

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ОТРИМАННЯ ДОЗВОЛУ ДЛЯ ОЗНАЙОМЛЕННЯ З НЕЮ ГРОМАДСЬКОСТІ

1) Відомості щодо суб'єкта господарювання

Повне й скорочене найменування суб'єкта господарювання	ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ГРАНД-ПЕТРОЛ» (ТОВ «Гранд-Петрол»)
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ	39641883
Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер, адреса електронної пошти	04073, Україна, м. Київ, Оболонський район, проспект Степана Бандери, буд. 22
Назва промислового майданчика	Автозаправний комплекс (АЗК-1)
Місцезнаходження об'єкта/промислового майданчику	04073, м. Київ, Оболонський район, проспект Степана Бандери, 22
Група по ступеню впливу на забруднення атмосферного повітря	Друга група

2) Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому визначена допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» підлягає процедурі оцінки впливу на довкілля.

Підприємство діюче, процедуру ОВД не проходило, так як розширень, реконструкцій, технічного переоснащення і змін діяльності не було.

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

Основним видом діяльності ТОВ «Гранд-Петрол» є роздрібна торгівля паливом (код КВЕД – 47.30). У даній роботі обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря враховано від АЗК-1, що розташований за адресою: м. Київ, Оболонський район, проспект Степана Бандери, 22.

Перелік та загальний опис технологічних процесів об'єкта розділено на основне і допоміжне виробництво та наведено нижче.

ОСНОВНЕ ВИРОБНИЦТВО

До складу комплексу підприємства входить павільйон АЗК з операторською, адміністративно-побутовими приміщеннями та магазином, а також майданчик резервуарів. На автозаправній станції здійснюється приймання бензину та дизельного палива з автоцистерн, їх зберігання у підземних резервуарах і подальша заправка автомобілів бензином та дизельним паливом.

На території АЗК розташовані підземні двохстінні горизонтальні резервуари (4 одиниць) для зберігання палива. Один з резервуарів поділено на дві частини місткістю 25 м³ кожна.

У резервуарах місткістю 25 м³ кожний зберігається бензин марки А-98 + та дизельне паливо. Бензини марок А-95, А-95 + та дизельне паливо ДП + зберігаються у резервуарах місткістю 50 м³ кожен.

Паливо на АЗК доставляється автоцистернами. Із автоцистерни за допомогою спеціальних шлангів, які приєднуються з одного боку до автоцистерни, а з другого боку до отворів ємностей зберігання палива. Заповнення резервуарів відбувається по черезі.

Для безпечного зберігання палива та підтримання тиску в резервуарах на певному рівні резервуари з бензином обладнані дихальними пристроями із клапаном типу СМДК-50 з вогневим запобіжником. Резервуари з дизпаливом обладнані іншими дихальними пристроями із клапаном СМДК-50 з вогневим запобіжником.

Також на території АЗК розташовано підземний резервуар об'ємом 10 м³ для зберігання дизельного палива ДП, яке використовується для спалювання під час роботи дизельного котла.

Під час експлуатації ємностей для зберігання палива до атмосферного повітря надходить бензин (нафтовий, малосірчистий у перерахунку на вуглець) та вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.). Викиди забруднюючих речовин відбуваються через клапани, які змонтовані на дихальних трубах висотою 3,0 м над рівнем землі (ДВ №№ 1-5, 15).

Заправка автомобілів бензином та дизельним паливом здійснюється паливо-заправними колонками (ПК) (4 одиниці), які розташовані на заправних острівках. Над заправними острівками змонтований навіс з металевих конструкцій.

ПК – двохсторонні, мають по чотири пістолети з кожного боку продуктивністю (2,1 м³/год) кожний і призначені для заправки автомобілів бензином або дизпаливом. Від кожної колонки може одночасно заправлятися два автомобілі, кожен з яких має можливість вибору одного з чотирьох видів палива. Під час роботи паливо-роздавальних колонок до атмосферного повітря неорганізовано надходить бензин (нафтовий, малосірчистий у перерахунку на вуглець) та вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) (ДВ №№ 6-13).

