

**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 №07-13 «Чарівна».

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: 69098, Запорізька обл., м. Запоріжжя, Шевченківський р-н, вулиця Чарівна, 64 а.

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 №07-13 «Чарівна» 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 Сертифікату серія ЗП № 16512030439 від 12.02.2012р., виданого Інспекцією державного архітектурно-будівельного контролю у Запорізькій області, закінчення будівництва відбулося ще у 2012році, 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. Дана АЗК має діючий дозвіл UA23060070010748330-28 від 17.10.2022р, проте на іншу юридичну особу – ТОВ «ВЕСТ ПЕТРОЛ МАРКЕТ».

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 та Румунії. Продукти, що реалізуються на АЗК: бензин 95 Євро-5, бензин Mustang 95, дизельне паливо та газ нафтовий скраплений.

Зберігання нафтопродуктів здійснюється: в односекційному циліндричному резервуарі РГС-25 (3 од.), які призначені для зберігання бензину 95 та Mustang 95, об'ємом по 25 м³ кожний; в одному двосекційному циліндричному резервуарі РГС-25 (12,5/12,5), який призначений для зберігання бензину 95 (секція об'ємом 12,5 м³). Ще одна секція об'ємом 12,5м³ є аварійною (може бути використана лише при аварійних ситуаціях). Загальний об'єм резервуару складає 25 м³; в односекційному циліндричному резервуарі РГС-25, який призначений для зберігання дизельного палива, об'ємом 25м³. Для заправки автотранспорту бензином та дизельним паливом призначено три паливороздавальні колонки. Для зберігання СВГ встановлено два резервуари, об'ємом по 4,85м³. Заправка СВГ здійснюється через одну газороздавальну колонку. В якості резервного джерела живлення електроенергії на АЗК використовується дизельна електростанція. 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 АЗК №07-13 «Чарівна» 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 парку 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 - 12од.

Відомості щодо видів та обсягів викидів: Орієнтовний обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами складає 0,331т/рік або 0,255т/рік без урахування парникових газів. Основні забруднюючі речовини, що будуть потрапляти в атмосферне повітря від джерел викидів - бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець), пропан, бутан 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 №07-13 «Чарівна»: 69098, Запорізька обл., м. Запоріжжя, Шевченківський р-н, вулиця Чарівна, 64 а.

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 №07-13 «Чарівна» 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 Сертифікату серія ЗП № 16512030439 від 12.02.2012р., виданого Інспекцією державного архітектурно-будівельного контролю у Запорізькій області, закінчення будівництва відбулося ще у 2012 році, 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. Дана АЗК має діючий дозвіл UA23060070010748330-28 від 17.10.2022р, проте на іншу юридичну особу – ТОВ «ВЕСТ ПЕТРОЛ МАРКЕТ».

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): <i>джерела викидів №№1-9, 12</i>
2	2.H.3	Допоміжний	Other industrial processes (Інше промислове виробництво): <i>джерело викидів №10</i>
3	1.A.4.a.ii	Допоміжний / резервний, аварійний	Small combustion; Commercial / institutional: Mobile (Мале спалювання; Комерційні установи: Пересувні установки): <i>джерело викидів №11</i>

Опис виробництв:

Автозаправний комплекс складається з:

- автозаправної станції (АЗС);
- автомобільного газозаправного пункту (АГЗП);
- магазину з буфетом.

Автозаправна станція

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

Доставка нафтопродуктів на АЗС здійснюється спецавтотранспортом - автоцистернами. Зливання нафтопродуктів з автоцистерн в підземні резервуари здійснюється через герметичні

зливні муфти насосом, що розташований на автоцистерні, при відкритому люку цистерни **(неорганізоване джерело №1)**.

Також в атмосферу здійснюються викиди парів нафтопродуктів під час перекачування «мертвих залишків» при зачищенні резервуарів, що здійснюється один раз на два роки. Перекачування здійснюється за допомогою насоса, який встановлений на автотранспорті підрядної організації, продуктивністю 35м³/год. Через нещільності торцевого ущільнення насоса будуть виділятися забруднюючі речовини **(неорганізоване джерело №1)**.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від відкритого люку автоцистерни (1од.), насоса перекачування нафтопродуктів (1од.) здійснюються неорганізовано розміром 21,5х5м, на висоті 2,0м - **джерело №1**.

