

Затверджую

Директор

ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ»

Код ЄДРПОУ 43087598

45606, Волинська обл., Луцький р-н,
село Рованці, вул. Промислова, буд. 6.



Катерина РОМАНЮК

2023 р.

ЗВІТ

з оцінки впливу на довкілля

Реконструкція існуючої автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива за адресою: Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6.

202292810023

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

Інженер-проектувальник



Олександр БАКАРАЄВ

м. Луцьк 2023 р.

Зміст

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	6
1.1 Опис місця провадження планованої діяльності.	6
1.2 Цілі планованої діяльності.	7
1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.	8
1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати.	9
1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.	10
2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ.....	22
3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ.....	24
4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ	34
5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	39
5.1 При виконанні підготовчих, будівельних робіт та провадженні планованої діяльності.....	41
5.2 При використанні у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів.....	41
5.3 Викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випроміненням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері поводження з відходами.	42
5.4 Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля.	61
5.5 Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитись вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів.	66
5.6 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату.	67
5.7 Вплив зумовлений технологією і речовинами, що використовуються.	68
6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ.....	70
7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	72
8. ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОВОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ.....	77
9. ВИЗНАЧЕННЯ ВСІХ ТРУДНОЩІВ, ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	82
10. ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ, ЩО НАДІЙШЛИ ПІСЛЯ ОПРИЛЮДНЕННЯ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ	83
11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ	84

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ	86
13. СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ.....	91
ДОДАТКИ	92

Загальні відомості про підприємство та виконавців матеріалів ОВД

Найменування об'єкта	Товариство з обмеженою відповідальністю «НК КЕТРІН-ОЙЛ» (ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ»)
Код ЄДРПОУ	43087598
Юридична адреса	45606, Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6.
Місцезнаходження промайданчика	45606, Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6.
Посада та прізвище керівника підприємства (замовника), телефон/факс	Директор – Романюк Катерина Костянтинівна тел. (050) 438-43-38.

Об'єкт планованої діяльності відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля відповідно до статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»: п. 4 ч. 3 ст. 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);

- п. 14 ч. 3 ст. 3 (розширення та зміни, включаючи перегляд або оновлення умов провадження планованої діяльності, встановлених (затверджених) рішенням про провадження планованої діяльності або подовження строків її провадження, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єктів, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України).

Дані про виконавців матеріалів ОВД

<p>Бакараєв Олександр Анатолійович</p> 	<p>Інженер з автоматизованого управління технологічними процесами. Диплом ВС №34920107 від 27 червня 2008 р.</p> <p>Сертифікований спеціаліст в категорії інженер-проектувальник (кваліфікаційний сертифікат серія АР № 010440 від 18.12.2014 р. відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг), пов'язаних із створенням об'єкта архітектури «Інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища».</p> <p>Підвищення кваліфікації «Здійснення оцінки впливу на довкілля (ОВД) в Україні: особливості та перший досвід впровадження. Стратегічна екологічна оцінка». Свідоцтво № КЕА-19-70 від 12.04.2019.</p> <p>Сертифікований спеціаліст виконавця звіту з ОВД (строковий сертифікат відповідності виконавця звіту з ОВД № РАЕУ2021А-І-15 від 20.05.2021 р.)</p>
---	--

Оцінка впливу на довкілля здійснюється з дотриманням вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища, з урахуванням стану довкілля території, де планується провадити плановану діяльність, екологічних ризиків і прогнозів, перспектив соціально-економічного розвитку регіону, потужності та видів сукупного впливу (прямого та опосередкованого) на довкілля у тому числі з урахуванням впливу наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності або розглядається прийняття таких рішень.

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Планована діяльність – реконструкція існуючої автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива за адресою: Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6.

1.1 Опис місця провадження планованої діяльності.

Планована діяльність здійснюватиметься на земельній ділянці площею 0,02 га (кадастровий номер 0722880700:04:001:7890). Дана земельна ділянка розташована у селі Рованці Луцького району Волинської області.



Мал. 1.1. Розміщення проектованої земельної ділянки

Земельну ділянку площею 0,02 га ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ», в особі директора Романюк К. К. орендує у ТОВ АВТФ «СТАРК», в особі директора Костюк Я. І. на підставі додаткової угоди № 1 від 01 вересня 2022 р. до Договору оренди нежитлового приміщення № 7 від 01. 09. 2021 р. (див. додатки). На даній ділянці знаходиться існуюча АЗС.

На території проммайданчика ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ», що знаходиться за адресою Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6 розташовані: приміщення АЗС (операторська та навіс), один існуючий наземний резервуар ємністю 25 м³ для зберігання дизельного палива, паливо-роздавальна колонка «Tankalagen Salzkotten 390/2». Планованою діяльністю передбачається реконструкція існуючої автозаправної станції з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива.

Відповідно до «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом МОЗ України від 19.06.1996 р. № 173 санітарно-захисна зона для АЗС становить 50 м. В межах СЗЗ немає житлових будинків.

Ділянка, на якій буде проводитись реконструкція існуючої автозаправної станції розташована в південно-східній частині Волинської області, в межах Волинської лесової височини.

Ділянка на якій розташований об'єкт межує:

- З заходу – ТОВ АВТФ «СТАРК», ФОП Острей В.І.;
- З півдня – ТОВ «Волинь-Зерно-Продукт»;
- З півночі – ТОВ АВТФ «СТАРК»;
- Зі сходу – ТОВ «Волинь-Зерно-Продукт».

Проектована земельна ділянка не попадає в прибережно-захисну смугу водних об'єктів.

В межах майданчика для реконструкції існуючої автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива та в межах його санітарно-захисної зони відсутні рекреаційні зони, території історико-культурного призначення, об'єкти природно-заповідного фонду, їх охоронні зони і території перспективні для заповідання, шляхи міграції птахів та тварин, популяції та місця росту зникаючих та рідкісних видів рослин, санаторії, будинки відпочинку та інші лікувально-курортні заклади, природоохоронні зони.

Ситуаційна карта-схема та генеральний план промислового майданчика на якому буде здійснюватися планована діяльність наведені в розділі Додатки.

1.2 Цілі планованої діяльності.

Ціллю планованої діяльності є реконструкція існуючої АЗС з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива за адресою: Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6.

Реалізація даного проекту продовжить розвиток підприємства ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ» та дозволить надавати клієнтам послуги по заправці автомобілів дизельним паливом, забезпечить відпуск високоліквідної продукції, зручність обслуговування автовласників, збільшить надходження у місцевий і державний бюджет.

На АЗС буде застосована сучасна технологічна схема заправлення автотранспорту з використанням надійного сучасного обладнання, забезпеченого системою автоматичного обліку, контролю та сигналізації. Обладнання, що буде використовуватись відноситься до екологічно-безпечного і допускається до застосування.

АЗС призначена для приймання, зберігання і відпуску дизельного палива у паливні баки автотранспортних засобів або тару споживча.

Доставка пального здійснюватиметься автотранспортом. Злив палива з автоцистерни передбачено крізь герметичні зливні швидкокороз'ємні муфти та спеціальні фільтри, які запобігають попаданню механічних сумішей в резервуар.

Зберігання дизельного палива передбачено в трьох наземних резервуарах (об'ємом 25 м³ – 1 шт., об'ємом 20 м³ – 2 шт.).

Заправлення автотранспортних засобів передбачається здійснювати за допомогою однієї двосторонньої паливо-роздавальної колонки (ПРК).

1.3 Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Планованою діяльністю передбачається реконструкція існуючої АЗС з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива у селі Рованці Луцького району Волинської області.

Для здійснення планової діяльності не передбачається виконання будівельних робіт, на промайданчику будуть проводитись монтажні роботи по встановленню ще двох наземних резервуарів для зберігання дизельного палива.

Монтажні роботи будуть проводитись в межах виділеної земельної ділянки. Тимчасового відведення земель на час виконання робіт не передбачається. При проведенні монтажних робіт передбачається максимальне збереження існуючого ландшафту.

Монтажні роботи при реалізації проектних рішень, здійснюватимуться з дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечення ефективного захисту навколишнього природного середовища.

Монтажні роботи по встановленню ще двох наземних резервуарів для зберігання дизельного палива не передбачають зняття родючого шару ґрунту.

Вплив на атмосферне повітря при виконанні монтажних робіт здійснюватиметься за рахунок викидів забруднюючих речовин від тимчасових джерел викидів, а саме при роботі спеціалізованої техніки. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря незначний, в межах встановлених ГДК.

Вищевказані джерела є локальними, короткостроковими і суттєво не будуть впливати на навколишнє середовище.

З метою запобігання негативного впливу на ґрунт відходи збиратимуться в контейнери і будуть вивозитись згідно договору з спецорганізацією.

Проектні рішення не матимуть негативного впливу на водні ресурси. Забір води з поверхневих та підземних водних джерел і скидання стічних вод у водні об'єкти при проведенні монтажних робіт по об'єкту не передбачається.

Під час проведення монтажних робіт та в процесі планової діяльності не порушується гідрологічний режим земельної ділянки, а також дотримуються екологічні вимоги відповідно до природоохоронного законодавства України.

На промайданчику зелені насадження, заповідні об'єкти, пам'ятки історії і культури відсутні. Популяцій коштовних і таких, що охороняються видів немає.

На території, де передбачається провести реконструкцію існуючої АЗС з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива не помічені шляхи міграції птахів і тварин. Спеціальні заходи по охороні тваринного і рослинного світу проектом не передбачаються.

Під час провадження монтажних робіт повинні виконуватися такі заходи:

- суворе дотримання регламенту виконання робіт;
- економне використання матеріалів з метою зменшення утворення відходів;
- утримання території виконання робіт в чистоті, своєчасне видалення відходів, які будуть утворюватися.

1.4 Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів), наприклад, виду і кількості матеріалів та природних ресурсів (води, земель, ґрунтів, біорізноманіття), які планується використовувати.

Автозаправна станція буде здійснювати прийом, зберігання і відпуск дизельного палива у паливні баки автотранспортних засобів або тару споживча.

Доставка пального здійснюватиметься автотранспортом. Злив палива з автоцистерни передбачено крізь герметичні зливні швидкокороз'ємні муфти та спеціальні фільтри, які запобігають попаданню механічних сумішей в резервуар.

Зберігання дизельного палива передбачено в трьох наземних резервуарах (об'ємом 25 м³ – 1 шт., об'ємом 20 м³ – 2 шт.).

Заправлення автотранспортних засобів передбачається здійснювати за допомогою однієї двосторонньої паливо-роздавальної колонки (ПРК).

Природні ресурси, які будуть використовуватись у процесі провадження планованої діяльності:

Земельні ресурси та ґрунти:

У ході провадження планованої діяльності вилучається земельна ділянка загальною площею 0,02 га. Земельну ділянку площею 0,02 га ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ», в особі директора Романюк К. К. орендує у ТОВ АВТФ «СТАРК», в особі директора Костюк Я. І. на підставі додаткової угоди № 1 від 01 вересня 2022 р. до Договору оренди нежитлового приміщення № 7 від 01. 09. 2021 р (див. додатки).

Реконструкція існуючої автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива відбуватиметься на сформованій території. Зняття родючого шару ґрунту проектом не передбачається.

Вода:

Для забезпечення потреб у воді на даному об'єкті передбачено такі системи водопостачання:

- господарсько-побутового водопостачання;
- протипожежного водопостачання.

Джерелом господарсько-побутового водопостачання є система централізованого водопостачання.

Забезпечення питних потреб на об'єкті передбачено привізною бутильованою водою.

Питна вода. Згідно санітарних норм на одного працюючого повинно бути не менше 3 л/зм. питної води.

Режим роботи підприємства – 365 робочих днів на рік в одну зміну. Персонал – 3 чол.

Об'єм питної води, яка буде використовуватись за зміну:

$$Q_{в.п.} = 3 \times 3 = 9 \text{ л/зм.}$$

Вода для господарсько-побутових потреб. Кількість води для господарсько-побутових потреб – 8 л/зм. на 1 чол.

Об'єм води для господарсько-побутових потреб, яка буде використовуватись на об'єкті за зміну:

$$Q_{\text{в.с.п.}} = 8 \times 3 = 27 \text{ л/зм.}$$

Витрата води для господарсько-побутових потреб становить 36 л/зм. або 0,036 м³/зм.

Річна витрата води для господарсько-побутових потреб становить 13,14 м³.

Зовнішнє пожежогасіння передбачається від існуючого гідранта, що знаходиться на території ТОВ АВТФ «СТАРК», що розташований на відстані 77 м на північ від проекрованої ділянки.

Біорізноманіття:

Здійснення планової діяльності відбуватиметься виключно в межах орендованої земельної ділянки площею 0,02 га, де відсутні природні оселища. Територія, де планується ведення планованої діяльності, в даний час вже знаходиться в межах антропогенно-трансформованих територій піддається антропогенним впливам і не може розглядатися як місце проживання природних фауністичних комплексів.

На території планованої діяльності популяцій коштовних і таких, що охороняються представників флори і фауни не виявлено. Шляхи міграції птахів і тварин – не виявлено; державні заповідні зони – відсутні.

Спеціальні заходи по охороні тваринного і рослинного світу проектом не передбачаються.

1.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення, які виникають у результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності.

Оцінка за видами очікуваного забруднення повітря

В період монтажних робіт

Для здійснення планової діяльності не передбачається виконання будівельних робіт, на проммайданчику будуть проводитись монтажні роботи по встановленню ще двох наземних резервуарів ($V = 20 \text{ м}^3$ кожен) для зберігання дизельного палива.

При проведенні монтажних робіт можливий вплив на повітряне середовище буде від тимчасових джерел викидів, а саме від спеціалізованої техніки. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря незначний, в межах встановлених ГДК.

Вищевказані джерела є пересувними, короткостроковими і суттєво не будуть впливати на навколишнє середовище.

Під час провадження планованої діяльності

Потенційними джерелами впливу при провадженні планованої діяльності на навколишнє середовище є викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел підприємства, а саме:

- джерело № 1 – дихальний клапан від наземного резервуара для зберігання дизельного палива ($V = 25 \text{ м}^3$);
- джерело № 2 – ПРК;
- джерела № 3-4 – дихальні клапани від наземних резервуарів для зберігання дизельного палива ($V = 20 \text{ м}^3$ кожен);

- джерело № 5 – димова труба (від бензинового генератора).

Сумарні кількості викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від діяльності АЗС наведено в таблиці 1.5.1, розрахунок викидів наведено у розділі 5.3.

Таблиця 1.5.1.

Сумарні кількості викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від діяльності АЗС

Найменування речовини	Викид забр. речовин, т/рік
Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид)	0,045
Аміак	8,6E-06
Діоксид сірки	0,0022
Сірководень	2,9E-04
Оксид вуглецю	0,44
Метан	0,0020
Бензол	1,6E-04
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	0,10
Діоксид вуглецю	6,88
Оксид діазоту	4,1E-04
НМЛОС	0,11

Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення води

В період монтажних робіт

В період монтажних робіт забір води з поверхневих та підземних водних джерел і скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається.

З метою забезпечення нормативного стану водного середовища та його безпеки під час монтажних робіт передбачається експлуатувати технічне обладнання таким чином, щоб виключити потрапляння нафтопродуктів (дизпалива і мастил) на земну поверхню і подальше потрапляння їх у водне середовище. Проектні рішення не матимуть негативного впливу на водні ресурси.

Під час провадження планованої діяльності

Скид побутових стічних вод в кількості 0,036 м³/добу передбачено здійснювати в існуючу каналізаційну мережу.

Розрахунок річної кількості зливових вод з території підприємства проводиться за формулою:

$$W_g = W \times F,$$

де W – річна кількість зливових стоків з 1 га;

$$W=10hg \times \Psi$$

$$W=10 \times 600 \times 0,8 = 4800 \text{ м}^3$$

hg – кількість опадів за рік (600 мм);

Ψ – коефіцієнт стоку (0,8);

F – площа водозбору (0,02 га).

$$Wg = 4800 \times 0,02 = 96 \text{ м}^3/\text{рік}.$$

Зливі води в кількості 96 м³/рік, 0,66 м³/добу з території підприємства будуть збиратись у герметичній ємності об'ємом 5 м³ та по мірі накопичення передаватимуться підрядною організацією за договорами зі спеціалізованим підприємством на очисні споруди.

Забір поверхневих вод і скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається. Враховуючи вищевикладене, негативний вплив на підземні та поверхневі води при експлуатації об'єкта не передбачається.

Діяльність проєктованого об'єкта не чинитиме шкідливого впливу на водне середовище і не суперечить Водному Кодексу України.

Оцінка за видами і кількістю очікуваних відходів:

В період монтажних робіт

Виконання монтажних робіт буде супроводжуватись утворенням відходів.

Всі відходи будуть збиратися окремо в металеві контейнери з кришками, які розміщуватимуться в спеціально відведеному місці до подальшої передачі згідно укладених договорів.

Для передачі відходів ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ» буде укладено договір зі спеціалізованими організаціями, які мають Ліцензію та здійснюють операції у сфері поводження (перевезення/утилізація/розміщення) з відходами. Перелік та кількість відходів, які утворюватимуться під час проведення монтажних робіт, визначаються видами та об'ємами робіт, технологією проведення робіт.

Під час провадження планованої діяльності

Під час провадження планованої діяльності утворюватимуться наступні відходи:

- відходи нафтопродуктів, що утворюються під час зачищення резервуарів для зберігання нафтопродуктів, код та найменування відходу згідно з класифікатором ДК 005-96: 6000.2.9.17 «Залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти»;

- пісок, забруднений нафтопродуктами, код та найменування відходу згідно з класифікатором ДК 005-96: 2663.1.1.02 «Пісок зіпсований, забруднений або неідентифікований, його залишки, які не можуть бути використані за призначенням»;

- тверді побутові відходи, код та найменування відходу згідно з класифікатором ДК 005-96: 7720.3.1.01 «Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн».

Розрахунок кількості утворюваних відходів:

Розрахунок обсягу відходів нафтопродуктів, що утворюються під час зачищення резервуарів для зберігання нафтопродуктів.

Розрахунок проводиться згідно з п.1.7.2 «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления» по формулі:

$$M = V \times k \times 10^{-3} \text{ т/рік.}$$

де: V – річний обсяг палива, що зберігався в резервуарі, т/рік;

k – питомий норматив утворення нафтошламу на 1 тону палива, що зберігається, кг/т, (для резервуарів з дизпаливом $k = 0,9$ кг на 1 т дизпалива)

Річний об'єм реалізації дизельного палива – 3000 м^3 . Щільність дизельного палива – 850 кг/м^3 .

$$M_{\text{дп}} = (3000 \times 0,85 \times 850 \times 10^{-3}) \times 0,9 \times 10^{-3} = 1,95 \text{ т/рік.}$$

Зачищення резервуарів проводиться не рідше 1 разу на два роки.

Відходи нафтопродуктів, що утворюються під час зачищення резервуарів для зберігання нафтопродуктів в кількості $1,95 \text{ т/рік}$ будуть зберігатись у герметичній ємності і по мірі накопичення вивозитись по договору з спецорганізацією.

Розрахунок кількості піску, забрудненого нафтопродуктами

Норма утворення забрудненого піску становить $0,1 \text{ т}$ піску на 1000 м^3 обороту нафтопродуктів в рік і вираховується по формулі:

$$M = Q \times q$$

де: M – вага піску, т/рік;

q – питомий показник утворення забрудненого піску, т/м³;

Q – оборот нафтопродуктів по АЗС, тис.м³/рік ($3 \text{ тис. м}^3/\text{рік}$).

$$M = 3 \times 0,1 = 0,3 \text{ т/рік.}$$

Пісок, яким будуть посипатись нафтопродукти у разі розливу, в кількості $0,3 \text{ т/рік}$ буде зберігатись у герметичній ємності і по мірі накопичення вивозитись по договору з спецорганізацією.

Розрахунок кількості твердих побутових відходів

Кількість ТПВ, які утворюються в процесі експлуатації запроектованого об'єкта, визначаються згідно ДБН В.2.2-12:2019.

У відповідності із нормами накопичення твердих побутових відходів середньорічна норма накопичення твердих побутових відходів на 1 чол. складає 300 кг/рік . Планова кількість працюючих на АЗС – 3 чол.

Таким чином, в рік на підприємстві утворюється $300 \text{ кг/рік} \times 3 \text{ чол} = 900 \text{ кг/рік}$ ($0,9 \text{ т/рік}$) твердих побутових відходів.

ТПВ передбачено збирати у герметичні контейнери та по мірі накопичення передавати спеціалізованим підприємствам для розміщення на полігоні ТПВ.

Дані про види, кількість та напрямки поводження з відходами, що утворюватимуться під час провадження планованої діяльності, представлені в таблиці 1.5.2.

Таблиця 1.5.2

Дані про відходи, що утворюватимуться під час провадження планованої діяльності

Найменування відходу	Код відходів за ДК 005-96	Клас небезпеки	Обсяг утворення, т/рік	Поводження
Залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти	6000.0.9.17	III	1,95	Передача на утилізацію спеціалізованим підприємствам
Пісок зіпсований, забруднений або неідентифікований, його залишки, які не можуть бути використані за призначенням	2663.1.1.02	III	0,3	Передача на утилізацію спеціалізованим підприємствам
Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	7720.3.1.01	IV	0,9	Передача спеціалізованим організаціям для розміщення на полігоні ТПВ

З метою усунення або зменшення негативного впливу відходів планованою діяльністю передбачено збір в герметичні контейнери, регулярне вивезення та подальша утилізація відходів.

Поводження з відходами та їх утилізація здійснюється згідно з Законом України «Про відходи». Накопичення здійснюється до обсягів, що дозволяють організувати їх передачу з точки зору економічної доцільності, за умови дотримання діючих норм щодо поводження з побутовими та промисловими відходами.

Реалізація запланованої діяльності при виконанні існуючих норм і правил поводження з відходами не приведе до додаткових негативних екологічних наслідків.

При виконанні усіх вказаних заходів негативний вплив відходів при здійсненні планованої діяльності буде виключено.

Оцінка за видами та кількістю очікуваного шумового, світлового, теплового забруднення, іонізуючого випромінювання, вібрації

Шумове забруднення

В період монтажних робіт

Проведення монтажних робіт може супроводжуватися шумовим впливом на навколишнє середовище. На проммайданчику шум можливий від спеціалізованої техніки та автотранспорту, задіяних при виконанні монтажних робіт .

Спецтехніка та автотранспорт відносяться до джерел з непостійними акустичними характеристиками. Оскільки монтажні роботи будуть короткостроковими, значного шумового навантаження вони не створять.

Джерелами шуму на проммайданчику є автомобіль вантажний бортовий, автомобільний кран. Максимально можливий рівень шуму може бути при одночасній роботі двох одиниць обладнання.

Еквівалентний рівень звуку $L_{\text{Аекв}}$, що створюється роботою двигунів внутрішнього згоряння автотранспорту, визначимо згідно ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій» за формулою:

$$L_{\text{Аекв}} = 44 + 0,26V + 10\lg(N_3/V_3) + \Delta L_{\text{Апокр.}} + \Delta L_{\text{Аухил}}$$

де: V – середня швидкість транспортного потоку на перегоні, км/год,
 $V = 5$ км/год;

N_3 – зведена інтенсивність руху в од/год, $N_3 = 2$ од/год;

V_3 – зведена середня швидкість транспортного потоку на перегоні, км/год,
 $V_3 = 5$ км/год;

$\Delta L_{\text{Апокр}}$ – поправка у дБА, що враховує тип покриття проїзної частини вулиці або дороги, $\Delta L_{\text{Апокр}} = 0$;

$\Delta L_{\text{Аухил}}$ – поправка у дБА, що враховує поздовжній ухил вулиці або дороги,
 $\Delta L_{\text{Аухил}} = 1,5$ дБА.

Таким чином,

$$L_{\text{Аекв}} = 44 + 0,26 \cdot 5 + 10\lg(2/5) + 0 + 1,5 = 40,3 \text{ дБА}$$

Розрахунок рівнів звукового тиску для джерел шуму виконаний згідно ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій» за формулою:

$$L_{\text{Атер}} = L_{\text{А}} - \Delta L_{\text{Авідст}} - \Delta L_{\text{Апов}} - \Delta L_{\text{Апок}} - \Delta L_{\text{Аекр}} - \Delta L_{\text{Азел}} - \Delta L_{\text{Аобм}} + \Delta L_{\text{Авідб}}$$

де: $L_{\text{А}}$ – шумова характеристика джерела шуму, дБА;

$\Delta L_{\text{Авідст}}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку в залежності від відстані між джерелом шуму і розрахунковою точкою;

$\Delta L_{\text{Апов}}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку внаслідок затухання звуку в повітрі;

$\Delta L_{\text{Апок}}$ – поправка у дБА, що враховує вплив на рівень звуку типу покриття території;

$\Delta L_{\text{Аекр}}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку екранами на шляху поширення шуму;

$\Delta L_{\text{Азел}}$ – поправка у дБА, що враховує зниження рівня звуку смугами зелених насаджень;

$\Delta L_{\text{Аобм}}$ – поправка у дБА, що враховує зниження звуку внаслідок обмеження кута видимості джерела шуму з розрахункової точки;

$\Delta L_{\text{Авідб}}$ – поправка у дБА, що враховує підвищення рівня звуку в розрахунковій точці внаслідок накладення звуку, відбитого від огорожувальних конструкцій будівель.

Розрахунок рівнів шуму, що створюються роботою спецтехніки під час виконання монтажних робіт виконувався на межі СЗЗ АЗС, оскільки майданчик АЗС знаходиться в промзоні, і житлових будинків поблизу немає.

Характеристика розрахункових точок наведена в табл. 1.5.3.

Таблиця 1.5.3

Характеристика розрахункових точок

Найменування розрахункової точки	Відстань від джерела шуму до розрахункових точок, м
РТ1. Межа СЗЗ на північ	50
РТ2. Межа СЗЗ на схід	49
РТ3. Межа СЗЗ на південь	46
РТ4. Межа СЗЗ на захід	52

Розрахунок рівнів шуму в розрахунковій точці № 1:

$$L_{\text{Атер}} = 40,3 - 24,0 - 0,25 - 0 - 0 - 0 - 0 + 0 = 16,1 \text{ дБА}$$

Розрахунок рівнів шуму в розрахунковій точці № 2:

$$L_{\text{Атер}} = 40,3 - 23,8 - 0,25 - 0 - 0 - 0 - 0 + 0 = 16,2 \text{ дБА}$$

Розрахунок рівнів шуму в розрахунковій точці № 3:

$$L_{\text{Атер}} = 40,3 - 13,3 - 0,23 - 0 - 0 - 0 - 0 + 0 = 16,8 \text{ дБА}$$

Розрахунок рівнів шуму в розрахунковій точці № 4:

$$L_{\text{Атер}} = 40,3 - 24,3 - 0,26 - 0 - 0 - 0 - 0 + 0 = 15,7 \text{ дБА}$$

Розрахункові рівні шуму, що створюються рухом автотранспорту по майданчику АЗС, в розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони не перевищуватимуть нормативного показника – 55 дБА згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996 р., що вказує на допустимий вплив.

Під час провадження планованої діяльності

Акустичний розрахунок виконується з метою визначення октавних рівнів шуму в розрахункових точках на межі нормативної санітарно-захисної зони.

Акустичний розрахунок включає:

- виявлення джерел шуму й визначення їхніх шумових характеристик;
- визначення рівнів звукового тиску в попередньо обраних розрахункових точках;
- визначення необхідного зниження рівнів звукового тиску в розрахункових точках.

При виконанні акустичного розрахунку використані наступні законодавчі, нормативні й методичні документи:

- «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджені наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996 р.;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;
- ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях»;
- ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».

Згідно «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджені наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996 р., допустимі рівні звуку становлять: вдень $L_{A\text{ екв}} = 55$ дБА; вночі $L_{A\text{ екв}} = 45$ дБА.

Основними джерелами виробничого шуму на території проммайданчика ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ» під час провадження планованої діяльності будуть ПРК, бензиновий генератор та автотранспорт, що маневрує територією АЗС.

Характеристика джерел шуму наведена в табл. 1.5.4.

Таблиця 1.5.4

Характеристика джерел шуму

Найменування джерела шуму	Рівень шуму, дБА
Джерело шуму №1	
Паливо-роздавальна колонка	49
Джерело шуму №2	
Бензиновий генератор	60
Джерело шуму №3	
Автотранспорт	50,6

Розрахунок рівнів шуму виконувався на межі санітарно-захисної зони підприємства розміром 50 м. Розрахункові точки на територіях з нормованими рівнями шуму приймаються на висоті 1,5 м від рівня землі.

Характеристика розрахункових точок наведена в табл. 1.5.5.

Таблиця 1.5.5

Характеристика розрахункових точок

Найменування розрахункової точки	Відстань від джерел шуму до розрахункових точок, м		
	ДШ1	ДШ2	ДШ3
РТ1. Межа СЗЗ на північ	53	68	52
РТ2. Межа СЗЗ на схід	53	49	53
РТ3. Межа СЗЗ на південь	55	18	52
РТ4. Межа СЗЗ на захід	50	51	48

Розрахунок рівнів звукового тиску для джерел шуму виконаний згідно ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій» за формулою:

$$L_{Aтер} = L_A - \Delta L_{Aвідст} - \Delta L_{Aпов} - \Delta L_{Aпок} - \Delta L_{Aекр} - \Delta L_{Aзсл} - \Delta L_{Aобм} + \Delta L_{Aвідб}$$

Сумарний рівень звуку в розрахунковій точці від всіх джерел шуму розраховується за формулою:

$$L_{Aсум} = 10 \lg \sum_{i=1}^m 10^{0.1 \cdot L_{A_i}}, \text{ де}$$

де: L_{A_i} – рівень звуку (шуму) від i -го джерела шуму.

m – кількість джерел шуму, що діють в напрямку розрахункової точки.

Результати розрахунків рівнів звукового тиску від устаткування АЗС (ПРК та бензинового генератора) в розрахункових точках 1-4 представлені в табл. 1.5.6-1.5.9.

Таблиця 1.5.6

Результати розрахунку рівня шуму в розрахунковій точці 1

Найменування джерела шуму	Шумова х-ка L_{WA} , дБА	Сумарний рівень шуму, дБА	Відстань від РТ до Дж. шуму r , м	$\Delta L_{Aвідст}$, дБА	$\Delta L_{Aпов}$, дБА	$\Delta L_{Aпок}$, дБА	$\Delta L_{Aекр}$, дБА	$\Delta L_{Aзсл}$, дБА	$\Delta L_{Aобм}$, дБА	$\Delta L_{Aвідб}$, дБА	Рівень шуму в розрахунковій точці L_A , дБА
Джерело шуму №1											
Паливороздавальна колонка	49	49,0	53	31,3	0,27	1,5	0	0	0	0	15,93
Джерело шуму №2											
Бензиновий генератор	60	60	68	34,3	0,34	1,5	0	0	0	0	23,82
Сумарний рівень шуму в розрахунковій точці 1											24,5

Таблиця 1.5.7

Результати розрахунку рівня шуму в розрахунковій точці 2

Найменування джерела шуму	Шумова х-ка L_{WA} , дБА	Сумарний рівень шуму, дБА	Відстань від РТ до Дж. шуму r , м	$\Delta L_{Aвідст}$, дБА	$\Delta L_{Aпов}$, дБА	$\Delta L_{Aпок}$, дБА	$\Delta L_{Aекр}$, дБА	$\Delta L_{Aзсл}$, дБА	$\Delta L_{Aобм}$, дБА	$\Delta L_{Aвідб}$, дБА	Рівень шуму в розрахунковій точці L_A , дБА
Джерело шуму №1											
Паливороздавальна колонка	49	49,0	53	31,3	0,27	1,5	0	0	0	0	15,93
Джерело шуму №2											
Бензиновий генератор	60	60	49	31,5	0,25	1,5	0	0	0	0	26,74
Сумарний рівень шуму в розрахунковій точці 2											27,1

Результати розрахунку рівня шуму в розрахунковій точці 3

Найменування джерела шуму	Шумова х-ка L_{WA} , дБА	Сумарний рівень шуму, дБА	Відстань від РТ до дж. шуму r , м	$\Delta L_{\text{Авілет}}$, дБА	$\Delta L_{\text{Апов}}$, дБА	$\Delta L_{\text{Апок}}$, дБА	$\Delta L_{\text{Аскр}}$, дБА	$\Delta L_{\text{Азел}}$, дБА	$\Delta L_{\text{Аобм}}$, дБА	$\Delta L_{\text{Авідб}}$, дБА	Рівень шуму в розрахунковій точці L_A , дБА
Джерело шуму №1											
Паливороздавальна колонка	49	49,0	55	31,6	0,28	1,5	0	0	0	0	15,60
Джерело шуму №2											
Бензиновий генератор	60	60	18	22,9	0,09	1,5	0	0	0	0	35,50
Сумарний рівень шуму в розрахунковій точці 3											35,5

Результати розрахунку рівня шуму в розрахунковій точці 4

Найменування джерела шуму	Шумова х-ка L_{WA} , дБА	Сумарний рівень шуму, дБА	Відстань від РТ до дж. шуму r , м	$\Delta L_{\text{Авілет}}$, дБА	$\Delta L_{\text{Апов}}$, дБА	$\Delta L_{\text{Апок}}$, дБА	$\Delta L_{\text{Аскр}}$, дБА	$\Delta L_{\text{Азел}}$, дБА	$\Delta L_{\text{Аобм}}$, дБА	$\Delta L_{\text{Авідб}}$, дБА	Рівень шуму в розрахунковій точці L_A , дБА
Джерело шуму №1											
Паливороздавальна колонка	49	49,0	50	30,8	0,25	1,5	0	0	0	0	16,45
Джерело шуму №2											
Бензиновий генератор	60	60	51	31,9	0,26	1,5	0	0	0	0	26,39
Сумарний рівень шуму в розрахунковій точці 4											26,8

Автотранспорт є джерелом можливого шумового впливу.

