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

1.1. Відомості щодо суб'єкта господарювання

Найменування об'єкту (юридична особа): ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРАЇНСЬКЕ ДУНАЙСЬКЕ ПАРОПЛАВСТВО» (ПрАТ «УДП»).

Ідентифікаційний код суб'єкта господарювання з ЄДРПОУ – 01125821

Свідоцтво про реєстрацію платників податку на додану вартість - 100343793.

Індивідуальний податковий номер - 011258215026

Реквізити: р/р IBAN: UA 553223130000026007010031О4 в АТ «Укрексімбанк» м. Київ, МФО 322313.

Юридична адреса підприємства: 68600, Одеська область, м. Ізмаїл, вул. Флотська, 28.

Назва об'єкта / промислового майданчика: Промисловий майданчик № 4 – ВП "Учбовий центр".

Фактична адреса промислового майданчика: 68600, Одеська область, м. Ізмаїл, вул. Ізмаїльська, 9.

Код згідно Кодифікатора адміністративно-територіальних одиниць та територій територіальних громад:

Перший рівень	Другий рівень	Третій рівень	Четвертий рівень	Додатковий рівень	Категорія об'єкта	Назва об'єкта
UA5100000000003077O	UA5108000000006177O	UA5108003000004824O	UA5108003001007203O	-	М	Одеська область, м. Ізмаїл

т.в.о. генерального директора: Володимир Георгійович Тостоган.

Тел./факс. (04841) 7-25-46. *е*-mail: office@udp.one

Відповідальний за екологію: начальник ВОНС - Тетяна Кукланова. *Тел.* 096-553-14-40.

Коди виду діяльності за КВЕД-2010:

50.20 Вантажний морський транспорт
30.11 Будування суден і плавучих конструкцій
79.11 Діяльність туристичних агентств
50.30 Пасажирський річковий транспорт
50.40 Вантажний річковий транспорт
33.15 Ремонт і технічне обслуговування суден і човнів

Основний напрямок діяльності ПрАТ «УДП» - послуги морських вантажоперевезень, послуги річкових вантажоперевезень по Дунаю, послуги пасажирських перевезень по Дунаю, технічного обслуговування флоту ПрАТ «УДП», підготовка морських і річкових фахівців плавскладу для ПрАТ «УДП» та інших судноплавних компаній на основі вимог Міжнародної конвенції.

Обсяг перевезення вантажів річковим флотом за 2025 р.-790 тис.т

Всього на ПрАТ «УДП» працює - 750 працівника, в т.ч. на - ВП "Учбовий центр"- 14 працівників.

Режим роботи підприємства: п'ятиденний робочий тиждень, 8 годин робочий день, Т=2080 год/рік.

На ПрАТ «УДП» Промисловий майданчик № 4 – ВП "Учбовий центр" провадження планованої дільності, яка згідно з вимогами «Про оцінку впливу на довкілля» підлягає оцінці впливу на довкілля не плануються.

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

2.1. Виробнича структура об'єкту/ промислового майданчика .

Проммайданчик № 4 ПрАТ «УДП» - ВП "Учбовий центр" розташований по вул. Ізмаїльська, 9, в межах міської межі.

До складу навчального центра входить:

- основний навчальний корпус;
- майстерні навчального корпусу;
- приміщення навчальних класів;
- будівля спортивного залу;
- котельня;
- склад вугілля;
- склад золи;
- дизельгенератор.

2.2. Перелік та опис виробництв (основних, допоміжних), виробничих процесів (основних, допоміжних), технологічних процесів, технологічного устаткування об'єкта / промислового майданчика.

Технологічні процеси виробництва, пов'язані з виділенням ЗР в атмосферу, наступні:

- вироблення теплоенергії (дж. №0001);

- склад вугілля (дж. №6002);
- склад золи (дж. №6003);
- вироблення електроенергії (дж.№0004).

Проммайданчик № 4 ПрАТ «УДП» - ВП "Учбовий центр".

Основний вид діяльності - підготовка морських і річкових фахівців плавскладу для ПрАТ «УДП» та інших судноплавних компаній на основі вимог Міжнародної конвенції. Має у своєму розпорядженні сучасної навчально-методичною базою для якісної підготовки фахівців різних спеціальностей.

Котельня № 4 (дж.№0001)

Котельня № 4 призначена для теплопостачання ВП "Учбовий центр", і обладнана котлоагрегатом Feniks серія M plus 500 кВт - 1од. ККД котлів не менш 87-92%.