ДОПОМІЖНЕ ВИРОБНИЦТВО

Для гарячого водопостачання та опалення павільйону АЗК в холодний період року використовується водонагрівальний котел типу Viessman Vitola biferral VBO 27 потужністю 27 кВт, який працює на дизельному паливі. Під час роботи котла до атмосферного повітря надходить оксид вуглецю, вуглецю діоксид, метан, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, 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 та вуглеводні насичені С12 - С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець (ДВ №14)

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

Відповідно до Переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню, затвердженим постановою Кабінету Міністрів України від 29.11.2001 № 1598, і Переліку забруднюючих речовин на порогові значення потенційних викидів, за якими здійснюється державний облік (додаток 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, затвердженого наказом Мінекоресурсів України від 10.05.2002 № 177 і зареєстрованої в

Міністерстві юстиції України 22.05.2002 під № 445/6733 та зміни до нього), нижче надаються:

- перелік найпоширеніших забруднюючих речовин й їхні обсяги, викиди яких підлягають регулюванню й по яких здійснюється державний облік;
- перелік небезпечних забруднюючих речовин і їхні обсяги, викиди яких підлягають регулюванню й по яких здійснюється державний облік;
- перелік інших забруднюючих речовин й їхні обсяги, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта;
- перелік забруднюючих речовин та їх обсяги, для яких не встановлені ГДК (ОБРД), в атмосферному повітрі населених міст.

У процесі роботи АЗК всього викидається в атмосферу 9 забруднюючих речовини, кількість яких становить 25,405 т/рік, в тому числі:

- 4 найбільш поширені забруднюючі речовини, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика, у кількості 0,010 т/рік;
- 3 інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика, у кількості 7,918 т/рік;
- 2 забруднюючі речовини для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта/промислового майданчика, у кількості 17,478 т/рік.

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел майданчику наведено у таблиці 2.10.

Таблиця 2.10 (6.1 згідно з Інструкцією) – Перелік видів та обсягів забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Порядковий номер	код	Забруднююча речовина	Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
1	2	3	4	5	6
1	06000	Оксид вуглецю	0,0024	0,0024	1,5
2	07000	Вуглецю діоксид	17,4776	17,4776	500
3	12000	Метан	0,001	0,001	10
	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, в т.ч.:	0,001	0,001	-
4	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001	0,001	3
	04000	Сполуки азоту, в т.ч.:	0,005	0,005	-
5	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,005	0,005	1,0
6	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,0001	0,0001	0,1
	05000	Діоксид та інші сполуки сірки, в т.ч.:	0,0012	0,001	-
7	05001	Сірки діоксид	0,0012	0,001243	1,5
	11000	Неметанові леткі органічні сполуки, в т.ч.:	7,9169	7,917	1,5
8	11000	Бензин (нафтовий, малосірчистий у перерахунку на вуглець)	7,4903	7,49035	-
9	11000	Вуглеводні насичені C ₁₂ - C ₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.)	0,4265	0,427	-

<i>Усього для об'єкта</i>	-	-	25,405	25,405	-
<i>Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин</i>					
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1	06000	Оксид вуглецю	0,002	0,002	1,5
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001	0,00148	3,0
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,005	0,005	1,0
4	05001	Сірки діоксид	0,001	0,001	1,5
<i>Усього</i>	-	-	<i>0,010</i>	<i>0,010</i>	-
<i>Перелік небезпечних забруднюючих речовин</i>					
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
<i>Усього</i>	-	-	-	-	-
<i>Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика</i>					
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1	12000	Метан	0,001	0,000714	10,0
2	11000	Бензин (нафтовий, малосірчистий у перерахунку на вуглець)	7,490	7,490	-
3	11000	Вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.)	0,427	0,427	-
<i>Усього</i>	-	-	<i>7,918</i>	<i>7,918</i>	-
<i>Перелік забруднюючих речовин, для яких не встановлені гігієнічні регламенти допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць</i>					
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
1	07000	Вуглецю діоксид	17,478	17,478	500,0
2	04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,0001	0,0001	0,1
<i>Усього</i>	-	-	<i>17,478</i>	<i>17,478</i>	-

Примітки:

1. Коди, найменування та порогові значення потенційних викидів забруднюючих речовин наведені згідно «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 Мінекоресурсів України від 10.05.2002 № 177 (з0445-02) та зареєстрованої у Міністерстві юстиції України 22.05.2002 за № 445/6733.