Еквівалентний рівень звуку $L_{\text{Аекв}}$, що створюється роботою двигунами внутрішнього згорання автотранспорту, визначимо згідно ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій» за формулою:

$$L_{\text{Аекв}} = 44 + 0,26V + 10 \lg (N_3/V_3) + \Delta L_{\text{Апок}} + \Delta L_{\text{Аухил}}$$

$$L_{\text{Аекв}} = 44 + 0,26 \cdot 5 + 10 \lg (12/5) + 0 + 1,5 = 50,6 \text{ дБА}$$

Розрахунок рівнів звукового тиску для джерел шуму виконаний згідно ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій» за формулою:

$$L_{Aтер} = L_A - \Delta L_{Авідст} - \Delta L_{Апов} - \Delta L_{Апок} - \Delta L_{Аекр} - \Delta L_{Азел} - \Delta L_{Аобм} + \Delta L_{Авідб}$$

Результати розрахунків рівнів шуму, що створюються під час маневрування автотранспортних засобів по території АЗС в розрахункових точках 1-4 наведені в табл. 1.5.10.

Таблиця 1.5.10

**Результати розрахунку рівнів шуму від автотранспорту
в розрахункових точках 1-4**

Найменування джерела шуму	Шумова х-ка L_{WA} , дБА	Сумарний рівень шуму, дБА	Відстань від РТ до Дж. шуму r , м	$\Delta L_{Авідст}$, дБА	$\Delta L_{Апов}$, дБА	$\Delta L_{Апок}$, дБА	$\Delta L_{Аекр}$, дБА	$\Delta L_{Азел}$, дБА	$\Delta L_{Аобм}$, дБА	$\Delta L_{Авідб}$, дБА	Рівень шуму в розрахунковій точці L_A , дБА
РТ 1											
Автотранспорт	50,6	50,6	52	27,7	0,26	0	0	0	0	0	22,6
РТ 2											
Автотранспорт	50,6	50,6	53	27,9	0,27	0	0	0	0	0	22,5
РТ 3											
Автотранспорт	50,6	50,6	52	27,7	0,26	0	0	0	0	0	22,6
РТ 4											
Автотранспорт	50,6	50,6	48	27,0	0,24	0	0	0	0	0	23,3

Отже, розрахункові рівні шуму, що створюються рухом автотранспорту по майданчику АЗС, в розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони не перевищуватимуть нормативного показника – 55 дБА згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996 р.

Світлове, теплове забруднення

Світлове забруднення (засвітка) – засвічування нічного неба штучного освітлення, світло яких розсіюється в нижніх шарах атмосфери, заважаючи проведенню астрономічних спостережень і змінюючи біоритми живих істот.

Теплове забруднення – це один із видів фізичного забруднення довкілля, що являє собою довгострокове або періодичне збільшення температури вище звичайного рівня.

Джерела потенційного світлового та теплового забруднення при здійсненні монтажних робіт та експлуатації об'єкта відсутні, вплив відсутній.

Іонізуюче випромінювання

До джерел іонізуючого випромінювання (ДІВ) відносяться фізичні об'єкти, крім ядерних установок, що містять радіоактивну речовину, або технічний пристрій який створює, або за певних умов може створювати іонізуюче випромінювання.

Іонізуючі випромінювання, що можуть чинити негативний вплив на навколишнє середовище, на території проммайданчика відсутні, вплив відсутній.

Вібрація

Допустимі рівні та значення вібрації у приміщеннях житлових та громадських будинків з урахуванням тривалості впливу та громадських будівель територіях не повинні перевищувати показників, зазначених ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» (зареєстрований Мінюстом від 24.07.96 р. за № 379/1404) та Державними будівельними нормами України ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» (затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України) від 27.12.2013 року № 630.

Рух транспортних засобів супроводжується процесом вібрації, яка діє через механічну систему на людину та через дорожнє покриття на споруди, що розміщуються в зоні цієї дії.

Оскільки проммайданчик розташований в промисловій зоні, поблизу якого немає житлових будинків, вібраційне навантаження буде відсутнім.

2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ

Територіальна альтернатива 1

Земельна ділянка, на якій буде проводитись реконструкція існуючої автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива, знаходиться за адресою: Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6.

Розміщення об'єкта планованої діяльності на інших територіях є недоцільним, оскільки планована діяльність здійснюватиметься в межах існуючого виробничого майданчика, де наявні інженерні комунікації, будівлі та споруди з необхідною інфраструктурою для нормального функціонування. Земельна ділянка за територіальною альтернативою 1 за розташуванням та функціональним призначенням відповідає намірам планованої діяльності, відсутні принципові обмеження щодо її здійснення.

Тому територіальна альтернатива 2 не розглядається.

Технологічна альтернатива 1

Зберігання дизельного палива за технічною альтернативою 1 передбачено в трьох наземних резервуарах (один існуючий об'ємом 25 м³ та два проектних об'ємом 20 м³ кожен).

Технологічна альтернатива 2

Як альтернатива, розглядався варіант зберігання дизельного палива в трьох підземних резервуарах (об'ємом 25 м³ – 1 шт., об'ємом 20 м³ – 2 шт.). Даний варіант здійснення планованої діяльності має потенційно більшу кількість ризиків техногенного та екологічного характеру.

Пошкодження підземних резервуарів, внаслідок порушення правил експлуатації чи надзвичайної аварійної ситуації, спричинить значне забруднення ґрунту та ймовірно призведе до забруднення ґрунтових вод. В той час, пролив з наземних резервуарів, за аналогічних обставин, відбудеться на тверде покриття, що дозволить швидко та ефективно ліквідувати проливання горючого палива, з мінімальними ризиками забруднення ґрунту та ґрунтових вод.

Спорудження підземних резервуарів супроводжується значним обсягом земляних робіт на улаштування котлованів, що створює додатковий вплив на ґрунти. Наслідком впливу є переміщення земляних мас, в тому числі порушенню ґрунтово-рослинного шару, порушення природного рельєфу (ґрунтового профілю). Роботи по влаштуванню котлованів спричинять збільшення машино-годин задіяної техніки на будівництві, в порівнянні з технічною альтернативою 1. Наслідком є збільшення обсягу відходів при будівництві та викидів в атмосферне повітря від роботи будівельних машин та механізмів. З огляду охорони праці, монтажні роботи в котловані мають більше потенційно небезпечних факторів для працівників, що задіяні на будівельних роботах.

Таким чином, технічна альтернатива 2 є менш прийнятною, ніж технічна альтернатива 1.

Технічна альтернатива 1 з наземним розміщенням резервуарів для дизельного палива є оптимальним варіантом для роботи об'єкту, з урахуванням існуючих розмірів та конфігурації земельної ділянки, розміщення існуючих будівель та споруд підприємства.

3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Опис поточного стану довкілля зроблено на основі достовірних статистичних даних Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища в Волинській області, екологічного паспорта Волинської області, наукових праць та досліджень попередніх років стосовно фауністичного різноманіття регіону.

Фізико-географічне розташування.

Земельна ділянка на якій передбачається реконструкція існуючої АЗС з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива знаходиться в південно-східній частині Волинської області.

Волинська область розміщена на північному заході України. На півночі вона межує з Брестською областю Республіки Білорусь, на сході – із Рівненською областю, на півдні – із Львівською, на заході – із Хелмським і Замостським воєводствами Республіки Польща. Площа області складає 20,1 тис. км² або 3,3 % від загальної території України.

Фізико-географічне розміщення Волинської області доволі вигідне. Область належить до регіонів із відносно збереженими природно-територіальними комплексами (геосистемами). Хоча простежують суттєві відмінності в їх освоєності у різних частинах області. Найбільше перетворені ландшафти південної лісостепової частини Волинської області.

Основні фізико-географічні особливості ландшафтів області Волинського Полісся – це наявність крейдових порід, рівнинність, значний розвиток льодовикових форм рельєфу, карсту, високе залягання ґрунтових вод, значні показники густини річкової мережі та заозереності, перезволоженість і заболоченість, широкий розвиток долинних ландшафтів.

Протягом тривалого часу природні ландшафти Волинського Полісся змінювалися під впливом господарської діяльності людини. Інтенсивні перетворення ландшафтів Волинського Полісся почались у 60-х роках і визначались активним розвитком промисловості, транспортної мережі, осушенням поліських ґрунтів, екстенсивним веденням сільського господарства, зменшенням площ лісу. Проведення рубок головного користування, створення штучних лісонасаджень призвело до зміни мікроклімату ландшафтних систем, їх фауністичного та флористичного складу.

За природними умовами область поділяють на три зони: північнополіську, південнополіську і лісостепову. На теренах Волинської області чітко виділяють два види ландшафтів – поліський і лісостеповий. Для поліських ландшафтних районів характерні велика лісистість, заболоченість місцевостей, переважання малородючих ґрунтів, наявність значної кількості заплавлених і карстових озер. Для лісостепових ландшафтних районів властивий долинно-грядовий рельєф, ускладнений яружно-балочними й карстовими формами із сірими опідзоленими ґрунтами в поєднанні з малогумусними чорноземами.

Геологічна та геоморфологічна будова

Територія Волинської області розташована у межах Волино-Подільської окраїни Руської (Східно-Європейської) платформи, фундамент якої складений інтенсивно

дислокованими кристалічними породами протерозою (гранітами, гранодіоритами, граносієнітами, біотитово-амфіболітовими сланцями та ін.), розбитими системою крупних розломів на окремі блоки, що опущені або підняті в різних районах області на неоднакову висоту.

На інтенсивно розмитій поверхні кристалічного фундаменту Волино-Подільської окраїни Руської платформи залягає потужна (до 7000 м) товща осадових утворень, у будові якої виділяються відклади верхнього протерозою, кембрію, ордовіка, силуру, девону, карбону юри, крейди і палеогену, перекриті осадками антропогену змінної потужності. За винятком крейди та палеогену, усі доантропогенові відклади Волинської області не виходять на денну поверхню, тому вивчення їх дещо ускладнене і проводиться при глибокому бурінні.

Розріз осадкового чохла Волинської області розпочинається відкладами поліської серії (верхній рифей), представленої переважно червоноколірними утвореннями – дрібнозернистими косоверстуватими пісковиками з проверстками алевролітів та глин у нижній частині розрізу. Відклади поліської серії трансгресивно перекриваються утвореннями вендського комплексу, який майже в усіх свердловинах представлений волинською та валдайською серіями. Волинська серія сформована у нижній частині розрізів з погано відсортованих пісковиків і гравелітів потужністю 38-45 м, а у верхній – з вулканогенних порід (чергуванням базальтів і туфів, туфами, туфобрекчіями та ін.) загальною потужністю до 350 м. Валдайська серія у нижній частині розрізу утворена аркозовими пісковиками з підпорядкованими проверстками гравелітів та конгломератів, у верхній – пісковиками з тонкими проверстками алевролітів і аргілітів. Потужність валдайської серії 200-375 м.

Кембрійські відклади у межах Волинської області поширені всюди. Нижній їх відділ складений морськими піщано-глинистими утвореннями балтійської серії (товщина 300 м), які покриваються світло-сірими, майже білими, пісковиками, алевролітами та глинами бережківської світи (середній-верхній відділи).

Ордовицькі відклади у межах Волинської області поширені переважно в північних та північно-західних районах області. Вони представлені головним чином глауконітовими пісковиками, загальна потужність яких досягає максимально 50 м. Силур залягає на розмитій поверхні кембрію і ордовіка, трапляється часто і має потужність до 1000 м і більше.

Девонські відклади, розташування яких обмежене Львівським палеозойським прогином, представлені товщею (до 2000 м) неоднорідних за літологічними особливостями породами, серед яких переважають континентальні червоноколірні пісковики та алевроліти потужністю до 800 м (нижній девон), теригенно-карбонатні породи – до 200 м (середній девон) і карбонатні породи – до 1000 м (верхній девон).

Кам'яновугільні відклади представлені лише нижнім відділом та нижньою частиною середнього. У нижній частині розрізу вони являють собою осадки теригенно-карбонатної формації, у верхній – теригенної.

Юрські відклади трансгресивно залягають на нерівній поверхні палеозою і відомі лише у південно-західній частині області.

Крейдові відклади на Волині поширені всюди. Поверхня крейдових відкладів нахилена зі сходу на захід, у цьому ж напрямку появляються усе молодші яруси крейди і зростає їх загальна потужність. Четвертинний покрив Волинської області має винятково неоднорідну будову і мінливі потужності. Четвертинні відклади

Волинської області – різновікові утворення, поділяються на нижньо-, середньо-, верхньочетвертинні, середньо-верхньочетвертинні та сучасні.

Водні ресурси

Волинська область багата на поверхневі води: ріки, озера, ставки. Гідрографічна сітка області представлена річками двох великих басейнів: р. Прип'ять і р. Західний Буг. Ріки області переважно належать до басейну р. Прип'ять. Річка Прип'ять з притоками Турія, Стохід і Стир є найбільшою річкою області. Вздовж західної межі області протікає р. Західний Буг з притокою Лугою. Вони протікають по території області в основному з півдня на північ, мають повільну течію, через незначне зниження рельєфу в північному напрямку. Більшість річок Волині через невеликі глибини не суднохідні. За даними облстатуправління у 2020 році на території Волинської області нараховувалося 137 річок довжиною 3447,7 км.

Серед західних областей України Волинська область має найбільшу кількість озер (266 шт.). Найбільші і наймальовничіші озера області – Світязь, Пулемецьке, Турське, Люцимир, Перемут, Оріхове, Волянське, Біле, Любязь. Площа дзеркала води в озерах області становить 13559,9 га. За походженням вони різноманітні. Переважна більшість - карстові озера, менша – заплавні. Їх режим тісно пов'язаний з річками, а під час весняної повені самостійне існування озер припиняється. Заплавні озера заболочені, з низькими берегами і в'язким дном.

У Волинській області в експлуатації станом на кінець 2021 року знаходиться 11 водосховищ. Площа дзеркала води у водосховищах становить 2171,2 га. Використовуються вони для зволоження осушених земель на меліоративних системах та риборозведення. Протягом року за допомогою водосховищ проводиться перерозподіл стоку річок області з метою збільшення їх водності та подальшого використання заакумульованих об'ємів води для зволоження осушених земель в засушливі періоди.

На території області є багато ставків загальною площею водного дзеркала 5415,2 га, основними джерелами живлення яких є талі, повеневі, дощові і підземні води.

Водопостачання в області експлуатують шість спеціалізованих підприємств, які створені в містах: Луцьк, Ковель, Нововолинськ, Володимир, Ківерці, Любомль. В інших районних центрах області системи водопостачання експлуатуються районними виробничими управліннями житлово-комунального господарства. Загальні запаси водних ресурсів Волинської області формуються здебільшого за рахунок місцевого й транзитного річкового стоків. Загалом аналіз водного балансу засвідчує, що запасів води достатньо для забезпечення в необхідній кількості водокористувачів і водоспоживачів усіх галузей господарства. Забір прогнозних експлуатаційних запасів водних ресурсів області достатній, що становить 6,8 %, щоб забезпечити не лише побутові потреби населення, а й технічні потреби значної кількості промислових підприємств. Основними водоспоживачами в області є комунальне господарство, сільське господарство та промисловість (харчова, цукрова).

Відповідно до інформації наведеній в Екологічному паспорті Волинської області за 2021 рік, розробленому спеціалістами Волинської ОДА, запаси поверхневих вод достатні для їх використання на різноманітні потреби. Використання водних ресурсів в області є раціональним, водний баланс бездефіцитний.

Основними забруднювачами водних об'єктів Волинської області є підприємства житлово-комунального господарства, серед найбільших забруднювачів у 2021 році – КП «Луцькводоканал» та Старовижівське ВУЖКГ.

Земельні ресурси і ґрунти

Земельний фонд області станом на 01.01.2022 року становить 2014,4 тис. га, з них 1047,5 тис. га або 52 % займають сільськогосподарські угіддя, що свідчить про високий рівень сільськогосподарської освоєності земель. За останні 15 років у структурі земельного фонду Волинської області відбулися незначні зміни, загальна площа земель залишилася незмінною. Площа сільськогосподарських угідь збільшилась на 0,4 %.

Важливим показником, який характеризує територію з екологічного погляду є наявність відкритих земель без рослинного покриву, до котрих відносять яри, кам'яністі місця та піски. Проте землі без рослинного покриву розміщені на території області нерівномірно. Екологічно нестабільні землі переважають у північних районах області. Це можна пояснити ґрунтово-геологічними умовами поліського регіону. Найбільшу кількість земель без рослинного покриву зосереджено на території Володимирського району. Практично відсутні порушені землі без рослинного покриву у південних та центральних районах області.

Найменш аграрно освоєною є північн області, частка орних земель у її структурі не перевищує 20 %. На основі різночасового аналізу структури землекористування вдалося встановити певні особливості: у межах поліської частини Волинської області переважають території, які збереглись у природному стані, а саме: ліси та лісовкриті території, луки й пасовища; у південних лісостепових районах переважають антропогенно змінені землі – землі сільськогосподарського призначення.

Ґрунтовий покрив області надзвичайно строкатий, особливо в поліській зоні, що зумовлено впливом геологічних і геоморфологічних особливостей місцевості, клімату й рослинності. Поряд із ґрунтами, які мають високу природну родючість, наявні низькородючі, що мають відповідні фізико-хімічні особливості, запаси поживних речовин, гранулометричний склад й інші показники. Це впливає на розміщення сільськогосподарських культур, технологію їх вирощування, концентрацію та спеціалізацію виробництва, на величину і якість урожаю.

Відмінні особливості природних умов Полісся й Волинської височини позначилися на процесах ґрунтоутворення. На Поліссі переважають дерново-підзолисті, дернові оглеєні, лучно-болотні, торф'яно-болотні та торфові на торфовищах низинних, а на Волинській височині – сірі й темно-сірі опідзолені та чорноземи, на заплавах приток Західного Бугу й Стиру – торф'яно-болотні та торфові на торфовищах низинних.

Торфові ґрунти охоплюють 244,3 тис. га, або 12,9 %. Займають найбільші площі в долині річки Прип'ять та межиріччя Турії й Стоходу північніше Камінь-Каширського, а також межиріччя Стоходу та Стиру північніше від Маневич і на північний захід від Любомля до Західного Бугу. Площа всіх типів ґрунтів на території Волинської області сягає 1903,0 тис. га.

У структурі ґрунтового покриву Волинської області значні площі – 1076,7 тис. га (56,7 %) – займають гідроморфні ґрунти; серед них – лучно-болотні, болотні, торфово-болотні й торфові – 411,4 тис. га (21,7 %). Вони поширені майже в усіх

адміністративних районах, із них площа антропогенно змінених ґрунтів, що утворилися внаслідок осушення, становить 59,2 тис. га (3,1 % загальної площі сільськогосподарських угідь) і має тенденцію до зростання.

Реакція ґрунтового розчину відіграє важливу роль у розвитку рослин і ґрунтових мікроорганізмів, впливає на швидкість і напрямок перебігу в ньому хімічних і біохімічних процесів. Засвоєння рослинами елементів живлення, інтенсивність мікробіологічної життєдіяльності, мінералізація органічної речовини, розкладення ґрунтових мінералів і розчинення різноманітних важкорозчинних сполук, коагуляція і пептизація колоїдів та інші фізико-хімічні процеси великою мірою визначають реакцію ґрунту.

Для забезпечення нормального розвитку сільськогосподарських культур в умовах зростаючого забруднення оточуючого середовища ґрунти потребують тривалого екологічного обстеження – моніторингу. В області моніторинг за станом забруднення ґрунтів здійснюють: Волинська філія ДУ «Держґрунтохорона»; державна екологічна інспекція у області; головне управління Держгеокадастру у Волинській області.

Клімат

Клімат території помірно континентальний: зима м'яка, із нестійкими морозами; літо тепле, нежарке; весна та осінь – затяжні зі значними опадами.

Сонячна радіація, яка поступає на поверхню Землі від сонця, називається прямою, і величина, її залежить від висоти сонця над горизонтом та ступеня хмарності. Річний прихід сонячної радіації при ясному небі для області становив би 117 ккал/см², але хмарність зменшує величину прямої сонячної радіації втричі і за рік становить – 40,3 ккал/см². На земну поверхню сонячна радіація приходить не тільки у формі прямої, але й розсіяної радіації. Хмарність збільшує розсіяну радіацію. Розподіл розсіяної сонячної радіації за рік становить 52,4 ккал/см². Радіаційний баланс в області за рік додатний і становить приблизно 34 ккал/см². Період з додатним радіаційним балансом триває вісім місяців. Перехід радіаційного балансу від від'ємного до додатного відбувається в третій декаді лютого. Величина від'ємного радіаційного балансу в середньому досягає 1,7 ккал/см². Максимальна сума радіаційного балансу спостерігається в червні – 6,8 ккал/см².

Вітер на території області обумовлюється, з одного боку, характером поверхні, а з другого – розподілом над нею атмосферної циркуляції. Напрямок і швидкість вітру визначається місячним і сезонним режимом баричних центрів, які виникають над північною частиною Євразії і Атлантики. Умови атмосферної циркуляції визначають напрямки вітрів: взимку – західні і південно-західні, влітку – західні і північно-західні.

У зв'язку з рівнинним характером поверхні тут не спостерігається значних контрастів у розподілі по території температури повітря. Зниження температури повітря відмічається взимку в напрямку з заходу на схід. Із зимових місяців найтеплішим є грудень, середньомісячна температура якого становить по області від -1,9 до -2,6 °С.

Найхолоднішим зимовим місяцем є січень, причому найнижчі середньосічні температури повітря – -5,1 °С спостерігаються на сході області. Липневі температури по області коливаються в межах +18,4 – +18,8 °С. Інколи в липні

трапляються відхилення від середньої багаторічної. Середньорічні температури повітря становлять 7,0-7,5 °С, а амплітуда річних коливань – від +23 до +24,9 °С.

Річні суми опадів становлять 600 мм. Найбільше опадів спостерігається в червні, липні та серпні (до 80-90 мм за місяць), найменше – у січні 24-32 мм. Приблизно 70 % всієї їх кількості випадає в теплий період року (з квітня по жовтень) і тільки 30 % – в зимовий.

За теплий сезон відмічається в середньому 60-65 днів з опадами, що дають за добу не менше 1 мм, з них 25-28 днів з опадами не менше 5 мм. Протягом року спостерігається 160-180 днів з опадами. Взимку днів з опадами більше, ніж влітку, але інтенсивність зимових опадів незначна. Влітку опади часто супроводжуються грозами, рясними дощами, інтенсивність яких становить 0, 100, 28 мм/хв. В середньому за рік на область припадає 81 % рідких, 10 % – твердих і 9 % – змішаних опадів.

Взимку всю територію вкриває сніговий покрив, який з'являється в кінці другої декади листопада – на початку грудня. Перший сніг дуже рідко зберігається цілу зиму, найчастіше він тане і з'являється новий. Висота снігового покриву протягом усієї зими невелика. Середня з максимальних декадних висот за зиму становить 11-13 см. Найбільші декадні висоти спостерігаються в лютому.

Руйнування снігового покриву відбувається в середньому в кінці лютого і протягом першої декади березня, а повне зникнення – в третій декаді березня. Проте в окремі зими після танення стійкого снігового покриву ще в квітні бувають снігопади. Характерною рисою волинської весни є повернення, після додатних температур, холодної погоди.

Метео-кліматичні показники даної території є комфортними для провадження планованої діяльності.

Флора

Флора Волинської області об'єднує в собі і типові західноєвропейські і східноєвропейські елементи. На цій території виростають і бореальні, і європейські неморальні, і степові, і, навіть, монтанні види. До бореального типу географічних елементів, насамперед, слід віднести такі рослини – «мешканці» хвойних лісів, як ялина європейська, сосна звичайна, жимолость пухнаста, брусниця, хвощі лісовий, болотний та лучний, рамішія однобока, одноквітка звичайна, грушанка круглолиста і середня, ранник вузлуватий, чорниця, лохина, берези пухнаста і бородавчаста, журавлина чотирипелюсткова, вероніки струмкова, дібровна, лікарська, водяна і щиткова, підмаренники північний і справжній, калина, плаун колючий, комонник лучний, незабудка дерниста, осока малоквіткова, пухівка піхвова, ринхоспора біла та ін. До європейського типу флори належать рослини – складники широколистяних лісів, а також види, що виростають на лісових луках, узліссях, болотах: дуб звичайний, липа європейська, граб звичайний, переліска багаторічна, живокіст серцевидний, наперстянка великоцвіта, герань темна, дзвоники ріпчастовидні і круглолисті, підлісник європейський тощо. До флори Волинського Полісся відносяться такі представники арктоальпійського типу, як верес звичайний, андромеда багатоліста, товстянка звичайна, верба розмаринолиста, журавлина дрібноплідна, ломикамінь болотний. До степового типу геоелементів належать: ковила волосиста (тирса), осока низька, оман мечолистий, горицвіт весняний.

У сучасних умовах флора Волині зазнає всезростаючого й різноманітного антропогенного впливу, що зумовлює необхідність постійного моніторингу з метою своєчасного виявлення раритетних видів і надання їм природоохоронного статусу, який би дав змогу запобігти їх зникненню на території області. Тому регулярне оновлення переліку раритетних видів, що зростають на території області, є актуальним завданням ботанічних досліджень. Абсолютно корінна рослинність, тобто та, що не зазнала впливу людини, трапляється в області рідко. Простежується у вигляді окремих угруповань на відслоненнях гірських порід, а також на деяких болотних масивах. Значно ширше представлено практично корінні й відносно корінні угруповання, тобто такі, які після втручання людини відновлювалися у природному або близькому до нього вигляді. Сюди належать дубові, соснові й чорно вільхові ліси, численні болотні фітоценози та вологі луки.

Серед рідкісних, або мало поширених, поліських видів слід вказати на язичника сибірського, виростання якого в межах області обмежене лише болотними і вогкими луками Волинського Полісся, на ломикамені – болотний та зернистий. Перший вид поширений на торфовищах Волинського Полісся, другий – на його луках. Лише в соснових лісах Волинського Полісся виростає тисдалія голостебла, а на північному заході Полісся та у Волинському Лісостепу на осоковомохових болотах трапляється осока Девеллова. На Волинському Поліссі серед лісів і чагарників виростає ожина мохнастостебла, по берегах річок – вовчуг колючий, по суходільних луках – армерія видовжена, по сухих вапнякових схилах – горлянка ялинковидна. Для узлісь, лісових лук Волинського Лісостепу характерне жовтозілля Бессера, а для боліт цієї території – меч-трава болотна.

Флора Волинської області налічує близько 1300 видів вищих спорових і насінних рослин, які належать приблизно до 100 родин і понад 450 родів. У зв'язку з різноманітністю рослинного покриву (тут поширені ліси, луки, болота, торфовища, чагарничкові пустища, рослини відкритих водойм, рештки остепнених лук та лучних степів) складники флори Волинської області за біологією і екологією досить різноманітні. Тут переважають види лісові (близько 40% флористичного складу), лучні (близько 20 %), болотні (понад 10 %) та водні і прибережні (близько 10%). Серед життєвих форм неподільне панування належить трав'яним багаторічникам (близько 70 %).

Фауна

За зоогеографічними параметрами Волинська область належить до бореальнолісової зоогеографічної зони, поліської зоогеографічної округи, західно-волинського зоогеографічного району. Тваринний світ хребетних видів області широко представлений ссавцями, птахами, плазунами, земноводними, круглоротими та рибами. На її території тепер налічується 301 вид хребетних, зокрема: круглоротих і риб – 34, земноводних – 12, плазунів – 8, гніздових та зимуючих птахів – 183, ссавців – 64 (К. А. Татаринів, 1973). Порівняно з суміжними областями, зокрема Львівською, фауна хребетних Волині бідніша на види, бо в її складі цілком відсутні гірські та середньоморські форми риб, земноводних, плазунів, птахів та ссавців. Своєрідними представниками фауни хребетних західно-волинського зоогеографічного району є такі види: вугор річковий (*Anguilla anguilla* L.), ропуха очеретяна (*Bufo calamita* Laur), черепаха болотяна (*Emys orbicularis*), тетерев (*Lyrurus tetrrix* L.), рябчик (*Tetrastes bonasia* L.), турухтан

(*Philomachus pugnax* L.), дупель (*Capella media* Lath.), лелека чорний (*Ciconia nigra* L.), корольок червоноголовий (*Regulus ignicapillus* Temrn.), вовчок садовий (*Eliornys quercinus* L.), щуроголова полівка або полівка-економка (*Microtus oeconomus* Pall.), ондатра (*Ondatra zibethica* L.), лось (*Alces alces* L.) та деякі інші. Отже, специфіка фауни хребетних західно-волинського зоогеографічного району полягає у наявності значної кількості суто лісових та водно-болотяних видів при майже цілковитій відсутності видів індикаторів відкритих степових просторів. Це явище пояснюється історією формування регіональної поліської фауни хребетних, зокрема аві- та теріофауни. Виявлені викопні плейстоцен-голоценова фауна птахів та звірів річкового алювію Волинського Полісся складається з видів, що мають екологічну прив'язаність до прибережних чагарникових та заплавно-лучних ділянок. Це біла куріпка, погонич, різні голінасті, кроншнеп, качин, крїт, землерийка бурозубка, бобр річковий, миша польова, полівки водяна, економка звичайна, видра річкова, північний олень, кабан – усього майже 50% зареєстрованих викопних видів. До суто лісових тварин належать: глухар, вальдшнеп, припутень, білка звичайна, полівка підземна, борсук, олень звичайний, лось, а усі інші виявлені викопні хребетні (тетерев, підорлик великий, ластівка сільська, хом'як, заць-русак, вовк, лисиця, козуля, бик-тур, кінь первісний, мамонт) найщільніше заселяли лісолучні угіддя. У складі плейстоцен-голоценової аві- та теріофауни не виявлені стрепет, дрофа, степові жайворонки, бабак, ховрахи, строкатки, тушканчик та інші види-індикатори розлогих степових біотопів. Отже, склад викопної фауни птахів та ссавців свідчить про те, що протягом плейстоцену і голоцену Волинське Полісся, зокрема площа сучасної Волинської області, було південною частиною природної лісової зони. Загальний бореально-амфібіотичний вигляд фауни хребетних з тих часів мало змінився.

Територія сучасної Волинської області виразно поділяється на дві природні зони: Поліську рівнину – на півночі і Волинську височину – на півдні. Дотримуючись зазначеного поділу, тваринне населення поділено по чотирьох основних найтипівіших зооценозах: 1) водойми та річково-озерні заплави; 2) хвойні, в основному соснові ліси; 3) мішані ліси та чагарники; 4) орні землі та суходільні луки. Провідну роль в біоценозах, або екосистемах відіграють види, популяції яких досягають високої щільності, отже їх загальна біомаса досить велика. Багато представників тваринного світу району сьогодні стали рідкісними і занесені до «Червоної Книги України» – видра річкова, борсук, ховрах європейський, норка, горностаї, кіт лісовий, мідянка, жаба прудка, нічниця ставкова, вечірниця мала, вовчок горішковий, польовий лунь, сова-сипуха, сірий сорокопуд, очеретянка прудка, одуд, іволга.

До окремої групи тваринного світу належать свійські тварини і птахи з яких найбільше поширення на прилеглих територіях та й у місті мають корови, коні, вівці, свині, кози, кролі, собаки, коти, кури, гуси, качки, індики.

Природно-заповідний фонд

Природно-заповідний фонд (далі – ПЗФ) становлять ділянки суші і водного простору, природні комплекси та об'єкти яких мають особливу природоохоронну, наукову, естетичну, рекреаційну та іншу цінність і виділені з метою збереження природної різноманітності ландшафтів, генофонду тваринного і рослинного світу, підтримання загального екологічного балансу та забезпечення фонового

моніторингу навколишнього природного середовища. У зв'язку з цим, законодавством України, ПЗФ охороняється, як національне надбання, щодо якого встановлюється особливий режим охорони, відтворення і використання. Україна розглядає цей фонд, як складову частину світової системи природних територій та об'єктів, що перебувають під особливою охороною.

Станом на 01 січня 2022 року на території Волинської області знаходиться 397 територій та об'єктів природно-заповідного фонду, з них 27 – загальнодержавного значення та 370 – місцевого значення. Площа заповідності області складає 220785,53 га.