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.

Річний обсяг прийому нафтопродуктів з автоцистерн:

- автомобільний бензин (АБ) – 416,991м³ (або 308,573т, щільність 740кг/м³);
- дизельне паливо (ДП) – 188,166м³ (або 158,059т, щільність 840кг/м³).

Під час приймання нафтопродуктів джерелами утворення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря будуть насоси, відкриті люки автоцистерн, дихальні клапани резервуарів, що наповнюються.

Зберігання нафтопродуктів здійснюється:

- в односекційному циліндричному резервуарі РГС-25 (3 од.), які призначені для зберігання бензину 95 та Mustang 95, об'ємом по 25 м³ кожний;
- в одному двосекційному циліндричному резервуарі РГС-25 (12,5/12,5), який призначений для зберігання бензину 95 (секція об'ємом 12,5 м³). Ще одна секція об'ємом 12,5м³ є аварійною (може бути використана лише при аварійних ситуаціях). Загальний об'єм резервуару складає 25 м³;
- в односекційному циліндричному резервуарі РГС-25, який призначений для зберігання дизельного палива, об'ємом 25м³.

Резервуари оснащені дихальними клапанами, через які здійснюються викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Викиди в атмосферу відбуваються за рахунок великих (заповнення резервуара) та малих дихань (ріст тиску при зміні температури в газовому просторі) резервуарів. Оскільки дихальні клапани резервуарів не пристосовані для проведення прямих інструментальних вимірів, то ємності зберігання палива прийняті як організовані джерела, але без можливості визначення параметрів викиду газоповітряної суміші (концентрації забруднюючих речовин, швидкості та об'ємної витрати газопилового потоку) **(організовані джерела №№2-6)**.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від резервуарів з бензином (3 од.) здійснюються через дихальні клапани діаметром 0,05м, на висоті 3,0м - **джерела №№2, 3, 4**.

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

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від секції резервуару з бензином (1 од.) здійснюються через дихальний клапан діаметром 0,05м, на висоті 3,0м - **джерело №5**.

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

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від резервуару з дизельним паливом (1 од.) здійснюється через дихальний клапан діаметром 0,05м, на висоті 3,0м - **джерело №6**.

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

З резервуарів до колонок нафтопродукти транспортуються пластиковими герметичними трубопроводами UPP-01 діаметром 50мм.

Заправка автомобілів та відпуск нафтопродуктів споживачам здійснюється трьома паливороздавальними колонками під навісом: Quantum-510T- Зод. (4-8, всмоктуюча, 8-и пістолетна). Управління колонками здійснюється дистанційно з операторської. Під час заправки автотранспорту нафтопродуктами в атмосферне повітря відбуваються викиди: вуглеводні

насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець, сірководень, вуглеводні ароматичні та бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець) (*неорганізоване джерело №7*).

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від заправних пістолетів (24 од.) здійснюються неорганізовано розміром 21,5х8,5м, на висоті 2,0м - *джерело №7*.

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.

Автомобільний газозаправний пункт (АГЗП)

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

АГЗП призначений для заправки автомобілів зрідженим пропан-бутаном (СВГ) за допомогою газороздавальної колонки «Petro Primus LPG».

Річний обсяг по СВГ – 412,125м³/рік (або 227,505т/рік).

Доставка СВГ на об'єкт здійснюється автоцистерною. Зливання СВГ з автоцистерни в резервуар здійснюється через герметичні зливні муфти на насосом, що розташований на автоцистерні. Зберігання передбачено в двох наземних резервуарах зберігання та видачі ємністю по 4,85м³, загальна ємність 9,7м³. Резервуар для зберігання СВГ не обладнаний дихальним клапаном, оскільки це не передбачено його конструкцією. Під час експлуатації резервуару виділення пропану і бутану в атмосферне повітря (*неорганізоване джерело №8*) здійснюється при наступних операціях: злив автомобільних цистерн (забруднюючі речовини виділяються зі зливного рукава після його від'єднання); звільнення ємності перед ремонтом або посвідченням резервуару, а також під час продувки ємності перед її заповненням (забруднюючі речовини виділяються через запобіжний клапан, шляхом його примусової активації); дренаж залишків під час звільнення резервуару (забруднюючі речовини виділяються з горловини закритої ємності до якої під'єднується дренажний клапан); перевірка запобіжного клапану (забруднюючі речовини можуть виділятися у разі спрацювання клапану під час його перевірки); очищення фільтрів (забруднюючі речовини виділяються в місці встановлення фільтру на витратному трубопроводі); а також втрати під час зберігання СВГ (забруднюючі речовини виділяються через нещільності фланцевих з'єднань трубопроводів та резервуару).