Твердопаливний котел призначений для опалення побутових, виробничих та інших приміщень.

Час роботи котлу: Т = 150 дня в році * 24 год в день = 3600 год/рік.

Котельня працює на твердім паливі - вугілля марки ДГ-13-10.

Річна витрата вугілля - 100 т/рік.

Склад вугілля (дж. №6002)

Для зберігання палива для котельні - вугілля передбачений склад розміром 4 м х 5м на бетонованому майданчику, закритому з двох сторін.

Склад золи (дж. №6003)

Склад золи призначений для тимчасового зберігання золи, що утворюється при роботі котельні. Зола зберігається на бетонованому майданчику, закритому з двох сторін, розміром 4 м х4м.

Дизельгенератор FULL Generator FC-220 – 1 од. (дж.№0004)

На випадок аварійного відключення електроенергії, як резервне джерело живлення ВП "Учбовий центр", передбачено промислова електростанція контейнерного типу - дизельгенератор FULL Generator FC-220 на базі двигуна Cummins потужністю до 176 кВт при основному режимі.

Дизельгенератор знаходиться в закритому кожусі. Паливний бак – 360 л вбудований герметичний і не є джерелом виділення ЗР в атмосферу.

Норма витрати палива при основному режимі (100%) – 45 л/год, 37,13 кг/год.

Річна витрата дизпалива – 10000 л/рік, що складає 8,250 т/рік.

Час роботи дизельгенератора – 250 год/рік.

Дизельгенератор обладнано індивідуальною трубою для відводу димових газів, висотою h=2,0м, діаметром d=0,10 м .

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

3.1. Характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

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

Таблиця 6.1.

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	01000	Метали та їх сполуки, всього, у т.ч.	0,003	0,003	-
1.1	01001	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	3,10E-04	3,10E-04	0,001
1.2	01005	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	4,30E-04	4,30E-04	0,01
1.3	01006	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	3,90E-04	3,90E-04	0,001
1.4	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	1,50E-05	1,50E-05	0,0003
1.5	01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	2,40E-04	2,40E-04	0,003
1.6	01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	1,30E-03	1,30E-03	0,02
1.7	01011	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	6,00E-04	6,00E-04	0,1
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	6,557	6,557	3,0

1	2	3	4	5	6
2.1	03001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм	0,522	0,522	*1,0*
2.2	03002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,114	0,114	0,5
3	04000	Сполуки азоту, всього, в т.ч.:	0,645	0,645	-
3.1	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [$NO+NO_2$])	0,642	0,642	1,0
3.2	04002	Азоту (1) оксид [N_2O]	0,003	0,003	0,1
4	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, усього, в т.ч.:	4,605	4,605	2,0
4.1	05001	Сірки діоксид	4,605	4,605	1,5
5	06000	Оксид вуглецю	2,822	2,822	1,5
6	07000	Вуглецю діоксид	181,147	181,147	500
7	12000	Метан	0,002	0,002	10,0
Усього для підприємства:			*195,781*	*195,781*	-
Усього для підприємства (крім вуглецю діоксиду):			*14,634*	*14,634*	-
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	6,557	6,557	3,0
1.1	03001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм	0,522	0,522	*1,0*
1.2	03002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,114	0,114	0,5
2	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [$NO+NO_2$])	0,642	0,642	1,0
3	05001	Сірки діоксид	4,605	4,605	1,5
4	06000	Оксид вуглецю	2,822	2,822	1,5
Усього			***14,626***	***14,626***	
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	*01000*	*Метали та їх сполуки всього, у т.ч.:*	*0,003*	*0,003*	-
1.1	01001	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	3,10E-04	3,10E-04	0,001
1.2	01005	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	4,30E-04	4,30E-04	0,01
1.3	01006	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	3,90E-04	3,90E-04	0,001
1.4	01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	1,50E-05	1,50E-05	0,0003
1.5	01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	2,40E-04	2,40E-04	0,003
1.6	01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	1,30E-03	1,30E-03	0,02
1.7	01011	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	6,00E-04	6,00E-04	0,1
Усього			***0,003***	***0,003***	
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6
1	12000	Метан	0,002	0,002	10,0
Усього			***0,002***	***0,002***	-

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 (N_2O)	0,003	0,003	0,1
2	07000	Вуглецю діоксид	181,147	181,147	500
Усього			***181,150***	***181,150***	

На підставі таблиці 6.1. зроблені наступні висновки: потенційні обсяги викидів перевищують граничні значення потенційних викидів для постановки на державний облік (т/рік) для речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, сірки діоксиду і оксиду вуглецю.

Отже, *проммайданчик № 4 ПрАТ «УДП» - ВП "Учбовий центр" належить до об'єктів другої групи по ступені впливу на забруднення атмосферного повітря й підлягає постановці на державний обл*

3.2. Характеристика джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Характеристика джерел утворення та джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та їх параметрів; характеристика викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання і споруд та надходять до джерела викиду в атмосферне повітря; характеристика устаткування очистки газів, їх технічний стан і середня ефективність роботи, параметри газопилового потоку; характеристика залпових і неорганізованих джерел представлені в таблицях 6.2, 6.3, 6.4, 6.5, 6.6, які складені на підставі звіту по інвентаризації викидів забруднюючих речовин в атмосферу для проммайданчик № 4 ПрАТ «УДП» - ВП "Учбовий центр".

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

Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта / промислового майданчика приведені в таблиці 6.7.

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

Таблиця 6.7.

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	Найменування	
1	2	3
00000	***Усього для об'єкта / промислового майданчика***	*14,634*
01000	*Метали та їх сполуки, всього, у т.ч.*	*0,003*
01001	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	3,10E-04
01005	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	4,30E-04
01006	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	3,90E-04
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	1,50E-05
01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	2,40E-04
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	1,30E-03
01011	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	6,00E-04
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	6,557
03001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм	0,522
03002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,114
04000	*Сполуки азоту, всього, в т.ч.:*	0,645
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [$NO+NO_2$])	0,642
04002	Азоту (1) оксид (N_2O)	0,003
05000	*Діоксид та інші сполуки сірки, усього, в т.ч.:*	*4,605*
05001	Сірки діоксид	*4,605*
06000	Оксид вуглецю	2,822
12000	Метан	0,002
07000	***Крім цього: Вуглецю діоксид***	***181,147***

Примітка:
у графах 1, 2 - код і найменування забруднюючої речовини наведені у додатку 1 до Інструкції про поря-док 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 вики-даються 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.

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

Таблиця 6.8.

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)
Енергетика. Горіння. Мале горіння. Код 1.А.4:

- Котельня №4. Твердотопливний котел Feniks серія M plus 95-800 кВт - 1од., димова труба – джерело 0001.

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	Найменування	
1	2	3
00000	*Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)*	*14,118*
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [NO+NO_2]	0,290
06000	Оксид вуглецю	2,808
05001	Сірки діоксид	4,572
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	6,442
03001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм	0,522
03002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	0,114
01009	Свинець та його сполуки (у перерахунку на свинець)	2,4E-004
01007	Ртуть та її сполуки (у перерахунку на ртуть)	1,5E-005
01010	Хром та його сполуки (у перерахунку на триоксид хрому)	1,3E-003
01006	Нікель та його сполуки (у перерахунку на нікель)	3,9E-004
01005	Мідь та її сполуки (у перерахунку на мідь)	4,3E-004
01011	Цинк та його сполуки (у перерахунку на цинк)	6,0E-004
01001	Арсен та його сполуки (у перерахунку на арсен)	3,1E-004
04002	Азоту (1) оксид [N_2O]	0,002
12000	Метан	0,001
07000	*Крім цього: Вуглецю діоксид*	*155,183*

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)
Енергетика. Інші неконтрольовані викиди від твердого палива. Код 1.В.1.с:

- Котельня №4. Склад вугілля - 1 од., н/о– джерело 6002;
- Котельня №4. Склад золи - 1 од., н/о – джерело 6003.

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	Найменування	
1	2	3
00000	*Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)*	*0,114*
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	*0,114*

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)
Енергетика. Енергетичні галузі. Код 1.А.1:

- Промислова електростанція контейнерного типу. Дизельгенератор FULL Generator FC-220, труба продування - 1 од. – джерело 0004.

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	Найменування	
1	2	3
00000	*Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)*	*0,402*
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту) [$NO+NO_2$]	0,352
06000	Оксид вуглецю	0,014
05001	Сірки діоксид	0,033
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001
03001	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм	8,5E-005
03002	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок 2,5 мкм та менше	1,6E-005
04002	Азоту (1) оксид [N_2O]	0,001
12000	Метан	0,001
07000	*Крім цього: Вуглецю діоксид*	*25,964*

Примітка:
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.

4. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин.

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

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

Порівняльна характеристика фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами зі встановленими законодавчими нормативами на викиди показує, що концентрація всіх ЗР не перевищує встановлений норматив ГДВ (табл.8.1).

Викиди забруднюючих речовин на структурно МВ проммайданчику № 4 ПрАТ «УДП» - ВП «Учбовий центр» у цей час задовольняють вимогам по чистоті атмосферного повітря, тому виконання спеціальних природоохоронних заходів не потрібно.

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Таблиця 10.1.

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
Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не плануються					

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

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів ГДВ у процесі виробництва відображені в розділі 11.1.3.1. «Пропозиції щодо умов, що встановлюються в дозволі на викиди» в умові 1 «До викидів забруднюючих речовин (в тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку)».

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

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні. Підприємство не має джерел залпових викидів.

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

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

4.5. Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру

ПрАТ «УДП» - ВП «Учбовий центр» не внесене в державний реєстр потенційно небезпечних об'єктів та не стоїть на обліку в органах МНС.

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

Таблиця 10.2.

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	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
На проммайданчику № 4 ПрАТ «УДП» - ВП «Учбовий центр» заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не плануються						

4.6. Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

Заходи щодо охорони атмосферного повітря за несприятливих метеорологічних умовах (НМУ) не передбачаються, у зв'язку з тим, що сповіщення про несприятливі метеорологічні умови гідрометеорологічною службою не проводиться.

Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування не передбачені.

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

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).

5.1. Відповідність фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами до встановлених нормативів на викиди

Інформація в розрізі виробничих, технологічних процесів і технологічного встаткування представлена в таблиці 8.1.

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

Таблиця 8.1

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Фактичний викид		Норматив гранично допустимого викиду	
	код	найменування	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м^3	масова витрата, кг/год	масова концентрація в газопиловому потоці, мг/м^3	масова витрата, кг/год
1	2	3	4	5	6	7
Виробничий, технологічний процес, технологічне встаткування						
Код 1.А.4. Енергетика. Горіння. Мале горіння (Котельня № 4. Твердотопливний котел Feniks серія M plus 95-800 кВт - 1од.)						
0001	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	283,6*	0,311	500,0	≥5,0
	06000	Оксид вуглецю	359,8*	0,394	250,0	≥5,0
	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	58,8*	0,065	500,0	≥5,0
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	64,4*	0,071	150,0	≤0,5
Код 1.А.1 – Енергетика. Енергетичні галузі (Дизельна. Дизель-генератор FULL Generator FC-220 - 1од.)						
0004	04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	470,6*	0,104	500,0	≥5,0
	06000	Оксид вуглецю	733,5*	0,162	250,0	≥5,0
	05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	45,2*	0,010	500,0	≥5,0
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	66,4*	0,015	150,0	≤0,5

* Концентрації ЗР, приведені до нормальних умов і стандартного вмісту кисню (6% кисню для твердого палива, 15% кисню длядизельних двигунів).

Порівняльна характеристика фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з встановленими нормативами на викиди, проведена у таблиці 8.1, вказує на те, що:

-законодавчі нормативи ГДВ у відповідності з Наказом МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м^3) встановлюються для речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом - 150 мг/м^3 по джерелу № 0001, 0004.

- для речовин, у яких фактичні величини масової витрати в газах, що відходять, кг/год, не потрапляють в діапазон нормативної величини масової витрати нормативи граничнодопустимих викидів у відповідності з Наказом МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м^3) не встановлюються, і в якості ГДВ приймаються величини масової витрати (г/с) по джерелу №№0001, 0004 для:
- оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту;
- оксиду вуглецю;
- діоксиду сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки;
- оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту;
- оксиду вуглецю;
- діоксиду сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки.

В таблиці 8.1 не роздивляються наступні речовини: парникові гази - вуглецю діоксид, азоту (1) оксид [N2O], метан - так як для них відсутні законодавчі нормативи гранично-припустимих викидів відповідно до Наказу МОНПС України № 309 від 27.06.2006 р. (мг/м^3).

Для неорганізованих джерел викидів - джерела №№ 6003, 6004 нормативи граничнодопустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від даних джерел здійснюється за умовами, визначеними у п.9.2.

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

Таблиця 8.2.