Таблиця 2.73 (6.4 згідно з Інструкцією) - Характеристика установок очистки газів

Номер джерела викиду	Найменування ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Ступінь очищення	Назва та тип установки очистки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Ступінь очищення газу, %
		CAS №/CAS	код	найменування			об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	об'ємна витрата газопилового потоку, м ³ /с	масова концентрація, мг/м ³	масова витрата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
<i>Таблиця не заповнена у зв'язку з відсутністю устаткування очистки газів на підприємстві</i>													

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

Таблиця 2.16 (6.7 згідно з Інструкцією) - Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами від об'єкта/промислового майданчика

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	Усього для об'єкта / промислового майданчика	25,405
06000	Оксид вуглецю	0,002
07000	Вуглецю діоксид	17,478
12000	Метан	0,001
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,001
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,005
04002	Азоту (1) оксид [N ₂ O]	0,000
05001	Сірки діоксид	0,001
11000	Бензин (нафтовий, малосірчистий у перерахунку на вуглець)	7,490
11000	Вуглеводні насичені C ₁₂ - C ₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.)	0,427

Таблиця 2.17 (6.8 згідно з Інструкцією) Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Неконтрольвані викиди нафти – переробка, зберігання (інше)

код I.B.2.a.iv
SNAP 040105

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)	6,352
-	Вуглеводні насичені C ₁₂ – C ₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,001
-	Бензин (нафтовий, малосірчистий у перерахунку на вуглець)	6,350

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Нафта – видобуток. Виробництво, транспортування (Розподільчі мережі)

код I.B.2.a.i
SNAP 050603

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)	1,553

-	Вуглеводні насичені C12 – C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,413
-	Бензин (нафтовий, малосірчистий у перерахунку на вуглець)	1,140

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

***Small combustion (Мале горіння)
Комерційний сектор (Установки для спалювання <50MWt)***

код 1.A.4.b.i
SNAP 020103

Забруднююча речовина		Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками
код	найменування	
1	2	3
00000	<i>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</i>	17,500
06000	Оксид вуглецю	0,002
07000	Вуглецю діоксид	17,478
12000	Метан	0,001
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,001
04001	Оксиди азоту(оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,005
04002	Азоту (1) оксид (N ₂ O)	0,000
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,001
-	Вуглеводні насичені C12 – C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,012

б) Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва

Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва не встановлюються, об'єкт відноситься до другої групи по ступеню впливу на забруднення атмосферного повітря.

7) Перелік заходів що до скорочення викидів забруднюючих речовин (що виконані або/та які потребують виконання)

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

Заходи відносно досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не передбачені.

Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва

- робити періодичні налагодження та профілактичний ремонт технологічного устаткування згідно затверджених графіків планово-попереджувальних ремонтів;

- забезпечити дотримання технології експлуатації устаткування, встановленої виробником обладнання;

- дотримання норм і правил та інструкцій по експлуатації, техніки безпеки та охорони праці.

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Заходи не передбачаються оскільки на проммайданчику відсутні джерела залпових викидів.

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

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

Таблиця 2.38

Код виробничого та технологічного процесу технологічного устаткування (установки)	Найменування заходів	Термін виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис.грн	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	
1.B.2.a.iv 1.B.2.a.i 1.A.4.b.i	Припинення роботи технологічного обладнання	Після прийняття рішення щодо остаточного припинення діяльності	1-15	Згідно кошторисної вартості	25,405
	Проведення демонтажу обладнання	Після прийняття рішення щодо остаточного припинення діяльності	1-15	Згідно кошторисної вартості	25,405
	Місце діяльності привести до стану, що відповідає вимогам санітарних норм	Після прийняття рішення щодо остаточного припинення діяльності	-	Згідно кошторисної вартості	-

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

Заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря не розробляються. Згідно листа від Державної служби України з надзвичайних ситуацій, за результатами розгляду матеріалів ідентифікації об'єкта прийнято рішення про невіднесення об'єкта до об'єкта підвищеної небезпеки відповідного класу ТОВ «Гранд-Петрол» (копія листа у Додатках).