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від операції зливу, операції пов'язаної з ремонтом, операції пов'язаної з експлуатацією обладнання АГЗП здійснюються неорганізовано розміром 4х3,5м, на висоті 2,0м - *джерело №8*.

Викиди забруднюючих речовин: пропан, бутан.

Газороздавальна колонка «Petro Primus LPG» складається з насосу SKC 4.08.5.1160, 1 пістолет, запірної і запобіжної регулюючої арматури, приладів контролю та автоматики, технологічних трубопроводів. Під час заправки автомобільних та побутових газових балонів (в момент від'єднання заправного пістолета від адаптера встановленого на балоні) відбувається виділення пропану і бутану в атмосферне повітря (*неорганізоване джерело №9*).

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від заправного пістолету (1од.) здійснюються неорганізовано розміром 2,5х2,5м, на висоті 2,0м - *джерело №9*.

Викиди забруднюючих речовин: пропан, бутан.

Магазин з буфетом

Код 2.H.3 - Other industrial processes (Інше промислове виробництво).

В будівлі АЗК знаходиться пункт сервісного обслуговування водіїв та пасажирів, а саме: мінімаркет, кавовий куточок, побутові приміщення персоналу та ін. В приміщенні мінімаркету встановлені 2 електричні роликові гриля для розігрівання сосисок, які використовуються для приготування «хот-догів». Під час розігрівання сосисок забруднюючі речовини в робочу зону залу не виділяються, оскільки дані операції здійснюються за зачиненими дверима та сам процес відбувається при температурі не більше 150°C, в той час, як диміння масла та виділення забруднюючих речовин починається при температурі від 185°C.

Кондиціонування, вентиляція та охолодження повітря АЗК забезпечується чотирма спліт-системами, які встановлені на даху будівлі. Хладагентами в холодильних контурах спліт-систем є фторорганічна сполука, а саме 1,1,1,2-тетрафторетан, який може викидатись в процесі роботи обладнання (*неорганізоване джерело №10*).

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від спліт-систем (4од.) здійснюються неорганізовано розміром 2,5х2,5м, на висоті 4,0м - **джерело №10**.

Викиди забруднюючих речовин: 1,1,1,2-Тетрафторетан.

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

В якості резервного джерела живлення електроенергії на АЗК використовується дизельна електростанція Green Power GP 33 виробництва Green Power System SRL, вихідною потужністю 24кВт. В якості палива для роботи використовується дизельне паливо. Витрата палива складає 7,1л/год, 28,4л/рік (0,024т/рік). Відведення димових газів: 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, які утворюються при згоранні палива, здійснюються через вихлопну трубу (**організоване джерело викидів №11**).

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря при роботі дизельної електростанції здійснюються через трубу, діаметром 0,08м, на висоті 2,0м - **джерело №11**.

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

Для забезпечення потреб дизельної електростанції в паливі всередині внизу встановлений бак, об'ємом 100л, який є частиною конструкції устаткування. Заповнення баку відбувається вручну каністрою через заливну горловину (**неорганізоване джерело викидів №12**). Дизельне паливо для електростанції зливається з будь-якої паливороздавальної колонки на АЗК на якій відпускають даний тип палива.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюються неорганізовано розміром 3х2,5м, на висоті 2,0м - **джерело №11**.

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)	-	2,40E-06	3,0
2	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	2,40E-06	3,0
3	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	-	0,001	1,0
4	05000	Діоксид та інші сполуки сірки	-	1,13E-04	2,0
5	05001	Сірки діоксид	-	9,60E-05	1,5
6	05002	Сірководень (H ₂ S)	-	1,70E-05	0,03
7	06000	Оксид вуглецю	-	4,09E-05	1,5
8	07000	Вуглецю діоксид	-	0,076	500
9	11000	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	-	0,253	1,5
10	-	Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	-	0,022	-
11	-	Бутан	-	0,135	-
12	-	Пропан	-	0,090	-
13	-	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,006	-
14	-	Вуглеводні ароматичні	-	9,08E-06	-
15	18000	Фреони	-	7,90E-04	0,1
16	-	1,1,1,2-Тетрафторетан	-	7,90E-04	-
Усього для об'єкта/промислового майданчика	-	-	-	0,331	-
Перелік найбільш поширених забруднюючих речовин					
1	2	3	4	5	6
1	03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	-	2,40E-06	3,0
2	04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	-	0,001	1,0
3	05001	Сірки діоксид	-	9,60E-05	1,5
4	05002	Сірководень (H ₂ S)	-	1,70E-05	0,03
5	06000	Оксид вуглецю	-	4,09E-05	1,5
Усього	-	-	-	0,001	-
Перелік небезпечних забруднюючих речовин					

1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-
Усього	-	-	-	-	-
Перелік інших забруднюючих речовин, які викидаються в атмосферне повітря стаціонарними джерелами об'єкта / промислового майданчика					
1	2	3	4	5	6
1	-	Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	-	0,022	-
2	-	Бутан	-	0,135	-
3	-	Пропан	-	0,090	-
4	-	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	-	0,006	-
5	-	1,1,1,2-Тетрафторетан	-	7,90E-04	-
Усього	-	-	-	0,253	-
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	07000	Вуглецю діоксид	-	0,076	500
2	-	Вуглеводні ароматичні	-	9,08E-06	-
Усього	-	-	-	0,076	-

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

Но- мер дже- рела вики- ду	Най- мену- вання ГОУ	Забруднюючі речовини, за якими проводиться газоочистка			Сту- пень очи- щен- ня	Назва та тип уста- новки очис- тки газу	На вході в ГОУ			На виході з ГОУ			Сту- пень очи- щен- ня газу, %
		CAS №/ CAS	код	най- мену- вання			об'єм- на вит- рата газо- пило- вого пото- ку, м³/с	ма- сова кон- цен- тра- ція, мг/м³	ма- сова вит- рата, г/с	об'єм- на вит- рата газо- пило- вого пото- ку, м³/с	ма- сова кон- цен- тра- ція, мг/м³	ма- сова вит- рата, г/с	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
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>
00000	Усього для об'єкта / промислового майданчика	0,331
1	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000
2	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000
3	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,001
4	Діоксид та інші сполуки сірки	0,000
5	Сірки діоксид	0,000
6	Сірководень (H ₂ S)	0,000
7	Оксид вуглецю	0,000
8	Вуглецю діоксид	0,076
9	Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	0,253
10	Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,022
11	Бутан	0,135
12	Пропан	0,090
13	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,006
14	Вуглеводні ароматичні	0,000
15	Фреони	0,001
16	1,1,1,2-Тетрафторетан	0,001

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 установи)

<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>
00000	Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)	0,077
03000	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна)	0,000
04001	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид азоту [NO + NO ₂])	0,001
05001	Сірки діоксид	0,000
06000	Оксид вуглецю	0,000
07000	Вуглецю діоксид	0,076

Найменування виробничого та технологічного процесу, технологічного устаткування (установки)

Distribution of oil products (Розподіл нафтопродуктів)

код 1.B.2.a.v

<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>
00000	<i>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</i>	0,253
05002	Сірководень (H ₂ S)	0,000
-	Бензин (нафтовий, малосірчистий - у перерахунку на вуглець)	0,022
-	Бутан	0,135
-	Пропан	0,090
-	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ (розчинник РПК-26511 та ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	0,006
-	Вуглеводні ароматичні	0,000

Other industrial processes (Інше промислове виробництво)

код 2.H.3

<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>
00000	<i>Усього за виробничим та технологічним процесом, технологічним устаткуванням (установкою)</i>	0,001
-	1,1,1,2-Тетрафторетан	0,001

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>
1	2	3	4	5	6
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>
1	2	3	4	5	6
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>
1	2	3	4	5	6
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>
1	2	3	4	5	6
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>Місцезнаходження об'єкта підвищеної небезпеки</i>	<i>Найменування, маса, категорія 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
ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» Автозаправний комплекс №07-13 «Чарівна»	Бензовоз, автоцистерна	Горючі рідини: Бензин: маса – 22,2т Дизельне паливо: маса – 21,0т номер категорії за нормативами порогових мас - 1	Горючі рідини: номер категорії за нормативами порогових мас - 1	Бензин, сірководень, вуглеводні насичені C12-C19, вуглеводні ароматичні, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	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)	При виникненні аварії необхідно припинити злив нафтопродуктів, знеструмити комплекс, ліквідувати пролив рідкого палива, при розгерметизації. Пожежогасіння у разі його виникнення.

ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» Автозаправний комплекс №07-13 «Чарівна»	Резервуари	Горючі рідини: Бензин: маса – 55,5т Дизельне паливо: маса – 21,0т номер категорії за нормативами порогових мас - 1	Горючі рідини: номер категорії за нормативами порогових мас - 1	Бензин, сірководень, вуглеводні насичені C12-C19, вуглеводні ароматичні, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	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.	При виникненні аварії необхідно припинити відпуск нафтопродуктів, знеструмити комплекс. Пожежогасіння у разі його виникнення.
--	-------------------	--	--	---	---	--

ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» Автозаправний комплекс №07-13 «Чарівна»	Паливо- роздавальні колонки	Горючі рідини: Бензин: маса - 0,03т Дизельне паливо: маса - 0,03т номер категорії за нормативами порогових мас - 1	Горючі рідини: номер категорії за нормативами порогових мас - 1	Бензин, сірководень, вуглеводні насичені C12-C19, вуглеводні ароматичні, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	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.	При виникненні аварії необхідно припинити відпуск нафтопродуктів, знеструмити комплекс, ліквідувати пролив рідкого палива, при розгерметизації.. Пожежогасіння у разі його виникнення.
ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» Автозаправний комплекс №07-13 «Чарівна»	Газовоз, автоцистерна	Горючі рідини: Пропан-бутанова суміш: маса – 7,7т номер категорії за нормативами порогових мас - 1	Горючі рідини; номер категорії за нормативами порогових мас - 1	Пропан, бутан, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	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	При виникненні аварії необхідно припинити злив СВГ, знеструмити комплекс, ліквідувати пролив, при розгерметизації.. Пожежогасіння у разі його виникнення.

ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» Автозаправний комплекс №07-13 «Чарівна»	Резервуар	Горючі рідини: Пропан-бутанова суміш: маса – 5,5т номер категорії за нормативами порогових мас - 1	Горючі рідини; номер категорії за нормативами порогових мас - 1	Пропан, бутан, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	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	При виникненні аварії необхідно припинити відпуск СВГ, знеструмити комплекс. Пожежогасіння у разі його виникнення.
--	------------------	--	--	---	--	---

ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ» Автозаправний комплекс №07-13 «Чарівна»	Газороз- давальна колонка	Горючі рідини: Пропан-бутанова суміш: маса - 0,06т номер категорії за нормативами порогових мас - 1	Горючі рідини; номер категорії за нормативами порогових мас - 1	Пропан, бутан, оксид вуглецю, оксиди азоту (оксид та діоксид азоту) в перерахунку на діоксид азоту	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.	При виникненні аварії необхідно припинити відпуск СВГ, знеструмити комплекс, ліквідувати пролив рідкого палива, при розгерметизації. Пожежогасіння у разі його виникнення.
--	---------------------------------	--	---	--	---	--

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 розроблюються 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 №07-13 «Чарівна» ТОВ «ПЕТРОЛ КОНТРАКТ», що розміщується в м. Запоріжжя по вул. Чарівна, 64 а, 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 дизельної-електростанції, який є резервним (аварійним) обладнанням, працює лише під час планових та аварійних відключень електроенергії і є засобом для безперебійної та безпечної роботи АЗК. Також посилаючись на п.2 РД 52.04.52-85 розроблені заходи НМУ не повинні супроводжуватися скороченням виробництва. Саме тому впровадження будь яких заходів НМУ на дизельної-електростанції призведе до повного зупинення АЗК. Оскільки дизельна-електростанція 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

<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>
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>
1	2	3	4	5	6
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 №07-13 «Чарівна» 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 парку та санітарно-захисної зони (у частках ГДК максимально разової для населених місць) не перевищують санітарно-гігієнічні нормативи - 1,0ГДК.