Охорона природних місць існування, що знаходяться під загрозою зникнення, є необхідною умовою збереження видів як в Україні, Європі так і в усьому світі. Тому згідно конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі була створена мережа «Емеральд». Мережа «Емеральд» (Смарагдова мережа) – це екологічна мережа, що складається з «Територій особливого природоохоронного значення». Рада Європи фактично заснувала її в 1989 році і офіційно затвердила у 1996 році в рамках Бернської конвенції. Рада Європи формує європейську екологічну мережу, що включає в себе ділянки на території держав-сторін і спостерігачів Бернської конвенції. «Емералд» (з англ. – Смарагд) – це європейська мережа, яка в Європі називається «Натура 2000». В країнах, що наразі ще не є членами ЄС, проводиться попередня оцінка природних місць існування диких видів птахів, інших видів тварин та рослин, та порівнюється з такими, що охороняються в Європі. Європа підтримує розробку цієї мережі в країнах не-членах Європейського союзу.

Смарагдова мережа України (англ. Emerald network) – українська частина Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року. На даний час мережа займає близько 10 % території України і в основному перекривається з існуючими територіями природнозаповідного фонду.

Території ПЗФ і Смарагдової мережі в межах промайданчика відсутні.

Ймовірні зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності.

На базі наявних даних щодо поточного стану навколишнього середовища, зміни стану компонентів довкілля, а саме атмосферного повітря, водного, геологічного соціального середовищ, ґрунту, тваринного і рослинного світу, без провадження планованої діяльності, скоріше за все, не відбуватимуться.

Існуюче забруднення атмосферного повітря, в основному формується за рахунок існуючих джерел викиду забруднюючих речовин та роботи транспортних засобів, тому без провадження планованої діяльності зміни стану атмосферного повітря в сторону погіршення та/або поліпшення не відбуватиметься.

Якісний стан водного середовища в основному формується за рахунок існуючих скидів забруднюючих речовин у водні об'єкти та поверхневого стоку, який надходить у водні об'єкти в період сніготанення та/або дощів. Без провадження планованої діяльності зміни якості води також не відбуватиметься.

Зміни показників стану ґрунту і геологічного середовища даної території без провадження планованої діяльності не очікується.

Зміни стану рослинного і тваринного світів без провадження планованої діяльності є малоймовірними.

Висновки щодо ймовірних змін базового сценарію без провадження планової діяльності можна зробити, враховуючи, що у просторовому відношенні планована діяльність носить виключно локальний вплив і розповсюдження далі безпосереднього місця проведення робіт не передбачається.

Таким чином відмінності у протіканні базового сценарію без провадження планової діяльності та з її провадженням будуть відбуватись локально в масштабі.

4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ

При реалізації планованої діяльності по реконструкції існуючої автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива за адресою: Волинська обл., Луцький р-н, с. Рованці, вул. Промислова, буд. 6, можливі наступні ймовірні впливи планованої діяльності на фактори довкілля:

Повітряне середовище:

Повітряне середовище, в залежності від географічного місця розташування, характеризується його природним станом та ступенем хімічного забруднення. Зумовлена антропогенними та природними факторами зміна складу і властивостей атмосферного повітря несприятливо впливає на стан навколишнього середовища та здоров'я людини.

Основними показниками, що характеризують стан повітряного середовища, є фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Фонові концентрації дозволяють судити про ступінь впливів викидів забруднюючих речовин від стаціонарних і нестаціонарних джерел на приземні шари атмосферного повітря в житлових масивах.

Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для території планованої діяльності надані Управлінням екології та природних ресурсів Волинської ОДА (лист № 134/1.15/2-23 від 24.01.2023 р.) (див. додатки), які наведені в таблиці 4.1.

Таблиця 4.1

Фонові концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Найменування речовин	Концентрація, мг/м ³							
	Напрямки вітру							
	Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
Сірководень	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032
Бензол	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Вуглецю оксид	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Діоксид азоту	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Діоксид сірки	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Аміак	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

Згідно даних наведених у табл. 4.1 перевищень фонових концентрацій над гранично-допустимими концентраціями не спостерігається.

Джерелами забруднення атмосферного повітря на території проммайданчика будуть три наземних резервуари для зберігання дизельного палива (об'ємом 25 м³ – 1 шт., об'ємом 20 м³ – 2 шт.), ПРК та бензиновий генератор.

В процесі діяльності в атмосферне повітря виділятимуться такі речовини: сірководень, бензол, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉, оксиди азоту (у перерахунку на діоксид), вуглецю оксид, діоксид сірки, аміак, метан, НМЛОС, оксид діазоту, діоксид вуглецю.

Кліматичні параметри району за даними метеостанції Луцьк надані Державною службою України з надзвичайних ситуацій Волинським обласним центром з гідрометеорології (див. додатки) наведені в табл. 4.2.

Таблиця 4.2

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1,0
Середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця року (Т °С)	25,6
Середня температура повітря найбільш холодного місяця	-2,9
Повторюваність напрямку вітру %	
П	8,9
ПС	6,7
С	14,4
ПдС	13,2
Пд	10,5
ПдЗ	11,7
З	20,6
ПЗ	14,0
Штиль	12,7
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), м/с	10-11

Отже, метеорологічні характеристики даної території є сприятливими для провадження планованої діяльності, перевищень фонових концентрацій над гранично-допустимими концентраціями не спостерігається, що вказує на задовільний стан атмосферного повітря.

Здоров'я населення:

Вплив на здоров'я населення оцінюється як допустимий. Очікувані максимальні концентрації забруднюючих речовин від проєктованих джерел викидів, з урахуванням існуючого рівня забруднення атмосфери, на межі санітарно-захисної зони об'єкта по усіх інгредієнтах, не перевищують рівня ГДК.

Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, які викидаються проєктованими джерелами викидів об'єкта, є допустимим, ймовірність виникнення шкідливих ефектів у населення надзвичайно мала. Соціальний ризик оцінюється як прийнятний.

Максимальні розрахункові рівні шуму не перевищують допустимі рівні і відповідають ДСП 173-96.

Отже експлуатація АЗС не буде чинити негативного впливу на здоров'я та умови проживання населення.

Земельні ресурси та ґрунти:

Планована діяльність здійснюватиметься на земельній ділянці площею 0,02 га, що розташована у с. Рованці Луцького району Волинської області.

Реконструкція існуючої автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива відбудуватиметься на сформованій території. Зняття родючого шару ґрунту проектом не передбачається. Додаткове використання земельних ресурсів та ґрунтів також не планується.

Територія проммайданчика АЗС забезпечена основними під'їздами та виїздами. До всіх будівель та споруд передбачено можливість під'їзду автотранспорту. З цією метою були запроектовані дороги і площадки з асфальтобетонним покриттям (ФЕМ) в місцях можливого розливу нафтопродуктів.

З метою запобігання негативного впливу на ґрунт під час експлуатації АЗС, проектом передбачено оснащення площадки контейнерами для відходів, по мірі накопичення яких відходи передбачається передавати згідно укладених договорів з спецорганізаціями.

Під час здійснення монтажних робіт та провадженні планованої діяльності забруднення ґрунтів не здійснюватиметься. Негативного впливу на земельні ресурси та ґрунти не передбачається.

Проектними рішеннями не передбачено змін у ландшафті, виключаються впливи на основні елементи геологічної та структурно-тектонічної будови. Реконструкція існуючої автозаправної станції (АЗС) не викличе змін існуючих ендегенних і екзогенних явищ природного та техногенного походження.

Представників флори та фауни:

На території проммайданчика, де буде здійснюватись реконструкція існуючої АЗС та санітарно-захисній зоні, види флори і фауни та угруповання видів, які занесені до Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції відсутні (відповідно до <http://emerald.net.ua/>).

Також на земельній ділянці відсутні рослини та їх угруповання, що підлягають охороні згідно Положення про Зелену книгу України.

На території яка відводиться для реконструкції, не помічені шляхи міграції птахів і тварин, відсутні державні заповідні зони. Встановлено, що планована діяльність знаходиться в межах антропогенно-трансформованих територій в с. Рованці Луцького району, Волинської області.

Таким чином, можна стверджувати, що дана ділянка мало приваблює птахів та тварин. Спеціальні заходи по охороні тваринного і рослинного світу проектом не передбачаються.

Території з природоохоронним статусом:

В межах земельної ділянки ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ», що розташована у с. Рованці Луцького району Волинської області, на якій передбачається

реконструкція існуючої АЗС, відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду (відповідно до листа № 1867/1.15/2-22 від 17.10.2022 наданого Управлінням екології та природних ресурсів Волинської ОДА).

Також дана ділянка не відноситься до природоохоронних територій Смарагдової мережі (відповідно до <http://emerald.net.ua/>).

Найближчим об'єктом ПЗФ до проєктованої ділянки є ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Дубовий гай», що знаходиться на відстані >1,4 км на північ від проєктованої ділянки (див. мал. 4.1).

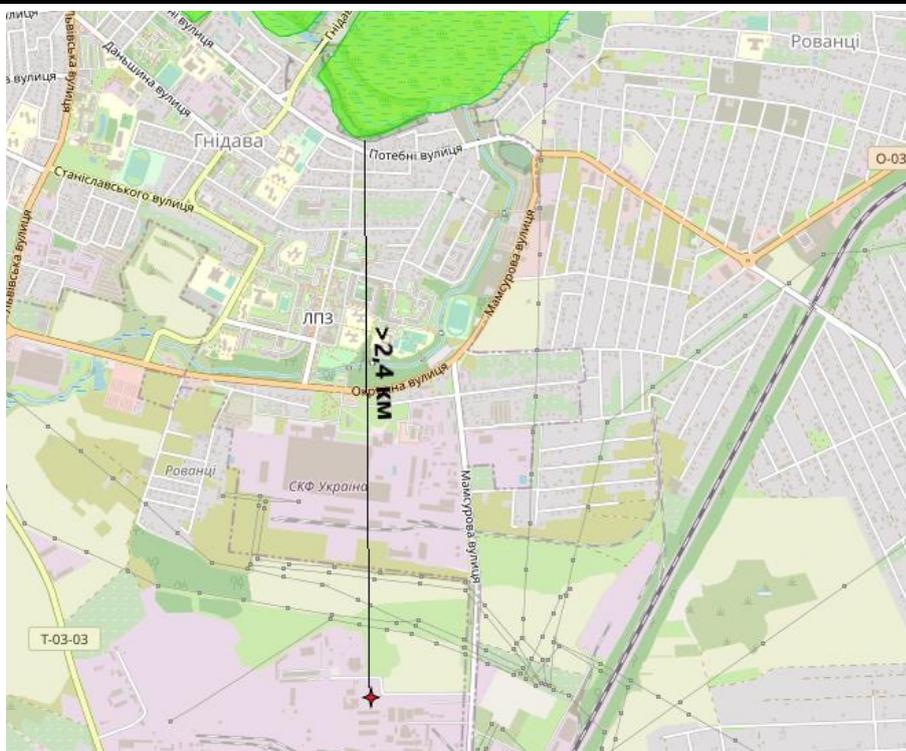


Мал. 4.1. Розміщення території планованої діяльності відносно найближчого об'єкта ПЗФ (ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Дубовий гай»)

Оскільки даний об'єкт ПЗФ знаходиться на значній відстані від промайданчика для реконструкції існуючої АЗС, негативного впливу від провадження планованої діяльності не передбачається.

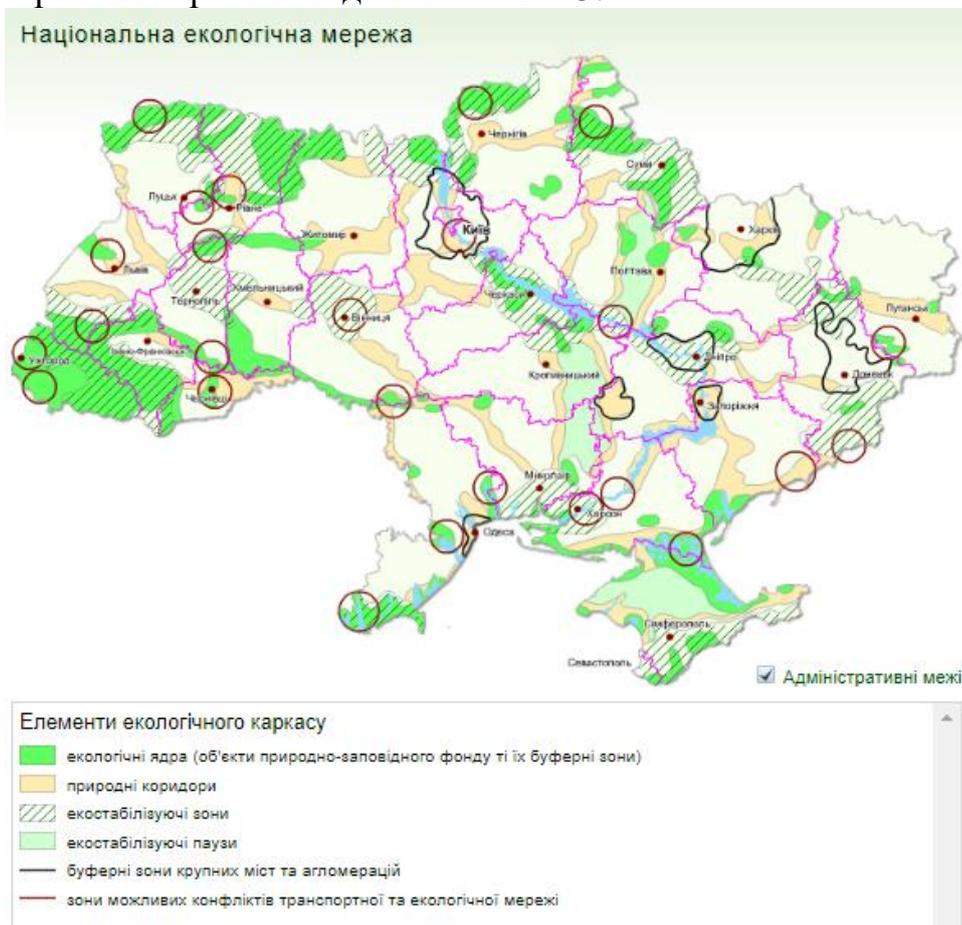
Найближчим об'єктом Смарагдової мережі до проєктованої ділянки є Долина річки Стир у Волинській області (UA0000334 Styr river valley in Volyn region), що знаходиться на відстані > 2,4 км на північ від проєктованої ділянки (відповідно до <http://emerald.net.ua/>) (див. мал. 4.2).

Даний об'єкт Смарагдової мережі знаходиться за межами встановленої СЗЗ проєктованого об'єкта.



Мал. 4.2. Розміщення території планованої діяльності відносно найближчого об'єкта Смарагдової мережі (UA0000334 Styr river valley in Volyn region)

Ділянка, на якій передбачається здійснити реконструкцію існуючої АЗС, не входить до національної екологічної мережі, не займає території коридорів (сполучних територій) екомережі, не входить до ядер (ключових територій) екологічної мережі України (відповідно до <https://geomap.land.kiev.ua/ecology-11.html>). Карта екомережі наведена на мал. 4.3.



Мал. 4.3. Карта екомережі України.

Отже, оскільки на проєктованій ділянці відсутні об'єкти ПЗФ, природоохоронна територія Смарагдової мережі знаходиться на значній відстані, проммайданчик не входить до національної екологічної мережі, тому негативний вплив на природоохоронні території – відсутній.

Водне середовище:

Вплив на поверхневі водні об'єкти відсутній, негативний вплив на підземні водні об'єкти не передбачається. З метою захисту підземних та поверхневих водних об'єктів від забруднення передбачено: контроль рівня рідини в резервуарах, закрита система зливу рідин в резервуари.

Факторами впливу на водне середовище є:

- утворення господарсько-побутових стічних вод;
- утворення зливових стічних вод.

Скид побутових стічних вод в кількості 0,036 м³/добу передбачено здійснювати в існуючу каналізаційну мережу.

Зливові води в кількості 96 м³/рік, 0,66 м³/добу з території підприємства будуть збиратись у герметичній ємності об'ємом 5 м³ та по мірі накопичення передаватимуться підрядною організацією за договорами зі спеціалізованим підприємством на очисні споруди.

Враховуючи вищевикладене, негативний вплив на підземні та поверхневі води при експлуатації об'єкта не передбачається.

Кліматичні фактори:

В ході реалізації планованої діяльності не передбачається теплових забруднень, проведення випробувань або використання хімічних речовин, які могли б вплинути на інтенсивність сонячного випромінювання, температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів і інші кліматичні характеристики району.

Незначна зміна окремих мікрокліматичних показників відзначатиметься виключно в межах промислового майданчика.

Вплив на матеріальні об'єкти:

На території планованої діяльності матеріальні об'єкти, в яких втілено оригінал твору образотворчого мистецтва чи архітектури, які зареєстровані у відповідності до вимог Закону України «Про авторське право і суміжні права» не обліковуються.

Враховуючи зазначене, планована діяльність не матиме впливу на матеріальні об'єкти.

Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини:

Реконструкцію існуючої АЗС передбачається здійснити на проммайданчику, що розташований за адресою Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6, на території якого відсутні зареєстровані об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини місцевого (відповідно до переліку пам'яток місцевого значення Волинської області, електронний ресурс: https://mkip.gov.ua/files/pdf/Miscevogo_znachennia/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB..pdf) та національного значення (відповідно до переліку пам'яток національного

значення Волинської області, електронний ресурс: https://mkp.gov.ua/files/pdf/Nacional_znachenia/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0%20%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB..pdf).

У разі виявлення на даній території під час реалізації планованої діяльності об'єктів культурної спадщини чи їх частин, об'єктів або предметів археологічної спадщини, знахідок археологічного або історичного характеру, об'єктів архітектурної спадщини:

- у відповідності до вимог статті 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини» буде укладено з відповідним органом охорони культурної спадщини охоронний договір;

- у відповідності до вимог статті 19 Закону України «Про охорону археологічної спадщини» буде інформовано орган охорони культурної спадщини, а також організовано відповідне сприяння у проведенні будь-яких робіт з виявлення, обліку та вивчення археологічних об'єктів або предметів.

Крім того, в процесі планованої діяльності будуть дотримані відповідні принципи щодо охорони архітектурної, археологічної та культурної спадщини визначені ратифікованою Конвенцією про охорону архітектурної спадщини Європи, Конвенцією про охорону всесвітньої культурної і природної спадщини, Європейською конвенцією про охорону археологічної спадщини.

Вплив на соціально-економічні умови:

Планова діяльність реалізовуватиметься в рамках чинного Законодавства України, включаючи Водний кодекс України, Закони України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про охорону атмосферного повітря», «Про відходи», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», норми НАПБ А.01.001-2014 р.

Реконструкція існуючої автозаправної станції матиме позитивний вплив на соціально-економічне середовище. Найбільш важливими із соціально-економічних факторів планованої діяльності є надання послуг по заправці автомобілів якісним паливом, поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в регіоні, зайнятість місцевого населення.

З метою недопущення погіршення соціально-економічного стану регіону планованої діяльності при експлуатації автозаправного пункту заплановано використовувати сучасні технології.

5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

5.1 При виконанні підготовчих, будівельних робіт та провадженні планованої діяльності.

ТОВ «НК КЕТРІН_ОЙЛ» планує провести реконструкцію існуючої АЗС з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива на земельній ділянці площею 0,02 га. Проммайданчик існуючої АЗС знаходиться за адресою: Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6.

Для здійснення планової діяльності не передбачається виконання будівельних робіт, на проммайданчику будуть проводитись монтажні роботи по встановленню ще двох наземних резервуарів для зберігання дизельного палива.

Монтажні роботи будуть проводитись в межах виділеної земельної ділянки. Тимчасового відведення земель на час виконання робіт не передбачається. При проведенні монтажних робіт передбачається максимальне збереження існуючого ландшафту.

Монтажні роботи по встановленню ще двох наземних резервуарів для зберігання дизельного палива об'ємом 20 м³ кожен не передбачають зняття родючого шару ґрунту.

Вплив на атмосферне повітря при виконанні монтажних робіт здійснюватиметься за рахунок викидів забруднюючих речовин від тимчасових джерел викидів, а саме при роботі спеціалізованої техніки. Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря незначний, в межах встановлених ГДК.

При проведенні монтажних робіт не передбачається забруднення поверхневих та підземних вод.

На проммайданчику зелені насадження, заповідні об'єкти, пам'ятки історії і культури відсутні. Популяцій коштовних і таких, що охороняються видів немає.

Джерелами забруднення атмосферного повітря на території проммайданчика будуть три наземних резервуари для зберігання дизельного палива (об'ємом 25 м³ – 1 шт., об'ємом 20 м³ – 2 шт.), ПРК та бензиновий генератор.

В процесі діяльності в атмосферне повітря виділятимуться такі речовини: сірководень, бензол, вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉, оксиди азоту (у перерахунку на діоксид), вуглецю оксид, діоксид сірки, аміак, метан, НМЛОС, оксид діазоту, діоксид вуглецю.

Під час експлуатації об'єкту будуть утворюватись наступні відходи: залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти в кількості 1,95 т/рік, клас небезпеки відходу – 3; пісок зіпсований, забруднений або неідентифікований, його залишки, які не можуть бути використані за призначенням в кількості 0,3 т/рік, клас небезпеки відходу – 3; відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн в кількості 0,9 т/рік, клас небезпеки відходу – 4.

З метою усунення або зменшення негативного впливу відходів планованою діяльністю передбачено збір в герметичні контейнери, регулярне вивезення та подальша утилізація відходів.

На території, де передбачено здійснити реконструкцію існуючої АЗС, популяцій коштовних і таких, що охороняються видів немає.

Шляхи міграції птахів і тварин – не виявлено; державні заповідні зони – відсутні. Спеціальні заходи по охороні тваринного і рослинного світу проектом не передбачаються.

5.2 При використанні у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів.

Можливий вплив на довкілля у процесі провадження планованої діяльності при використанні природних ресурсів:

Земельні ресурси та ґрунти:

У ході провадження планованої діяльності вилучається земельна ділянка загальною площею 0,02 га. Земельну ділянку площею 0,02 га ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ», в особі директора Романюк К. К. орендує у ТОВ АВТФ «СТАРК», в особі директора Костюк Я. І. на підставі додаткової угоди № 1 від 01 вересня 2022 р. до Договору оренди нежитлового приміщення № 7 від 01. 09. 2021 р.

Реконструкція існуючої автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива відбуватиметься на сформованій території. Зняття родючого шару ґрунту проектом не передбачається.

Додаткове використання земельних ресурсів та ґрунтів також не планується.

Під час здійснення монтажних робіт та провадженні планованої діяльності забруднення ґрунтів не здійснюватиметься. Негативного впливу на земельні ресурси та ґрунти не передбачається.

Вода:

Для забезпечення потреб у воді на даному об'єкті передбачено такі системи водопостачання:

- господарсько-побутового водопостачання;
- протипожежного водопостачання.

Джерелом господарсько-побутового водопостачання є система централізованого водопостачання.

Забезпечення питних потреб на об'єкті передбачено привізною бутильованою водою.

Зовнішнє пожежогасіння передбачається від існуючого гідранта, що знаходиться на території ТОВ АВТФ «СТАРК», що розташований на відстані 77 м на північ від проекрованої ділянки.

Скид побутових стічних вод в кількості 0,036 м³/добу передбачено здійснювати в існуючу каналізаційну мережу.

Зливові води в кількості 96 м³/рік, 0,66 м³/добу з території підприємства будуть збиратись у герметичній ємності об'ємом 5 м³ та по мірі накопичення передаватимуться підрядною організацією за договорами зі спеціалізованим підприємством на очисні споруди.

Біорізноманіття:

Здійснення планової діяльності відбуватиметься виключно в межах орендованої земельної ділянки площею 0,02 га, де відсутні природні оселища. Територія, де планується ведення планованої діяльності, в даний час вже знаходиться в межах

антропогенно-трансформованих територій піддається антропогенним впливам і не може розглядатися як місце проживання природних фауністичних комплексів.

На території планованої діяльності популяцій кошових і таких, що охороняються представників флори і фауни не виявлено. Шляхи міграції птахів і тварин – не виявлено; державні заповідні зони – відсутні.

Спеціальні заходи по охороні тваринного і рослинного світу проектом не передбачаються.

5.3 Викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випроміненням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері поводження з відходами.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

Потенційними джерелами впливу при провадженні планованої діяльності на атмосферне повітря є викиди ЗР від стаціонарних джерел підприємства, а саме:

- джерело № 1 – дихальний клапан від наземного резервуара для зберігання дизельного палива ($V = 25 \text{ м}^3$);
- джерело № 2 – ПРК;
- джерела № 3-4 – дихальні клапани від наземних резервуарів для зберігання дизельного палива ($V = 20 \text{ м}^3$ кожен);
- джерело № 5 – димова труба (від бензинового генератора).

Розрахунки викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

Джерело №1. Дихальний клапан (Наземний резервуар для зберігання дизельного палива)

Джерело інформації:

1. Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах неорганизованных источников загрязнения атмосферы, ОАО "УкрНТЭК" Донецк.

Вхідні дані:

Наземний резервуар для зберігання дизельного палива ємністю - 25 м³

Річний об'єм дизпалива:

$$V_{ж}^p = 1140 \text{ м}^3/\text{рік}$$

Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається під час безпосереднього зберігання дизпалива в ємності.

- фонд робочого часу зберігання дизпалива в ємності:

$$T = 8760 \text{ год/рік}$$

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при випаровуванні дизпалива з ємності

Максимально-разовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при випаровуванні дизпалива з ємності, розраховується за формулою:

$$P_p = 2,52 \cdot V_{ж}^p \cdot P_{s(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5X} + K_{5T}) \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot (1-p) \cdot 10^{-9}, \text{ кг/год}$$

де: 1) $V_{ж}^p$ - річний об'єм дизпалива в резервуарі, м³

де: 2) $P_{s(38)}$ - тиск насичених парів рідини при максимальній температурі зберігання $T_{\text{макс.}} = 38^\circ\text{C}$, гПа.

Визначається з додатку 6.1 [1], враховуючи $T_{\text{ЕКВ}}$ - еквівалентна температура початку кипіння рідини:

$$T_{\text{ЕКВ}} = T_{\text{П.К.}} + (T_{\text{К.К.}} - T_{\text{П.К.}})/8,8$$

де: $T_{\text{П.К.}}$ - температура початку кипіння рідини $^\circ\text{C}$.

Для дизпалива $T_{\text{П.К.}} = 180^\circ\text{C}$.

$T_{\text{К.К.}}$ - температура кінця кипіння рідини $^\circ\text{C}$.

Для дизпалива $T_{\text{К.К.}} = 360^\circ\text{C}$.

Тоді, $T_{\text{ЕКВ}} = 180 + (360 - 180)/8,8 = 200^\circ\text{C}$

Згідно додатку 6.1 [1], враховуючи $T_{\text{ЕКВ}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{s(38)} = 1,3$ гПа

3) M_n - Молекулярна маса парів рідини, г/моль.
рідини). $M_n = 146$ г/моль

4) K_{5X} - коефіцієнт, що залежить від тиску насичених парів P і температури газового середовища за 6 найбільш холодних місяців року T_{pX} , $^\circ\text{C}$. Визначається з додатку 3.6.

$$T_{pX} = K_{1X} + K_{2X} \cdot T_{AX} + K_{3X} \cdot T_{ЖX}$$

де: T_{AX} - Середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за 6 найбільш холодних місяців. $T_{AX} = -0,1^\circ\text{C}$

$T_{ЖX}$ - Середня температура нафтопродуктів у резервуарах за 6 найбільш холодних місяців року. $T_{ЖX} = 10^\circ\text{C}$

K_{1X} , K_{2X} , K_{3X} - коефіцієнти за 6 найбільш холодних місяців, визначаються з додатку 3.1, враховуючи середню температуру нафтопродуктів в резервуарі.

При $T_{ЖХ} = 10$, значення коефіцієнтів будуть такими:

$$K_{1X} = 1,62 \quad K_{2X} = 0,19 \quad K_{3X} = 0,74$$

тоді: $T_{PX} = 1,62 + 0,19 \cdot (-0,1) + 0,74 \cdot 10 = 9,0 \quad ^\circ\text{C}$

Тоді згідно додатку 3.6 [1] $K_{5X} = 0,10$

5) K_{5T} - коефіцієнт, що залежить від тиску насичених парів P і температури газового середовища за 6 найбільш теплих місяців року T_{PT} , $^\circ\text{C}$. Визначається з додатку 3.6.

$$T_{PT} = K_{1T} + K_{2T} \cdot T_{AT} + K_{3T} \cdot T_{ЖТ}, \text{ де}$$

T_{AT} - Середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за 6 найбільш теплих місяців.

$$T_{AT} = 14,6 \quad ^\circ\text{C}$$

$T_{ЖТ}$ - Середня температура нафтопродуктів у резервуарах за 6 найбільш теплих місяців року.

$$T_{ЖТ} = 20 \quad ^\circ\text{C}$$

K_{1T} , K_{2T} , K_{3T} - коефіцієнти за 6 найбільш теплих місяців, визначаються з додатку 3.1 [1], враховуючи середню температуру нафтопродуктів в резервуарі.

При $T_{ЖТ} = 20$, значення коефіцієнтів будуть такими:

$$K_{1T} = 6,1 \quad K_{2T} = 0,17 \quad K_{3T} = 0,36$$

тоді: $T_{PT} = 6,1 + 0,17 \cdot 14,6 + 0,36 \cdot 20 = 15,8 \quad ^\circ\text{C}$

Тоді згідно додатку 3.6 [1] $K_{5T} = 0,18$

6) K_6 - поправочний коефіцієнт, що залежить від тиску насичених парів P і річної оборотності резервуарів. Визначається з додатка 4.2 [1].

Оборотність резервуара розраховується за формулою:

$$\Pi = V_{ЖP} / V_p = 46$$

V_p - об'єм резервуара, м^3

Тому $K_6 = 1,19$

7) K_7 - коефіцієнт, що враховує оснащення резервуарів.

Визначається згідно додатка 5.1, $K_7 = 1,0$

8) π - коефіцієнт газоефективності газозловлюючого обладнання резервуара, долі одиниць, $J = 0$

Максимально-разовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при випаровуванні дизпалива з ємності, розраховується за формулою, згідно [1]:

$$P_p = 2,52 \cdot V_{ЖP} \cdot P_{s(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5X} + K_{5T}) \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot (1-\pi) \cdot 10^{-9} = 0,00018 \quad \text{кг/год,}$$

що дорівнює $q_m = P_p / 3,6 = 5,1\text{E-}05 \quad \text{г/с}$

Валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при випаровуванні дизпалива з ємності розраховується по формулі:

$$M^{\text{ВАЛ}} = P_p \cdot T / 1000 = 0,0016 \quad \text{т/рік}$$

Згідно табл. 2.11. [1], відсоткове співвідношення по масі концентрації забруднюючих речовин для дизпалива становить:

сірководень - **0,28%**

бензол - **0,15%**

вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ - **99,57%**, тоді максимально-разовий викид (г/с) та валовий викид (т/рік) для кожної забруд. речовини становлять:

З/р	q_m, г/с	M^{ВАЛ}, т/рік
сірководень	1,4E-07	4,5E-06
бензол	7,6E-08	2,4E-06
вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	5,0E-05	0,0016

Джерело № 2. Паливо-роздавальна колонка

Джерело інформації:

1. Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними і виробництвами, Донецьк, 2004, том 1.
2. Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах неорганизованных источников загрязнения атмосферы, ОАО "УкрНТЭК" Донецк.

Вхідні дані:

- Фонд робочого часу заправки автотранспорту з колонки для дизпалива:

$$T_{\text{дп}} = 1250 \text{ год/рік}$$

- Потужність паливороздавальної колонки

$$Q = 2,4 \text{ м}^3/\text{год}$$

Максимально-разовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при заправці автотранспорту з колонки розраховується за формулою, згідно [1]:

$$M = Q \cdot K \cdot g, \text{ кг/год,}$$

де: 1) K - коефіцієнт, що залежить від концентрації парів палива.

$$\text{Для дизпалива } K = 0,000036$$

- 2) g - густина палива, кг/м^3 .

$$\text{Для дизпалива } g = 930 \text{ кг/м}^3$$

$$M_{\text{дп}} = 0,080 \text{ кг/год,}$$

Звідси максимально-разовий викид дорівнює:

$$\text{від дизпалива } q_m = M_{\text{дп}} \cdot 1000 / 3600 = 0,022 \text{ г/с}$$

Валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при заправці автотранспорту, розраховується за формулою:

$$M^{\text{ВАЛ}} = M_{\text{дп}} \cdot T_{\text{дп}} \cdot 10^{-3} = 0,10 \text{ т/рік}$$

Згідно табл. 2.11. [2] Відсоткове співвідношення по масі концентрації забруднюючих речовин становлять:

для дизпалива:	сірководень -	0,28%
	бензол -	0,15%
	вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ -	99,57%

Відповідно максимально-разовий викид (г/с) та валовий викид (т/рік) для кожної забруднюючої речовини становлять:

Для дизпалива:

Забруднююча речовина	Максим.-разовий викид, г/с	Валовий викид, т/рік
сірководень	6,2E-05	2,8E-04
бензол	3,3E-05	1,5E-04
вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	0,022	0,10

Джерело №3. Дихальний клапан (Наземний резервуар для зберігання дизельного палива)

Джерело інформації:

1. Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах неорганизованных источников загрязнения атмосферы, ОАО "УкрНТЭК" Донецк.

