримання дозволу – 0,0733 г/с.

Джерело викиду №15 – Осьовий вентилятор №1 з зони техобслуговування

Джерело викиду №16 – Осьовий вентилятор №2 з зони техобслуговування

Джерело викиду №17 – Осьовий вентилятор №3 з зони техобслуговування

Для речовин Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому, Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота], Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану, Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, Оксид вуглецю, Масло мінеральне нафтове, Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо), Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом нормативи не встановлено оскільки визначена потужність не задовольняє вимогам нормативу або норматив для даної речовини не регламентується.

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

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригін.

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"

Арк.

51

Хром та його сполуки в перерахунку на триоксид хрому	з моменту отримання дозволу	–	0,000000927	г/с.
Сульфатна кислота (H2SO4) [сірчана кислота]	з моменту отримання дозволу	–	0,000000927	г/с.
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	з моменту отримання дозволу	–	0,0000231	г/с.
Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	з моменту отримання дозволу	–	0,0000324	г/с.
Оксид вуглецю	з моменту отримання дозволу	–	0,000134	г/с.
Масло мінеральне нафтове	з моменту отримання дозволу	–	0,000223	г/с.
Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо)	з моменту отримання дозволу	–	0,000347	г/с.
Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	з моменту отримання дозволу	–	0,00222	г/с.

#### 15.7.5. Неорганізовані джерела викидів.

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

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

15.8.1. Не для одного з вказаних дозволених видів викидів в атмосферу не повинні перевищуватися граничнодопустимі рівні викидів, наведені в Документах. Інших викидів, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

#### 15.8.2. До технологічного процесу:

- Оператор повинен забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу та/або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище.
- При внесенні змін до технологічного процесу, зміни технологічного обладнання або матеріалів, необхідно проводити коригування дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

#### 15.8.3. До обладнання і споруд.

- Забезпечити технічне обслуговування, контроль технічного стану та експлуатацію технологічного устаткування у відповідності до вимог, передбачених в паспортах на дане устаткування, інструкції з монтажу та експлуатації та в інших діючих нормативних документах.
- На АЗС обладнання для збереження моторного палива (ОЗП) повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переливання.
- Резервуарне обладнання АЗС, яке встановлюється у технологічних колодязях ОЗП, повинно забезпечувати герметичність для запобігання викидам летких фракцій моторного палива (крім ремонтних процесів, вимірювання та взяття проб).

#### 15.8.4. До очистки газопилового потоку.

- Ефективність очищення пило- та газоочисного устаткування, встановленого на об'єкті, повинна забезпечувати дотримання встановлених нормативів викиду забруднюючих речовин.
- На пилоочисному устаткуванні повинні своєчасно провадитись регламентні роботи по очищенню газоходів, технічне обслуговування та ремонт.
- Не допускається експлуатація обладнання з несправними або з відключеними системами газо- та пилоочищення. Необхідно забезпечити та підтримувати цілісність газоходів.

#### 15.8.5. До виробничого контролю.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №					04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"	Арк.	
									52
			Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.			

- Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:
    - Періодичний моніторинг:
      - (а) Для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливостей пробовідбору/аналізу за 20 хвилин неможливо, необхідно встановити придатний період пробовідбору, а отримані при таких вимірах величини не повинні перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.
      - (б) Результати вимірювань масової концентрації забруднюючої речовини, які характеризують вміст цієї забруднюючої речовини за двадцятихвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.
      - (в) Гранично допустима інтенсивність викидів повинна розраховуватися на основі концентрацій як середня величина за певний період часу, помножена на величину відповідної масової витрати. Не один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.
      - (г) Для всіх інших параметрів, не один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.
  - Гранично допустимі концентрації для викидів в атмосферу, встановлені в Дозволі, повинні досягатися без розбавлення повітрям та повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:
    - У випадку газів (окрім продуктів спалювання):
      - Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).
    - У випадку газоподібних продуктів спалювання:
      - Температура: 273 К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ; приведені до нормальних умов та стандартного вмісту кисню, для твердого палива 6%, для двигунів внутрішнього згоряння – 15%.
  - Оператор повинен проводити відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування відповідно до розділу – Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин та умов дозволу на викиди.
  - На джерелах викидів, які підлягають періодичному моніторингу суб'єкт господарювання повинен, облаштувати місця відбору проб з урахуванням вимог ДСТУ 8812:2018 “Якість повітря. Викиди стаціонарних джерел. Настанови з відбирання проб”.
  - Після аналізу результатів випробувань, частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб та аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів.
  - На всіх джерелах викидів оператор повинен встановити такі пристрої або устаткування для пробовідбору (включаючи устаткування для вводу даних або інше електронне устаткування), які можуть бути приписані Департаментом екології та природних ресурсів. Все устаткування повинно забезпечувати безпечне функціонування всіх систем пробовідбору та моніторингу.
  - Оператор повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ до точок відбору проб для контролю викидів в атмосферне повітря, а також безпечний доступ до будь-яких інших точок пробовідбору та моніторингу, відповідно вимогам Департаменту екології та природних ресурсів.
- 15.8.6. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру .
- Оператор Суб'єкт господарювання (Оператор) повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів або в інший підрозділ Департаменту як можливо скоріше (на скільки це практично

Зам. інв. №					
	Підпис і дата				
Інв. № оригін.					
	Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис
04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"					
					Арк.
					53



можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

(а) Будь-який викид, який не відповідає вимогам Дозволу.

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

- Оператор повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вище в даній умові. В повідомленні, яке надається в Департамент екології та природних ресурсів, повинна наводитись докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу на навколишнє середовище та для мінімізації обсягу утворених відходів.
- Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися в Департамент екології та природних ресурсів в якості складової частини Річного екологічного звіту. Наведена в такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Державною службою України з надзвичайних ситуацій.

15.8.7. Вимоги до неорганізованих та залпових джерел викиду.

- При експлуатації обладнання в процесах приймання та відпуску СВГ слідкувати за герметичністю арматури, трубопроводів, шлангів та фланцевих з'єднань.
- В процесі заправлення автомобілів не допускати проливів. Забруднене нафтопродуктами ганчір'я слід утилізувати.

Інв. № оригін.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
			04-24-Д ПП "НВФ "СОТИС"						
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата				