

**Повідомлення про наміри отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами  
ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ»  
Ідентифікаційний код юридичної особи в ЄДРПОУ 44800308**

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» (скорочене найменування ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ») повідомляє про наміри отримати дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для Автозаправного комплексу №07-07 «Віражна».

**Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання:** 43023, Волинська обл., Луцький р-н, місто Луцьк, вул. Яремчука Назарія, будинок 1, телефон 0676913117, електронна пошта volodymyr.mura@wog.ua.

**Місцезнаходження об'єкта/ промислового майданчика:** 69024, Запорізька обл., м. Запоріжжя, Шевченківський р-н, вул. Стартова, 5Б.

**Мета отримання дозволу на викиди:** отримання дозволу на викиди для існуючого об'єкта / промислового майданчика.

**Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому визначено допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» підлягає оцінці впливу на довкілля:** Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» передбачає перелік видів господарської діяльності, які в обов'язковому порядку мають провести оцінку впливу на довкілля та отримати висновок відповідно до статі 3 частини другої і третьої. Аналізуючи першу та другу категорію видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, господарська діяльність Автозаправного комплексу №07-07 «Віражна» ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ», підпадає під п.п.4 п.3. статті 3 «поверхнєве та підземне зберігання вкопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше». Але, згідно Рішення державної приймальної комісії АЗК по вул. Стартова, 5Б в м. Запоріжжя прийнято в експлуатацію у 2007р., відповідно до Акту державної приймальної комісії про прийняття в експлуатацію закінченого будівництвом об'єкта від 17.12.2007р., затвердженого Розпорядженням міського голови №482/42 від 28.12.2006р., тобто до моменту набрання чинності Закону від 18.12.2017р., тому наявність або подальше отримання висновку з оцінки впливу на довкілля для даного майданчика ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» не передбачається.

**Загальний опис об'єкта (опис виробництв та технологічного устаткування):** ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» (WOG) - національна мережа автозаправних комплексів в Україні. Компанія поставляє сім сертифікованих типів пального із заводів Литви, Румунії та Білорусі. Продукти, що реалізуються на АЗК: бензин 95 Євро-5, бензин Mustang 95, бензин Mustang 100, дизельне паливо Євро-5, дизельне паливо Mustang+ та газ нафтовий скраплений.

Для зберігання бензину на території АЗК призначено два підземних резервуари, об'ємом по 25м<sup>3</sup>. Для зберігання дизельного палива призначено два підземних резервуари, об'ємом по 25м<sup>3</sup>. Для заправки автотранспорту бензином та дизельним паливом призначено дві паливороздавальні колонки. Для зберігання СВГ на АЗК встановлено один резервуар, об'ємом 9,4м<sup>3</sup>. Заправка транспорту здійснюється через одну газороздавальну колонку. Для забезпечення електроенергією обладнання АЗК під час планових та аварійних відключень, на майданчику розміщується дизельний генератор. Згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» від 19.06.1996р. №173 (ДСП №173) п.5.32 «Відстань від автозаправочних станцій з підземними резервуарами для зберігання рідкого палива до меж ділянок дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, шкіл-інтернатів, лікувально-профілактичних закладів, до стін житлових та інших громадських будівель і споруд, дитячих ігрових майданчиків і місць відпочинку населення слід приймати за розрахунком забруднення атмосферного повітря шкідливими викидами АЗС, але не менше 50м». Санітарно-захисна зона для №07-07 «Віражна» витримана і відповідає вимогам ДСП №173. Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин в заданих точках на межі житлових забудов та санітарно-захисної зони (у частках ГДК максимально разової для населених місць) не перевищують санітарно-гігієнічні нормативи - 1,0ГДК. Загальна кількість джерел викидів забруднюючих речовин на які отримується дозвіл - 13од.

**Відомості щодо видів та обсягів викидів:** Орієнтовний обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами складає 83,178т/рік або 1,659т/рік без урахування парникових газів. Основні забруднюючі речовини, що будуть потрапляти в атмосферне повітря від джерел викидів - бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець), оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, оксид вуглецю тощо.

**Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва, що виконані або/та які потребують виконання:** Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва не передбачаються.

**Перелік заходів щодо скорочення викидів, що виконані або/та які потребують виконання:** заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не передбачаються. Розроблені заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря.

**Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів:** ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» гарантує при здійсненні своєї діяльності дотримуватись вимог та нормативів природоохоронного та санітарного законодавства.

**Відповідність пропозицій щодо дозволених обсягів викидів законодавству:** Пропозиції щодо дозволених обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря встановлюються відповідно до законодавства.

**Адреса держадміністрації з питань охорони навколишнього природного середовища, до якої можуть надсилатися зауваження та пропозиції громадськості щодо дозволу на викиди:** Запорізька обласна військова адміністрація, за адресою: 69107, м. Запоріжжя, пр. Соборний, 164, тел.+38(061)2246381, +38 0800 503 508, e-mail: adm@zoda.gov.ua.

**Строки подання зауважень та пропозицій** - протягом 30 календарних днів з дати виходу повідомлення.

## 16. Інформація про отримання дозволу для ознайомлення з нею громадськості

Повне та скорочене найменування суб'єкта господарювання: ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» (далі ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ»).

Ідентифікаційний код юридичної особи в Єдиному державному реєстрі підприємств та організацій України: 44800308.

Місцезнаходження суб'єкта господарювання, контактний номер телефону, адресу електронної пошти суб'єкта господарювання: Україна, 43023, Волинська обл., Луцький р-н, місто Луцьк, вул. Яремчука Назарія, будинок 1, телефон 0676913117, електронна пошта volodymyr.mura@wog.ua.

Місцезнаходження об'єкта / промислового майданчика: Автозаправний комплекс №07-07 «Віражна»: 69024, Запорізька обл., м. Запоріжжя, Шевченківський р-н, вул. Стартова, 5Б.

Відомості про наявність висновку з оцінки впливу на довкілля, в якому визначено допустимість провадження планованої діяльності, яка згідно з вимогами Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» підлягає оцінці впливу на довкілля: Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» передбачає перелік видів господарської діяльності, які в обов'язковому порядку мають провести оцінку впливу на довкілля та отримати висновок відповідно до статі 3 частини другої і третьої. Аналізуючи першу та другу категорію видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, господарська діяльність Автозаправного комплексу №07-07 «Віражна» ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ», підпадає під п.п.4 п.3. статті 3 «поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше». Але, згідно Рішення державної приймальної комісії АЗК по вул. Стартова, 5Б в м. Запоріжжя прийнято в експлуатацію у 2007р., відповідно до Акту державної приймальної комісії про приймання в експлуатацію закінченого будівництвом об'єкта від 17.12.2007р., затвердженого Розпорядженням міського голови №482/42 від 28.12.2006р., тобто до моменту набрання чинності Закону від 18.12.2017р., тому наявність або подальше отримання висновку з оцінки впливу на довкілля для даного майданчика ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» не передбачається.

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

Таблиця 16.1 - Перелік виробництв

№	Код виробництва	Тип процесу	Найменування виробництва та номери джерел викидів
1	1.B.2.a.v	Основний / допоміжний	Distribution of oil products (Розподіл нафтопродуктів): джерела викидів №№1-11,13
2	1.A.4.a.ii	Допоміжний / резервний, аварійний	Small combustion; Commercial / institutional: Mobile (Мале спалювання; Комерційні установи: Пересувні установки): джерело викидів №12

### Опис виробництв:

Доставка бензину та дизельного палива на АЗК здійснюється бензовозами з об'ємом цистерн 4,2-8,0м<sup>3</sup>. Швидкість перекачування палива з автоцистерни складає 15м<sup>3</sup>/год. Наливання нафтопродуктів у резервуари здійснюється закритим герметичним способом через зливні швидкокороз'ємні муфти з використанням газовирівнювальної системи (ГУС) в результаті чого пари, що витісняються з ємності при заповненні її надходять у резервуар бензовозу, тим самим, передбачається запобігання зберігання надлишкових втрат продуктів та потрапляння забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Загальний час перекачування бензину складає 15,04год/рік, дизельного палива – 27,94год/рік.

*Код 1.В.2.а.у - Distribution of oil products (Розподіл нафтопродуктів).*

Загальна річна витрата палива на АЗК складає: бензину – 225,742м<sup>3</sup>/рік, дизельного палива – 418,952м<sup>3</sup>/рік.

Для зберігання бензину на території АЗК призначено два підземних резервуари, об'ємом по 25м<sup>3</sup>. Для зберігання дизельного палива призначено два підземних резервуари, об'ємом по 25м<sup>3</sup>.

Резервуари оснащені окремими системами регулювання тиску в газовому просторі та видалення парів нафтопродуктів і окремими дихальними клапанами типу СМДК-50. Дихальні клапани призначені для герметизації резервуарів під час зберігання нафтопродуктів і захисту від проникнення полум'я і іскор всередину.

«Велике дихання» резервуара - процес переміщення повітря і пароповітряних сумішей у резервуарах для зберігання нафтопродуктів при повному їх випорожненні («вдих») і наповненні («видих»). При «вдиху» в резервуар через «дихальний» клапан надходить повітря, яке насичується парами рідини, що зберігається у резервуарі, а при «видиху» пароповітряна суміш витісняється в атмосферу.

«Мале дихання» резервуару - процес переміщення повітря і пароповітряної суміші в резервуарах для зберігання нафтопродуктів у результаті зміни температури повітря і атмосферного тиску. Внаслідок підвищення температури в резервуарі спостерігається випаровування легких фракцій нафтопродуктів, яке зумовлює підвищення тиску в його газовому просторі. Коли тиск у резервуарі стає рівним тиску, при якому спрацьовує дихальний клапан (клапан спрацьовує при досягненні тиску насиченої пари 180-200мм.вод.ст. (1765-1961Па), пароповітряна суміш витісняється в атмосферу - «видих».

Час зберігання нафтопродуктів в резервуарах становить 8760год/рік, при цьому час спрацьовування дихальних клапанів:

Резервуару №1 (бензин) - 2878,68год/рік;

Резервуару №2 (бензин) - 2878,68год/рік;

Резервуару №3 (дизельне паливо) - 8668,45год/рік;

Резервуару №3 (дизельне паливо) - 8668,45год/рік.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при зберіганні бензину здійснюються через окремі дихальні клапани кожного резервуару, діаметрами по 0,05м на висоті 3,0м - **джерела №№1, 2.**

**Викиди забруднюючих речовин:** бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець).

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при зберіганні дизельного палива здійснюються через окремі дихальні клапани кожного резервуару та кожної секції резервуару, діаметрами по 0,05м на висоті 3,0м - **джерела №№3, 4.**

**Викиди забруднюючих речовин:** сірководень, вуглеводні насичені С12-С19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, вуглеводні ароматичні.

*Код 1.В.2.а.у - Distribution of oil products (Розподіл нафтопродуктів).*

Для заправки автотранспорту бензином та дизельним паливом призначено дві паливороздавальні колонки типу Славутич NOVA №№1, 2. Всього колонок - 2од. (по 4од. пістолетів з кожної сторони). Виробнича потужність автозаправних колонок становить 45л/хв, згідно паспортних даних. Відповідний перерахунок: 45л/хв \* 60хв/год / 1000 = 2,7м<sup>3</sup>/год (для найгіршого варіанту).

Видача палива:

Автозаправна колонка №1: бензин двох марок та дизельне паливо двох марок;

Автозаправна колонка №2: бензин двох марок та дизельне паливо двох марок;

Загальна кількість пістолетів на всіх колонках, що роздають бензин - 8од., дизельне паливо - 8од.

Загальний час роботи автозаправних колонок №№1,2 становить по 119,38год/рік.

Одночасно в роботі можуть бути всі колонки, по два пістолета (по одному з кожної сторони).

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюються під час зливання нафтопродуктів з резервуарів через пістолети паливороздавальних колонок в горловини бака автомобілів - лінійне джерела, висотою по 1,0м кожне - **джерела №№5, 6, 7, 8.**

**Викиди забруднюючих речовин:** бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець), сірководень, вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, вуглеводні ароматичні.

*Код 1.B.2.a.v - Distribution of oil products (Розподіл нафтопродуктів).*

Також на АЗК реалізується газ нафтовий скраплений (скраплений вуглеводний газ), загальною річною кількістю 182,662м<sup>3</sup>. Доставка СВГ здійснюється газозамами з максимальним об'ємом цистерн 9,0м<sup>3</sup>. Зливання в резервуари здійснюється закритим герметичним способом через зливну муфту спеціального насосу газозову з використанням газовирівнювальної системи, завдяки якій об'єм пароповітряної суміші, що витісняється, із заповнюваного при зливні резервуару потрапляє назад в газозов. Викиди забруднюючих речовин під час зливання при використанні такої газовирівнювальної системи - відсутні. Час зливання скрапленого газу – 11,52год/рік.

Для зберігання СВГ на АЗК встановлено один резервуар, об'ємом 9,4м<sup>3</sup>. Заповнення резервуару здійснюється не більше ніж на 85%. Цієї вимоги потрібно дотримуватися для того, щоб в резервуарі залишалося місце для так званої «парової подушки» - вільної зони, яка необхідна для того, щоб при збільшенні температури всередині, а отже і обсягу рідкої фази, не відбулося перевищення допустимого тиску з подальшим спрацюванням клапана скидання надлишкового тиску. На кожному резервуарі встановлено по два скидних клапани Rego RS 3132, діаметрами по 0,05м кожний. Час роботи клапанів по 8748,48год/рік.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час спрацювання клапанів здійснюються на висоті по 2,0м - **джерела №№9,10.**

**Викиди забруднюючих речовин:** етан, бутан, пропан, меркаптани (етантіол, етилмеркаптан).

Опосвідчення та ремонт резервуару відбувається 1 раз на 2 роки. Для опосвідчення резервуару зниження тиску СВГ всередині здійснюється шляхом відкачування парової фази. Звільнення у зв'язку з ремонтом та продувка після ремонту резервуару здійснюється протягом 1,5год для кожної операції послідовно.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюються через свічку, діаметром 0,02м, на висоті 2,5м - **джерело №11.**

**Викиди забруднюючих речовин:** етан, бутан, пропан, меркаптани (етантіол, етилмеркаптан).

Заправка транспорту здійснюється через одну газороздавальну колонку Petro Primus LPG-1-U, оснащена одним заправним шлангом. Продуктивність колонки складає 45л/хв. Загальний час роботи колонки становить 67,65 год/рік. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час заправки СВГ не здійснюються за рахунок герметичності нарізного з'єднання заправного шлангу, який під'єднують до наповнювального вентиля автомобіля через адаптер.

В будівлі АЗК розміщується пункт сервісного обслуговування водіїв, а саме мінімаркет, кавовий куточок, побутові приміщення для відвідувачів та персоналу.

*Код 1.A.4.a.ii - Small combustion; Commercial / institutional: Mobile (Мале спалювання; Комерційні установи: Пересувні установки).*

Для забезпечення електроенергією обладнання АЗК під час планових та аварійних відключень, на майданчику розміщується дизельний генератор Lovol GFS 50, вихідною потужністю 55кВт (68,8кВА) / 50кВт (62,5кВА). В якості палива для роботи використовується дизельне паливо. Витрата, згідно даних підприємства, складає 10,5л/год при навантаженні 75% (8,93кг/год), 26,0610т/рік. Час роботи дизельного генератора приймається максимально 2920год/рік (365днів/рік по 8год/день).

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при роботі дизельного генератора здійснюються через трубу, діаметром 0,055м, на висоті 1,5м - **джерело №12.**

**Викиди забруднюючих речовин:** оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту, діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки, оксид вуглецю, речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом, вуглецю діоксид.

*Код I.B.2.a.v - Distribution of oil products (Розподіл нафтопродуктів).*

Для забезпечення потреб дизельного генератору в паливі всередині нього внизу встановлена ємність, об'ємом 100л, яка є частиною конструкції устаткування. Заправлення ємності відбувається вручну каністрою. Дизельне паливо для генератору зливається з будь-якої паливороздавальної колонки на АЗК на якій відпускають даний тип палива. Час наливання дизельного палива в ємність складає 178,85год/рік.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря під час наливання дизельного палива в ємність генератору здійснюються через заливний отвір, діаметром 0,075м на висоті 0,5м - **джерело №13.**

**Викиди забруднюючих речовин:** сірководень, вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, вуглеводні ароматичні.

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

Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами наведені в таблиці 6.1.

Таблиця 6.1. Відомості щодо виду та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

Порядковий номер	Забруднююча речовина		Фактичний обсяг викидів, т/рік	Потенційний обсяг викидів, т/рік	Порогові значення потенційних викидів для взяття на державний облік, т/рік
	код	найменування			
1	2	3	4	5	6
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	5,00E-04	3,0
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	5,00E-04	3,0
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	-	0,986	1,0
4	05000	Діоксид та інші сполуки сірки	-	0,104	2,0
5	05001	Сірки діоксид	-	0,104	1,5
6	05002	Сірководень (H <sub>2</sub> S)	-	4,87E-07	0,03
7	-	Меркаптани (етантиол, етилмеркаптан)	-	4,89E-05	-
8	06000	Оксид вуглецю	-	0,044	1,5
9	07000	Вуглецю діоксид	-	81,519	500
10	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,524	1,5
11	-	Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	-	0,174	-
12	-	Етан	-	0,010	-
13	-	Бутан	-	0,165	-
14	-	Пропан	-	0,175	-
15	-	Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	1,73E-04	-
16	-	Вуглеводні ароматичні	-	2,61E-07	-
Усього для об'єкта/промислового майданчика	-	-	-	<b>83,178</b>	-
<b>Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин</b>					
1	2	3	4	5	6
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	5,00E-04	3,0
2	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	-	0,986	1,0
3	05001	Сірки діоксид	-	0,104	1,5
4	05002	Сірководень (H <sub>2</sub> S)	-	4,87E-07	0,03
5	06000	Оксид вуглецю	-	0,044	1,5
Усього	-	-	-	<b>1,135</b>	-

<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	-	Меркаптани (етантиол, етилмеркаптан)	-	4,89E-05	-
2	-	Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	-	0,174	-
3	-	Етан	-	0,010	-
4	-	Бутан	-	0,165	-
5	-	Пропан	-	0,175	-
6	-	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	1,73E-04	-
<i>Усього</i>	-	-	-	<i>0,524</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	-	81,519	500
2	-	Вуглеводні ароматичні	-	2,61E-07	-
<i>Усього</i>	-	-	-	<i>81,519</i>	-

Характеристика установок очистки газів, їх технічний стан та ефективність роботи, параметри газопилового потоку складається за формою, наведеною у таблиці 6.4.

Таблиця 6.4. Характеристика установок очистки газів

<i>Но- мер дже- рела вики- ду</i>	<i>Най- мену- вання ГОУ</i>	<i>Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка</i>			<i>Сту- пень очи- щен- ня</i>	<i>Назва та тип уста- новки очис- тки газу</i>	<i>На вході в ГОУ</i>			<i>На виході з ГОУ</i>			<i>Сту- пень очи- щен- ня газу, %</i>
		<i>CAS №/ CAS</i>	<i>код</i>	<i>най- мен- уван- ня</i>			<i>об'єм- на вита- рата газо- пило- вого пото- ку, м³/с</i>	<i>ма- сова кон- цен- тра- ція, мг/м³</i>	<i>ма- сова вита- рата, г/с</i>	<i>об'єм- на вита- рата газо- пило- вого пото- ку, м³/с</i>	<i>ма- сова кон- цен- тра- ція, мг/м³</i>	<i>мас- ова вита- рата, г/с</i>	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>	<i>7</i>	<i>8</i>	<i>9</i>	<i>10</i>	<i>11</i>	<i>12</i>	<i>13</i>	<i>14</i>
Установки очистки газів відсутні													

Дані щодо потенційних обсягів 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) наведено у таблицях 6.7, 6.8.



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

<i>Забруднююча речовина</i>		<i>Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками</i>
<i>код</i>	<i>найменування</i>	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<b>00000</b>	<b>Усього для об'єкта / промислового майданчика</b>	<b>83,178</b>
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	5,00E-04
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	5,00E-04
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO <sub>2</sub> ])	0,986
05000	Діоксид та інші сполуки сірки	0,104
05001	Сірки діоксид	0,104
05002	Сірководень (H <sub>2</sub> S)	4,87E-07
-	Меркаптани (етантіол, етилмеркаптан)	4,89E-05
06000	Оксид вуглецю	0,044
07000	Вуглецю діоксид	81,519
11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,524
-	Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,174
-	Етан	0,010
-	Бутан	0,165
-	Пропан	0,175
-	Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,73E-04
-	Вуглеводні ароматичні	2,61E-07

Таблиця 6.8. Дані щодо потенційних обсягів викидів забруднюючих речовин від виробничих і технологічних процесів, технологічного устаткування (установок)

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

*Small combustion; Commercial / institutional: Mobile (Мале спалювання;*

*код 1.A.4.a.ii*

*Комерційні установи: Пересувні установки)*

<i>Забруднююча речовина</i>		<i>Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками</i>
<i>код</i>	<i>найменування</i>	
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>
<b>00000</b>	<b>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</b>	<b>82,653</b>
04001	Оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) у перерахунку на діоксид азоту	0,986
05001	Діоксид сірки (діоксид та триоксид) у перерахунку на діоксид сірки	0,104
06000	Оксид вуглецю	0,044
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	5,00E-04
07000	Вуглецю діоксид	81,519

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

<i>Distribution of oil products (Розподіл нафтопродуктів)</i>		<i>код 1.В.2.а.у</i>
<b>Забруднююча речовина</b>		<b>Потенційний викид забруднюючої речовини, тонн, з трьома десятковими знаками</b>
<b>код</b>	<b>найменування</b>	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
00000	<b>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</b>	<b>0,524</b>
05002	Сірководень (H <sub>2</sub> S)	4,87E-07
-	Меркаптани (етантиол, етилмеркаптан)	4,89E-05
-	Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,174
-	Етан	0,010
-	Бутан	0,165
-	Пропан	0,175
-	Вуглеводні насичені C <sub>12</sub> -C <sub>19</sub> (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1,73E-04
-	Вуглеводні ароматичні	2,61E-07

**Заходи щодо впровадження найкращих існуючих технологій виробництва (що виконані або/та які потребують виконання) - не передбачаються.**

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

*Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин - заходи не передбачаються.*

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

<i>Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)</i>	<i>Найменування заходу</i>	<i>Строк виконання заходу</i>	<i>Номер джерела викиду на карті-схемі</i>	<i>Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.</i>	<i>Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Заходи щодо досягнення встановлених нормативів граничнодопустимих викидів для найбільш поширених і небезпечних забруднюючих речовин не передбачаються					

*Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва - заходи не передбачаються.*

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

<i>Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)</i>	<i>Найменування заходу</i>	<i>Строк виконання заходу</i>	<i>Номер джерела викиду на карті-схемі</i>	<i>Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.</i>	<i>Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік</i>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Заходи щодо запобігання перевищенню встановлених нормативів граничнодопустимих викидів у процесі виробництва не передбачаються					

Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря - заходи не передбачаються.

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

<i>Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)</i>	<i>Найменування заходу</i>	<i>Строк виконання заходу</i>	<i>Номер джерела викиду на карті-схемі</i>	<i>Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.</i>	<i>Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Заходи щодо обмеження обсягів залпових викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря не передбачаються					

Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан - заходи не передбачаються, так як підприємство не планує припинення діяльності.

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

<i>Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)</i>	<i>Найменування заходу</i>	<i>Строк виконання заходу</i>	<i>Номер джерела викиду на карті-схемі</i>	<i>Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.</i>	<i>Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Заходи щодо остаточного припинення діяльності, пов'язаної з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та приведення місця діяльності у задовільний стан не передбачаються					

Заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря - заходи наведені в таблиці 10.2.

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

<i>Найменування об'єкта підвищеної небезпеки</i>	<i>Місце-знаходження об'єкта підвищеної небезпеки</i>	<i>Найменування, маса, категорія небезпечної речовини чи групи речовин, що тимчасово або постійно використовуються, переробляються, виготовляються, транспортуються, зберігаються на об'єкті</i>	<i>Індивідуальна назва, клас небезпечних речовин та категорія небезпеки, за якими проводилася ідентифікація об'єкта</i>	<i>Найменування забруднюючих речовин, які у разі виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру можуть надійти в атмосферне повітря</i>	<i>Найменування заходів щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації</i>	<i>Найменування заходів щодо ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайної ситуації</i>
1	2	3	4	5	6	7
<p>ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» Автозаправний комплекс №07-07 «Віражна»</p>	<p>Бензовоз, автоцистерна</p>	<p><b>Горючі рідини:</b> Бензин: маса - 4,7т Дизельне паливо: маса - 5,4т номер категорії за нормативами порогових мас - 1</p>	<p>Горючі рідини: номер категорії за нормативами порогових мас - 1</p>	<p>Бензин, сірководень, вуглеводні насичені C12-C19, вуглеводні ароматичні, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту</p>	<p>Для запобігання виникнення аварійних ситуацій необхідно регулярно та своєчасно проводити перевірку технічного стану цистерни, запірної арматури, запобіжних і ущільнювальних засобів, систем автоматики, обладнання для зливу нафтопродуктів. Дотримуватись вимог безпеки під час зливу пального: заземлення автоцистерн під час зливу, швидке припинення відпуску бензину та дизпалива у разі порушення систем зливу, надійне закріплення автоцистерни на майданчику)</p>	<p>При виникненні аварії необхідно припинити злив нафтопродуктів, знеструмити комплекс, ліквідувати пролив рідкого палива, при розгерметизації. Пожежогасіння у разі його виникнення.</p>

<p>ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» Автозаправний комплекс №07-07 «Віражна»</p>	<p>Резервуари</p>	<p><b>Горючі рідини:</b> Бензин: маса – 37т Дизельне паливо: маса – 42,5т номер категорії за нормативами порогових мас - 1</p>	<p>Горючі рідини: номер категорії за нормативами порогових мас - 1</p>	<p>Бензин, сірководень, вуглеводні насичені C12-C19, вуглеводні ароматичні, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту</p>	<p>Для запобігання виникнення аварійних ситуацій необхідно регулярно та своєчасно проводити перевірку технічного стану резервуарного парку, запірної арматури, запобіжних і ущільнювальних засобів, систем автоматики. Зачистку резервуарів, контроль пароповітряної суміші в середині резервуарів проводити згідно встановленого графіку. Дотримуватись вимог інструкції по безпечному обслуговуванню резервуарів, зливанню пального та вилучення відстою. Наявність блискавкозахисту та заземлюючих пристроїв. Розміщення резервуару під ґрунтом передбачає обмеження розповсюдження вибухової хвилі.</p>	<p>При виникненні аварії необхідно припинити відпуск нафтопродуктів, знеструмити комплекс. Пожежогасіння у разі його виникнення.</p>
--	-------------------	--	--	---	---	--

<p>ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» Автозаправний комплекс №07-07 «Віражна»</p>	<p>Паливо- роздавальні колонки</p>	<p><b>Горючі рідини:</b> Бензин: маса - 0,06т Дизельне паливо: маса - 0,08т номер категорії за нормативами порогових мас - 1</p>	<p>Горючі рідини: номер категорії за нормативами порогових мас - 1</p>	<p>Бензин, сірководень, вуглеводні насичені C12-C19, вуглеводні ароматичні, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту</p>	<p>Для запобігання виникнення аварійних ситуацій необхідно регулярно та своєчасно проводити перевірку технічного стану колонок, запірної арматури, запобіжних і ущільнювальних засобів, систем автоматики. Встановити необхідні дорожні знаки, попереджувальні та заборонні надписи. Можливість швидкого відключення працюючого насосу ПРК з пульту управління оператором.</p>	<p>При виникненні аварії необхідно припинити відпуск нафтопродуктів, знеструмити комплекс, ліквідувати пролив рідкого палива, при розгерметизації. Пожежогасіння у разі його виникнення.</p>
<p>ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» Автозаправний комплекс №07-07 «Віражна»</p>	<p>Газовоз, автоцистерна</p>	<p><b>Горючі рідини:</b> Пропан-бутанова суміш: маса - 4,3т номер категорії за нормативами порогових мас - 1</p>	<p>Горючі рідини; номер категорії за нормативами порогових мас - 1</p>	<p>Етан, пропан, бутан, меркаптани, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту</p>	<p>Для запобігання виникнення аварійних ситуацій необхідно регулярно та своєчасно проводити перевірку технічного стану цистерни, запірної арматури, запобіжних і ущільнювальних засобів, систем автоматики, обладнання для зливу СВГ. Дотримуватись вимог безпеки під час зливу СВГ: заземлення автоцистерн під час зливу, швидке припинення відпуску СВГ у разі порушення систем зливу, надійне закріплення автоцистерни на майданчику</p>	<p>При виникненні аварії необхідно припинити злив СВГ, знеструмити комплекс, ліквідувати пролив, при розгерметизації. Пожежогасіння у разі його виникнення.</p>

<p>ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» Автозаправний комплекс №07-07 «Віражна»</p>	<p>Резервуар</p>	<p><b>Горючі рідини:</b> Пропан-бутанова суміш: маса – 4,81г номер категорії за нормативами порогових мас - 1</p>	<p>Горючі рідини; номер категорії за нормативами порогових мас - 1</p>	<p>Етан, пропан, бутан, меркаптани, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту</p>	<p>Для запобігання виникнення аварійних ситуацій необхідно регулярно та своєчасно проводити перевірку технічного стану резервуарного парку, запірної арматури, запобіжних і ущільнювальних засобів, систем автоматики. Зачистку резервуарів, контроль пароповітряної суміші в середині резервуарів проводити згідно встановленого графіку. Дотримуватись вимог інструкції по безпечному обслуговуванню резервуарів, зливанню пального та вилучення відстою. Наявність захисту від блискавок СВГ, резервуар зберігання оснастити датчиком реле рівня середовища, який вимикає насос при рівні рідини в резервуарі 85% об'єму. Наявність запобіжних клапанів, рівнеміра, манометра</p>	<p>При виникненні аварії необхідно припинити відпуск СВГ, знеструмити комплекс. Пожежогасіння у разі його виникнення.</p>
--	------------------	---	--	---	--	---

<p>ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» Автозаправний комплекс №07-07 «Віражна»</p>	<p>Газороз- давальна колонка</p>	<p><b>Горючі рідини:</b> Пропан-бутанова суміш: маса - 0,06т номер категорії за нормативами порогових мас - 1</p>	<p>Горючі рідини; номер категорії за нормативами порогових мас - 1</p>	<p>Етан, пропан, бутан, меркаптани, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту</p>	<p>Для запобігання виникнення аварійних ситуацій необхідно регулярно та своєчасно проводити перевірку технічного стану колонок, запірної арматури, запобіжних і ущільнювальних засобів, систем автоматики. Встановити необхідні дорожні знаки, попереджувальні та заборонні надписи. Можливість швидкого відключення працюючого насосу ПРК з пульту управління оператором.</p>	<p>При виникненні аварії необхідно припинити випуск СВГ, знеструмити комплекс, ліквідувати пролив рідкого палива, при розгерметизації. Пожежогасіння у разі його виникнення.</p>
--	--	---	--	---	--	--

Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах - заходи не передбачаються. Забруднення приземного шару атмосферного повітря, яке утворюється викидами підприємств, в значній мірі залежить від метеорологічних умов. Зниження забруднення повітряного басейну в період несприятливих метеорологічних умов (НМУ) є обов'язком підприємства. Заходи з регулювання викидів під час несприятливих метеорологічних умов розробляються для трьох режимів в залежності від рівня забруднення атмосфери. Запорізький ЦГМ здійснює прогноз метеорологічних умов формування рівнів забруднення для м. Запоріжжя для наступних забруднюючих речовин: пил (в теплий та холодний періоди року), двоокис азоту (в теплий та холодний періоди року), фенол (в теплий та холодний періоди року), а також формальдегід (в теплий період року).

Викиди фенолу та формальдегіду від АЗК №07-07 «Віражна» ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ», що розміщується в м. Запоріжжя по Донецьке шосе, 7, не здійснюється. Викиди пилу (речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом) та двоокису азоту (оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту) здійснюються при роботі дизельного генератора, який є резервним обладнанням, працює лише під час планових та аварійних відключень електроенергії і є засобом для безперебійної та безпечної роботи АЗК. Оскільки дизельний генератор є єдиним джерелом викидів даних речовин і працює не на постійній основі в автоматичному режимі, розроблення заходів щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах із зниженням викидів під час настання на перший режим - 15-20%; другий режим - 20-40%; третій режим - 40-60%, не є можливим.

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)	Найменування заходу	Строк виконання заходу	Номер джерела викиду на карті-схемі	Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.	Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік
1	2	3	4	5	6
Заходи щодо охорони атмосферного повітря при несприятливих метеорологічних умовах не передбачаються					



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

Таблиця 10.1. Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин

<i>Код виробничого і технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)</i>	<i>Найменування заходу</i>	<i>Строк виконання заходу</i>	<i>Номер джерела викиду на карті-схемі</i>	<i>Загальний обсяг витрат за кошторисною вартістю, тис. грн.</i>	<i>Очікуване зменшення викидів забруднюючих речовин після впровадження заходу, т/рік</i>
<i>1</i>	<i>2</i>	<i>3</i>	<i>4</i>	<i>5</i>	<i>6</i>
Інші заходи, направлені на скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, в залежності від виробництв, технологічного устаткування не передбачаються					

#### **Дотримання виконання природоохоронних заходів щодо скорочення викидів.**

Заходи щодо скорочення викидів забруднюючих речовин не передбачаються. Розроблені заходи щодо охорони атмосферного повітря у разі виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, ліквідації наслідків забруднення атмосферного повітря.

**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).**

Аналізуючи характеристику фактичних обсягів викидів із затвердженими нормативами гранично допустимих викидів стаціонарних джерел від Автозаправного комплексу №07-07 «Віражна» ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» можна зробити висновок, про відсутність перевищення викидів забруднюючих речовин відповідно до Наказу Міністерства охорони навколишнього природного середовища України №309 від 27.06.2006р. «Про затвердження нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел».

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин в атмосферне повітря виконаний з використанням автоматизованої системи розрахунку забруднення атмосфери «ЕОЛ+», рекомендованої до використання Міністерством охорони навколишнього природного середовища (вих. №11-6-31 від 16.02.1996р.), що реалізує «Методику розрахунку концентрацій в атмосферному повітрі шкідливих речовин, що втримуються у викидах підприємств» ОНД-86.

Аналіз розрахунку розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показав, що створювані максимальні значення приземних концентрацій забруднюючих речовин в заданих точках на межі житлових забудов та санітарно-захисної зони (у частках ГДК максимально разової для населених місць) не перевищують санітарно-гігієнічні нормативи - 1,0ГДК.