Вхідні дані:

Наземний резервуар для зберігання дизельного палива ємністю - 20 м³

Річний об'єм дизпалива:

$$V_{ж}^p = 930 \text{ м}^3/\text{рік}$$

Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається під час безпосереднього зберігання дизпалива в ємності.

- фонд робочого часу зберігання дизпалива в ємності:

$$T = 8760 \text{ год/рік}$$

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при випаровуванні дизпалива з ємності

Максимально-разовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при випаровуванні дизпалива з ємності, розраховується за формулою:

$$P_p = 2,52 \cdot V_{ж}^p \cdot P_{s(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5X} + K_{5T}) \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot (1-p) \cdot 10^{-9}, \text{ кг/год}$$

де: 1) $V_{ж}^p$ - річний об'єм дизпалива в резервуарі, м³

де: 2) $P_{s(38)}$ - тиск насичених парів рідини при максимальній температурі зберігання $T_{\text{макс.}} = 38^\circ\text{C}$, гПа.

Визначається з додатку 6.1 [1], враховуючи $T_{\text{ЕКВ}}$ - еквівалентна температура початку кипіння рідини:

$$T_{\text{ЕКВ}} = T_{\text{П.К.}} + (T_{\text{К.К.}} - T_{\text{П.К.}})/8,8$$

де: $T_{\text{П.К.}}$ - температура початку кипіння рідини $^\circ\text{C}$.

Для дизпалива $T_{\text{П.К.}} = 180^\circ\text{C}$.

$T_{\text{К.К.}}$ - температура кінця кипіння рідини $^\circ\text{C}$.

Для дизпалива $T_{\text{К.К.}} = 360^\circ\text{C}$.

Тоді, $T_{\text{ЕКВ}} = 180 + (360 - 180)/8,8 = 200^\circ\text{C}$

Згідно додатку 6.1 [1], враховуючи $T_{\text{ЕКВ}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{s(38)} = 1,3$ гПа

3) M_n - Молекулярна маса парів рідини, г/моль.
рідини). $M_n = 146$ г/моль

4) K_{5X} - коефіцієнт, що залежить від тиску насичених парів P і температури газового середовища за 6 найбільш холодних місяців року $T_{\text{РХ}}$, $^\circ\text{C}$. Визначається з додатку 3.6.

$$T_{\text{РХ}} = K_{1X} + K_{2X} \cdot T_{\text{АХ}} + K_{3X} \cdot T_{\text{ЖХ}}$$

де: $T_{\text{АХ}}$ - Середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за 6 найбільш холодних місяців. $T_{\text{АХ}} = -0,1^\circ\text{C}$

$T_{\text{ЖХ}}$ - Середня температура нафтопродуктів у резервуарах за 6 найбільш холодних місяців року. $T_{\text{ЖХ}} = 10^\circ\text{C}$

K_{1X} , K_{2X} , K_{3X} - коефіцієнти за 6 найбільш холодних місяців, визначаються з додатку 3.1, враховуючи середню температуру нафтопродуктів в резервуарі.

При $T_{ЖХ} = 10$, значення коефіцієнтів будуть такими:

$$K_{1X} = 1,62 \quad K_{2X} = 0,19 \quad K_{3X} = 0,74$$

$$\text{тоді:} \quad T_{PX} = 1,62 + 0,19 \cdot (-0,1) + 0,74 \cdot 10 = 9,0 \quad ^\circ\text{C}$$

Тоді згідно додатку 3.6 [1] $K_{5X} = 0,10$

5) K_{5T} - коефіцієнт, що залежить від тиску насичених парів P і температури газового середовища за 6 найбільш теплих місяців року T_{PT} , $^\circ\text{C}$. Визначається з додатку 3.6.

$$T_{PT} = K_{1T} + K_{2T} \cdot T_{AT} + K_{3T} \cdot T_{ЖТ}, \text{ де}$$

T_{AT} - Середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за 6 найбільш теплих місяців.

$$T_{AT} = 14,6 \quad ^\circ\text{C}$$

$T_{ЖТ}$ - Середня температура нафтопродуктів у резервуарах за 6 найбільш теплих місяців року.

$$T_{ЖТ} = 20 \quad ^\circ\text{C}$$

K_{1T} , K_{2T} , K_{3T} - коефіцієнти за 6 найбільш теплих місяців, визначаються з додатку 3.1 [1], враховуючи середню температуру нафтопродуктів в резервуарі.

При $T_{ЖТ} = 20$, значення коефіцієнтів будуть такими:

$$K_{1T} = 6,1 \quad K_{2T} = 0,17 \quad K_{3T} = 0,36$$

$$\text{тоді:} \quad T_{PT} = 6,1 + 0,17 \cdot 14,6 + 0,36 \cdot 20 = 15,8 \quad ^\circ\text{C}$$

Тоді згідно додатку 3.6 [1] $K_{5T} = 0,18$

6) K_6 - поправочний коефіцієнт, що залежить від тиску насичених парів P і річної оборотності резервуарів. Визначається з додатка 4.2 [1].

Оборотність резервуара розраховується за формулою:

$$\Pi = V_{Ж}^p / V_p = 46,5$$

V_p - об'єм резервуара, м^3

Тому $K_6 = 1,19$

7) K_7 - коефіцієнт, що враховує оснащення резервуарів.

Визначається згідно додатка 5.1, $K_7 = 1,0$

8) Π - коефіцієнт газоефективності газовловлюючого обладнання резервуара, долі одиниць, $J = 0$

Максимально-разовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при випаровуванні дизпалива з ємності, розраховується за формулою, згідно [1]:

$$P_p = 2,52 \cdot V_{Ж}^p \cdot P_{s(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5X} + K_{5T}) \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot (1-\Pi) \cdot 10^{-9} = 0,00015 \quad \text{кг/год,}$$

$$\text{що дорівнює } q_m = P_p / 3,6 = 4,1\text{E-05} \quad \text{г/с}$$

Валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при випаровуванні дизпалива з ємності розраховується по формулі:

$$M^{\text{ВАЛ}} = P_p \cdot T / 1000 = 0,0013 \quad \text{т/рік}$$

Згідно табл. 2.11. [1], відсоткове співвідношення по масі концентрації забруднюючих речовин для дизпалива становить:

сірководень - **0,28%**

бензол - **0,15%**

вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ - **99,57%**, тоді максимально-разовий викид (г/с) та валовий викид (т/рік) для кожної забруд. речовини становлять:

З/р	q_m, г/с	M^{ВАЛ}, т/рік
сірководень	1,2E-07	3,6E-06
бензол	6,2E-08	2,0E-06
вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	4,1E-05	0,0013

Джерело №4. Дихальний клапан (Наземний резервуар для зберігання дизельного палива)

Джерело інформації:

1. Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах неорганизованных источников загрязнения атмосферы, ОАО "УкрНТЭК" Донецк.

Вхідні дані:

Наземний резервуар для зберігання дизельного палива ємністю - 20 м³

Річний об'єм дизпалива:

$$V_{ж}^p = 930 \text{ м}^3/\text{рік}$$

Викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря відбувається під час безпосереднього зберігання дизпалива в ємності.

- фонд робочого часу зберігання дизпалива в ємності:

$$T = 8760 \text{ год/рік}$$

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при випаровуванні дизпалива з ємності

Максимально-разовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при випаровуванні дизпалива з ємності, розраховується за формулою:

$$P_p = 2,52 \cdot V_{ж}^p \cdot P_{s(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5X} + K_{5T}) \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot (1-p) \cdot 10^{-9}, \text{ кг/год}$$

де: 1) $V_{ж}^p$ - річний об'єм дизпалива в резервуарі, м³

де: 2) $P_{s(38)}$ - тиск насичених парів рідини при максимальній температурі зберігання $T_{\text{макс.}} = 38^\circ\text{C}$, гПа.

Визначається з додатку 6.1 [1], враховуючи $T_{\text{ЕКВ}}$ - еквівалентна температура початку кипіння рідини:

$$T_{\text{ЕКВ}} = T_{\text{П.К.}} + (T_{\text{К.К.}} - T_{\text{П.К.}})/8,8$$

де: $T_{\text{П.К.}}$ - температура початку кипіння рідини $^\circ\text{C}$.

Для дизпалива $T_{\text{П.К.}} = 180^\circ\text{C}$.

$T_{\text{К.К.}}$ - температура кінця кипіння рідини $^\circ\text{C}$.

Для дизпалива $T_{\text{К.К.}} = 360^\circ\text{C}$.

Тоді, $T_{\text{ЕКВ}} = 180 + (360 - 180)/8,8 = 200^\circ\text{C}$

Згідно додатку 6.1 [1], враховуючи $T_{\text{ЕКВ}} = 200^\circ\text{C}$, $P_{s(38)} = 1,3$ гПа

3) M_n - Молекулярна маса парів рідини, г/моль.
рідини). $M_n = 146$ г/моль

4) K_{5X} - коефіцієнт, що залежить від тиску насичених парів P і температури газового середовища за 6 найбільш холодних місяців року $T_{\text{РХ}}$, $^\circ\text{C}$. Визначається з додатку 3.6.

$$T_{\text{РХ}} = K_{1X} + K_{2X} \cdot T_{\text{АХ}} + K_{3X} \cdot T_{\text{ЖХ}}$$

де: $T_{\text{АХ}}$ - Середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за 6 найбільш холодних місяців. $T_{\text{АХ}} = -0,1^\circ\text{C}$

$T_{\text{ЖХ}}$ - Середня температура нафтопродуктів у резервуарах за 6 найбільш холодних місяців року. $T_{\text{ЖХ}} = 10^\circ\text{C}$

K_{1X} , K_{2X} , K_{3X} - коефіцієнти за 6 найбільш холодних місяців, визначаються з додатку 3.1, враховуючи середню температуру нафтопродуктів в резервуарі.

При $T_{ЖХ} = 10$, значення коефіцієнтів будуть такими:

$$K_{1X} = 1,62$$

$$K_{2X} = 0,19$$

$$K_{3X} = 0,74$$

$$\text{тоді: } T_{PX} = 1,62 + 0,19 \cdot (-0,1) + 0,74 \cdot 10 = 9,0 \quad ^\circ\text{C}$$

Тоді згідно додатку 3.6 [1] $K_{5X} = 0,10$

5) K_{5T} - коефіцієнт, що залежить від тиску насичених парів P і температури газового середовища за 6 найбільш теплих місяців року T_{PT} , $^\circ\text{C}$. Визначається з додатку 3.6.

$$T_{PT} = K_{1T} + K_{2T} \cdot T_{AT} + K_{3T} \cdot T_{ЖТ}, \text{ де}$$

T_{AT} - Середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за 6 найбільш теплих місяців.

$$T_{AT} = 14,6 \quad ^\circ\text{C}$$

$T_{ЖТ}$ - Середня температура нафтопродуктів у резервуарах за 6 найбільш теплих місяців року.

$$T_{ЖТ} = 20 \quad ^\circ\text{C}$$

K_{1T} , K_{2T} , K_{3T} - коефіцієнти за 6 найбільш теплих місяців, визначаються з додатку 3.1 [1], враховуючи середню температуру нафтопродуктів в резервуарі.

При $T_{ЖТ} = 20$, значення коефіцієнтів будуть такими:

$$K_{1T} = 6,1$$

$$K_{2T} = 0,17$$

$$K_{3T} = 0,36$$

$$\text{тоді: } T_{PT} = 6,1 + 0,17 \cdot 14,6 + 0,36 \cdot 20 = 15,8 \quad ^\circ\text{C}$$

Тоді згідно додатку 3.6 [1] $K_{5T} = 0,18$

6) K_6 - поправочний коефіцієнт, що залежить від тиску насичених парів P і річної оборотності резервуарів. Визначається з додатка 4.2 [1].
Оборотність резервуара розраховується за формулою:

$$\Pi = V_{Ж}^p / V_p = 46,5$$

V_p - об'єм резервуара, м^3

Тому $K_6 = 1,19$

7) K_7 - коефіцієнт, що враховує оснащення резервуарів.

Визначається згідно додатка 5.1, $K_7 = 1,0$

8) π - коефіцієнт газоефективності газовловлюючого обладнання резервуара, долі одиниць, $J = 0$

Максимально-разовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при випаровуванні дизпалива з ємності, розраховується за формулою, згідно [1]:

$$\Pi_p = 2,52 \cdot V_{Ж}^p \cdot P_{s(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5X} + K_{5T}) \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot (1-\pi) \cdot 10^{-9} = 0,00015 \quad \text{кг/ГОД,}$$

$$\text{що дорівнює } q_m = \Pi_p / 3,6 = 4,1\text{E-05} \quad \text{г/с}$$

Валовий викид забруднюючих речовин в атмосферне повітря при випаровуванні дизпалива з ємності розраховується по формулі:

$$M^{\text{ВАЛ}} = \Pi_p \cdot T / 1000 = 0,0013 \quad \text{т/рік}$$

Згідно табл. 2.11. [1], відсоткове співвідношення по масі концентрації забруднюючих речовин для дизпалива становить:

сірководень - **0,28%**

бензол - **0,15%**

вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉ - **99,57%** , тоді максимально-разовий викид (г/с) та валовий викид (т/рік) для кожної забруд. речовини становлять:

З/р	q_м, г/с	M^{ВАЛ}, т/рік
сірководень	1,2E-07	3,6E-06
бензол	6,2E-08	2,0E-06
вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	4,1E-05	0,0013

Джерело № 5. Димова труба (Бензиновий генератор)

Джерело інформації:

1. Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин і парникових газів у повітря від транспортних засобів», Київ, 2008 р., затвердженої наказом Держкомстату України № 452 від 13.11.2008 р.

Джерело утворення:

Бензиновий генератор потужністю 6,5 кВт.

Витрата бензину -

$$\Pi = 2,161 \text{ т/рік}$$

Фонд робочого часу -

$$T = 1460 \text{ год/рік}$$

Валовий викид забруднюючих речовин розраховується за формулою:

Маса речовини, що виділяється з джерела обраховується за формулою:

$$V_{ji} = \Pi \cdot K_{ji} / 1000 \quad \text{т/рік}$$

де: Π - річне споживання і-го виду палива, т/рік;

K_{ji} - усереднений питомий викид j-ї забруднюючої речовини від споживання і-го виду палива, кг/т.

Питомі викиди забруднюючих речовин:

оксид вуглецю	$K_{ji} =$	201,8	кг/т
оксиди азоту (в перерахунку на діоксид)	$K_{ji} =$	21	кг/т
діоксид сірки	$K_{ji} =$	1	кг/т
НМЛОС	$K_{ji} =$	53	кг/т
метан	$K_{ji} =$	0,94	кг/т
оксид діазоту	$K_{ji} =$	0,188	кг/т
аміак	$K_{ji} =$	0,004	кг/т
діоксид вуглецю	$K_{ji} =$	3183	кг/т

Валовий викид забруднюючих речовин становить:

оксид вуглецю	$V_{ji} =$	0,44	т/рік
оксиди азоту (в перерахунку на діоксид)	$V_{ji} =$	0,045	т/рік
діоксид сірки	$V_{ji} =$	0,0022	т/рік
НМЛОС	$V_{ji} =$	0,11	т/рік
метан	$V_{ji} =$	0,0020	т/рік
оксид діазоту	$V_{ji} =$	4,1E-04	т/рік
аміак	$V_{ji} =$	8,6E-06	т/рік
діоксид вуглецю	$V_{ji} =$	6,88	т/рік

Максимально-разовий викид забруднюючих речовин розраховується:

$$q_m = \frac{V_{ji} \cdot 10^6}{T \cdot 3600}, \text{ г/с}$$

оксид вуглецю	$q_m =$	0,084	г/с
оксиди азоту (в перерахунку на діоксид)	$q_m =$	0,0086	г/с
діоксид сірки	$q_m =$	4,2E-04	г/с
аміак	$q_m =$	1,6E-06	г/с

Сумарні кількості викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від АЗС наведено в табл. 5.3.1.

Таблиця 5.3.1

Найменування речовин	Викид забр. речовин	
	г/с	т/рік
Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид)	0,0086	0,045
Аміак	1,6E-06	8,6E-06
Діоксид сірки	4,2E-04	0,0022
Сірководень	6,2E-05	2,9E-04
Оксид вуглецю	0,084	0,44
Метан	0	0,0020
Бензол	3,3E-05	1,6E-04
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	0,022	0,10
Діоксид вуглецю	0	6,88
Оксид діазоту	0	4,1E-04
НМЛОС	0	0,11

Визначення доцільності проведення розрахунків забруднення атмосфери на ЕОМ:

Для визначення необхідності проведення розрахунків розсіювання викидів шкідливих речовин в атмосферу та зменшення обсягів всіх розрахунків, необхідно перевірити рівність:

$$\frac{M}{\text{ГДК}} > \Phi \text{ при } \Phi = 0,1 \text{ при } \bar{H} < 10 \text{ м; } \Phi = 0,01\bar{H} \text{ при } \bar{H} > 10 \text{ м,}$$

де: М – сумарне значення всіх джерел підприємства, г/с;

ГДК – максимально разова граничнодопустима концентрація, мг/м³;

\bar{H} – середньозважена по підприємству висота джерел викиду, м.

Розрахунок зведений в таблицю 5.3.2.

Доцільність проведення розрахунків розсіювання

№ п/п	Код речовини	Найменування речовини	ГДК, ОБРВ, мг/м ³	M, г/с	Н	M/ГДК	Ф	Доцільність, так/ні
1	301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид)	0,2	0,0086	0,2	0,043	0,1	ні
2	303	Аміак	0,2	1,6E-06	0,2	8,0E-06	0,1	ні
3	330	Діоксид сірки	0,5	4,2E-04	0,2	8,4E-04	0,1	ні
4	333	Сірков.	0,008	6,2E-05	2,33	7,8E-03	0,1	ні
5	337	Оксид вуглецю	5	0,084	0,2	0,017	0,1	ні
6	602	Бензол	1,5	3,3E-05	2,33	2,2E-05	0,1	ні
7	2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	0,022	2,33	0,022	0,1	ні

Із проведених розрахунків видно, що розрахунки розсіювання проводити не доцільно. Недоцільність розрахунку розсіювання забруднюючих речовин означає, що концентрація цих речовин не створює концентрацію в атмосферному повітрі більшу 0,05 ГДК.

Фонові концентрації згідно довідки про фон становлять:

Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид): 0,08 мг/м³ (0,4 ГДК);

Аміак: 0,08 (0,4 ГДК);

Сірки діоксид: 0,2 мг/м³ (0,4 ГДК);

Сірководень: 0,0032 мг/м³ (0,4 ГДК);

Вуглецю оксид: 2,0 мг/м³ (0,4 ГДК);

Бензол: 0,6 мг/м³ (0,4 ГДК);

Вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉: 0,4 мг/м³ (0,4 ГДК).

Максимальні концентрації забруднюючих речовин на межі СЗЗ становлять:

Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид): 0,05 ГДК = 0,05 · 0,2 = 0,01 мг/м³;

Аміак: 0,05 ГДК = 0,05 · 0,2 = 0,01 мг/м³;

Сірки діоксид: 0,05 ГДК = 0,05 · 0,5 = 0,025 мг/м³;

Сірководень: 0,05 ГДК = 0,05 · 0,008 = 0,0004 мг/м³.

Вуглецю оксид: 0,05 ГДК = 0,05 · 5 = 0,25 мг/м³;

Бензол: 0,05 ГДК = 0,05 · 1,5 = 0,075 мг/м³.

Вуглеводні насичені C₁₂-C₁₉: 0,05 ГДК = 0,05 · 1 = 0,05 мг/м³.

Оцінка забруднення атмосферного повітря:

Оцінка рівня забруднення атмосферного повітря проводиться шляхом співставлення сумарного показника забруднення (ΣПЗ) сумішшю речовин з

показником гранично-допустимого рівня забруднення (ГДЗ). Допустимим визначається рівень, що не перевищує ГДЗ.

Для оцінки забруднення атмосферного повітря використовуються значення концентрацій забруднюючих речовин, одержаних при розрахунках очікуваного забруднення атмосферного повітря.

При оцінці забруднення атмосферного повітря допустимим та безпечним для здоров'я людей приймається рівень, при якому концентрації окремих речовин, а також сумарні показники забруднення не перевищують встановлені гігієнічні нормативи допустимого вмісту (ГДК, ОБРВ, ГДЗ).

Показник забруднення кожної речовини, для якої відсутня сумісна дія, повинен відповідати умові:

$$\frac{C}{ГДК} \leq 1$$

де: C – концентрація конкретної речовини, $мг/м^3$;

ГДК – гранично-допустима концентрація забруднюючої речовини в атмосферному повітрі населених місць, $мг/м^3$.

$$\frac{C_{\text{оксиди азоту}}}{ГДК_{\text{оксиди азоту}}} = \frac{0,01}{0,2} = 0,05 \leq 1$$

$$\frac{C_{\text{аміак}}}{ГДК_{\text{аміак}}} = \frac{0,01}{0,2} = 0,05 \leq 1$$

$$\frac{C_{\text{діоксид сірки}}}{ГДК_{\text{діоксид сірки}}} = \frac{0,025}{0,5} = 0,05 \leq 1$$

$$\frac{C_{\text{сірководень}}}{ГДК_{\text{сірководень}}} = \frac{0,0004}{0,008} = 0,05 \leq 1$$

$$\frac{C_{\text{вуглецю оксид}}}{ГДК_{\text{вуглецю оксид}}} = \frac{0,25}{5} = 0,05 \leq 1$$

$$\frac{C_{\text{бензол}}}{ГДК_{\text{бензол}}} = \frac{0,075}{1,5} = 0,05 \leq 1$$

$$\frac{C_{\text{вуглеводні граничні}}}{ГДК_{\text{вуглеводні граничні}}} = \frac{0,05}{1} = 0,05 \leq 1$$

Для всіх речовин дані умови виконуються, тобто перевищення гігієнічних нормативів в приземному шарі атмосфери на межі СЗЗ відсутні.

Показник гранично-допустимого забруднення (ГДЗ) розраховується на основі визначених коефіцієнтів комбінованої дії (К.к.д.).

Визначення К.к.д. проводиться за формулою:

$$К.к.д. = \sqrt{n}$$

де: n – число речовин, присутніх у повітряному середовищі, для яких офіційно не встановлено характер комбінованої дії ($n = 1$).

$$К.к.д = \sqrt{7} = 2,65$$

ГДЗ розраховується за формулою:

$$ГДЗ = К.к.д. \times 100 \%$$

$$ГДЗ = 2,65 \times 100 \% = 265 \%$$

Сумарний показник забруднення визначається за формулою:

$$\Sigma ПЗ = \left(\frac{C_{\text{реч}}}{ГДК_{\text{реч}} \cdot K_{\text{реч.}}} \right) \cdot 100\%$$

де: К – значення коефіцієнтів, що враховують клас небезпечності речовини.

Значення для розрахунків взяті з табл. 5.3.3.

Таблиця 5.3.3

Оцінка забруднення атмосферного повітря

Код речовини	Найменування речовини	ГДК м.р., ГДК _{с.д.} , мг/м ³	Клас безпеки	Коеф. класу безпеки	Конц., долей ГДК	Конц., мг/м ³	ПЗ
301	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид)	0,2	3	1,0	0,05	0,01	0,05
303	Аміак	0,2	4	1,1	0,05	0,01	0,045
330	Діоксид сірки	0,5	4	1,1	0,05	0,025	0,045
333	Сірководень	0,008	2	0,9	0,05	0,0004	0,056
337	Вуглецю оксид	5	4	1,1	0,05	0,25	0,045
602	Бензол	1,5	2	0,9	0,05	0,075	0,056
2754	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	1	4	1,1	0,05	0,05	0,045

$$\Sigma ПЗ = \left(\frac{0,01}{0,2 \cdot 1,0} + \frac{0,01}{0,2 \cdot 1,1} + \frac{0,025}{0,5 \cdot 1,1} + \frac{0,0004}{0,008 \cdot 0,9} + \frac{0,25}{5 \cdot 1,1} + \frac{0,075}{1,5 \cdot 0,9} + \frac{0,05}{1 \cdot 1,1} \right) \cdot 100\% = 34,2 \%$$

$$\frac{\Sigma ПЗ}{ГДЗ} = \frac{34,2}{265} = 0,13 < 1$$

Отже, рівень забруднення в атмосферному повітрі визначається, як допустимий, рівень безпечності – безпечний, кратність перевищення ГДЗ < 1, відсоток випадків перевищення ГДЗ – 0%.

Скиди забруднюючих речовин у водне середовище:

Факторами впливу на водне середовище є:

- утворення господарсько-побутових стічних вод;
- утворення зливових стічних вод.

Скид побутових стічних вод в кількості 0,036 м³/добу передбачено здійснювати в існуючу каналізаційну мережу.

Зливи води в кількості 96 м³/рік, 0,66 м³/добу з території підприємства будуть збиратись у герметичній ємності об'ємом 5 м³ та по мірі накопичення передаватимуться підрядною організацією за договорами зі спеціалізованим підприємством на очисні споруди.

Забір поверхневих вод і скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається. Враховуючи вищевикладене, негативний вплив на підземні та поверхневі води при експлуатації об'єкта не передбачається.

Діяльність проєктованого об'єкту не чинитиме шкідливого впливу на водне середовище і не суперечить Водному Кодексу України.

Утворення відходів:

Під час експлуатації об'єкта будуть утворюватися наступні відходи (табл. 5.3.4):

Таблиця 5.3.4

Найменування відходу	Код відходів за ДК 005-96	Клас небезпеки	Обсяг утворення, т/рік	Поводження
Залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти	6000.0.9.17	III	1,95	Передача на утилізацію спеціалізованим підприємствам
Пісок зіпсований, забруднений або неідентифікований, його залишки, які не можуть бути використані за призначенням	2663.1.1.02	III	0,3	Передача на утилізацію спеціалізованим підприємствам
Відходи комунальні (міські) змішані, у т.ч. сміття з урн	7720.3.1.01	IV	0,9	Передача спеціалізованим організаціям для розміщення на полігоні ТПВ

З метою усунення або зменшення негативного впливу відходів планованою діяльністю передбачено збір в герметичні контейнери, регулярне вивезення та подальша утилізація відходів.

Поводження з відходами та їх утилізація здійснюється згідно з Законом України «Про відходи». Накопичення здійснюється до обсягів, що дозволяють організувати їх передачу з точки зору економічної доцільності, за умови дотримання діючих норм щодо поводження з побутовими та промисловими відходами.

При виконанні усіх вказаних заходів негативний вплив відходів при здійсненні планованої діяльності буде виключено.

Оцінка за видами та кількістю очікуваного шумового, світлового, теплового забруднення, іонізуючого випромінювання, вібрації

Шумове забруднення

Основними джерелами виробничого шуму на території промайданчика ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ» під час провадження планованої діяльності будуть ПРК, бензиновий генератор та автотранспорт, що маневрує територією АЗС.

Розрахунок рівнів шуму виконувався на межі санітарно-захисної зони підприємства розміром 50 м відповідно до ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій» (див. п. 1.5).

Результати розрахунків показали, що рівні шуму, що створюватимуться під час експлуатації технічного обладнання (ПРК та бензинового генератора) та маневрування автотранспорту по майданчику АЗС, в розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони не перевищуватимуть нормативного показника – 55 дБА згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996 р, що вказує на допустимий вплив.

Світлове, теплове забруднення

Світлове забруднення (засвітка) – засвічування нічного неба штучного освітлення, світло яких розсіюється в нижніх шарах атмосфери, заважаючи проведенню астрономічних спостережень і змінюючи біоритми живих істот.

Теплове забруднення – це один із видів фізичного забруднення довкілля, що являє собою довгострокове або періодичне збільшення температури вище звичайного рівня.

Джерела потенційного світлового та теплового забруднення при здійсненні монтажних робіт та експлуатації об'єкта відсутні, вплив відсутній.

Іонізуюче випромінювання

До джерел іонізуючого випромінювання (ДІВ) відносяться фізичні об'єкти, крім ядерних установок, що містять радіоактивну речовину, або технічний пристрій який створює, або за певних умов може створювати іонізуюче випромінювання.

Іонізуючі випромінювання, що можуть чинити негативний вплив на навколишнє середовище, на території промайданчика відсутні, вплив відсутній.

Вібрація

Допустимі рівні та значення вібрації у приміщеннях житлових та громадських будинків з урахуванням тривалості впливу та громадських будівель територіях не повинні перевищувати показників, зазначених ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів» (zareєстрований Мінюстом від 24.07.96 р. за № 379/1404) та Державними будівельними нормами України ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» (затверджені наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України) від 27.12.2013 року № 630.

Рух транспортних засобів супроводжується процесом вібрації, яка діє через механічну систему на людину та через дорожнє покриття на споруди, що розміщуються в зоні цієї дії.

Оскільки промайданчик розташований в промисловій зоні, поблизу якого немає житлових будинків, вібраційне навантаження буде відсутнім.

5.4 Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля.

Оцінка ризику впливу планової діяльності на природне середовище:

Визначення показників техногенного ризику (ризика впливу об'єкта чи планової діяльності на природне середовище) проводиться у два етапи.

I етап. Визначення рівня ризику впливу об'єкта господарської діяльності на компоненти навколишнього середовища за формулою, що встановлює рівень техногенного ризику при проектуванні.

$$R_{kj} = A \cdot e^{B \cdot e^{D_{kj}}}$$

де: R_{kj} – ризик k-го етапу по j-му компоненту навколишнього природного середовища, безрозмірний;

A, B – константи ($A = 4,99 \cdot 10^{-6}$; $B = -7,557$);

D_{kj} – величина, що визначається відповідно k-го етапу розрахунку ризику по j-му компоненту, яка розраховується за формулою:

$$D_{kj} = -e^{I_{kj}-1}$$

де: I_{kj} – індекс забруднення по j-му компоненту навколишнього середовища (атмосфери, гідросфери, ґрунту) для k-го етапу розрахунку ризику, безрозмірний.

II етап. Визначення показника ризику впливу кожної специфічної забруднюючої речовини на відповідні компоненти навколишнього середовища за формулою:

$$R_{kj} = A \cdot e^{B \cdot e^{D_{kj}}}$$

Прийнятність планової діяльності визначається по даному компоненту навколишнього середовища або по кожній специфічній речовині (показнику) відповідного компонента навколишнього середовища.

Оскільки при здійсненні даної планової діяльності передбачається забруднення тільки атмосферного повітря, даним проектом здійснюється оцінка ризику впливу планової діяльності по компоненту природного середовища – атмосфера.

I етап.

$$D_{\text{атм}} = -e^{(0,25 \cdot 0,13)-1} = -0,38$$

$$R_{\text{атм}} = 4,99 \cdot 10^{-6} \cdot e^{-7,557 \cdot e^{-0,38}} = 2,84 \cdot 10^{-8}$$

II етап.

$$D_{\text{оксиди азоту}} = -e^{(0,0025 \cdot 0,05)-1} = -0,37$$

$$R_{\text{оксиди азоту}} = 4,99 \cdot 10^{-6} \cdot e^{-7,557 \cdot e^{-0,37}} = 2,67 \cdot 10^{-8}$$

$$D_{\text{аміак}} = -e^{(0,0025 \cdot 0,045) - 1} = -0,37$$

$$R_{\text{аміак}} = 4,99 \cdot 10^{-6} \cdot e^{-7,557} \cdot e^{-0,37} = 2,67 \cdot 10^{-8}$$

$$D_{\text{сірки діоксид}} = -e^{(0,0025 \cdot 0,045) - 1} = -0,37$$

$$R_{\text{сірки діоксид}} = 4,99 \cdot 10^{-6} \cdot e^{-7,557} \cdot e^{-0,37} = 2,67 \cdot 10^{-8}$$

$$D_{\text{сірководень}} = -e^{(0,0025 \cdot 0,056) - 1} = -0,37$$

$$R_{\text{сірководень}} = 4,99 \cdot 10^{-6} \cdot e^{-7,557} \cdot e^{-0,37} = 2,67 \cdot 10^{-8}$$

$$D_{\text{вуглецю оксид}} = -e^{(0,0025 \cdot 0,045) - 1} = -0,37$$

$$R_{\text{вуглецю оксид}} = 4,99 \cdot 10^{-6} \cdot e^{-7,557} \cdot e^{-0,37} = 2,67 \cdot 10^{-8}$$

$$D_{\text{бензол}} = -e^{(0,0025 \cdot 0,056) - 1} = -0,37$$

$$R_{\text{бензол}} = 4,99 \cdot 10^{-6} \cdot e^{-7,557} \cdot e^{-0,37} = 2,67 \cdot 10^{-8}$$

$$D_{\text{вуглеводні}} = -e^{(0,0025 \cdot 0,045) - 1} = -0,37$$

$$R_{\text{вуглеводні}} = 4,99 \cdot 10^{-6} \cdot e^{-7,557} \cdot e^{-0,37} = 2,67 \cdot 10^{-8}$$

Отже, рівень ризику планової діяльності по даному компоненту навколишнього середовища (атмосфера) або по кожній специфічній речовині (показнику) відповідного компонента навколишнього середовища визначається як прийнятний.