Таблиця 2.69(10.2 згідно з Інструкцією) – Перелік заходів відносно охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного і природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря

Найменування потенційно небезпечного об'єкту	Місце розташування потенційно небезпечного об'єкту	Найменування, маса, категорія небезпечної речовини або групи речовин, які використовуються або виготовляються, переробляються, зберігаються або транспортуються на об'єкті	Найменування, або, категорія небезпечної речовини або групи небезпечних речовин, по яких проводилася ідентифікація об'єкту	Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення незвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть поступити в атмосферне повітря	Найменування заходів відносно охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайної ситуації	Найменування заходів відносно ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах 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.

АЗК-1 розташована в місті Київ, де Державною гідрометеорологічною службою України провидиться прогнозування НМУ.

Забруднення приземного шару атмосферного повітря, що створюють викиди АЗС, залежить від метеорологічних умов. В окремі періоди, коли метеорологічні умови сприяють накопиченню забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери, концентрації забруднюючих у повітрі можуть різко зростати. Щоб у ці періоди не допускати виникнення високого рівня забруднення, необхідно завчасне прогнозування таких умов і своєчасне скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферу. Під регулюванням викидів забруднюючих речовин в атмосферу розуміється їх короткочасне скорочення в періоди НМУ, що призводять до формування високого рівня забруднення повітря. Регулювання викидів здійснюється з урахуванням прогнозу НМУ на основі попереджень про можливість небезпечного зростання концентрацій забруднюючих речовин в повітрі з метою його запобігання.

Прогнозування високих рівнів забруднення, передачу попереджень (оповіщень) та їх скасування здійснюють прогностичні підрозділи Гідрометцентру.

Попередження про підвищення рівня забруднення повітря для окремих джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферу складаються, коли очікуються НМУ, при яких максимальні концентрації забруднюючих речовин у повітрі, що створюються джерелом або групою джерел, можуть перевищувати См (розрахункова максимальна концентрація забруднюючих речовин, що має місце при відсутності НМУ). Для даного випадку до НМУ

відносяться: піднесена інверсія вище джерела, штильовий шар нижче джерела, тумани. Попередження складаються як для окремих джерел викидів, так і по місту в цілому.

Для окремих джерел викидів складаються попередження трьох ступенів:

- попередження першого ступеня складається, якщо передбачається один з комплексів НМУ, наведених в «Методичних вказівках з прогнозом забруднення повітря у містах», при цьому очікуються концентрації в повітрі одного або декількох контрольованих речовин вище ГДК;

- другого ступеня - якщо передвіщаються два таких комплекси одночасно (наприклад, якщо при небезпечній швидкості вітру очікується і піднесена інверсія, і несприятливий напрям вітру), коли очікуються концентрації одного або декількох контрольованих речовин вище 3 ГДК

- третього ступеня - коли після передачі попередження другого ступеня небезпеки надходить інформація показує, що при встановлених метеорологічних умовах вжиті заходи не забезпечують необхідну чистоту атмосфери; при цьому очікуються концентрації в повітрі одного або декількох забруднюючих речовин вище 5 ГДК.

Регулювання викидів забруднюючих речовин в атмосферу при несприятливих метеорологічних умовах передбачає їх короткочасне зниження. Здійснюється регулювання на основі попереджень про можливе небезпечне зростання концентрацій домішок в повітрі з метою його попередження.

При розробці заходів щодо регулювання викидів враховується внесок різних джерел в створенні граничних концентрацій домішок. Крім того, для кожного конкретного інгредієнта, по якому передбачається регулювання викидів, враховується його фактичний викид в атмосферу даним підприємством. Для деяких інгредієнтів, приземні концентрації яких незначні, регулювання викидів може не проводитися.

Таким чином, у кожному конкретному випадку необхідно визначати на яких джерелах і по якому інгредієнту слід скорочувати викиди з метою досягнення найбільшого ефекту при регулюванні викидів з урахуванням пріоритетності забруднюючих речовин, передбачається черговість скорочення середніх виділень.

Величини викидів в період НМУ визначаються з прогнозних значень концентрацій, які мають бути досягнуті в результаті виконання заходів.

Відповідно до цього, в період НМУ на підприємстві планується 3 режими роботи. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферу в періоди НМУ наведені у таблиці 2.70.

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

Інші заходи, спрямовані на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, залежно від виробництв, технологічного устаткування не плануються. Аналіз результатів розрахунку забруднення атмосферного повітря показав, що приземні концентрації за межами підприємства від власних викидів не перевищують санітарні норми.

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів

Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів проводиться, що буде підтверджуватись щорічним поданням звіту щодо дотримання умов дозволу на викиди.

Таблиця 2.70 - Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферу в періоді несприятливих метеорологічних умовах

Код виробничого та 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 в атмосферне повітря після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
1.А.4.в.i - Мале горіння; 020103 - Комерційний сектор (Установки для спалювання <50МВт)	<u>Перший режим:</u> 1. Зменшення часу роботи обладнання. 2. Часткове припинення робіт на 20%. 3. Заборонити роботу обладнання на форсованому режимі. 4. Заборонити продувку та чистку обладнання, газоходів	При оголошенні першого режиму	14	Згідно кошторису	<u>Перший режим:</u> 3,500 (-20%)
	<u>Другий режим:</u> 1. Виконання заходів I режиму. 2. Часткове припинення робіт на 20 %. 2. Не проводити планові попереджувальні роботи по ремонту технологічного обладнання	При оголошенні другого режиму			<u>Другий режим:</u> 7,0001 (-40%)
	<u>Третій режим:</u> 1. Виконання заходів I та II режимів. 2. Часткове припинення робіт на 20 %. 3. Припинити пускові роботи на обладнанні	При оголошенні третього режиму			<u>Третій режим:</u> 10,5002 (-60%)
1.В.2.а.i - Нафта - видобуток. Виробництво, транспортування; 050603 - Розподільчі мережі 1.В.2.а.iv - Неконтрольовані викиди нафти-переробка, зберігання; 040105 - Інше	<u>Перший режим:</u> 1. Посилити контроль за точним дотриманням технологічного регламенту виробництва 2. Розподілити за часом роботу технологічних агрегатів, які не беруть участь в єдиному технологічному процесі	При оголошенні першого режиму	1-13, 15	Згідно кошторису	<u>Перший режим:</u> 1,580 (-20%)
	<u>Другий режим:</u> 1. Виконання заходів I режиму. 2. Часткове припинення робіт на 20 %. 3. Не проводити планово-попереджувальні роботи по ремонту технологічного обладнання	При оголошенні другого режиму			<u>Другий режим:</u> 3,161 (-40%)
	<u>Третій режим:</u> 1. Виконання заходів I та II режимів. 2. Провести поетапне зниження паралельно працюючих однотипних ліній	При оголошенні третього режиму			<u>Третій режим:</u> 4,743 (-60%)

8) Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству.

Згідно Наказу Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996 р. № 173, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 24 липня 1996 р. за № 379/1404 «Про затвердження державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», промислові підприємства, які є об'єктами забруднення атмосфери, повинні відокремлюватися від жилої зони санітарно-захисними зонами. Основою для встановлення розмірів санітарно-захисних зон (п. 5.6 ДСП №173 від 19.06.1996 р.) є санітарна класифікація підприємств, виробництв та об'єктів.

Оцінка впливу забруднюючих речовин на стан атмосферного повітря проводиться в контрольних точках на межі санітарно-захисної зони.

Гігієнічним критерієм для визначення граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря є відповідність їх розрахункових концентрацій гігієнічним нормативам.

Для розрахунку розсіювання прийнятий розрахунковий майданчик з розмірами 500 м на 500 м, крок сітки по осі ОХ – 30 м, по осі ОУ – 30 м. Координати центра розрахункового квадрату: X= 10 м; Y= 30 м. Координати проєктованих джерел викидів визначені в місцевій системі координат.

Відповідно до програми в розрахунку розсіювання наведена максимально можлива приземна концентрація забруднюючих речовин з урахуванням напрямку і швидкості вітру у розрахунковому квадраті та в контрольних точках: на межі санітарно-захисної зони – КТ1-КТ4:

Координати точок, м	
X	Y
0	-35
-58	30
67	30
0	102

Згідно з виконаними розрахункам розсіювання максимальні приземні концентрації всіх забруднюючих речовин, що поступають в атмосферу від джерел викидів підприємства з урахуванням фонових концентрацій на межі санітарно-захисної зони забезпечують відсутність перевищення встановлених законодавством гранично допустимих викидів.

Враховуючи вищенаведене, очікувані максимальні концентрації забруднюючих речовин від джерел викидів забруднюючих речовин, з урахуванням існуючого рівня забруднення атмосфери, на межі санітарно-захисної зони об'єкта по усіх інгредієнтах, не перевищують рівня 1 ГДК, що підтверджується розрахунками розсіювання забруднюючих речовин в приземному шарі атмосферного повітря та проведеними лабораторними вимірами.

Згідно п.2.12 Інструкції для забруднюючих речовин, викиди яких не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, граничнодопустимі викиди не встановлюються, крім випадків, коли за результатами розрахунків розсіювання цих забруднюючих речовин в атмосферному повітрі виявлено перевищення нормативів екологічної безпеки та гігієнічних нормативів.

Для неорганізованих стаціонарних *ДВ №№6-13* нормативи граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин – ГДВ (мг/куб.м) не встановлюються. Регулювання викидів від цих джерел здійснюється шляхом встановлення вимог, що наведені у пропозиціях щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди.

Для забруднюючих речовин на які не встановлений норматив граничнодопустимого викиду (мг/м³) відповідно до законодавства, регулювання здійснюється за величиною масової витрати (г/с).

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

На території проммайданчиків ТОВ «Гранд-Петрол» відсутнє обладнання на яке встановлено технологічний норматив допустимих викидів відповідно до чинного законодавства України, тому таблиця 2.84 не заповнюється.

Таблиця 2.84(8.2 згідно з Інструкцією)

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	номер	код	найменування		поточний термін дії	перспективний термін досягнення
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин, які віднесені до інших джерел викидів наведено у таблицях нижче.

ПРОПОЗИЦІЇ

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

Номери джерел викидів:

14 Труба, водогрійний котел

Таблиця 9.2(згідно Інструкції)

Найменування забруднюючої речовини	Граничнодопустимий викид відповідно до законодавства, мг/м ³	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Строк досягнення затвердженого значення
1	2	3	4
Речовини у вигляді суспендованих тверих частинок недиференційованих за складом	150	150	З моменту отримання дозволу

Для речовин, на які не встановлені нормативи гранично допустимих викидів (мг/м³) відповідно до законодавства, встановлюються наступні величини масової витрати (г/сек):

- оксид вуглецю – **0,001085 г/с з моменту отримання дозволу;**
- оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту – **0,002181 г/с з моменту отримання дозволу;**
- діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки – **0,000561 г/с з моменту отримання дозволу.**

(Для викидів парникових газів / метану, вуглецю діоксид та оксид діазоту/, неметанових летких органічних сполук / вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець/, нормативи граничнодопустимих викидів та величин масової витрати не встановлюються).

Для організованих стаціонарних джерел №№ 1-5, 15 (резервуари зберігання палива) нормативи граничнодопустимих викидів та величин масової витрати не встановлюються, у зв'язку з тим, що неметанові леткі органічні сполуки /вуглеводні насичені C12 - C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець та Бензин (нафтовий, малосірчистий у перерахунку на вуглець)/ не відносяться до переліку найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин, викиди яких в атмосферне повітря підлягають регулюванню.

Пропозиції щодо умов, які встановлюються в дозволі на викиди

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

Для жодного з вказаних дозволених обсягів викидів в атмосферне повітря не повинні перевищуватися затверджені граничнодопустимі викиди, наведені в розділі 2.13. Викиди забруднюючих речовин із стаціонарних джерел підприємства, які не підлягають регулюванню та за якими не здійснюється державний облік, не повинні призводити до перевищення гігієнічних нормативів на межі житлової забудови. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Жоден із вказаних дозволених викидів в атмосферу не повинен перевищувати граничнодопустимі рівні викидів, наведені у Дозволі. Інших викидів в атмосферу, що чинять суттєвий вплив на навколишнє середовище, бути не повинно.

Звіт про дотримання умов дозволу на викиди та виконання заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин повинен подаватись щорічно у відповідності до вимог постанови Кабінету Міністрів України від 20.01.2023 №58.

Оператор зобов'язаний забезпечити доступ представника Державної екологічної інспекції на об'єкт у встановленому законодавством порядку.

При проведенні реконструкції, модернізації, введенні нових потужностей виробництва підприємство повинно керуватись чинним природоохоронним та санітарним законодавством України.