Джерело викиду	Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючих речовин, мг/м$^{-3}$	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м$^{-3}$	
	найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний, термін дії	перспективний, термін досягнення
1	2	3	4	5	6	7	8
Відсутні викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, на які встановлюються технологічні нормативи допустимих викидів відповідно до законодавства							

6. Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих

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

Основних джерел викидів забруднюючих речовин (виробництв і технологічного встаткування, на яких повинні впроваджуватися найкращі доступні технології й методи керування) згідно Додатка 3 до "Інструкції про вимоги до оформлення документів, в яких обґрунтовуються обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами " підприємство не має.

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

Таблиця 9.1.

Номер джерела викидів: -

Місце розташування джерела викиду: -

Максимальна витрата викиду, кубічних метрів на секунду: -

Висота викиду, метрів:-

Найменування забруднюючих речовин	Гранично допустимий викид відповідно до законодавства, мг/м$^{-3}$	Затверджений гранично допустимий викид		Строк досягнення
		мг/м$^{-3}$	г/с	
1	2	3	4	5
На проммайданчику № 4 ПрАТ «УДП» - ВП «Учбовий центр» відсутні викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, які віднесені до основних джерел викидів.				

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

14.6.2.1 Номери джерел викиду на карті-схемі:

Таблиця 9.2.

№ 0001 – Котельня №4. Твердотопливний котел Feniks серія M plus 95-800 кВт - 1од. Димова труба.

Найменування забруднюючого речовини	Граничнодопустимий викид відповідно законодавства, мг/м^3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м^3	Термін досягнення затвердженого значення
Код 03000 - Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з 202 р.

Для речовин, у яких фактичні величини масової витрати в газах, що відходять, кг/год, не потрапляють в діапазон нормативної величини масової витрати, в якості ГДВ приймаються величини масової витрати (г/с):

- для оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, код 04001 – 0,086340 г/с;
- для оксиду вуглецю, код 06000 - 0,109560 г/с;
- для діоксиду сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, код 05001 - 0,017918 г/с.

№ 0004 – Дизельна. Дизель-генератор FULL Generator FC-220 - 1 од. Вихлопна труба.

Найменування забруднюючого речовини	Граничнодопустимий викид відповідно законодавства, мг/м^3	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м^3	Термін досягнення затвердженого значення
Код 03000 - Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	150	150	з 202 р.

Для речовин, у яких фактичні величини масової витрати в газах, що відходять, кг/год, не потрапляють в діапазон нормативної величини масової витрати, в якості ГДВ приймаються величини масової витрати (г/с):

- для оксидів азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, код 04001 – 0,028865 г/с;
- для оксиду вуглецю, код 06000 - 0,024908 г/с;
- для діоксиду сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, код 05001 - 0,044988 г/с.

14.6.2.2. Джерела залпових викидів - відсутні.

14.6.2.3. Для неорганізованих джерел викидів (№ 6002, 6003) нормативи гранично допустимих викидів не встановлюються. Регулювання викидів від даних джерел здійснюється за умовами.

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

Умова 1. До викидів забруднюючих речовин (в тому числі, до технологічного процесу, обладнання та споруд, очистки газопилового потоку).

Жоден із зазначених дозволених видів викидів в атмосферу не повинен перевищувати гранично припустимі рівні викидів, наведені в розділі 14.6. Інших викидів в атмосферу, що істотно впливають на навколишнє середовище, бути не повинне.

Аналіз для кожного окремого виду викидів в атмосферу повинні робитися відповідно до Умови 2 даного розділу. Звіт про результати аналізу повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації щорічно.

Статистичні звіти про викиди в атмосферу повинні надаватися Держстату. Наведена в таких звітах інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями з даного питання.

До технологічного процесу:

Суб'єкт господарювання 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.

На підприємстві при основних і допоміжних процесах повиннівикористовуватися тільки сертифіковані в Україні матеріали та обладнання.

Технічне обслуговування, ремонт і налагодження обладнання, що використовує паливо, повинні провадити спеціалізовані організації (дж.№№0001, 0004).

В якості палива для котлоагрегату використовувать вугілля марки ДГ-13-10 (дж.№0001).

Вугілля та зола повинні зберігатися на спеціалізованих складах.

Дизельгенератор повинен знаходиться в закритому звукоізоляційному кожусі, працювати на дизпаливі, герметична ємність для зберігання палива повинна бути встановлена в кожусі дизеля (дж. 0004).

До дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання, залпових викидів представлена у таблицях 9.3, 9.5:

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

Таблиця 9.3.

Джерело утворення		Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація забруднюючої речовини, мг/м$^{-3}$	Технологічний норматив допустимих викидів відповідно до законодавства, мг/м$^{-3}$		Затверджений гранично допустимий викид, мг/м$^{-3}$	Строк досягнення затвердженого значення гранично допустимого викиду
найменування, марка, вид палива	номер	код	найменування		поточний	перспективний		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання відсутні								

Дозволені обсяги залпових викидів

Таблиця 9.5.

Номер джерела викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, мг/м$^{-3}$	Потужність викиду		Періодичність, раз/доба, місяць, рік	Тривалість викиду, хвилин, годин	Річна величина залпових викидів, т/рік
	Код	найменування		г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Залпові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні								

До устаткування та споруд:

Все технологічне устаткування повинне утримуватися в технічно справному стані.

Експлуатація теплотехнічного обладнання повинна здійснюватися згідно вимогам технічної документації по їх застосуванню (технічних паспортів), які надаються виробником обладнання, затвердженою інструкцією з охорони праці, що забезпечить уникнення нештатних ситуацій.

Номінальна теплова потужність котлу має знаходитися в межах 95 - 800 кВт (дж.№0001).

Регулярне проведення регулювання двигуна дизельгенератора (дж.№0004).

До очищення газопилового потоку: умови не встановлюються.

Умова 2. Виробничий контроль.

Гранично допустимі викиди в атмосферу в рамках дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

Періодичний моніторинг:

а) для будь-якого параметру, вимірювання якого в силу особливості 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 20-хвилинний проміжок часу по всьому вимірному перерізу газоходу, вважаються такими, що не перевищують значення відповідного нормативу граничнодопустимого викиду, якщо значення кожного результату вимірювання не перевищують значення встановленого нормативу граничнодопустимого викиду.

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 і повинні ґрунтуватися на величинах обсягу газів, призведених до наступних нормальних умов:

- У випадку газів (окрім продуктів спалювання): температура 273К, тиск - 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та вологості).

- У випадку газоподібних продуктів спалювання: температура 273К, тиск - 101,3 кПа, сухий газ; 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива; 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

Відбір проб, аналіз, вимірювання, дослідження, обслуговування та калібрування повинні проводитися відповідно до табл.11.1 «Заходи щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин».

У випадках, коли змішування перед викидом може впливати на можливість вимірювання параметру, тоді даний параметр може визначатися перед змішуванням (за умовою попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів).

Після аналізу результатів випробувань, частота, методи та перелік робіт з моніторингу, відбору проб і аналізу, приведені в Дозволі, повинні коректуватися при умові попереднього письмового дозволу Департаменту екології та природних ресурсів.

Суб'єкт господарювання повинен забезпечувати постійний та безпечний доступ к точкам 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.

До переліку заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів викидів, що відводяться від окремого типу обладнання представлена у таблиці 9.4:

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

Таблиця 9.4.

Номер джерела викиду	Джерело утворення		Назва забруднюючої речовини	Затверджений гранично допустимий викид, мг/м$^{-3}$	Періодичність вимірювання	Методика виконання вимірювань	Місце відбору проб
	найменування, марка, вид палива	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8
Відсутні джерела утворення, з технологічними викидами, що відводяться від окремого типу обладнання, заході щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених нормативів відсутні							

<u>Умова 3. До адміністративних дій у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного й природного характеру.</u>

Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації як можна швидше (наскільки це практично можливо), після того, як відбувається щось із наступного:

а) будь-який викид, що не відповідає вимогам Дозволу.

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

Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані вданої умові. У повідомленні, що надається Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, повинна наводитися 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.

Вимоги до неорганізованих джерел викидів, спрямованих на попередження, мінімізацію, скорочення або припинення викидів забруднюючих речовин:

Вугілля повинне зберігатися на закритім з двох сторін бетонованому майданчику, розміром 4м х 5м. Номінальна продуктивність вивантаження вугілля на складу не повинна перевищувати 6,0 т/год; висота падіння вугілля на складі не повинна перевищувати 1 м. У суху вітряну погоду застосовувати гідрознепилювання складу (дж.6002).