Оцінка ризику впливу планової діяльності на здоров'я населення:

Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться згідно з розрахунком ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів.

Ризик розвитку неканцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунків індексу небезпеки (НІ) згідно формули:

$$HI = \sum HQ_i$$

де: HQ_i – коефіцієнти небезпеки для окремих речовин, які визначаються по формулі:

$$HQ_i = \frac{C_i}{RfC_i}$$

де: C_i – розрахункова середньорічна концентрація i -ої речовини, mg/m^3 ;
 RfC_i – референтна (безпечна) концентрація i -ої речовини, mg/m^3 .

$HQ = 1$ – гранична величина прийнятого ризику.

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів (ICR_i) від речовин, яким властива канцерогенна дія, розраховується за формулою:

$$ICR_i = C_i \cdot UR_i$$

де: C_i – розрахункова середньорічна концентрація i -ої речовини, mg/m^3 ;
 UR_i – одиничний канцерогенний ризик i -ої речовини, mg/m^3 .

$$UR_i = \frac{SF_i \cdot 20}{70}$$

де: SF_i – фактор нахилу, $(mg/(kg \cdot \text{доба}))^{-1}$;
20 – добове споживання повітря, $m^3/\text{добу}$;
70 – стандартна величина маси тіла людини, kg .

Канцерогенний ризик за комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу (CR_a), визначається за формулою:

$$CR_a = \sum ICR_i$$

де: ICR_i – канцерогенний ризик i -ої речовини.

Індекс небезпеки для визначення ризику розвитку неканцерогенних ефектів.

$$HQ_{\text{окси́ди азоту}} = \frac{0,01}{0,2} = 0,05 \leq 1$$

$$HQ_{\text{аміак}} = \frac{0,01}{0,2} = 0,05 \leq 1$$

$$HQ_{\text{сірки діоксид}} = \frac{0,025}{0,5} = 0,05 \leq 1$$

$$HQ_{\text{сірководень}} = \frac{0,0004}{0,008} = 0,05 \leq 1$$

$$HQ_{\text{вуглецю оксид}} = \frac{0,25}{5} = 0,05 \leq 1$$

$$HQ_{\text{бензол}} = \frac{0,075}{1,5} = 0,05 \leq 1$$

$$HQ_{\text{вуглеводні}} = \frac{0,05}{1} = 0,05 \leq 1$$

Критерії для характеристики коефіцієнта небезпеки наведено у таблиці 5.4.1.

Таблиця 5.4.1

Критерії неканцерогенного ризику

Характеристика ризику	Коефіцієнт небезпеки (HQ)
Ризик виникнення шкідливих ефектів розглядають як зневажливо малий	< 1
Гранична величина, що не потребує термінових заходів, однак не може розглядатися як досить прийнятна	1
Імовірність розвитку шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ	> 1

Згідно проведених розрахунків неканцерогенного ризику можна визначити що коефіцієнт небезпеки HQ становить < 1, а це значить що по табл. 5.4.1 ризик виникнення шкідливих ефектів – зневажливо малий.

Ризик розвитку неканцерогенних ефектів (HI) становить:

$$HI = 0,05 \cdot 7 = 0,35$$

$$HI = 0,35 < 1$$

Одиничний канцерогенний ризик :

$$URi_{\text{бензол}} = \frac{0,027 \cdot 20}{70} = 0,0077$$

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів:

$$ICRi_{\text{бензол}} = 0,075 \cdot 0,0077 = 5,8 \cdot 10^{-4}$$

Канцерогенний ризик за комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу, визначається за формулою:

$$CR_a = 5,8 \cdot 10^{-4}$$

Отже, рівень ризику планової діяльності для здоров'я людини визначається як прийнятний.

Оцінка соціального ризику планової діяльності:

Соціальний ризик планованої діяльності визначається як ризик групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності, та особливостей природно-техногенної системи.

Значення соціального ризику (R_s), для оцінювання, визначається по формулі:

$$R_s = CR_a \cdot V_u \cdot \frac{N}{T} \cdot (1 - N_p),$$

де: R_s – соціальний ризик, чол./рік;

CR_a – канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, що забруднюють атмосферу;

V_u – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, яка визначається відношенням площі, віднесеної під об'єкт господарської діяльності (0,02 га), до площі об'єкту з санітарно-захисною зоною (0,58 га), частки;

$$V_u = 0,02/0,58 = 0,034$$

$\Delta N_p = 3$ чол. (кількість робочих місць);

$N = 1188$ чол. (кількість жителів с. Рованці);

T – середня тривалість життя (визначається для даного регіону або приймається 70 років);

N_p – коефіцієнт, що визначається за формулою:

$$N_p = \frac{\Delta N_p}{N},$$

$$R_s = 5,8 \cdot 10^{-4} \cdot 0,034 \cdot \frac{1188}{70} \cdot \frac{3}{1188} = 8,5 \cdot 10^{-7}$$

Оцінка соціального ризику для здоров'я планової діяльності здійснюється згідно класифікації рівнів соціального ризику (табл. 5.4.2).

Таблиця 5.4.2

Класифікація рівнів соціального ризику

Рівень ризику	Ризик протягом життя
Не прийнятний для професійних контингентів і населення	Більше ніж 10^{-3}
Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення	$10^{-3} - 10^{-4}$
Умовно прийнятний	$10^{-4} - 10^{-6}$
Прийнятний	Менший ніж 10^{-6}

Відповідно до проведених розрахунків соціального ризику планованої діяльності рівень ризику характеризується як прийнятний.

5.5 Кумулятивний вплив інших наявних об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, щодо яких отримано рішення про провадження планованої діяльності, з урахуванням усіх існуючих екологічних проблем, пов'язаних з територіями, які мають особливе природоохоронне значення, на які може поширитись вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів.

Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів людської діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови, і які б не виявилися в разі відсутності інших видів діяльності, крім самої планованої діяльності.

Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які, працюючи разом протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись згодом в одному і тому ж районі, можуть викликати значні наслідки.

Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом певного часу перевершують можливість їх асиміляції або трансформації.

Оцінка кумулятивного впливу на довкілля може бути проведена як за даними результатів безпосереднього спостереження за станом довкілля (стаціонарні пости, систематичні лабораторно-інструментальні вимірювання), так і на підставі даних, отриманих за затвердженими розрахунковими методами. При цьому, при формуванні оціночних даних впливу на довкілля, слід враховувати розміри та характер досліджуваної території та наявність на ній всіх джерел забруднення навколишнього середовища – потенційних вкладників у загальний (фоновий) стан забруднення. Саме фонове забруднення і буде характеризувати кумулятивний вплив всіх наявних на конкретній території об'єктів.

Відповідно до п. 1.4 «Порядку визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі», для кожного джерела викидів забруднюючих речовин (чи групи джерел підприємства або іншого об'єкта) величина фонові концентрації характеризує сумарну концентрацію цієї самої речовини, яка створюється всіма іншими джерелами забруднення підприємств та об'єктів населеного пункту (що мають викиди в атмосферу), за винятком тих, що розглядаються.

В адміністративному відношенні реконструкція існуючої АЗС буде відбуватись в селі Рованці Луцького району Волинської області.

Відповідно до «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених Наказом МОЗ України від 19.06.1996 р. № 173 санітарно-захисна зона для АЗС становить 50 м. В межах СЗЗ немає житлових будинків.

Інформація щодо фонового забруднення атмосферного повітря була надана Управлінням екології та природних ресурсів Волинської ОДА. Кумулятивний вплив розглядався з урахуванням фонового забруднення у відповідних розділах звіту.

Вплив, який буде створений проєктованим об'єктом, не буде перевищувати нормативи ГДК. Отже, функціонування підприємства не створить значного негативного кумулятивного ефекту.

В межах об'єкту планованої діяльності території та об'єкти природно-заповідного фонду відсутні, отже від об'єкту проєктування на території, які мають особливе природоохоронне значення впливу не відбувається.

5.6 Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату.

З кожним роком по мірі збільшення транспортного парку зростає й потреба у паливі. У зв'язку з цим, кожного року збільшується й кількість автозаправних станцій, які занесені до переліку видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку.

Джерелами забруднення атмосферного повітря на території промайданчика будуть три наземних резервуари для зберігання дизельного палива (об'ємом 25 м³ – 1 шт., об'ємом 20 м³ – 2 шт.), ПРК та бензиновий генератор.

При оцінці шкідливої дії АЗС на навколишнє середовище не можна забувати і про викиди від автотранспортних засобів, які заїжджають та маневрують територією підприємства. Основна причина забруднення повітря полягає в неповному і нерівномірному згоранні палива. До складу цих викидів входять оксид вуглецю, вуглеводні, оксиди азоту, сірки, тверді частки, при перемінних режимах роботи, запусках, зупинках автотранспорт викидає сажу, смоли, бенз(а)пірен, продукти неповного згорання палива.

Експлуатація АЗС зробить незначний внесок у формуванні фонового забруднення, у збільшення вмісту домішок на незначній відстані від джерел забруднення. Однак цей внесок не приведе до глобальних змін у складі атмосфери, що може привести до багатьох небажаних наслідків, в тому числі до зміни клімату.

Забруднення приземного шару викидами в значній мірі залежить від метеорологічних умов. В окремі періоди, коли метеоумови сприяють накопиченню забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери, концентрації домішок можуть різко збільшитись. Задача полягає в тому, щоб у ці періоди не допускати виникнення високого рівня забруднення. Для вирішення цієї задачі необхідне завчасне прогнозування таких умов і своєчасне скорочення викидів забруднюючих речовин.

Попередження про підвищення рівня забруднення повітря в зв'язку з очікуваними несприятливими метеорологічними умовами (НМУ) складають у прогностичних підрозділах Гідромету. Попередження складають з врахуванням можливої наявності трьох рівнів забруднення атмосфери, яким відповідають три режими роботи об'єкту в умовах НМУ (несприятливих метеорологічних умовах).

Категорія небезпеки визначається відповідно до можливого або виявленого накопичення шкідливих речовин, концентрація яких може досягти або досягла рівнів, які перевищують максимально-разові граничнодопустимі концентрації шкідливих речовин.

В числі умов, які визначають накопичування або розсіювання забруднювальних речовин, особливе значення мають відомості про приземні та про припідняті інверсії.

Інверсією температури називають підвищення температури повітря із збільшенням висоти замість звичайного її пониження.

Температурні інверсії зустрічаються як в приземному шарі атмосфери, починаючи від поверхні землі, так і у вільній атмосфері, особливо в нижньому двокілометровому її шарі. Інверсії температури створюють шари, які затримують розсіювання.

Найбільша повторювальність припіднятих інверсій спостерігається в денні та ранкові години (у кожному другому випадку), менша їх повторювальність – у вечірні та нічні години, хоча і в цей час вона доволі значна – 35-40% від усіх випусків радіозондів. В нічний час найбільша повторювальність цих інверсій спостерігається у серпні-вересні. Найчастіше цей тип інверсій спостерігається в холодний період року.

В ході реалізації планованої діяльності не передбачається надмірних теплових виділень, проведення випробувань або використання хімічних речовин, які могли б вплинути на інтенсивність сонячного випромінювання, температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів і інші кліматичні характеристики району, у порівнянні з існуючим станом, тому можливо спрогнозувати, що проєктована діяльність не матиме значного впливу на існуючий стан клімату.

Кліматичні особливості території планованої діяльності не призводять до зростання інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище. Вплив хімічних факторів забруднення атмосфери допустимий.

Отже, при дотриманні організаційно-господарських, технічних та інших заходів щодо забезпечення виконання вимог, передбачених стандартами та нормативами екологічної безпеки, всіх діючих нормативно-правових актів у сфері охорони атмосферного повітря, вчасному реагуванні на несприятливі метеорологічні умови, використанні якісного пального вплив планованої діяльності на клімат можливо оцінити як допустимий.

5.7 Вплив зумовлений технологією і речовинами, що використовуються.

Автозаправна станція буде здійснювати прийом, зберігання і відпуск дизельного палива у паливні баки транспортних засобів або тару споживча.

Доставка пального здійснюватиметься автотранспортом. Злив палива з автоцистерни передбачено крізь герметичні зливні швидкокороз'ємні муфти та спеціальні фільтри, які запобігають попаданню механічних сумішей в резервуар.

Зберігання дизельного палива передбачено в трьох наземних резервуарах (один об'ємом 25 м³ та два об'ємом по 20 м³ кожен).

Заправлення автотранспортних засобів передбачається здійснювати за допомогою однієї двосторонньої паливо-роздавальної колонки (ПРК).

Небезпечною речовиною, яка знаходяться в обігу на об'єкті, є дизельне паливо – горюча рідина.

Дизельне паливо за нормальних умов є прозорою маслянистою рідиною жовтуватого кольору зі слабким запахом. Температура кипіння дизельного палива складає 225-325 °С. Температурні границі поширення полум'я для палива: літнього – нижня 69 °С, верхня 19 °С; зимового – нижня 62 °С, верхня 105 °С. Вибухонебезпечна концентрація суміші його пари з повітрям складає 2-3 % (по об'єму).

Дизельне пальне відноситься до малотоксичних речовини 4-го класу небезпеки.

Дизпаливо має слабкий інгаляційний вплив, викликає слабе подразнення оболонки очей та шкіри людини, має слабо виявлену алергенну дію. Заходи першої допомоги:

- при отруєнні – свіже повітря (кисень), тепло, вата, змочена нашатирним спиртом, для приведення потерпілого у свідомість – гаряче питво, при необхідності - штучне дихання,

- при попаданні на шкіру – змити теплою водою з милом чи іншим мийним засобом;

- при попаданні на слизові оболонки – необхідно промити їх великою кількістю теплої води;

- при попаданні в шлунок – спричинити блювання, промити шлунок і направити потерпілого в лікувальний заклад.

При загоранні дизельного палива застосовують такі засоби пожежогасіння: пісок, пінний вогнегасник, дрібнорозпилену воду, піну, вогнегасний порошок, у разі об'ємного гасіння – вуглекислий газ, вогнегасні порошки класів В та АВС, перегріту пару, порошковий метод гасіння та засоби аерозольного гасіння.

Вибухопожежна безпека АЗС забезпечується комплексом заходів, направлених на попередження пожежі, а також створення умов, що враховують гасіння пожежі, евакуацію людей і матеріальних цінностей в гранично короткий час. На території АЗС не допускається поводження з відкритим вогнем, штучне освітлення має бути виконане у вибухозахищеному виконанні; місткості, комунікації, насосні агрегати мають бути герметичними і заземленими; усі роботи повинні проводитися інструментами, що не дають при ударі іскру.

Загалом, вплив на довкілля обумовлений технологією і матеріалами що використовуються, можна охарактеризувати як допустимий.

В результаті провадження планованої діяльності погіршення стану навколишнього середовища не відбудеться.

6. ОПИС МЕТОДІВ ПРОГНОЗУВАННЯ, ЩО ВИКОРИСТОВУВАЛИСЯ ДЛЯ ОЦІНКИ ВПЛИВІВ НА ДОВКІЛЛЯ, ТА ПРИПУЩЕНЬ, ПОКЛАДЕНИХ В ОСНОВУ ТАКОГО ПРОГНОЗУВАННЯ, А ТАКОЖ ВИКОРИСТОВУВАНІ ДАНІ ПРО СТАН ДОВКІЛЛЯ

Для оцінки впливу на довкілля планованої діяльності основними методами прогнозування стану навколишнього природного середовища, що використовувалися були: метод системного підходу (екологічне та техніко-економічне обґрунтування запланованої діяльності); розрахунково-аналітичний метод (оцінка впливу планованої діяльності на довкілля); системно-аналоговий метод (зіставлення еколого-економічних взаємозв'язків планованої діяльності з типовими об'єктами-аналогами).

Оцінка позитивних і негативних впливів планованої діяльності на довкілля по зазначених методах проводилася на підставі та з урахуванням: техніко-економічних даних планованої діяльності, за умови її здійснення в нормальному (плановому) режимі експлуатації; фізико-географічної та кліматичної характеристики району, в якому знаходиться об'єкт планованої діяльності.

Методи визначення впливу планованої діяльності на навколишнє природне середовище спираючись на натуральні показники. Це концентрація шкідливих домішок у середовищах і маси шкідливих речовин, які потрапляють в навколишнє природне середовище. Оцінюється ступінь їхньої відповідності нормам (ГДК, ГДВ, ГДС та ін.).

Крім натуральних показників впливу на довкілля враховувався рівень безпеки реалізації планованої діяльності, що характеризується: імовірністю виникнення техногенних аварій, катастроф, що можуть призвести до виникнення екологічної катастрофи; ступенем негативного впливу на людину і навколишнє середовище техногенних процесів при реалізації планованої діяльності; імовірністю переростання екологічної обстановки в районі реалізації планованої діяльності в кризову і катастрофічну.

Прогнозування стану довкілля при реалізації планованої діяльності здійснювалося на підставі розрахунків наведених у Звіті з оцінки впливу на довкілля, інформації оприлюдненої на офіційному сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, Управління екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації, районних рад та районних адміністрацій, об'єднаних територіальних громад та інтернет ресурсів сільських рад та інших офіційних авторитетних джерел, а також Екологічного паспорта Волинської області (2021 р.), Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища у Волинській області за 2021 р.

Розрахунки викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря виконані у відповідності до:

- Сборника методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах неорганизованных источников загрязнения атмосферы, ОАО «УкрНТЭК» Донецк;
- Збірника показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними і виробництвами, Донецьк, 2004 , том 1.

Розрахунки шуму здійснені відповідно до наступних документів:

- «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджені наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996 р.;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;
- ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях»;
- ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».

Оцінка ризиків від провадження планованої діяльності для навколишнього природного середовища та для здоров'я людей проводилась згідно Методичних рекомендацій МР 2.2.12-142-2007. Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря.

Прогнозування впливу планової діяльності на довкілля здійснювалось з використанням даних та довідок про стан довкілля:

- Довідка про кліматичну характеристику, видана Волинським обласним центром з гідрометеорології (див. додатки);
- Фонові концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери прийняті згідно даних, представлених в листі № 134/1.15/2-23 від 24.01.2023 р. Управління екології та природних ресурсів у Волинській області (див. додатки);
- Довідка про відсутність територій та об'єктів ПЗФ в межах проммайданчика ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ», що розташований в с. Рованці Луцького району Волинської області, видана Управлінням екології та природних ресурсів у Волинській області (див. додатки).

Звіт виконано відповідно до «Загальних методичних рекомендацій щодо змісту та порядку складання звітів з оцінки впливу на довкілля» затверджених наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України № 193 від 15.03.2021 р. та відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» від 23.05.2017 року №2059-VIII.

7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Аналіз впливу на довкілля при провадженні планованої діяльності, проведений в розділі 5 даного Звіту, показав, що значний негативний вплив на довкілля не передбачається.

Основний вплив планованої діяльності передбачений на атмосферне повітря та є допустимим. Вплив на довкілля за фактором здійснення операцій у сфері поводження з відходами, вплив на водні, земельні ресурси та ґрунти, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти допустимий.

Для запобігання негативного впливу на довкілля при впровадженні планованої діяльності передбачено ряд заходів.

Заходи щодо забезпечення нормативного стану атмосферного повітря.

Для захисту атмосферного повітря від забруднення викидами шкідливих речовин та забезпечення нормативного стану повітряного середовища передбачені заходи, направлені на здійснення викидів в атмосферу у відповідності з гранично-допустимими концентраціями і в мінімальній кількості, а саме:

- викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел підприємства, можливі з урахуванням та на підставі дозволу на викиди, та не повинні призводити до перевищень гігієнічних нормативів на межі санітарно-захисної зони;
- максимальна герметизація зливо-наливних операцій за рахунок використання спеціальної герметичної зливної апаратури – швидкокороз'ємних зливних муфт;
- встановлення клапанів підвищеного тиску на дихальні труби резервуарів, що зменшують величини викидів палива під час збереження нафтопродуктів;
- обладнання резервуарів для зберігання нафтопродуктів системою контролю рівня палива та захисту від переливання;
- забезпечувати антикорозійний захист металевих резервуарів та комунікацій;
- проведення процесу заправки автотранспорту за допомогою герметичної системи обладнання, трубопроводів, арматури;
- здійснення контролю за точним дотриманням технологічного регламенту роботи обладнання, роботою контрольно-вимірювальних пристроїв, відповідно до паспорту установки та обладнання;
- максимально можливе скорочення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Виконання заходів щодо охорони атмосферного повітря не повинно призводити до забруднення ґрунтів, вод та інших природних об'єктів.

Забруднення приземного шару повітря, створюване викидами промислового підприємства, у великій мірі залежить від метеорологічних умов. В окремі періоди, коли метеорологічні умови сприяють накопиченню шкідливих речовин у приземному шарі атмосфери, концентрації домішок у повітрі можуть різко зростати. Щоб у ці періоди не допускати виникнення високого рівня забруднення, необхідно завчасне прогнозування таких умов та своєчасне скорочення викидів шкідливих речовин в атмосферу.

Під регулюванням викидів шкідливих речовин в атмосферу розуміється їх короткочасне скорочення в періоди несприятливих метеорологічних умов (НМУ),

що призводять до формування високого рівня забруднення повітря згідно методичних вказівок з прогнозування забруднення повітря КД 52.9.4.01-09 «Методичні вказівки щодо прогнозування метеорологічних умов формування рівнів забруднення повітря в містах України». Оскільки несприятливі метеорологічні умови різняться для джерел з різними параметрами викидів, для регулювання викидів необхідно розділити джерела на групи відповідно до дії НМУ на викиди, здійснювані цими джерелами. Найчастіше вони можуть бути розділені на три групи: високі з гарячими викидами, високі з холодними викидами та низькі.

За нормальних метеорологічних умовах ступінь забруднення повітря значно залежить від швидкості вітру, тому необхідно, щоб для кожного джерела викидів була розрахована швидкість вітру, при якій виникають максимальні концентрації шкідливих речовин у приземному шарі повітря.

Саме інтенсивне забруднення повітря спостерігається під час наступу аномальних метеорологічних умов.

Регулювання викидів під час НМУ (несприятливих метеорологічних умов) здійснюється на підставі попереджень про можливий небезпечний рівень концентрацій шкідливих речовин в повітрі. Залежно від рівня забруднення атмосферного повітря, складають попередження трьох ступенів, яким відповідають три види робіт підприємства в період НМУ.

Попередження першого ступеня складається, якщо передбачається один з комплексів НМУ, 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. Попередження третього ступеня складається у разі, коли після передачі попередження другого ступеня небезпеки, надходить інформація, яка показує, що при збережених метеорологічних умовах вжиті заходи не забезпечують необхідну чистоту атмосфери; при цьому очікуються концентрації в повітрі одного або декількох шкідливих речовин вище 5 ГДК.

При розробці заходів з регулювання викидів слід враховувати внесок різних джерел у створення приосадуватих концентрацій домішок. Варто відзначити, що концентрація шкідливих речовин у приземному шарі повітря залежить від висоти джерела. Найбільший внесок здійснюється за рахунок низьких джерел, тому під час регулювання викидів в першу чергу увага приділяється зменшенню викидів від низьких джерел.

При першому режимі роботи підприємства заходи повинні забезпечити скорочення концентрації забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери приблизно на 15-20 %. Ці заходи носять організаційно-технічний характер, їх можна швидко здійснити, вони не вимагають істотних витрат і не призводять до зниження продуктивності підприємства.

По першому режиму пропонується:

- посилити контроль за дотриманням технології виробництва;
- забезпечити роботу технологічного обладнання згідно технологічних регламентів;
- припинити ремонтні роботи, які пов'язані з підвищеним виділенням забруднюючих речовин в атмосферу;

- заборонити роботу устаткування на форсованому режимі;
- підсилити контроль за герметичністю газоходів та обладнання;
- підсилити контроль за роботою контрольно-вимірювальних приладів і автоматичних систем управління технологічними процесами.

При другому режимі роботи підприємства заходи повинні забезпечити скорочення концентрації забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери приблизно на 20-40 %. Ці заходи включають у тому числі всі заходи, пропоновані для I-го режиму, а також заходи, що впливають на технологічні процеси та супроводжуються незначним зниженням потужності підприємства:

- заборонити продувку та чищення обладнання, газоходів, ємностей, які супроводжуються виділенням забруднюючих речовин в атмосферу;
- обмежити використання автотранспорту на території підприємства;
- не проводити планово-попереджувальні роботи по ремонту технологічного обладнання;
- знизити продуктивність окремих апаратів, робота яких пов'язана із значним виділенням в атмосферу забруднюючих речовин.

При третьому режимі роботи підприємств заходи повинні забезпечити скорочення концентрацій забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери приблизно на 40-60 %, а в деяких особливо небезпечних умовах підприємствам слід повністю припинити викиди. Ці заходи включають у тому числі всі заходи, пропоновані для 1-го та 2-го режиму, а також заходи, що передбачають скорочення викидів шкідливих речовин за рахунок тимчасового зниження продуктивності підприємства:

- знизити навантаження або зупинити виробництва, які супроводжуються значними виділеннями забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- відключити апарати та обладнання, робота яких пов'язана зі значними викидами в атмосферне повітря.

Заходи по охороні водних ресурсів включають в себе:

- своєчасне проведення ремонту дорожнього покриття з метою зменшення інфільтрації забруднених нафтопродуктами поверхневих стічних вод в ґрунти та ґрунтові води;
- своєчасне проведення профілактичних та ремонтних робіт щодо герметичності ємності для накопичення стічних вод.

Заходи по охороні ґрунтів та земельних ресурсів включають в себе:

- здійснення планованої діяльності в межах відведеної ділянки;
- проведення регулярного технічного огляду та поточного ремонту транспортних засобів;
- проведення обов'язкової ліквідації наслідків забруднення покриву території нафтопродуктами в результаті можливих аварійних ситуацій;
- організація регулярного прибирання території та своєчасне проведення ремонту твердих покриттів технологічних зон та проїздів з максимальним використанням механічних засобів.

Заходи у сфері поводження з відходами:

Заходи щодо мінімізації негативного впливу відходів на навколишнє середовище включають в себе:

- організація спеціально відведених та відповідно обладнаних місць для тимчасового зберігання кожного окремого виду відходів відповідно до вимог діючих санітарно-гігієнічних норм і правил;
- забороняється змішування відходів, для утилізації яких в Україні існує відповідна технологія;
- забезпечення ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів та надання щодо них статистичної звітності у встановленому законодавством порядку
- оформлення документації згідно вимог чинного законодавства у сфері поводження з відходами та укладення договорів зі спеціалізованими організаціями на приймання та утилізацію відходів;
- вчасне вивезення відходів з території підприємства.

Організація місць тимчасового зберігання відходів включає в себе:

- наявність на майданчику для накопичення відходів твердого покриття, яке запобігає проникненню токсичних речовин в ґрунти та ґрунтові води;
- захист відходів від впливу на них атмосферних опадів та вітру;
- відповідність стану ємностей, в яких накопичуватимуться відходи, вимогам транспортування автотранспортом.

Виконання на підприємстві заходів по безпечному поводженню з відходами направлені на:

- виключення можливості втрат відходів в процесі поводження з ними на території підприємства;
- відповідність операцій поводження з відходами санітарно-гігієнічним вимогам;
- запобігання виникнення аварійних ситуацій під час зберігання відходів;
- мінімізація ризику несприятливого впливу відходів на навколишнє середовище.

Заходи по мінімізації фізичних факторів впливу (шум, вібрація) включають в себе:

- застосування сучасного обладнання з низькими шумовими характеристиками;
- встановлення технологічного обладнання, яке є джерелом розповсюдження вібрацій, на віброізоляторах, для поглинання вібраційних хвиль;
- експлуатація інженерного та технологічного обладнання тільки у справному стані;
- своєчасний ремонт механізмів та технологічного обладнання;
- обмеження швидкості руху автомобільного транспорту по території АЗС.

У відповідності з прийнятими проектними рішеннями, розміщення та експлуатація технологічного обладнання, яке є джерелом інфразвуку, ультразвуку та іонізуючого випромінювання на території об'єкта планованої діяльності не передбачається.

Заходи щодо впливу на здоров'я населення включають в себе:

- здійснення інструментальних вимірювань параметрів викидів забруднюючих речовин при роботі обладнання;

- своєчасне проведення планового та попереджувального ремонту обладнання, з обов'язковим післяремонтним контролем шумових та вібраційних характеристик;
- здійснення інструментальних вимірювань рівня шумового навантаження від проєктованих стаціонарних та пересувних джерел шуму.

Заходи для забезпечення охорони праці і техніки безпеки:

- використання технічно досконалого обладнання;
- розміщення обладнання із забезпеченням його вільного обслуговування;
- виконання заземлення елементів електроустановок з нормованою величиною опору і надійною конструкцією.

Загалом охорона праці і техніка безпеки забезпечується відповідністю всіх технологічних рішень вимогам НПАОП 40.1-1.32-01, ПТБ і ПУЕ, які враховують умови безпеки праці, попередження виробничого травматизму, професійних захворювань, пожеж і вибухів.

Для запобігання виникнення аварійних ситуацій і аварій на підприємстві передбачені наступні заходи:

- використання справного технологічного обладнання;
- дотримання правил експлуатації обладнання і технологічних регламентів;
- дотримання правил внутрішнього розпорядку, техніки безпеки;
- дотримання протипожежного режиму;
- наявність засобів пожежогасіння;
- здійснення контролю параметрів роботи обладнання і застосування електроустаткування, відповідно класам пожежонебезпечних і вибухонебезпечних зон і правил улаштування електроустановок;
- здійснення організації навчання працюючих правилам пожежної безпеки на підприємстві;
- здійснення розробки інструкцій про заходи пожежної безпеки при проведенні технологічних процесів, експлуатації обладнання, виробництві пожежонебезпечних робіт;
- проведення регламентних профілактичних оглядів і ремонтів обладнання;
- припинення будь-яких робіт при виникненні нештатних ситуацій (поломка, аварії, тощо) до приведення технологічного процесу до нормальних умов;
- на випадок виникнення аварійної ситуації передбачити ряд організаційно-технічних заходів, спрямованих на ліквідацію виниклої ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища;
- підготувати чіткий регламент та необхідну кількість засобів на випадок виникнення необхідності оперативної ліквідації, у повному обсязі, з метою мінімізації можливого негативного впливу на оточуюче природне середовище, будь-якої аварійної ситуації.

Компенсаційні заходи

Згідно п. 2.39 ДБН А.2.2-1-2003, компенсаційні заходи – компенсація незворотного збитку від планованої діяльності шляхом проведення заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального і техногенного середовища в іншому місці і/або в інший час, грошове відшкодування збитків.

Компенсація нанесених незворотних збитків від планованої діяльності здійснюється за рахунок грошового відшкодування. Розрахунок розміру екологічного податку виконується відповідно до Податкового кодексу України розділ VIII «Екологічний податок».

Визначення розміру екологічного податку на викиди в атмосферу забруднюючих речовин:

Згідно Податкового Кодексу України сума екологічного податку (Пвс) визначається за формулою:

$$Пвс = \sum_i^n = 1 (M_i \times H_{pi}), \text{ грн.}$$

де: H_{pi} – ставки податку в поточному році за тону і-тої забруднюючої речовини у гривнях з копійками, грн./т;

M_i – фактичний обсяг викиду і-тої забруднюючої речовини в атмосферу, т;

Розрахунки екологічного податку зведені в таблицю 7.1.

Таблиця 7.1

Визначення розміру екологічного податку

№ п/п	Назва забруднюючої речовини	M_i , т	H_{pi} , грн./т	Пвс, грн
1	Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид)	0,045	2574,43	116
2	Аміак	8,6E-06	482,84	4,2E-03
3	Діоксид сірки	0,0022	2574,43	5,66
4	Сірководень	2,9E-04	8273,63	2,41
5	Оксид вуглецю	0,44	96,99	42,68
6	Метан	0,0020	96,99	0,19
7	Бензол	1,6E-04	4216,92	0,66
8	Вуглеводні насичені $C_{12}-C_{19}$	0,10	145,5	15,16
9	Діоксид вуглецю	6,88	30	206
10	Оксид діазоту	4,1E-04	18413,24	7,55
11	НМЛОС	0,11	18413,24	2025

Суми податку, який справляється за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення, за розміщення відходів

обчислюються платниками податку самостійно щокварталу виходячи з фактичних обсягів викидів та ставок податку.

Аналізуючи види і рівні впливів на навколишнє середовище об'єкту планової діяльності, можна зробити висновок, що комплекс заходів, спрямованих на запобігання, уникнення, зменшення, усунення визначеного негативного впливу, забезпечить дотримання чинних екологічних і санітарно-гігієнічних умов провадження планової діяльності.

У випадку порушення законодавства про охорону навколишнього природного середовища підприємством будуть негайно вжиті заходи щодо усунення відповідних порушень та компенсовано, в установленому порядку, шкоду, заподіяну довкіллю або здоров'ю і майну громадян, у повному обсязі.

8. ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОВОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ

При реалізації планованої діяльності з експлуатації АЗС в штатному режимі, значний негативний вплив на довкілля не очікується, в зв'язку з відсутністю значних викидів, скидів, забезпечення поведження з відходами відповідно до вимог чинного законодавства.

Відповідно до Закону України «Про зону надзвичайної екологічної ситуації», надзвичайна екологічна ситуація – надзвичайна ситуація, при якій на окремій місцевості сталися негативні зміни в навколишньому природному середовищі, що потребують застосування надзвичайних заходів з боку держави.

Негативні зміни в навколишньому природному середовищі – це втрата, виснаження чи знищення окремих природних комплексів та ресурсів внаслідок надмірного забруднення навколишнього природного середовища, руйнівного впливу стихійних сил природи та інших факторів, що обмежують або виключають можливість життєдіяльності людини та провадження господарської діяльності в цих умовах.

Реалізація планованої діяльності не призведе до негативних змін в навколишньому природному середовищі, або виникнення надзвичайних ситуацій що призведуть до негативних змін в навколишньому природному середовищі – при забезпеченні безпечної штатної експлуатації устаткування АЗС, дотриманні технологій з експлуатації устаткування.

Аналіз реалізації планованої діяльності, складу та характеристик джерел викидів шкідливих речовин показує, що аварійні ситуації на АЗС можуть виникнути: при недотриманні правил з техніки безпеки та протипожежних правил; недотриманні правил експлуатації обладнання; при невідповідній комплектності або несправності обладнання. Для запобігання аварійних ситуацій при означеному передбачаються наступні заходи: інструктаж робітників з правилами техніки безпеки та протипожежними правилами та постійний контроль за їх дотриманням; підтримка обладнання в постійно справному стані та відповідній комплектації; вивішування відповідних табличок і плакатів; блокування обладнання при виникненні несправності.

До аварійної ситуації яка може призвести до забруднення навколишнього природного середовища відноситься порушення цілостності корпусів резервуарів (ємностей) для зберігання нафтопродуктів. При порушенні цілостності корпусів резервуарів виникає несанкціонований витік нафтопродуктів який може призвести до забруднення ґрунтів та водних ресурсів, а в разі виникнення пожежі – до забруднення атмосферного повітря. Причинами порушення цілостності корпусів резервуарів можуть бути: дефекти зварювально-монтажних робіт; крихкість металу корпусу; вплив значних перепадів температур; корозія металу тощо. Для попередження виникнення аварійної ситуації необхідно регулярно проводити контроль цілостності корпусів резервуарів та приймати відповідні міри щодо своєчасного ремонту корпусів.

До аварійної ситуації може призвести порушення режиму експлуатації обладнання, порушення технології зберігання нафтопродуктів, порушення

технології розвантаження/завантаження нафтопродуктів, порушення технології/режимів при проведенні ремонтних робіт, зокрема:

- пожежі що виникають через застосування легкозаймистих розчинників при очищенні резервуарів від донного залишка (мертвий залишок нафтопродуктів) перед оглядом і ремонтом – порушення «Правил технічної експлуатації металевих резервуарів та інструкції по їх ремонту». Для попередження аварійної ситуації не використовувати легкозаймистих розчинників, забезпечити виконання вимог «Правил технічної експлуатації металевих резервуарів та інструкції по їх ремонту»;

- пожежі що виникають при проведенні ремонтних вогневих робіт в разі неякісного очищення резервуарів від залишків нафтопродуктів – порушення «Правил технічної експлуатації металевих резервуарів та інструкції по їх ремонту» та «Правил пожежної безпеки для об'єктів зберігання, транспортування та реалізації нафтопродуктів». Для попередження аварійної ситуації не проводити вогневих робіт на неякісно очищених резервуарах;

- пожежі що виникають при значних проливах нафтопродуктів через порушення режиму експлуатації/технології експлуатації обладнання. Для попередження аварійної ситуації не допускати порушень режиму експлуатації/технології експлуатації обладнання;

- пожежі що виникають через самозаймання пірофорних відкладень в результаті несвоєчасного очищення резервуарів. режиму експлуатації/технології експлуатації обладнання. Для попередження аварійної ситуації необхідно забезпечити регулярне очищення резервуарів;

- пожежі що виникають від технологічної іскри або розряду статичної електрики через експлуатацію несправного обладнання, пересуванні несправного та/або не комплектного автотранспорту по території підприємства. Для попередження аварійної ситуації необхідно забезпечити своєчасний ремонт обладнання, недопускати на територію АЗС неуккомплектованого або несправного автотранспорту;

- пожежі від проявів атмосферної електрики. Для попередження аварійної ситуації необхідно регулярно перевіряти стан блискавкозахисту.

Пожежна безпека – це стан об'єкта, при якому виключається можливість пожежі, а у випадку її виникнення вживаються необхідні заходи щодо усунення негативного впливу небезпечних факторів пожежі на людей, споруди і матеріальні цінності. Для ліквідації загорання і невеликих пожеж використовуються первинні засоби пожежогасіння: внутрішні крани з пожежними стволами і рукавами; вогнегасники вуглекислотні, порошкові; ящики з піском, бочки з водою; простирадла азбестові, повстяні, брезентові; ручний пожежний інструмент. Для гасіння пожеж в електроустановках можуть бути застосовані тільки порошкові або вуглекислотні вогнегасники. Ручний пожежний інструмент – це інструмент для розкриття і розбирання конструкцій та проведення аварійно-рятувальних робіт при пожежі. До нього належать: ломи, гаки, сокири, відра, ножиці. Інструмент розміщується на стендах та щитах. У випадку виникнення загорання необхідно негайно ліквідувати його за допомогою вуглекислотного або порошкового вогнегасника, підручних матеріалів. У разі виявлення пожежі /ознак горіння необхідно: негайно повідомити про це пожежну охорону; відключити електромережу; негайно залишити приміщення.

Пожежогасіння АЗС передбачається повітряно-механічною піною середньої кратності. Пожежогасіння піною низької кратності допускається передбачати для резервуарів при подачі її в шар нафти або нафтопродукту. Можуть передбачатись порошкові сполуки та вода аерозольного розпилення. Гасіння пожежі на АЗС може здійснюватись установками: стаціонарними автоматичного пожежогасіння, стаціонарними неавтоматичного пожежогасіння і пересувними.

Для попередження виникнення аварійних ситуацій що можуть призвести до забруднення навколишнього природного середовища, забезпечення експлуатаційної надійності резервуарів з нафтопродуктом, необхідно:

- дотримання правил їх технічної експлуатації, контролю, виявлення і усунення дефектів на резервуарах. Необхідною умовою виконання цих робіт є своєчасний ремонт резервуарів з попередньою зачисткою від залишків нафтопродуктів і їх відкладень.

- дотримання «Правил пожежної безпеки для об'єктів зберігання, транспортування та реалізації нафтопродуктів» затверджених Наказом Міністерства палива та енергетики України від 24.12.2008 № 658;

- проведення інструктажів і перевірки знань працівників з питань охорони праці відповідно до «Типового положення про навчання, інструктаж і перевірку знань працівників з питань охорони праці» затверджене наказом Держкомітету по охороні праці № 30 від 4.04.94.

Для раннього виявлення та попередження виникнення аварійної ситуації на АЗС будуть запроваджені наступні заходи: для контролю наповнення резервуарів застосовуються сигналізатори верхнього граничного рівня наповнення резервуарів.

Згідно Закону України «Про об'єкти підвищеної небезпеки», Постанови КМУ «Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки» від 11 липня 2002 р. № 956, для планування дій (взаємодії) персоналу підприємства, спецпідрозділів, населення, центральних і місцевих органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування щодо локалізації і ліквідації аварій та пом'якшення їх наслідків на підприємстві, після прийняття планованого об'єкта в експлуатацію, буде розроблено план локалізації та ліквідації аварійних ситуацій і аварій (ПЛАС). ПЛАС буде охоплювати всі рівні розвитку аварії, які встановлені в процесі аналізу небезпек. ПЛАС буде розроблено з урахуванням усіх станів об'єкта: пуск, робота, зупинка і ремонт.

9. ВИЗНАЧЕННЯ ВСІХ ТРУДНОЩІВ, ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

У процесі підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля труднощів не виявлено.

10. ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ, ЩО НАДІЙШЛИ ПІСЛЯ ОПРИЛЮДНЕННЯ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ

Повідомлення про планову діяльність (202292810023), що підлягає оцінці впливу на довкілля опубліковано у газетах «Програма-Панорама» № 38 від 22.09.22 р., «Волинська газета» № 38 від 22.09.22 р. (див. додатки), а також на сайті Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України.

У відповідності до п. 7 ст. 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, громадськість може надати уповноваженому територіальному органу зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення (29.09.22 р.) повідомлення про планову діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, зауважень і пропозицій від громадськості не надходило (лист Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА № 1946/1.15/2-22 від 28.10.2022 р.).

11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРИНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРИНГУ

Моніторинг впливу на довкілля є обов'язковою умовою для здійснення планованої діяльності.

Екологічний моніторинг – це інформаційна система спостережень, оцінки і прогнозу змін у стані навколишнього середовища, створена з метою виділення антропогенних складових цих змін на тлі природних процесів.

Моніторинг довкілля – комплексна науково-інформаційна система регламентованих періодичних безперервних, довгострокових спостережень, оцінки і прогнозу змін стану природного середовища з метою виявлення негативних змін і вироблення рекомендацій з їх усунення або ослаблення.

Згідно з проведеною оцінкою впливів на довкілля визначено, що під час провадження планової діяльності, очікується допустимий вплив на довкілля та здоров'я населення зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря та здійсненням операцій у сфері поводження з відходами. Значний вплив на довкілля під час провадження планової діяльності не передбачається.

Враховуючи вищевизначені результати оцінки впливів передбачається програма моніторингу та контролю щодо впливів на довкілля під час провадження планової діяльності для моніторингу та контролю допустимих впливів.

Моніторинг атмосферного повітря

Метою моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря є спостереження за станом повітря та прогнозування ймовірних наслідків впливу забруднюючих речовин на людину та навколишнє середовище.

Організація моніторингу стану атмосферного повітря на підприємстві повинна здійснюватися шляхом контролю безпосередньо на джерелах викидів та по фактичному забрудненню атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони та житлової забудови району.

В основі системи контролю лежить визначення величин викидів забруднюючих речовин від джерел та зіставлення їх з величинами затвердженого гранично-допустимого викиду. Задачами контролю підприємства за дотриманням ГДВ на промайданчику є:

- виконання плану заходів, направлених на досягнення величин ГДВ;
- виконання приписів, актів та інших вказівок організацій, що здійснюють контроль на підприємстві;
- дотримання державних та галузевих нормативно-технічних документів (НТД), які регламентують контроль гранично допустимих викидів;
- виконання заходів та дотримання регламентів роботи підприємства при отриманні повідомлення про надходження несприятливих метеорологічних умов (НМУ) та при виникненні аварійних ситуацій.

Виробничий контроль за дотриманням затверджених нормативів гранично-допустимих викидів забруднюючих речовин повинен здійснюватися організаціями, які мають у своєму складі атестовану лабораторію.

Для запобігання перевищенню встановлених нормативів гранично-допустимих викидів в процесі виробництва необхідно здійснювати контроль за обсягом та

складом забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря та вести їх постійний облік в журналі встановленого зразка.

При визначенні розташування місць відбору проб, виконанні відбору проб організованих промислових викидів стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря керуватись вимогами КНД 211.2.3.063-98 «Метрологічне забезпечення. Відбір проб промислових викидів».

Моніторинг у сфері поводження з відходами

З метою визначення та прогнозування впливу відходів на навколишнє природне середовище, своєчасного виявлення негативних наслідків, їх відвернення та подолання під час провадження планованої діяльності необхідно здійснювати контроль за станом місць розміщення відходів у відповідності до вимог статей 17 та 29 Закону України «Про відходи».

До основних принципів, які покладені в основу заходів щодо контролю утворення відходів та мінімізації впливу відходів на довкілля належать:

- постійний облік утворення, накопичення і передачі відходів;
- підвищення рівня технічної дисципліни та відповідальності при організації тимчасового зберігання відходів;
- моніторинг і контроль організацій, яким передаються відходи; власних місць утворення, тимчасового розміщення відходів;

Поводження з відходами, з дотриманням санітарно-екологічних правил їх зберігання, збору та передачі іншим власникам дозволить мінімізувати негативний вплив на навколишнього середовище і комфортність проживання населення.

Акустичний моніторинг

Метою акустичного моніторингу є спостереження за рівнем шуму на території промайданчика та межі санітарно-захисної зони для визначення доцільності необхідності додаткового впровадження шумопоглинаючих та шумозахисних заходів.

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

Товариство з обмеженою відповідальністю «НК КЕТРІН-ОЙЛ» планує здійснити реконструкцію автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива за адресою: Волинська обл., Луцький р-н, с. Рованці, вул. Промислова, буд. 6.

Планована діяльність здійснюватиметься на земельній ділянці площею 0,02 га (кадастровий номер 0722880700:04:001:7890).

Для здійснення планової діяльності не передбачається виконання будівельних робіт, на промайданчику будуть проводитись монтажні роботи по заміні наземних резервуарів для зберігання дизельного палива. При проведенні монтажних робіт передбачається максимальне збереження існуючого ландшафту. Монтажні роботи при реалізації проектних рішень, здійснюватимуться з дотриманням вимог природоохоронного законодавства та забезпечення ефективного захисту навколишнього природного середовища.

Автозаправна станція буде здійснювати прийом, зберігання і відпуск дизельного палива у паливні баки транспортних засобів або тару споживча.

Доставка пального здійснюватиметься автотранспортом. Злив палива з автоцистерни передбачено крізь герметичні зливні швидкокороз'ємні муфти та спеціальні фільтри, які запобігають попаданню механічних сумішей в резервуар.

Зберігання дизельного палива передбачено в трьох наземних резервуарах (об'ємом 25 м³ – 1 шт., об'ємом 20 м³ – 2 шт.).

Заправлення автотранспортних засобів передбачається здійснювати за допомогою однієї двосторонньої паливо-роздавальної колонки (ПРК).

Коротка характеристика впливів на довкілля при встановленні та експлуатації об'єкту:

Повітряне середовище:

Вплив незначний. Джерелами забруднення атмосферного повітря на території промайданчика будуть три наземних резервуари для зберігання дизельного палива (об'ємом 25 м³ – 1 шт., об'ємом 20 м³ – 2 шт.), ПРК та бензиновий генератор.

В процесі діяльності в атмосферне повітря виділятимуться такі речовини: сірководень, бензол, вуглеводні насичені С₁₂-С₁₉, оксиди азоту (у перерахунку на діоксид), вуглецю оксид, діоксид сірки, аміак, метан, НМЛОС, оксид діазоту, діоксид вуглецю.

Перевищень величин приземних концентрацій забруднюючих речовин, що викидатимуться підприємством над нормативами ГДК не передбачається.

Здоров'я населення:

Вплив на здоров'я населення оцінюється як допустимий. Очікувані максимальні концентрації забруднюючих речовин від проєктованих джерел викидів, з урахуванням існуючого рівня забруднення атмосфери, на межі санітарно-захисної зони об'єкта по усіх інгредієнтах, не перевищують рівня ГДК.

Розрахунковий неканцерогенний ризик для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, які викидаються проєктованими джерелами викидів об'єкта, є допустимим, ймовірність виникнення шкідливих ефектів у населення надзвичайно мала. Соціальний ризик оцінюється як прийнятний.

Максимальні розрахункові рівні шуму не перевищують допустимі рівні і відповідають ДСП 173-96.

Земельні ресурси та ґрунти:

Планована діяльність здійснюватиметься на земельній ділянці площею 0,02 га, що розташована у с. Рованці Луцького району Волинської області.

Реконструкція існуючої автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива відбудуватиметься на сформованій території. Зняття родючого шару ґрунту проектом не передбачається.

Під час здійснення монтажних робіт та провадженні планованої діяльності забруднення ґрунтів не здійснюватиметься. Негативного впливу на земельні ресурси та ґрунти не передбачається.

Вплив на представників флори та фауни:

На території проммайданчика, де буде здійснюватись реконструкція існуючої АЗС та санітарно-захисній зоні, види флори і фауни та угруповання видів, які занесені до Червоної книги України та Резолюції 6 Бернської конвенції відсутні (відповідно до <http://emerald.net.ua/>).

Також на земельній ділянці відсутні рослини та їх угруповання, що підлягають охороні згідно Положення про Зелену книгу України.

На території яка відводиться для реконструкції, не помічені шляхи міграції птахів і тварин, відсутні державні заповідні зони. Встановлено, що планована діяльність знаходиться в межах антропогенно-трансформованих територій в с. Рованці Луцького району, Волинської області. Таким чином, можна стверджувати, що дана ділянка мало приваблює птахів та тварин. Спеціальні заходи по охороні тваринного і рослинного світу проектом не передбачаються.

Території з природоохоронним статусом:

В межах земельної ділянки ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ», що розташована у с. Рованці Луцького району Волинської області, на якій передбачається реконструкція існуючої АЗС, відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду (відповідно до листа № 1867/1.15/2-22 від 17.10.2022 наданого Управлінням екології та природних ресурсів Волинської ОДА). Також дана ділянка не відноситься до природоохоронних територій Смарагдової мережі (відповідно до <http://emerald.net.ua/>).

Найближчим об'єктом ПЗФ до проектованої ділянки є ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Дубовий гай», що знаходиться на відстані >1,4 км на північ від проектованої ділянки. Найближчим об'єктом Смарагдової мережі до проектованої ділянки є Долина річки Стир у Волинській області (UA0000334 Styr river valley in Volyn region), що знаходиться на відстані > 2,4 км на північ від проектованої ділянки (відповідно до <http://emerald.net.ua/>).

Ділянка, на якій передбачається здійснити реконструкцію існуючої АЗС, не входить до національної екологічної мережі, не займає території коридорів (сполучних територій) екомережі, не входить до ядер (ключових територій) екологічної мережі України (відповідно до <https://geomap.land.kiev.ua/ecology-11.html>).

Отже, негативного впливу від експлуатації проектованого об'єкту на природоохоронні території не передбачається.

Водне середовище:

Вплив на поверхневі водні об'єкти відсутній, негативний вплив на підземні водні об'єкти не передбачається. З метою захисту підземних та поверхневих водних

об'єктів від забруднення передбачено: контроль рівня рідини в резервуарах, закрита система зливу рідин в резервуари.

Факторами впливу на водне середовище є:

- утворення господарсько-побутових стічних вод;
- утворення зливових стічних вод.

Скид побутових стічних вод в кількості 0,036 м³/добу передбачено здійснювати в існуючу каналізаційну мережу.

Зливі води в кількості 96 м³/рік, 0,66 м³/добу з території підприємства будуть збиратись у герметичній ємності об'ємом 5 м³ та по мірі накопичення передаватимуться підрядною організацією за договорами зі спеціалізованим підприємством на очисні споруди.

Враховуючи вищевикладене, негативний вплив на підземні та поверхневі води при експлуатації об'єкта не передбачається.

Відходи:

Під час експлуатації об'єкту будуть утворюватись наступні відходи: залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти в кількості 1,95 т/рік, клас небезпеки відходу – 3; пісок зіпсований, забруднений або неідентифікований, його залишки, які не можуть бути використані за призначенням в кількості 0,3 т/рік, клас небезпеки відходу – 3; відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн в кількості 0,9 т/рік, клас небезпеки відходу – 4.

З метою усунення або зменшення негативного впливу відходів планованою діяльністю передбачено збір в герметичні контейнери, регулярне вивезення та подальша утилізація відходів.

Реалізація запланованої діяльності при виконанні існуючих норм і правил поводження з відходами не приведе до додаткових негативних екологічних наслідків.

Шумове навантаження:

Основними джерелами виробничого шуму на території промайданчика ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ» під час провадження планованої діяльності будуть ПРК, бензиновий генератор та автотранспорт, що маневрує територією АЗС.

Розрахунок рівнів шуму виконувався на межі санітарно-захисної зони підприємства розміром 50 м відповідно до ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій» (див. п. 1.5).

Результати розрахунків показали, що рівні шуму, що створюватимуться під час експлуатації технічного обладнання (ПРК та бензинового генератора) та маневрування автотранспорту по майданчику АЗС, в розрахункових точках на межі санітарно-захисної зони не перевищуватимуть нормативного показника – 55 дБА згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996 р, що вказує на допустимий вплив.

Світлове, теплове забруднення:

Джерела потенційного світлового та теплового забруднення при здійсненні монтажних робіт та експлуатації об'єкта відсутні, вплив відсутній.

Іонізуюче випромінювання:

До джерел іонізуючого випромінювання (ДІВ) відносяться фізичні об'єкти, крім ядерних установок, що містять радіоактивну речовину, або технічний пристрій який створює, або за певних умов може створювати іонізуюче випромінювання.

Іонізуючі випромінювання, що можуть чинити негативний вплив на навколишнє середовище, на території промайданчика відсутні, вплив відсутній.

Кліматичні фактори:

В ході реалізації планованої діяльності не передбачається теплових забруднень, проведення випробувань або використання хімічних речовин, які могли б вплинути на інтенсивність сонячного випромінювання, температуру, швидкість вітру, вологість, атмосферні інверсії, тривалість туманів і інші кліматичні характеристики району.

Незначна зміна окремих мікрокліматичних показників відзначатиметься виключно в межах промислового майданчика.

Вплив на матеріальні об'єкти:

На території планованої діяльності матеріальні об'єкти, в яких втілено оригінал твору образотворчого мистецтва чи архітектури, які зареєстровані у відповідності до вимог Закону України «Про авторське право і суміжні права» не обліковуються.

Враховуючи зазначене, планована діяльність не матиме впливу на матеріальні об'єкти.

Об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини:

Реконструкцію існуючої АЗС передбачається здійснити на промайданчику, що розташований за адресою Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6, на території якого відсутні зареєстровані об'єкти архітектурної, археологічної та культурної спадщини місцевого (відповідно до переліку пам'яток місцевого значення Волинської області, електронний ресурс: https://mkip.gov.ua/files/pdf/Miscevogo_znachennia/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB..pdf) та національного значення (відповідно до переліку пам'яток національного значення Волинської області, електронний ресурс: https://mkip.gov.ua/files/pdf/Nacional_znachenia/%D0%92%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BD%D1%81%D1%8C%D0%BA%D0%B0%20%20%D0%BE%D0%B1%D0%BB..pdf).

У разі виявлення на даній території під час реалізації планованої діяльності об'єктів культурної спадщини чи їх частин, об'єктів або предметів археологічної спадщини, знахідок археологічного або історичного характеру, об'єктів архітектурної спадщини:

- у відповідності до вимог статті 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини» буде укладено з відповідним органом охорони культурної спадщини охоронний договір;

- у відповідності до вимог статті 19 Закону України «Про охорону археологічної спадщини» буде інформовано орган охорони культурної спадщини, а також організовано відповідне сприяння у проведенні будь-яких робіт з виявлення, обліку та вивчення археологічних об'єктів або предметів.

Крім того, в процесі планованої діяльності будуть додержані відповідні принципи щодо охорони архітектурної, археологічної та культурної спадщини визначені ратифікованою Конвенцією про охорону архітектурної спадщини Європи, Конвенцією про охорону всесвітньої культурної і природної спадщини, Європейською конвенцією про охорону археологічної спадщини.

Вплив на соціально-економічні умови:

Планова діяльність реалізовуватиметься в рамках чинного Законодавства України, включаючи Водний кодекс України, Закони України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про охорону атмосферного повітря», «Про відходи», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», норми НАПБ А.01.001-2014 р.

Реконструкція існуючої автозаправної станції матиме позитивний вплив на соціально-економічне середовище. Найбільш важливими із соціально-економічних факторів планованої діяльності є надання послуг по заправці автомобілів якісним паливом, поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в регіоні, зайнятість місцевого населення.

З метою недопущення погіршення соціально-економічного стану регіону планованої діяльності при експлуатації автозаправного пункту заплановано використовувати сучасні технології.

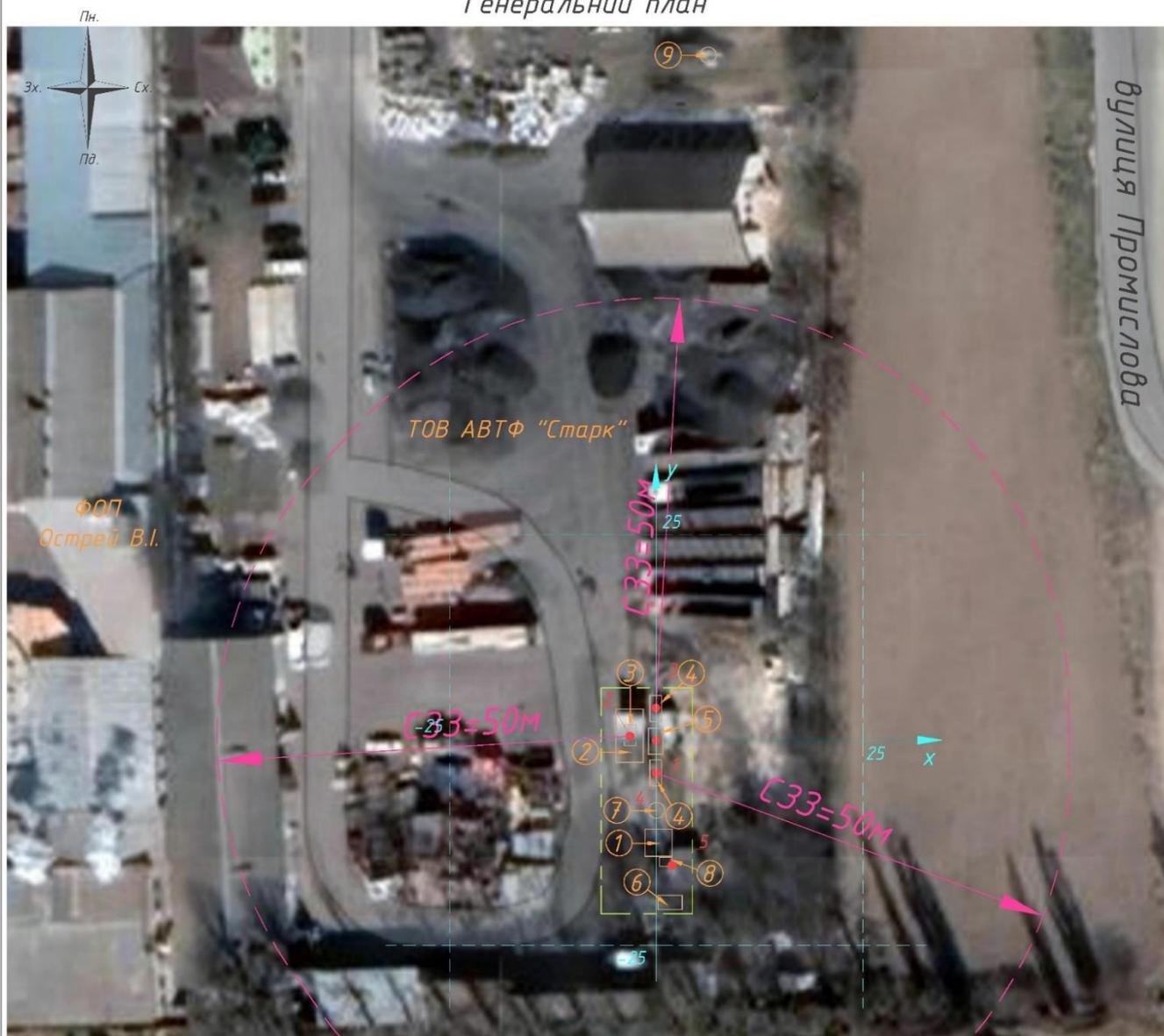
Як показують результати проведеної оцінки впливу на довкілля, значного негативного впливу на навколишнє середовище в результаті провадження планованої діяльності при дотриманні технічних і технологічних нормативів, нормативно-правових документів не очікується.

13. СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII, 2017.
2. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища» № 1264-XII, 1991 (зі змінами).
3. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» № 2707-XII.1992 (зі змінами).
4. Закон України «Про природно-заповідний фонд України» (1992) із змінами.
5. Водний кодекс України (№213/95-ВР від 06.06.95).
6. Земельний кодекс України (№ 2768-III від 25.10.2001).
7. Закон України «Про відходи» (187/98-ВР від 05.03.1998).
8. Закон України «Про охорону земель» (№ 962-IV від 19.06.2003).
9. Закон України «Про охорону культурної спадщини» (№ 1805-III від 08.06.2000).
10. Закон України «Про рослинний світ» (№ 591-XIV від 09.04.1999).
11. Закон України «Про тваринний світ» (№ 2894-III від 13.12.2001).
12. Закон України «Про Червону книгу України» (№ 3055-III від 07.02.2002).
13. Збірник показників емісії (питомих викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами. Том I. Донецьк, 2004р.
14. Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы. Донецк. УкрНТЭК, 1998 г.
15. ДСП-201-97 Державні санітарні правила охорони атмосферного повітря населених місць. Міністерство охорони здоров'я України, Київ – 1997 р.
16. ДСТУ-НБВ.1.1-33:2013 «Настанови з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».
17. «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджені наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996 р.
18. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».
19. ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму»;
20. ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».
21. ДСТУ-Н Б.В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій».
22. Методика ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів.
23. Методичні рекомендації МР 2.2.12-142-2007. Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря.
24. Гранично допустимі концентрації (ГДК) та орієнтовно безпечні рівні діяння (ОБРД) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць.
25. Екологічний паспорт Волинської області за 2021 р.
26. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища Волинської області у 2021 році.
27. Податковий Кодекс України.
28. Загальні методичні рекомендації щодо змісту та порядку складання звітів з оцінки впливу на довкілля» затверджені наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України № 193 від 15.03.2021 р.

ДОДАТКИ

Генеральний план



Експлікація будівель та приміщень

№	Найменування
1	Операторська
2	Навіс
3	Паливороздавальна колонка
4	Наземний резервуар для зберігання дизпалива (20 м³)
5	Наземний резервуар для зберігання дизпалива (20 м³)
6	Майданчик сміттєвих контейнерів
7	Герметична ємність для збору дощових стоків
8	Бензиновий генератор
9	Пожежний гідрант

Умовні позначення:

--- - межі проммайданчика

--- - санітарно-захисна зона

1 - джерело викиду

① - найменування приміщення

Експлікація джерел викидів

№	Найменування	Координати	
		X	Y
1	Дихальний клапан (наземний резервуар для зберігання дизпалива (25 м³))	0	0
2	Неорганізований викид (паливороздавальна колонка)	-3	1
3	Дихальний клапан (наземний резервуар для зберігання дизпалива (20 м³))	0	4
4	Дихальний клапан (наземний резервуар для зберігання дизпалива (20 м³))	0	-4
5	Димова труба (бензиновий генератор)	2	-15

Координати центроїда
50°42'11" Пн.Ш. - 50.703001 Град.
25°18'47" Сх.Д. - 25.312990 Град.

Товариство з обмеженою відповідальністю «НК КЕТРІН-ОЙЛ»				
Зм. Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	Генеральний план підприємства
Розробив	Бакараєв О.			
Перевірив				
Т. контр.				
Н. контр.				45606, Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6
Затверд.	Бакараєв О.			
		Літ.	Маса	Масштаб
				1:500
		Аркуш 1	Аркушів 2	
		ТОВ "Волинекопромпроект"		

Ситуаційний план



Умовні позначення:



Координати центроїда
 50°42'11" Пн.Ш. - 50.703001 Град.
 25°18'47" Сх.Д. - 25.312990 Град.

Товариство з обмеженою відповідальністю «НК КЕТРІН-ОЙЛ»							
Ситуаційний план підприємства							
					Літ.	Маса	Масштаб
Зм.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата			1:2000
		Бакараєв О.					
Розробив							
Перевірів							
Т. контр.					Аркуш 2	Аркушів 2	
Н. контр.					45606, Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6		
Затверд.		Бакараєв О.					



Державна служба України з надзвичайних ситуацій

**ВОЛИНСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР З ГІДРОМЕТЕОРОЛОГІЇ
(Волинський ЦГМ)**

вул. Грибоєдова, 6, м. Луцьк, 43005, тел./факс (0332) 24-82-22; тел. 24-89-37

E-mail: pgdluck@meteo.gov.ua, buhluck@meteo.gov.ua

Код ЄДРПОУ 20129181

07.09.2021 № 993 -01/49- 269

на № б/н від _____

Директору
ТзОВ «Волинькопромпроект»
Бакарасву О.А.