1.1 До технологічного процесу:

Суб'єкт господарювання повинен:

- при внесенні змін до технологічного процесу, зміни технологічного обладнання або матеріалів, необхідно вносити зміни до діючого Дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- усі роботи на підприємстві повинні здійснюватися відповідно до затверджених технологічних документів. Використовувати сировину та матеріали відповідно до ДСТУ, ТУ і т.п., з додержанням вимог чинного природоохоронного та санітарного законодавства України;

- забезпечити, щоб всі роботи на об'єкті робились таким чином, щоб викиди в атмосферу або запах не призводили до суттєвих незручностей за межами об'єкту або до суттєвого впливу на навколишнє середовище;

- забезпечити недопускання роботи на несправному устаткуванні;

- своєчасно і якісно проводити профілактичний ремонт устаткування та обладнання;

- робити заміну застарілого, зношеного обладнання;

- для зменшення втрат моторного палива під час зливно-наливальних операцій на АЗК повинні застосовуватися газорівнювальна система (ГУС) – система трубопроводів, яка з'єднує ємності для зберігання палива з транспортною ємністю (бензовоз) і забезпечує зрівнювання тиску. Арматура з'єднання ГУС повинні забезпечувати повну герметичність та виключити можливість потрапляння викидів вуглеводнів нафти в атмосферне повітря.

1.2 До дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання та залпових викидів

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що відводяться від окремих типів обладнання відсутні, тому таблиця 2.64 не заповнюється.

Таблиця 2.64 (9.3 згідно з Інструкцією) - Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів, що відводяться від окремих типів обладнання.

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

Таблиця 2.65 не заповнюється у зв'язку з відсутністю джерел залпових викидів.

Таблиця 2.65(9.5 згідно з Інструкцією) - Дозволені обсяги залпових викидів

Номер дж. викиду	Забруднююча речовина		Максимальна масова концентрація, мг/м ³	Потужність викиду		Періодичність, раз/рік	Тривалість, хвилин	Річна величина залпових викидів, т/рік
	код	найменування		г/с	кг/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
-								

1.3 До технологічного обладнання та споруд:

Суб'єкт господарювання повинен:

- технологічні процеси і обслуговування обладнання проводити у суворій відповідності з керівництвом по експлуатації, проектною документацією, виробничими інструкціями та інструкціями з техніки безпеки, протипожежної та екологічної безпеки;
- профілактичний огляд резервуарів та іншого обладнання слід проводити кваліфікованим робітником відповідно до календарного графіку та згідно з інструкцією заводу-виробника;
- обладнання для збереження палива (ОЗП) повинно включати систему контролю рівня палива або захисту від переливання;
- зовнішня поверхня ОЗП, яка розташована над землею повинна фарбуватися світло-відбивальною фарбою з коефіцієнтом теплового відбивання не менше 70% для зменшення втрат нафтопродуктів на 27-45%;
- при відсутності спеціальних герметизуючих елементів горловини паливного баку автомобіля, герметизації роздавального пістолета з горловиною паливного баку авто повинна забезпечуватись спеціальною ущільнювальною шайбою з еластичного матеріалу;
- при виявленні перед початком роботи або під час роботи несправностей на робочому місці в обладнанні та засобах індивідуального або колективного захисту, необхідно зупинити роботу, вимкнути обладнання, прилади і повідомити про це керівника робіт для вжиття заходів щодо їх усунення.

1.4 До неорганізованих джерел викидів

- забороняється експлуатація несправного обладнання;
- проводити періодичну чистку та наладку обладнання;

- матеріали, що використовуються на об'єкті повинні відповідати технічним умовам, державним стандартам, санітарним нормам та регламентам технологічних процесів.
- по всім неорганізованим джерелам викидів не повинно бути перевищень кількості використовуваної сировини, що призводить до утворення та викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- концентрація шкідливих речовин у повітрі робочої зони при виконанні різних видів робіт, та за межами промайданчика (межа СЗЗ), не повинні перевищувати граничнодопустимих концентрацій (ГДК), гігієнічні регламенти, санітарні та екологічні норми, що встановлені законодавством;
- суворо дотримуватися правил пожежної та техногенної безпеки, приймати превентивні заходи щодо попередження аварійних ситуацій, що можуть призвести до забруднення навколишнього середовища.

1.5 До джерел залпових викидів

Умова не встановлюється. На промайданчику відсутні джерела залпових викидів.

1.6 До очистки газопилового потоку:

Газоочисне обладнання на підприємстві відсутнє, тому умови не встановлюються.

2. Умови виробничого контролю

2.1. Гранично-допустимі викиди в атмосферу в рамках Дозволу повинні тлумачитися наступним чином:

2.1.1. *Безперервний моніторинг:* Вимоги не встановлюються.

2.2. Раз на рік проводити інструментальні вимірювання викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел Оператора на межі санітарно-захисної зони. Вимірювання мають здійснюватися організаціями, які мають у своєму складі акредитовану лабораторію.

2.3. Раз на рік здійснювати лабораторно-інструментальний контроль забруднюючих речовин від стаціонарних організованих джерел викидів у відповідності до вимог таблиці заходів, щодо здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин (12.1 згідно з Інструкцією). Вимірювання мають здійснюватися організаціями, які мають у своєму складі акредитовану лабораторію.

2.4 *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. Ні один з визначених таким чином показників не повинен перевищувати гранично допустиму величину інтенсивності викидів.

(г) Для всіх інших параметрів, ні один із середніх показників за 20 хвилин не повинен перевищувати гранично допустиму величину дозволених викидів.

2.5 Граничнодопустимі 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: 273К, тиск: 101,3 кПа (без виправлень на вміст кисню та пологості).

У випадку газоподібних продуктів спалювання:

(а) Температура: 273К, тиск: 101,3 кПа, сухий газ;

(б) 3% кисню для рідкого та газоподібного палива, 6% кисню для твердого палива, 15% кисню для газових турбін та дизельних двигунів.

2.6. Суб'єкт господарювання 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.

2.7 Перелік заходів щодо здійснення контролю за дотриманням встановлених технологічних нормативів, що відводяться від окремого типу обладнання не наводиться, у зв'язку з відсутністю на промайданчику обладнання, на яке встановлюється технологічний норматив допустимих викидів відповідно до чинного законодавства України.

Таблиця 2.66 (9.4 згідно з Інструкцією)

Номер джерелавикиду	Джерело утворення		Назва забруднюючої речовини	Затверджений граничнодопустимий викид, мг/м ³	Періодичність вимірювання	Методика виконаннявимірювань	Місце відбору проб
	найменування, марка, вид палива	номер					
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	-	-	-	-	-	-

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

3.1 Суб'єкт господарювання повинен направляти повідомлення, як по телефону, так і по факсу (якщо є така можливість) в Департамент захисту довкілля та адаптації до змін клімату виконавчого органу Київської міської ради (Київської міської державної адміністрації), як можливо скоріше (на скільки це практично можливо), після того, як відбувається щось з наступного:

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

(б) Будь-яка несправність чи поломка контрольного обладнання або обладнання для моніторингу, яка може призвести до втрати контролю за системою попередження забруднення;

(в) Будь-яка аварія може створити загрозу забруднення повітря або може потребувати екстрених заходів реагування. У якості складової частини повідомлення, Суб'єкт господарювання 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.

3.2 Суб'єкт господарювання повинен документально фіксувати будь-які аварії, вказані в пункті 3.1 даної умови. У повідомленні, яке надається Департаменту екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації повинна наводитися докладна інформація про обставини, які призвели до аварії та про всі прийняті дії для мінімізації впливу

на навколишнє середовище.

3.3 Звіт за довільною формою про всі зафіксовані аварії повинен надаватися Департаменту екології та природних ресурсів Черкаської обласної державної адміністрації. Наведена у такому звіті інформація повинна готуватися у відповідності з інструкціями, затвердженими Міністерством надзвичайних ситуацій України.

3.4 Інформування та підготовка персоналу.

Суб'єкт господарювання повинен ввести в дію і підтримати в дії процедури для визначення необхідних сфер підготовки персоналу для всіх співробітників, робота яких може здійснити суттєвий вплив на забруднення атмосферного повітря. Повинна підтримуватися відповідна документація про підготовку персоналу.

Персонал, який виконує спеціальні завдання, повинен володіти необхідною кваліфікацією (необхідною освітою, підготовкою або досвідом роботи).