Зола повинна зберігатися на закритім з двох сторін бетонованому майданчику, розміром 4м х 4м. Номінальна продуктивність вивантаження золи на складу не повинна перевищувати 0,05 т/год; висота падіння золи на складі не повинна перевищувати 0,5 м. У суху вітряну погоду застосовувати гідрознепилювання складу (дж.6003).

7. Інформація про намір отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами Промислового майданчику № 4 – ВП "Учбовий центр" ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРАЇНСЬКЕ ДУНАЙСЬКЕ ПАРОПЛАВСТВО» (ПрАТ «УДП»)

Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ: 01125821

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адреса електронної пошти суб'єкта господарювання: 68600 , Одеська область, м. Ізмаїл, вул. Флотська, 28

Тел.+8096 553 14 40. Email office@udp.one.

Місцезнаходження об'єкта :68600, Одеська область, м. Ізмаїл, вул. Ізмаїльська, 9.

Поштова адреса: 68600 , Одеська область, м. Ізмаїл, вул. Флотська, 28.

Виробнича діяльність яку здійснює Промисловий майданчик № 4 – ВП "Учбовий центр" ПрАТ «УДП» не підлягає оцінці впливу на довкілля та прямо не передбачена вимогами ч. 2 та ч. 3 ст. 3 ЗУ «Про ОВД» та постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.2017 N «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».

Основний вид діяльності - підготовка морських і річкових фахівців плавскладу для ПрАТ «УДП» та інших судноплавних компаній на основі вимог Міжнародної конвенції. МАЄ у своєму розпорядженні сучасної навчально-методичною базою для якісної підготовки фахівців різних спеціальностей.

До складу навчального центра входить: основний навчальний корпус; майстерні навчального корпусу; приміщення навчальних класів; будівля спортивного залу; котельня з складами вугілля и золи; дизельгенератор.

Технологічні процеси виробництва, пов'язані з виділенням ЗР в атмосферу, такі як:

- вироблення теплоенергії (дж. №0001); склад вугілля (дж. №6002); склад золи (дж. №6003); вироблення електроенергії (дж.№0004).

Відомості щодо видів та обсягів викидів: на території проммайданчика виявлено 4 стаціонарних джерел викидів ЗР в атмосферне повітря, з них 2 організованих джерела та 2 неорганізованих джерел викидів. Від процесів виробництва в атмосферне повітря викидаються всього 195,781т/рік, у т.ч. наступні забруднюючі речовини крім вуглецю діоксиду: -14,634 т/рік (азоту оксид- 0,642 т/рік, вуглецю оксид- 2,822 т/рік, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом -6,557 т/рік, сірки діоксид 4.605 т/рік, ртуть та її сполуки -0,000015 т/рік, арсен та його сполуки -0,00031 т/рік, мідь та його сполуки -0,00043 т/рік, нікель та його сполуки -0,00039 т/рік, свинец та його сполуки - 0,00024 т/рік, хром та його сполуки - 0,0013 т/рік, цинк та його сполуки - 0,0006 т/рік, азоту диоксид - 0,003 т/рік, метан - 0.002 т /рік,), та вуглецю діоксиду – 181,147 т/рік.

Перелік заходів щодо скорочення викидів: не розроблялися, оскільки викиди забруднюючих речовин відповідають вимогам Наказам Мінприроди №309 від 27.06.2006 р. та №177 від 10.05.2002 р.

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря встановлено нормативи ГДВ та відповідають вимогам діючого законодавства України, зокрема наказам Мінприроди № 309 від 27.06.2006р., № 541 від10.2008р., №260 від 01.07.2015р.

Порівняльна характеристика фактичних викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з встановленими нормативами на викиди, проведена у таблиці 8.1, вказує на те, що законодавчі нормативи ГДВ (мг/м^3) у відповідності з Наказом МОНПС України № 309 від 27.06.2006 не перевищує жодне джерело викидів.

На підставі розрахунку розсіювання зроблені наступні висновки: рівень забруднення атмосферного повітря з урахуванням фону в приземному шарі атмосфери по всім забруднюючим речовинам в усіх контрольних точках в житловій зоні і на межі нормативної СЗЗ не перевищує 0,8 ГДКм.р. з урахуванням фонових забруднень.

Зауваження та пропозиції просимо надсилати протягом 30 днів з дня опублікування в Одеську обласну військову (державну) адміністрацію за адресою: 65032, Одеська обл., місто Одеса, пр. Шевченка, буд. 4 , e-mail: obr_citizen@od.gov.ua, телефон : (048) 7189486 .