Метеорологічні характеристики і коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин в атмосферному повітрі у м. Луцьк Волинської області (за даними метеостанція Луцьк)

Найменування характеристик	Величина
Коефіцієнт, який залежить від стратифікації атмосфери, А	180
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1,0
Середня максимальна температура повітря найбільш жаркого місяця року (Т °С)	25,6
Середня температура повітря найбільш холодного місяця (для котельних, які працюють за опалювальним графіком) в Т °С	-2,9
Повторюваність напрямку вітру %	
Пн	8,9
ПнС	6,7
С	14,4
ПдС	13,2
Пд	10,5
ПдЗ	11,7
З	20,6
ПнЗ	14,0
Штиль	12,7
Швидкість вітру (за середніми багаторічними даними), повторення перевищення якої складає 5%, ч. м/с	10-11 м/с

Заст. начальника

Повзун 24 82



Людмила КВАЦУК



ВОЛИНЬСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

Київський майдан, 9, м. Луцьк, 43027, тел /факс. (0332) 740132, e-mail: eco@voleco.voladm.gov.ua,
код ЄДРПОУ 38740786

24.01.2023 № 134/1.15/2-23

на № 01/01-23 від 05.01.2023

ФОП Бакараєв О. А.

**ВЕЛИЧИНИ ФОНОВИХ КОНЦЕНТРАЦІЙ ЗАБРУДНЮВАЛЬНИХ
РЕЧОВИН (ВИЗНАЧЕНІ РОЗРАХУНКОВИМ МЕТОДОМ)**

Місто (населений пункт) с. Рованці, район Луцький область Волинська
Підприємство, для якого встановлюються величини фонових концентрацій

ТОВ «НК КЕТРІН ОЙЛ»

Перелік забруднювальних речовин, для яких установлюється величини фонових концентрацій,
а також речовини, які мають властивості сумарії шкідливого впливу.

згідно запиту

Величини фонових концентрацій визначено з урахуванням вкладу підприємства, для якого вони
запитуються (так, ні)

За результатами розрахунків установлюються такі величини фонових концентрацій
забруднювальних речовин:

У мо вні ко ор ди на ти (№ кв ад- ра та)	Найменування речовин	Концентрація, мг/м ³							
		Напрямки вітру							
		Пн	ПнС	С	ПдС	Пд	ПдЗ	З	ПнЗ
	Сірководень	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032	0,0032
	Бензол	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	Вуглецю оксид	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
	Діоксид азоту	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	Діоксид сірки	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Аміак	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08

Начальник

Ірина Чепелюк 778169

Валентин КУХАРИК

ДОГОВІР ОРЕНДИ НЕЖИТЛОВОГО ПРИМІЩЕННЯ

№ 7

с. Рованці

01 вересня 2021 р.

ТОВ АВТФ «СТАРК», в особі директора Костюк Я. І. що діє на підставі Статуту (надалі іменується "Орендодавець", з однієї сторони, та ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ», в особі директора Романюк К. К. що діє на підставі Статуту (надалі іменується "Орендар", з іншої сторони, в подальшому разом іменуються "Сторони", а кожна окремо - "Сторона" уклали цей Договір оренди (надалі іменується "Договір") про наступне:

1. ЗАГАЛЬНІ ПОЛОЖЕННЯ.

1.1. В порядку та на умовах, визначених цим Договором, Орендодавець зобов'язується передати Орендареві у строкове платне користування, а Орендар зобов'язується прийняти у строкове платне користування, приміщення, що визначене у цьому Договорі (надалі іменується "Приміщення"), та зобов'язується сплачувати Орендодавцеві орендну плату.

1.2. Адреса Приміщення, що орендується: Волинська обл., Луцький район, с. Рованці, вул. Промислова, буд 6.

1.3. Загальна площа Приміщення, що орендується:

- приміщення офісу в адміністративній будівлі – 23,2 кв. м.;
- приміщення бензозаправки (операторської з навісом) – 7,1 кв. м.

1.4. Стан Приміщення, що орендується, на момент передання в оренду: придатні для використання у відповідності до мети оренди, визначеної у п. 2.1 цього Договору.

2. МЕТА ОРЕНДИ.

2.1. Приміщення, що орендується, надається Орендарю приміщення офісу в адміністративній будівлі – 23,2 кв. м.; приміщення бензозаправки (операторської з навісом) – 7,1 кв. м.

3. ПОРЯДОК ПЕРЕДАННЯ ПРИМІЩЕННЯ ТА МАЙНА В НЬОМУ В ОРЕНДУ.

3.1. Приміщення та майно, що орендується, повинні бути передані Орендодавцем та прийняті Орендарем протягом 2 днів з дня набрання чинності цього Договору.

3.2. У момент підписання Акту прийому-передачі Орендодавець передає Орендарю ключі від приміщення, що орендується.

4. СТРОК ОРЕНДИ.

4.1. Строк оренди Приміщення, що орендується, складає 12 місяців з моменту прийняття Приміщення, що орендується, за Актом прийому-передачі.

4.2. По закінченню строку оренди Орендар зобов'язаний не пізніше 2(двох) днів після закінчення строку орендного користування звільнити Приміщення, що орендується, й передати (повернути) його Орендодавцеві за Актом приймання-передачі у належному стані.

4.3. Приміщення, що орендується, та майно повинні бути передані Орендодавцю у тому ж стані в якому вони були передані в орендне користування з урахуванням нормального фізичного зносу.

5. ОРЕНДНА ПЛАТА ТА РОЗРАХУНКИ ЗА ДОГОВОРОМ.

5.1. Розмір місячної орендної плати складає: 3500,00 грн. (Три тисячі п'ятсот грн. 00 коп. в т.ч. ПДВ-583,33 грн.).

5.2. Орендна місячна плата підлягає індексації за даними Мінстату Україна і сплачується на підставі виставлених Орендодавцем рахунків.

5.3. Орендна плата за поточний місяць сплачується Орендарем у безготівковій формі шляхом перерахування грошових коштів на поточний рахунок Орендодавця не пізніше 7 числа поточного місяця.

5.4. Розмір орендної плати може переглядатися за письмовою вимогою Орендодавця.

5.5. Орендар має право вносити орендну плату наперед за будь-який строк у розмірі, що визначається на момент оплати.

5.6. Орендар відшкодовує Орендодавцю комунальні та інші пов'язані з використанням Приміщень, що орендується витрати, шляхом перерахування грошових коштів на поточний рахунок Орендодавця згідно виставлених рахунків не пізніше 7 числа місяця наступного за звітним.

5.7. У разі припинення (розірвання) Договору оренди Орендар сплачує орендну плату до дня повернення Приміщення та Майна за Актом прийому-передачі включно. Закінчення строку дії Договору оренди не звільняє Орендаря від обов'язку сплатити заборгованість за орендною платою, якщо така виникла, у повному обсязі, урахуовуючи санкції (якщо такі передбачені цим Договором).

6. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ОРЕНДОДАВЦЯ.

6.1. Орендодавець зобов'язаний:

- забезпечувати безперешкодне використання Орендарем Приміщення та майна, що орендується на умовах цього Договору;
- не вчиняти дій, які б перешкождали Орендарю користуватися орендованим Майном на умовах цього Договору.
- за власний рахунок усувати несправності, походження та наслідки аварій комунікацій у Приміщеннях, що орендується якщо вони відбулись не з вини Орендаря;

6.2. Орендодавець має право:

- контролювати наявність, стан використання Приміщень, переданих в оренду за цим Договором;
- виступати з ініціативою щодо внесення змін до цього Договору або його розірвання;
- своєчасно отримувати орендну плату та відшкодування комунальних та інших пов'язаних з використанням Приміщень, що орендується витрат, на умовах визначених цим Договором.

7. ПРАВА ТА ОБОВ'ЯЗКИ ОРЕНДАРЯ.

7.1. Орендар зобов'язаний:

- використовувати Приміщення, що орендується, виключно у відповідності до мети оренди, визначеної у п. 2.1 цього Договору;
- своєчасно і в повному обсязі сплачувати орендну плату;
- своєчасно і в повному обсязі відшкодувати витрати Орендодавця з оплати комунальних та інших, пов'язаних з орендою Приміщень витрат (в т.ч. електро-, водо-, тепlopостачання).
- забезпечувати збереження орендованого Приміщення та майна, запобігати його пошкодженню і псуванню, тримати Приміщення та орендоване майно в порядку, передбаченому санітарними нормами та правилами пожежної безпеки, підтримувати орендоване майно та Приміщення в належному стані, не гіршому, ніж на момент передачі його в оренду, з врахуванням нормального фізичного зносу, здійснювати заходи протипожежної безпеки;
- дотримуватися протипожежних правил, а також правил користування тепловою та електричною енергією, не допускати перевантаження електромереж;
- здійснювати за власний рахунок поточний ремонт Приміщення та орендованого майна;
- не здійснювати без письмової згоди Орендодавця перебудову та перепланування Приміщення.
- надати Орендодавцю доступ на об'єкт оренди з метою перевірки його стану і відповідності напряму використання за цільовим призначенням, визначеному цим Договором;
- у разі припинення або розірвання Договору повернути Орендодавцеві, орендоване Приміщення та Майно в належному стані, не гіршому, ніж на момент передачі його в оренду, з врахуванням нормального фізичного зносу, та відшкодувати Орендодавцеві збитки в разі погіршення стану або втрати (повної або часткової) орендованого Майна;
- своєчасно здійснювати за власний рахунок поточний ремонт орендованого Приміщення.

7.2. Орендар має право:

- використовувати орендоване Приміщення та майно в ній відповідно до його призначення та умов цього Договору;
- користуватися системами комунікацій, які знаходяться в Приміщенні, що орендується;
- здавати майно в суборенду лише за письмовою згодою Орендодавця;
- установлювати сигналізацію та інші системи охорони.
- замінювати, встановлювати замки до дверей Приміщення.
- оформляти та обладнати Приміщення, що орендується на власний розсуд.

8. ВІДПОВІДАЛЬНІСТЬ СТОРІН ЗА ПОРУШЕННЯ ДОГОВОРУ.

8.1. У випадку порушення зобов'язання, що виникає з цього Договору (надалі іменується "порушення Договору"), Сторона несе відповідальність, визначену цим Договором та (або) чинним в Україні законодавством.

8.1.1. Порушенням Договору є його невиконання або неналежне виконання, тобто виконання з порушенням умов, визначених змістом цього Договору.

8.1.2. Сторона вважається невинуватою і не несе відповідальності за порушення Договору, якщо вона доведе, що вжила всіх залежних від неї заходів щодо належного виконання цього Договору.

8.2. Орендар несе наступну відповідальність за цим Договором:

- у випадку прострочення по сплаті орендних платежів, пеня в розмірі подвійної облікової ставки НБУ від суми боргу за кожен день прострочення.

- у випадку виникнення несправностей і пошкоджень у Приміщення, що орендується та/або відповідного майна приміщень, що відбулись у результаті вини (дій або бездіяльності) Орендаря, - відшкодувати нанесені збитки у необхідному розмірі;

8.3. Орендодавець несе наступну відповідальність за цим Договором:

- у випадку прострочення передачі Орендареві орендованого майна - пеня в розмірі подвійної облікової ставки НБУ від розміру місячної вартості орендної плати Приміщень за кожен день прострочення;

8.4. Сплата неустойки не звільняє Сторони від виконання взятих на себе зобов'язань.

9. ВИРІШЕННЯ СПОРІВ.

- 9.1. Усі спори, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, вирішуються шляхом переговорів між Сторонами.
9.2. Якщо відповідний спір не можливо вирішити шляхом переговорів, він вирішується в судовому порядку за встановленою підвідомчістю та підсудністю такого спору відповідно до чинного в Україні законодавства.

10. ДІЯ ДОГОВОРУ.

- 10.1. Цей Договір підписується між двома Сторонами.
10.2. Цей Договір вважається укладеним і набирає чинності з моменту його підписання.
10.3. Строк цього Договору починає свій перебіг з 01 вересня 2021 року та закінчується 31 серпня 2022 року.
10.4. У випадку, якщо жодна з зі сторін цього Договору протягом 7 (семи) днів до закінчення строку дії цього Договору не заявить про намір його розірвати, Договір вважається пролонгованим на той же самий строк, на який він був укладений.
10.4. Закінчення строку цього Договору не звільняє Сторони від відповідальності за його порушення, яке мало місце під час дії цього Договору.
10.5. Договір може бути розірваний на вимогу однієї із сторін Договору у разі невиконання іншою стороною обов'язків передбачених цим Договором.
10.6. Орендодавець чи Орендар має право розірвати цей Договір попередивши іншу Сторону за один місяць наперед.

11. ПРИКІНЦЕВІ ПОЛОЖЕННЯ.

- 11.1. Усі правовідносини, що виникають з цього Договору або пов'язані із ним, у тому числі пов'язані із дійсністю, укладенням, виконанням, зміною та припиненням цього Договору, тлумаченням його умов, визначенням наслідків недійсності або порушення Договору, регламентуються цим Договором та відповідними нормами чинного в Україні законодавства, а також застосовними до таких правовідносин звичаями ділового обороту на підставі принципів добросовісності, розумності та справедливості.
11.2. Сторони несуть повну відповідальність за правильність вказаних ними у цьому Договорі реквізитів та зобов'язуються своєчасно у письмовій формі повідомляти іншу Сторону про їх зміну, а у разі неповідомлення несуть ризик настання пов'язаних із цим несприятливих наслідків.
11.3. Додаткові угоди та додатки до цього Договору є його невід'ємними частинами і мають юридичну силу у разі, якщо вони укладені (складені) у тій самій формі, що й цей Договір.
11.4. Цей Договір складений при повному розумінні Сторонами його умов та термінології українською мовою у двох автентичних примірниках, які мають однакову юридичну силу.

12. ДОДАТКИ.

Додатки до цього Договору є його невід'ємною частиною. До цього Договору додаються:

1. Акт приймання-передачі Об'єкта оренди

13. РЕКВІЗИТИ СТОРІН:

ОРЕНДОДАВЕЦЬ:

ТОВ АВТФ «СТАРК»

ЄДРПОУ: 13360579

ІД № 783204780000026004924863086

в АБ «Укргазбанк», МФО 320478

Юридична адреса:

вул. Промислова, буд.6, с.Рованці,
Луцький р-н, Волинська обл., 45606

Директор  /Костюк Я. І./

ОРЕНДАР:

ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ»

ЄДРПОУ: 43087598

UA533034400000026006055533661

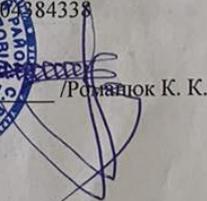
АТ КБ "ПРИВАТБАНК", МФО 303440

Місце знаходження юридичної особи:

45606, Волинська обл., Луцький р-н,

с.Рованці, вул. Промислова, буд.6

тел. 45604384338

Директор  /Ромашок К. К./



ДОДАТКОВА УГОДА №1

до Договору оренди нежитлового приміщення

№7 від 01.09.2021 р.

с.Рованці

01 вересня 2022 р.

ТзОВ АВТФ «СТАРК», в особі директора Костюк Я. І. що діє на підставі Статуту (надалі іменується "Орендодавець", з однієї сторони, та ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ», в особі директора Романюк К. К., що діє на підставі Статуту (надалі іменується "Орендар"), з іншої сторони, в подальшому разом іменуються "Сторони", а кожна окремо - "Сторона" уклали цю Додаткову угоду про зміну Договору оренди нежитлового приміщення №7 від 01.09.2021 р. про наступне:

1. Сторони погодились змінити і доповнити умови Договору оренди нежитлового приміщення №7 від 01.09.2021 р., виклавши п.1.3. та п. 5.1. та 7.2. в наступній редакції:

«1.3. Загальна площа Приміщення, що орендується:

- приміщення офісу в адміністративній будівлі – 9,1 кв. м.;
- приміщення бензозаправки (операторської з навісом) – 7,1 кв. м.
- територія на якій знаходиться приміщення бензозаправки (операторської з навісом) – 0,02 га.»

«5.1. Розмір місячної орендної плати збільшити на 200,00 грн. з урахуванням індексів інфляції за період з моменту підписання даного договору.»

«7.2. Орендар має право:

- використовувати орендоване Приміщення та майно в ній відповідно до його призначення та умов цього Договору;

- користуватися системами комунікацій, які знаходяться в Приміщенні, що орендується;
- здавати майно в суборенду лише за письмовою згодою Орендодавця;
- установлювати сигналізацію та інші системи охорони.
- замінювати, встановлювати замки до дверей Приміщення.
- оформляти та обладнати Приміщення, що орендується на власний розсуд.
- затратна частина на облаштування орендованих приміщень та орендованої території здійснюється за рахунок Орендаря.»

1. Інші умови вищевказаного Договору, не змінені цією Угодою, залишаються чинними у тій редакції, в якій вони викладені Сторонами раніше, і Сторони підтверджують їх обов'язковість для себе.
2. Усі правовідносини, що виникають з цієї Угоди або пов'язані із нею, у тому числі пов'язані із дійсністю, укладенням, виконанням, зміною та припиненням цієї Угоди, тлумаченням її умов, визначенням наслідків недійсності або порушення Угоди, регулюються цією Угодою та відповідними нормами чинного законодавства України, а також звичаями ділового обороту, які застосовуються до таких правовідносин на підставі принципів добросовісності, розумності та справедливості.
3. Ця Угода складена українською мовою, на 1 сторінці у 2-х примірниках, кожний з яких має однакову юридичну силу.
4. Ця Угода набирає чинності з моменту її підписання Сторонами та її скріплення печатками Сторін.

ОRENDOДАВЕЦЬ:

ТОВ АВТФ «СТАРК»

ЄДРПОУ: 13360579

UA783204780000026004924863086

в АБ «Укргазбанк», МФО 320478

Юридична адреса:

с.Рованці, вул. Промислова, буд.6

Почтова адреса:

50022, м. Луцьк, вул. Магурська, 10-В

Директор

Костюк Я. І./



ОRENДАР:

ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ»

ЄДРПОУ: 43087598

в ВГРУ КБ ПРИВАТБАНК

МФО303440

Юридична адреса:

с.Рованці, вул. Промислова, буд.6

тел. 0504384333

Директор

Костюк Я. І./





**ВОЛИНЬСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

Київський майдан, 9, м. Луцьк, 43027, тел./факс. (0332) 740132, e-mail: eco@voleco.voladm.gov.ua,
код ЄДРПОУ 38740786

№ _____

на № _____

від _____

ТОВ "НК КЕТРІН-ОЙЛ"

На виконання ст.5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» управління екології та природних ресурсів Волинської облдержадміністрації (далі - Управління) повідомляє наступне.

Упродовж 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення ТОВ "НК КЕТРІН-ОЙЛ" повідомлення про плановану діяльність щодо реконструкції існуючої автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива у Волинській області (реєстраційний номер у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля 202292810023 від 29.09.2022), зауваження та пропозиції від громадськості щодо планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, на адресу Управління не надходили.

Звертаємо Вашу увагу, що згідно п.1 ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» суб'єкт господарювання забезпечує підготовку звіту з оцінки впливу на довкілля і несе відповідальність за достовірність наведеної у звіті інформації. Крім того, зміст звіту з оцінки впливу на довкілля повинен чітко відповідати вимогам Додатку 4 постанови Кабінету Міністрів України від 13.12.17 №1026 «Про затвердження Порядку передачі документації для надання висновку з оцінки впливу на довкілля та фінансування оцінки впливу на довкілля та Порядку ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля».

Начальник

Валентин КУХАРИК

Катерина Павлюк 778232



Сертифікат [58E2D9E7F900307B04000000A083320076469700](#)
Підписувач [Кухарик Валентин Іванович](#)
Дійсний з [19.07.2021 0:00:00](#) по [18.07.2023 23:59:59](#)

УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ



№ 1946/1.15/2-22 від 28.10.2022



СВІТ ШОКОВАНИЙ МАСОВИМИ ВБИВСТВАМИ В ІЗЮМІ

СЕРЕД ТІЛ З МАСОВОГО ПОХОВАННЯ В ІЗЮМІ ХАРКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ, ЕКСГУМОВАНИХ У П'ЯТНИЦЮ, 99% МАЮТЬ ОЗНАКИ НАСИЛЬНИЦЬКОЇ СМЕРТІ

Віцепрезидент Європейської комісії, високий представник ЄС з питань зовнішньої та безпекової політики Жозеп Боррель засудив звірства російських військових в Ізюмі Харківської області і заявив про необхідність притягнути до відповідальності політичне керівництво Росії. Про це йдеться у заяві Борреля на сайті Європейської служби зовнішньої дії.

Закінчення на стор. 3



З ПЕРШОГО ЖОВТНЯ ЗРОСТЕ МІНІМАЛЬНА ЗАРПЛАТА

ЯКИМ БУДЕ ПІДВИШЕННЯ, ЗВІДКИ ВІЗЬМУТЬ ГРОШІ, ЯКІ ШЕ СОЦІАЛЬНІ ВИПАТИ ПІАРОСТУТЬ ТА ЧИ МОЖЕ СОБІ КРАІНА ЦЕ ДОЗВОЛИТИ ПІД ЧАС ВІЙНИ?

Мінімальна зарплата в Україні з 1 жовтня цього року збільшиться на 200 грн – до 6700 грн на місяць. До її розміру прив'язаний розмір низки податків, платежів, пільг, соціальних тощо, тому вони теж підуть. Чи вистачить у бюджеті на це коштів? Раніше у Міністрі розраховували, що у 2022 році мінімальна зарплата зросте до 7700 грн, але через війну від цієї ідеї відмовились, проте збільшення, хоча й на меншу суму, все ж таки відбудеться.

«Хочу підкреслити, що ми залишили фінансовий простір. Йдеться про нерозподілені видатки. Вони становлять від 50 до 100 млрд грн і можуть бути спрямовані на підвищення мінімальної зарплати, збільшення прожиткового мінімуму», – сказав міністр фінансів України Сергій Марченко.

Закінчення на стор. 3

ВИКРИТО АГЕНТА РФ, ЯКИЙ НАМАГАВСЯ ВЛАШТУВАТИСЯ В «АЗОВ»

У пресслужбі СБУ повідомляють, що в Києві затримано російського агента, який намагався влаштуватися в бойовий спецдізрозділ полку «Азов». Затриманим виявився мешканець Донецької області, який у 2015 році приєднався до угруповань терористичної організації «ДНР».

«Там він входив до складу підконтрольних РФ так званих «1-го та 2-го армійських корпусів», зокрема проходив службу в загоні спеціального призначення «республіканської гвардії ДНР». До 2018 року брав активну участь у бойових діях проти українських військ на сході нашої держави. Однак згодом бойовик залишив своїх ватажків і поїхав

до РФ. Там його завербували російські спецслужби для проведення розвідувально-підтримувальної діяльності», – йдеться у повідомленні СБУ. Агента перекинули на територію України ще до початку повномасштабного вторгнення. Втім, співробітники Служби безпеки своєчасно викрили та затримали агента при спробі пройти відбір в «Азов».

ЧИСЕЛЬНІСТЬ НАСЕЛЕННЯ УКРАЇНИ РІЗКО ЗНИЗИЛАСЯ

У лютому цього року Держстат назвав чисельність населення України – 41,2 мільйона, включно із окупованими в 2014 році територіями Донецької та Луганської областей. А для підготовки бюджету 2023 подав інформацію про 34,5 мільйона. Такі статистичні дані містяться в записі пояснення до проекту закону про держбюджет на 2023 рік.

«За даними Агентства ООН у справах біженців, станом на 30 серпня 2022 року кількість перетинів кордону з Україною з 24 лютого 2022 року становила 12 мільйонів осіб, при цьому в Україну повернулося 5,3 мільйона людей», – йдеться в документі. У ньому також повідомляється про зовнішню міграцію громадян України через ризики безпеки. За оцінкою Міністрі, загальне скорочення кількості

зайнятих, за підсумками всіх цьогорічних факторів, може сягнути 5 мільйонів осіб, а зростання рівня безробіття може сягнути 30%.

«Тому у другому півріччі 2022-го та в 2023 році слід очікувати зменшення надходжень єдиного внеску та податку на доходи фізичних осіб у зв'язку зі зниженням зайнятості населення», – йдеться в документі.

ХЕРСОН БЛИЗЬКО. ЩО БУДЕ З НАСТУПОМ ЗСУ НА ПІВДНІ?

Експерти стверджують, якщо російські окупанти зазнають краху і на Херсонщині, то посилюється фронт і в Донецькій, і в Луганській областях.

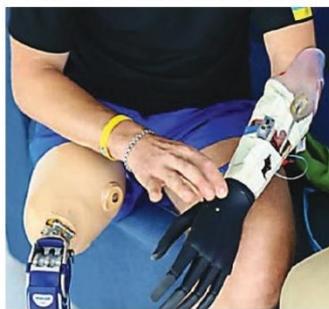
Збройні сили України встановили вогневий контроль практично над усією Херсонською областю та вибивають російських окупантів з усіх рубежів, заявили Сили оборони півдня. Начебто на підтвердження цих слів, 16 вересня було завдано ракетного удару по будівлі обласної адміністрації в Херсоні, де в цей момент проходив з'їзд колаборантів та російських окупантів.

Закінчення на стор. 2

У ЛЬВОВІ ВПЕРШЕ ВСТАНОВИЛИ БІЙЦЮ ЗСУ БІОНІЧНУ РУКУ

У Національному реабілітаційному центрі «Незламні» Першого медоб'єднання Львова встановили перший біонічний протез руки. Його отримав 33-річний воїн ЗСУ Михайло Юрчук, який втратив руку та ногу на війні під Ізюмом, повідомляє УкрІнформ. Тепер боєць знову може рухати пальцями.

«Встановлення першого біонічного протеза – це ще один важливий крок до порятунку українців. Цього потребують сотні людей. І ми працюємо, щоб дати їм цю можливість. Українські лікарі відновлять кожного українця, який постраждав від війни, у наших українських лікарнях. Це мета, яку ми ставимо перед собою в Національному реабілітаційному центрі «Незламні» Першого медоб'єднання Львова. І ми до неї йдемо, щодня розвиваючи протезування, реконструктивну



хірургію, ортопедію, систему реабілітації – як фізичної, так і психологічної», – наголосив генеральний директор Першого медоб'єднання Львова Олег Самчук.

Медики зазначили, що тим, хто втратив верхню кінцівку, зазвичай встановлюють гаки для роботи або косметичні протези, щоб не привертати увагу оточення. Але найкращим рішенням для таких людей є біонічний протез руки. Завдяки спеціальному сенсорам він може відтворювати звичні рухи. Це відбувається за рахунок того, що людина напружує м'яз на ампутованій кінцівці і таким чином кисть реагує. «Захисник України Михайло отримав біонічну руку вдома. Тут тисячі українців зможуть отримати сучасні протези та шанс на щасливе життя. Ми дуже чекали на цей день», – зазначив міський голова Львова Андрій Садовий.

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ доставка по області безкоштовна *

якісні **ВІКНА** 40% знижка

6-камер пвх за ціною 4-ох!!!

підвіконня жалюзі відливи сітки

ДВЕРІ

Луцьк район АС-1 774477

095-8238909 097-8614522

«Рідні Вікна» 063-6200533

www.RIDNIVIKNA.com.ua

*деталі у менеджера

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, не зазначається суб'єктом господарювання) (реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, для паперової версії зазначається суб'єктом господарювання))

ПОВІДОМЛЕННЯ

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «НК КЕТРІН-ОЙЛ» КОЛ СЛІРПЮХ 43087958

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвисько, м'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової карти фізичної особи та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті)

ІНФОРМУЄ ПРО НАМІР ПРОВІДИТИ ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ОЦІНКУ ЇЇ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Інформація про суб'єкта господарювання. 45606, Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6. Тел.: (050) 4384338.

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи. Планована діяльність, її характеристика. Плановано діяльність передбачається реконструкція існуючої автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ кожен для зберігання дизельного палива за адресою: Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6.

3. Місце проведення планованої діяльності, територіальні альтернативи. Місце проведення планованої діяльності. Територіальна альтернатива 1. Капітальний ремонт АЗС планується на земельній ділянці за адресою: Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6. Кадастровий номер 0722880700.04.001.7890.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності. Метою планованої діяльності є надання послуг по заправці автотранспортних засобів високим паливом, створення додаткових робочих місць, збільшення надходжень у місцевий та державний бюджет при дотриманні екологічних та санітарно-гігієнічних нормативів.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо). Автозаправна станція буде надавати послуги по заправці автотранспортних засобів дизельним паливом.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами. Інгенерна підготовка території включає планування майданчиків та влаштування під'їзних доріг і шляхів до об'єкту. Об'єкт, що проєктується, буде підключений до всіх, необхідних для нормального функціонування, існуючих інженерних мереж.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами. Інгенерна підготовка території включає планування майданчиків та влаштування під'їзних доріг і шляхів до об'єкту. Об'єкт, що проєктується, буде підключений до всіх, необхідних для нормального функціонування, існуючих інженерних мереж.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля. Еколого-інженерна підготовка і захист території аналогічн, як для технічної альтернативи 1.

9. Фізико-географічні умови та обмеження, розмір санітарно-захисної зони; протипожежні заходи. Протипожежні заходи. Протипожежні заходи. Протипожежні заходи.

10. Наявність планованої діяльності до першої чи другої категорії впливу на довкілля та підлягати оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт частини статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»).

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про проведення планованої діяльності. Відповідно до законодавства рішенням про проведення даної планованої діяльності буде висновок з ОВД, на підставі якого підприємством будуть розроблені документи дозвільного характеру згідно вимог екологічного законодавства України, що видається Управлінням екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації.

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, не об'єднані інформації до: Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА. 43027 м. Луцьк, Київський майдан, 9, тел. (0332) 74 01 32, (0332) 778232. E-mail: esov@volodya.volodya.gov.ua

16. Контактна особа – відділ оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки. Контактна особа – відділ оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки.

метичні зливи швидкоротомі муфти та спеціальні фільтри, які запобігають попаданню механічних смішей в резервуар. Зберігання дизельного палива передбачено в трьох наземних резервуарах (об'ємом 25 м³ - 1 шт., об'ємом 20 м³ - 2 шт.).

Заправлення автомобілів передбачається здійснювати за допомогою однієї двосторонньої паливної розподільної колонки (ПРК) на 1 вид палива (дизпаливо).

Кількість створених робочих місць на об'єкті - 3. Щодо технічної альтернативи 1: по забрудненню атмосферного повітря - значення гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених пунктів; по ґрунту, поверхневих та підземних водах - відсутність на них прямого впливу; по загальним санітарним нормам - санітарні розриви при забудові територій; по акустичному впливу - допустимі рівні шуму.

Щодо технічної альтернативи 2: Те ж саме, що й до технічної альтернативи 1. Щодо територіальної альтернативи 1: містобудівні умови та обмеження; розмір санітарно-захисної зони; протипожежні заходи між будівлями та спорудами.

Щодо територіальної альтернативи 2: Не розглядається.

9. Наявність планованої діяльності до першої чи другої категорії впливу на довкілля та підлягати оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт частини статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»).

Друга категорія впливу планованої діяльності та об'єкту, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля.

п - 4 ч 3 ст.3 (поверхнєве та підземне зберігання викопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об'єкт (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше);

п - 4 ч 3 ст.3 (розширення та зміна, виключаючи перегляд або оновлення умов проведення планованої діяльності, встановлення (затвердження) рішенням про проведення планованої діяльності або продовження строку її проведення, реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, перепрофілювання діяльності та об'єкту, зазначених у пунктах 1-13 цієї частини, крім тих, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України).

10. Наявність підстав для здійснення оцінки трансграничного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного трансграничного впливу на довкілля та перелік держав, до яких він може застосуватися значного негативного трансграничного впливу (зазначених держав)).

Трансграничний вплив на довкілля відсутній.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про проведення планованої діяльності. Відповідно до законодавства рішенням про проведення даної планованої діяльності буде висновок з ОВД, на підставі якого підприємством будуть розроблені документи дозвільного характеру згідно вимог екологічного законодавства України, що видається Управлінням екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації.

15. Усі зауваження і пропозиції громадськості до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, не об'єднані інформації до: Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА. 43027 м. Луцьк, Київський майдан, 9, тел. (0332) 74 01 32, (0332) 778232. E-mail: esov@volodya.volodya.gov.ua

16. Контактна особа – відділ оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки. Контактна особа – відділ оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки.

Horoscope grid for September 22-29. Includes signs like Cancer, Gemini, Aries, Libra, etc., and a section for the zodiac sign Scorpio (Скорпіон) with a portrait of a woman and text about relationships and health.

Horoscope for Scorpio (Скорпіон) from September 22-29. Text includes: 'Вам вдасться впоратися з усіма справами, розібратися навіть з такими питаннями, на вирішення яких раніше не вистачало часу.' and 'Цього тижня доведеться вчитися чомусь новому (навіть полри небажаня напружувані звивини). Не піддавайтесь ллющам та інтригам.'



«Мова – це не просто спосіб спілкування, а щось більш значуще. Мова – це всі глибинні пласти духовного життя народу, його історична пам'ять, найцінніше надбання віків, мова – це ще й музика, мелодика, фарби, буття, сучасна, художня, інтелектуальна і мисленева діяльність народу».
Олесь ГОНЧАР,
український письменник..

ТЕРИТОРІАЛЬНІ
ГРОМАДИ
ВОЛИНІ



№ 38 (13902)
22 вересня 2022 р.

Ціна у роздріб:
7,50 грн

Передплатний індекс 33943



ВОЛИНСЬКА газета

громадсько-політичний тижневик



ДОЛІ



Вийшла заміж за бойового побратима свого брата-героя

Наталія – жителька села Мизове на Старовижівщині. Євген – військовослужбовець з Луганщини. Ще у 2014 році, одразу з Майдану, він вирушив на фронт. Відтоді боронить Україну від російських загарбників.

На війні познайомилися і потоваришували з братом Наталії Юрієм Тишком, який з 2015-го також захищав нашу землю на Сході. Кілька разів приїжджав з другом у його рідне село. У жовтні 2019-го Євген знову побував у Мизовому... На цей раз, щоб провести Юрія в останню дорогу...

Почуття Наталії та Євгена перевірені непростими долями, часом та війною. Цього літа вони зареєстрували свій шлюб. А 14 вересня, коли солдат приїхав у коротку відпустку зі своєї військової частини, повінчалися у храмі Різдва Пресвятої Богородиці Православної Церкви України с. Мизове.

Нехай Бог береже їх молоду сім'ю та усю нашу землю!

Юрій КОВАЛЬ.
Фото автора.



ЗАХИСНИЦІ

Бойовий медик прикривала наступ волинських воїнів з гранатомета

Бойовий медик волинської бригади Лія зейняла північ Харківщини від росіян, прикриваючи наступ наших воїнів з гранатомета.



Про це йдеться на фейсбук-сторінці 14 ОМБр імені князя Романа Великого.

Зі слів 22-річної Лії, під час кількоденної операції зовсім не відчувала страху, натомість з'явилися неможливі хвилювання й піднесення. Адже бойовий медик розуміла, яке історичне значення матиме те, що вона робить.

«Звісно, рідні не знали, що і де я роблю, головне, щоб вони не хвилювалися. А я, як і кожен в нас, чітко знала, як діяти, аби вибити навіолоч із займих позицій», – розповідає Лія.

Дівчина пригадує, що ворог до останнього не здавався, що він оточений. Коли ж зрозумів, яке в нього становище, зав'язався запеклий бій.

«Відверто кажучи, для мене, та й для всіх, хто був поряд зі мною, панічні крики ворога, його спроби евакуювати поранених, вибухи, коли він підкидав боекомплект, звучали, як музика... Не люди не заслуговують ні на жалі, ні на співчуття. Смерть ворога – це відповідальність ворога, який прийшов на нашу землю», – зазначила вона.

Крім допомоги пораненим побратимам, які зараз уже одужують у шпиталях, Лія прикривала наступ наших воїнів з гранатомета. Впевнена, що нічого особливого в її вчинку немає.

«На той момент треба було прикрити хлопців. Я вмій і можу це зробити. Тож зробила. І зроблю все, що в моїх силах, для нашої Перемоги!» – дала Лія.

Побратими свого бойового медика не нахвалять. За фахові навички, за бойовий, але погідний характер, за веселу вдачу і за ямочки на щоках, які навіть найпохмуріший день здатні зробити яскравішими.

Наш кор.



**ВОЛИНЬСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

Київський майдан, 9, м. Луцьк, 43027, тел./факс. (0332) 740132, e-mail: eco@voleco.voladm.gov.ua,
код ЄДРПОУ 38740786

№ _____

на № 054-22 від 19.09.2022

Фізична особа-підприємець
Бакараєв Олександр Анатолійович
вул. Гулака-Артемовського, буд. 7, кв. 75
м. Луцьк, 43005
e-mail: office.vepp@gmail.com

За результатами розгляду заяви про надання відомостей щодо наявності або відсутності об'єктів природно-заповідного фонду в межах земельної ділянки ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ», що розташована у с. Рованці Луцького району, управління екології та природних ресурсів облдержадміністрації, в межах наданих повноважень, інформує, що відповідно до наданої карти-схеми та наявної в управлінні інформації, в межах зазначеного об'єкта планованої діяльності відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду.

Начальник

Валентин КУХАРИК

Марта Стамбульська 778 193



Сертифікат 58E2D9E7F900307B04000000A083320076469700
Підписувач Кухарик Валентин Іванович
Дійсний з 19.07.2021 0:00:00 по 18.07.2023 23:59:59

УПРАВЛІННЯ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ



№ 1867/1.15/2-22 від 17.10.2022



ЩО ТРЕБА ЗНАТИ ПРО ВІКОВІ НАДБАВКИ ПЕНСІОНЕРАМ



Попри воєнний стан та активні бойові дії, українських пенсіонерів все-таки чекає запланований перерахунок пенсій. Днями прем'єр-міністр Денис Шмигаль повідомив, що пенсійні виплати вже в березні зростуть в середньому на 20%, також діятиме програма надбавок за вік.

Закінчення на стор. 3

ОБМІНЮВАТИ ЛАМПОЧКИ НА ЕКОНОМКИ ВЖЕ МОЖНА І В СЕЛАХ

З 25 лютого у селах України почала діяти програма Європейсько-го Союзу та українського уряду з обміну ламп розжарювання на енергоефективні світлодіоди, повідомила пресслужба Міністерства економіки.

Починаючи з минулої суботи, програма почала діяти в 23 тисячах населених пунктів по всій країні. Обміняти лампи зможуть навіть жителі прифронтових населених пунктів Донецької, Луганської, Херсонської, Харківської та Запорізької областей. Загалом по селах для обміну буде доступно 6,6 млн світлодіодних ламп. Попередньо замовити їх можна через застосунок «Дія», якщо відділення «Укрпошти» присутні у списку доступних відділень. А для тих, хто не має «Дію», потрібен паспорт, ідентифікаційний код та лампи старого зразка для обміну. Кожна людина може обміняти до 5 ламп старого зразка на 5 нових світлодіодних.

У Міністерстві економіки зауважили, що за неповний місяць від запуску програми українці вже обміняли понад 7 млн ламп. Цю програму реалізують Міністерство економіки, Міністерство цифрової трансформації та «Укрпошта» за підтримки Європейського Союзу. Її розробили для підвищення енергоефективності та зменшення споживання енергії у пікові години. Обласні центри, великі міста та містечка по всій Україні вже отримали 10 мільйонів енергоефективних ламп. Найактивніше обміни відбувалися в Київській (910 тис.), Львівській (610 тис.), Дніпропетровській (735 тис.), Вінницькій (421 тис.), Одеській (400 тис.), Харківській (395 тис.), Черкаській (270 тис.) та Хмельницькій (268 тис.) областях. Програма фінансується Європейським Союзом та має на меті забезпечити Україну 35 мільйонами світлодіодних ламп. Франція також долучилася до реалізації програми, профінансувавши додаткові 5 мільйонів ламп.

УКРАЇНКА-ДОГЛЯДАЛЬНИЦЯ ВИГРАЛА ДЖЕК-ПОТ

50-річна жінка з України, яка працює доглядальницею за людьми похилого віку в італійському місті Авелліно, придбала лотерейний квиток у тютюнової крамниці перед самим закриттям. Не відходячи від прилавка, вона зішкрябала покриття на квитку і ще довго не могла повірити, що виграла 500 тисяч євро. Власник тютюнової крамниці розповів, що вже збирався зачинятися, коли зайшла жінка і придбала квиток за 5 євро.

«Вона купила квиток, подряпала його і виграла 500000 євро. Вона попросила нас перевірити це, аби отримати підтвердження, що вона виграла цю суму. Офіційно – лотерея виграла! Жінка не могла в це повірити, і після того, як я кілька разів підтвердив їй, що вона виграла, вона поцілувала і обійняла нас! Вона була дуже щаслива», – переповів він обставини виграшу, який повністю змінив життя українки.

ВИХОДИЛИ НЕМОВЛЯ ВАГОЮ 970 ГРАМІВ

У Львівському обласному клінічному перинатальному центрі на 27 тижні гестації народилася дівчинка зростом 35 см, яка важила 970 г. Стан дитини був дуже важким. Але завдяки комплексному командному підходу до діагностики та лікування немовля вдалося виходити.

Динамічне спостереження невролога, офтальмолога, кардіолога, допомога масажиста забезпечили позитивну динаміку. Дівчинку виписали додому на 55 добу життя з вагою 2310 г та зростом 47 см. Для таких дітей, як вона, у перинатальному центрі працює відділення медичної реабілітації передчасно народжених та малих дітей.

ЧИ ЗМІНЯТЬСЯ ЦІНИ НА ПАЛЬНЕ У БЕРЕЗНІ?

Ціни на бензин, дизель та газ у березні цього року не зазнають суттєвих змін, оскільки сьогодні відсутні фактори, які б дестабілізували ситуацію на ринку. Про це заявив економічний експерт, член Економічного дискусійного клубу Олег Пендзин.

– Я думаю, що ринок пального буде триматися приблизно на цьому рівні, який є сьогодні. Жодних кицьох, на мій погляд, дестабілюючих факторів нині немає. Ціна на барель нафти марки Brent більш-менш стабільна, вона коливається на \$1, це не суттєво впливає на загальний обсяг вартості пального, яке Україна отримує зараз, – сказав він.

Пендзин каже, що погодний фактор, який може змінитися разом із потеплінням у березні, не такий важливий, як частота відключень електроенергії, якої останнім часом на території України можна спостерігати все менше.

СОБАКА ВІДКУСИВ ПАЛЕЦЬ, А ВЛАСНИК ЗАПЛАТИТЬ 50 ТИСЯЧ ГРИВЕНЬ ПОСТРАЖДАЛИЙ

Інцидент стався ще 2018 року, коли бульдог без намордника напав на жінку, яка проходила повз, і відкусив їй частину пальця на руці. Правоохоронці почали розслідування цього випадку, але згодом справу закрили через закінчення строків давності. Етім, після цього жінка подала цивільний позов з вимогою виплатити їй компенсацію, і виграла справу. Нововолинський суд у Волинській області зобов'язав власника бульдога заплатити 50 тис. грн жінці, яку покусав собака.

М'ЯСО ВАРТІСТЮ 1 МЛН ГРН, ЯКИМ МАЛИ ХАРЧУВАТИ ВІЙСЬКОВИХ, ЗІПСУВАЛОСЯ

Працівники ДБР за сприяння військової контррозвідки СБУ повідомили про підозру на чальниці продовольчого сховища однієї з військових частин на Івано-Франківщині, через недбалість якої зіпсувалося майже

8,5 тонн яловичини вартістю понад 1 млн грн.

Як зазначається, м'ясо, що призначалося для харчування військових, помістили до морозильної камери ще у листопаді 2022 року, а у січні виявили, що воно зіпсу-

валося, бо температура була значно вищою, ніж передбачено умовами зберігання. Посадовичка мала б контролювати температурний режим і помити збсі в роботі техніки, проте неналежно виконала свої обов'язки.

ЗБИРАЛА ГРОШІ НА ПОХОРОН ДИТИНИ І ТАК ГАСИЛА КРЕДИТИ

На Рівненщині поліція викрила 29-річну шахрайку, яка виманювала через соцмережі в людей гроші на чейбо на транспортування з-за кордону тіла своєї померлої дитини. Гроші на це перерахували семеро небажудих

людей. Однак згодом слідчі з'ясували, що історія є вигаданою, бо у жінки троє дітей і з ними все добре. Як пояснила обвинувачена поліції, їй перерахували понад шість тисяч гривень, які вона витратила, аби погасити кредити.

ЕНЕРГОЗБЕРІГАЮЧІ
доставка по області
безкоштовна

якісні **ВІКНА** 40% знижка
6-камер ПВХ за ціною 4-ох!!!

підвіконня жалюзії відливні сітки кредит сервіс

Львівський район АС-1 "Рідні Вікна" 774477 095-8238909 097-8614522 063-6200533
www.RIDNIWIKNA.com.ua

ТРАГІЧНА СМЕРТЬ ЧЕРЕЗ КОХАННЯ

Закінчення. Початок у № 8

Харківська невдача

До 25 років у неї за плечима – 20 ролей найрізноманітнішого репертуару, невдала спроба навчання в Київській театральній школі, нескінченні гастролі з тим же херсонським театром півднем України і – багатющий голос, який своїм діапазоном вражав навіть знавці: Оксана легко брала мі третью октави. Але такому діаманту було необхідне шліфування, і зробити це могла робота в серйозному оперному театрі. Оксана вирушає до Харкова – вступати на сцену стодільної опери.

Головним диригентом Харківського оперного театру був видатний музикант Лев Штейнберг. Він мав свої – утім, доволі не-образливі – примхи. Якщо чийсь спів йому подобався, він брав виконавця за підборіддя і казав: «Молодець, добре співаєш!» Так він, за своєю звичкою, збирався вчинити і з Оксаною. Але дівчина на очах у всіх відстоювала диригента. Лев Штейнберг, сторопівши від несподіванки, вигукнув: «Ви не витримали випробування!» Шлях на українську стодільну оперну сцену для неї було закрито.

Багато пізніше Оксана та Лев Петрович знайдуть спільну мову в Києві, але Харків для Петрусенко на завжди залишиться terra incognita. І справа зовсім не в якійсь особливій злопам'ятності співачки – просто до 1934 року вона працює далеко від України, в оперних театрах Свердловська, Самари й Казані. Саме ця робота стала для Оксани Петрусенко, яка не мала спеціальної освіти, справжньою школою. Оксана співає партії Аїди, Тоски, Лізи в «Піковій дамі», Марфи в «Царській нареченій», привносячи в будь-яку роль, крім унікальних голосових даних, безодню артистизму. Але всі

ці десять років, проведені в Росії, вона тужить за Україною і на концертах незмінно співає українські народні пісні.

Шість київських років

У 1934 році столиця України переїхала з Харкова до Києва, а незабаром Оксану Петрусенко запросили співати в Київському оперному театрі. Здійснилася мрія дочки балаклійського селянина, мрія севастопольської фабричної робітнички, чий феноменальні здібності високо цінували сучасники – Іван Козловський, Панас Сакагаганський, Марія Заньковецька. Преса сповнена хвалебними рецензіями, на спектаклях і концертах – аншлаги, уряд нагородив орденом «Знак Пошани», глядачі інакше як «наш соловейко», її не називають, а вона працює. Працює – і тужить: «є все, крім жіночого щастя. З другим чоловіком – співаком Василем Москаленком – життя не склалося.

До неї горнулися люди, зверталися по допомогу. Серед таких була і славнозвісна тепер Катерина Білокур. Почувши по радіо у виконавці Оксани Петрусенко українську народну пісню «Чи я в лузі не калина була?» і всім серцем вражена її талантом, народна художниця звернулася до великої співачки по допомогу. Завдяки старанням Оксани Петрусенко навесні 1940 року в Полтавському будинку народної творчості, а потім у Києві було влаштовано персональну виставку, на якій експонувалося близько тридцяти творів невідомої художниці. Так до Катерини Білокур прийшло заслужене визнання.

Оксани Петрусенко було майже 40 років, коли вона зустріла нове кохання. Але він був одружений, а руйнувати що-небудь, тим більше сім'ю коханої людини, було не в її правилах. Вона чекає дитину, перніши на неї всю силу свого почуття. Через кілька днів після народження



Пам'ятна дошка українському соловейкові у Севастополі

сина співачка померла. Її похоронили на Байковому кладовищі в Києві. На надгробному пам'ятнику співачки допущено дві помилки: вказано, що співачка є народною артисткою СРСР, а не УРСР, а також неправильно вказано рік народження – 1901 замість 1900.

Існує версія, що примадонну української оперної сцени отруїли за замовленням дружини маршала Тимошенка через ревниві. Синів Петрусенко взяли подруги Оксани. Старший Володимир помер через чотири роки від туберкульозу у віці 16 років. Молодший Олександр жив нелегально, носив корсет. Жінка, що стала йому другою матір'ю, зверталася по допомогу до рідного батька Олександра – партійного працівника Андрія Чеканюка, але той її вигнав. Вона мусила навіть жєбрати, щоб прогудувати хлопчика. Попри все, Олександр став біологом, захистив дисертацію. Помер у 1999 році. Чарівний голос Оксани Петру-

сенко і досі звучить з грамплатівок і дисків. Нею пишаветься Україна. До російської окупації, що тривала з 2 березня по 8 вересня минулого року, до балаклійського музею – єдиного в Україні, що містить експозицію про життя і творчість Оксани Петрусенко, за поклоном приходили шанувальники, щоб більше дізнатися про співачку, для якої спів був не роботою, не способом домогтися успіху, а життєвою необхідністю. Такою ж, як дихання.

Деякі легенди про Оксану Петрусенко

Кажуть, що в 1917 році під час виступів Шалаєвіна в Севастополі Оксана отримала можливість піти на прослуховування до знаменитого співака. Але, посоромившись, в останню хвилину відмовилася від цієї спроби.

Кажуть, коли в 1936 році в Москві проходила Декада української літератури і мистецтва, у рамках якої у Большому театрі давали «Запорожця за Дунаєм», спектакль був мало не зірваний: Оксана виконала арію з партії Одарки «Ой, казала мені мати...». І в залі почало творитися щось неймовірне – публіка кричала «біс». Але у Большому театрі не дозволялось співати на біс. До пульта диригента підійшов чоловік у цивільному й шепнув декілька слів. Диригент, поручуючи всі традиції, наказав оркестру повторити арію.

Кажуть, що після урочистого прийому в Кремлі на честь провідних українських артистів вояждь подавав їй свою фотографію з дарчим написом: «Товаришу Оксану від Сталіна».

Кажуть, що влітку 1937 року, коли над головою Раднаркму УРСР Панасом Любченком, який, за чутками, протегував співачку в Києві, нависла загроза арешту, саме Петрусенко, дізнавшись про насування небез-

пеки, встигла його попередити. Любченко покінчив із собою, застреливши перед цим дружину. Кажуть, що в заїду українській пресі того часу з'явилася повідомлення про розстріл і самої Оксани Петрусенко.

Кажуть, що на початку жовтня 1939 року у Львові на центральній площі Оксана мала виконати нову пісню Давида Покрасса та Василя Лебедева-Кумача «Україно, мого України» в супроводі духового оркестру. Організатором здалося мало одного оркестру, і вони запросили ще один. Не було тоді «фанери», але голос співачки витримав випробування, його було чути навіть тоді, коли одночасно звучали два оркестри. Кажуть, що на вулицях українських міст, де вона не з'являлася, відразу виникав натовп шанувальників, який шов слідом, захоплюючись і пишавшись своєю землячкою.

Кажуть, що саме Петрусенко посприяла тому, щоб Катерину Білокур взяли в Миргородський художньо-керамичний технікум. Катерина була в рідні старшою за віком, і батьки були проти того, щоб вона стала художницею. Коли вони все ж дозволили дівчині вступити до Миргородського художньо-керамичного технікуму, виявилось, що в неї немає документа про шкільну освіту. В останній надії вона художниця написала листа Оксані Петрусенко: втрачена співачки допомогою. Містичний відтінок має історія з гандлярями, які Оксана Петрусенко придбала в ленінградському антикварному магазині незадовго до смерті. Купуючи їх, співачка гірко пожартувала, що ці канделябри можна буде поставити їй в угодля, коли вона помере. Напередодні зустріча циганка несподівано й наполегливо порекомендувала їй народжувати другу дитину. А в день кончини вона уві сні почула голос, який попередив її, що смерть близька, і вже час запалювати канделябри...

29.09.22 р.

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання) № 202292810023

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ

про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля

Повідомляємо про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність

Планованою діяльністю передбачається реконструкція існуючої автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом 20 м³ дох для зберігання дизельного палива у Волинській області.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ» код ЄДРПОУ 43087598.
Адреса: 45606, Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6.
Контактний номер телефону: (050) 438-43-38.

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої релігійні переконання відмовилися від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті), місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи – підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА.
43027 м. Луцьк, Київський майдан, 9, тел. (0332) 74 01 32, (0332) 77 82 32.
E-mail: eco@voleco.voladm.gov.ua.
Контактна особа – відділ оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки. (найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Відповідно до законодавства, рішенням про провадження даної планованої діяльності буде висновок з ОВД, на підставі якого підприємством будуть розроблені документи дозвільного характеру згідно з вимогами екологічного законодавства України, що видається Управлінням екології та природних ресурсів Волинської області державної адміністрації.

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, нормативний документ, що передбачає його видачу)

5. Строки, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, включаючи інформацію про час і місце усіх запланованих громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається для відчиту висновку з оцінки впливу на довкілля.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої діяльності, без необхідності їх обґрунтування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після

встановленого строку, не розглядаються. Крім того, на період дії та в межах території карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не призначаються на дати, що припадають на цей період.

Громадські слухання (перші) відбудуться

(зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

Громадські слухання (другі) відбудуться

(вказати дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

6. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності

Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА.
43027 м. Луцьк, Київський майдан, 9, тел. (0332) 74 01 32, (0332) 77 82 32.
E-mail: eco@voleco.voladm.gov.ua.
Контактна особа – відділ оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА

43027 м. Луцьк, Київський майдан, 9, тел. (0332) 74 01 32, (0332) 77 82 32.

E-mail: eco@voleco.voladm.gov.ua.

Контактна особа – відділ оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)
Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

8. Назва екологічної інформації щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 117 аркушах.

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відміне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Ознайомлення зі змістом звіту ОВД можливе:

ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ», 45606, Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6;

Приміщення Боратинської сільської ради, 45605 с. Боратин, вул. Центральна, 15, Луцький р-н, Волинська обл.;

протягом громадського обговорення. (найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)



«Чи чули ви коли-небудь про досвідченого генерала, який хоче захопити цитадель зненацька й оповідає про свій план ворогові? Приховуйте мету і не афішуйте поступ, не розкривайте масштаби своїх задумів доти, доки можливий опір, доки битва не закінчена. Перемагайте ще до оголошення війни. Тобто вдавайте тих воєначальників, чиї справжні наміри відомі лише спустошеним країнам, через які вони вже пройшли».

Нінон де Ланкло,

символ освіченої і незалежної жінки, цариці паризьких салонів, що поєднувала розум і серце, приклад еволюції моралі XVII і XVIII ст. (1623–1706 рр.)

№ 9 (1425)
1 березня 2023 р.

Ціна у роздріб:
7,50 грн

Передплатний індекс 33943

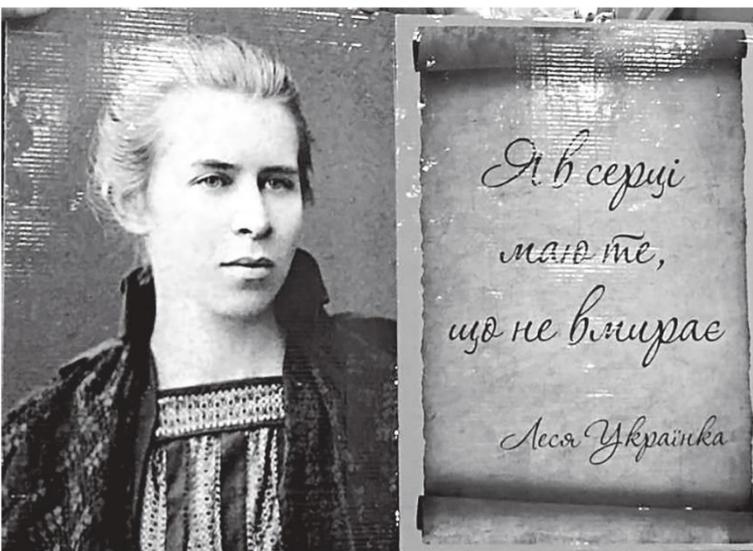


ВОЛИНСЬКА Газета

громадсько-політичний тижневик



ДО 152-РІЧЧЯ



«Лєся, театр, листи...»

У Волинській ДОУНБ ім. Олени Пчілки відбулось театралізоване дійство «Лєся, театр, листи...» з нагоди дня народження видатної, всесвітньо відомої Лєси Українки. Його представили студенти режисерської спеціалізації Волинського фахового коледжу культури і мистецтв імені І.Ф. Стравінського у постановці режисера Віталія Герасимюка.

Лєся Українка залишила вражаючі поеми, прозові твори, понад 270 віршів, публіцистичні статті, а також неперевершені переклади світової класики. Унікальну драму-феєрію «Лісова пісня» літературознавці називають шедевром української і світової літератури та драматургії, у якому відчувається глибокий зв'язок із стародавніми поемами, що входять у творчу спадщину людства.

Також працівники відділу краєзнавчої роботи бібліотеки провели літературну годину «високе світло імені та слова». До участі в заході були запрошені Марія Лу-

кашевич – керівник гуртків, методист Волинського центру національно-патріотичного виховання, туризму і краєзнавства, керівник творчої дитячої студії «Борівітер», Алла Дмитренко – кандидатка історичних наук, доцент кафедри музеєзнавства, пам'яткознавства та інформаційно-аналітичної діяльності ВНУ ім. Лєси Українки. Їх змістовні захопливі розповіді про творчість Лєси Українки, про життя всієї родини Косачів відкрили багато нового та цікавого.

Проникливо-широ зі сцени лунали слова про Лєсю Українку, не лише, як про геніальну письмен-

ницю, талановиту мисткиню, а й як про непересічну жінку, в житті якої була щира дружба, кохання, захоплення, бажання, мрії та сподівання, всупереч труднощам, перепонам, випробуванням. Звучала поезія, музика українських композиторів та уривки з листів Лєси. Присутні мали унікальну можливість почути голос самої Лєси Українки, записаний на фонограф у 1908 р., подивитись рідкісні фото, ознайомитись з архівними документами та листами. А ще переглянули документальний фільм «Тепер я вдома», знятий у родинній садибі Косачів в Кололяжньому, та відеозапис, де лунали вірші про Лєсю Українку в авторському виконанні відомої письменниці, членкині НСПУ Ніни Горик. Діяла книжкова виставка, присвячена творчості Лєси Українки.

Наталія ГРАНІЧ.

РЕПОРТАЖІ З АМЕРИКИ



Пліч-о-пліч

24 та 25 лютого до річниці війни росії з суверенною Україною в усіх населених пунктах Сполучених Штатів Америки від Атлантичного до Тихого океанів пройшли мітинги на підтримку українського народу, який бореться зі званісним агресором.

У цій підтримці єдина переважна більшість американців різних політичних поглядів, віросповідань та віку. Чи то столиця США Вашингтон, чи то велелегідний Нью-Йорк, чи невеликі містечка в різних куточках країни, всюди на мітингах збирались небайдужі люди під синьо-жовтими стягами, аби продемонструвати свою єдність з волелюбним народом, котрий нині відстоює основні демократичні цінності.

У селищі Глен Спей на сході Сполучених Штатів такі дії відбулись двічі біля православної храму Петра і Павла та Біля селищної мерії. Незважаючи на мороз і пронизливий вітер, десятки мешканців не лише Глен Спей, а й сусідніх Едрета та Порт Джервіса, прийшли подивитись відео про зв'язки українців у боротьбі з во-

дерів про допомогу Україні під час війни. Серед присутніх на мітингах були і біженці, які покинули Україну протягом року. Зокрема, сім'я з Вініччини з двома малими дітками, яка нещодавно оселилась в Порт Джервісі. Тож місцеві мешканці мали можливість почути про стан воюючої країни з перших вуст.

Занічливались мітинги різномовними вішунаннями «Слава Україні! Героям слава!» з англійськими, іспанськими та ірландськими акцентами. Мабуть, це були найбільш поширені слівні, які у ці дні лунали на мітингах на всіх континентах.

Юрій ЗІЛЮК,
журналіст, власкор,
«Волинської газети»,
США.

На фото автора: мітинг на річницю війни в Україні в Глен Спей.
На фото з Інтернету: мітинги в Вашингтоні та Нью-Йорку.



БЛАГОДІЙНИЙ ТУРНІР



Зірки футболу – для ЗСУ

У Волинській ОДЮСШ відбувся благодійний футбольний турнір за участю зірок українського футболу, представників влади, бізнесу та військових. Його головним організатором виступив гіпермаркет «Там Там».

Зірки футболу вкотре вийшли на поле, аби допомогти нашим Збройним силам України. Адже, граючи, вони збирали гроші на автомобіль для добровольного батальйону «Арей».

— Хто із відомих футболістів прийав до Луцька? – поцікавився у голови Волинської обласної Ради Григорія Недопада, котрий грав за команду волинських зірок. На майданчику ОДЮСШ зіграли відомі футболісти Владислав Ващук, Євген Селешов, Роман Максимок, каже Григорій Недопад, котрий забив вирішальний гол у цій турнірі і вивів свою команду у переможці. — Разом зі мною за «Волинь» виступали Віталій Неділько, Олег Герасимок, леген-

дарний капітан Сергій Сімінін, Василь Сачко і Альберт Шахов, які свого часу не лише грали за «Хрестоносців», а й були тренерами.

У цій грі взяв участь і начальник Волинської ОВА Юрій Погуляйко. Він подякував організаторам за благодійну ініціативу, що наближає нашу Перемогу. Привітали учасників турніру і голова Волинської обласної ради Григорій Недопад та керівник «Там Таму» Віктор Кухльбачинський, які наголосили, що за рік усі українці стали сильнішими, і футбол, як об'єднувальний фактор, цьому сприяє. До речі, на трибунах заборалася велика кількість людей.

В рамках турніру також прове-



ли благодійний аукціон, де лотами стали іменні футболки, м'яч та картина з підписами футболістів.

За підсумками заходу вдалося зібрати 97 279 гривень на придбан-

ня авто для 7-ого окремого батальйону «Арей» УДА 129-ї окремої бригади Сил територіальної оборони Збройних сил України.

У турнірі взяли участь команди

прикордонників, «Волинь», ФЦ «Ковель», «Там Там» та ЛСТМ 536.

Петро КРИВОШЕЙ,
Фото автора.

29.09.22 р.
(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, незначається суб'єктом господарювання)
№ 202292810023
(реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності)

ОГОЛОШЕННЯ

про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля
Повідомлено про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, зазначеної у пункті 1 цього оголошення, з метою виявлення, збирання та врахування зауважень і пропозицій громадськості до планованої діяльності.

1. Планована діяльність
Планованою діяльністю передбачається реконструкція існуючої автозаправної станції (АЗС) з встановленням ще двох наземних резервуарів об'ємом до мз жонг для зберігання дизельного палива у Волинській області.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання
ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ» код ЄДРПОУ 43087598.
Адреса: 45606, Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6.

Контактний номер телефону: (050) 438-43-38.

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або серія та номер паспорта (для фізичних осіб, які через свої

релігійні переконання відмовляються від прийняття реєстраційного номера облікової картки платника податків та офіційно повідомили про це відповідному контролюючому органу і мають відмітку у паспорті), місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи – підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення
Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА

43027 м. Луцьк, Київський майдан, 9, тел. (0332) 74 01 32, (0332) 77 82 32. E-mail: eco@volesco.volodm.gov.ua.

Контактна особа – відділ оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та ор-

ган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля.

Відповідно до законодавства, рішенням про провадження даної планованої діяльності буде висновок з ОВД, на підставі якого підприємством будуть розроблені документи дозвільного характеру згідно вимог екологічного законодавства України, що видається Управлінням екології та природних ресурсів Волинської обласної державної адміністрації.

(вид рішення про провадження планованої діяльності, орган, уповноважений його видавати, нормативний документ, що передбачає його видачу)

5. Строк, тривалість та порядок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля, вилучаючи інформацію про час і місце ухвалення громадських слухань

Тривалість громадського обговорення становить 25 робочих днів (не менше 25, але не більше 35 робочих днів) з моменту офіційного опублікування цього оголошення (зазначається у назві оголошення) та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передється для видачі висновку з оцінки впливу на довкілля.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження або пропозиції, які, на її думку, стосуються планованої діяльності, без необхідності їх обґрунтування. Зауваження та пропозиції можуть подаватися в письмовій формі (у тому числі в електронному вигляді) та усно під час громадських слухань із висвітленням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

Тимчасово, на період дії та в межах те-

риторії карантину, встановленого Кабінетом Міністрів України з метою запобігання поширенню на території України гострої респіраторної хвороби (COVID-19), спричиною коронавірусом SARS-CoV-2, до повного його скасування та протягом 30 днів з дня скасування карантину, громадські слухання не проводяться і не признаються на дату, що припадають на цей період.

Громадські слухання (перші) відбудуться (зазначити дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

Громадські слухання (другі) відбудуться (вказати дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

6. Уповноважений територіальний орган або уповноважений центральний орган, що забезпечує доступ до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої доступної інформації щодо планованої діяльності

Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА,

43027 м. Луцьк, Київський майдан, 9, тел. (0332) 74 01 32, (0332) 77 82 32. E-mail: eco@volesco.volodm.gov.ua.

Контактна особа – відділ оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Управління екології та природних ресурсів Волинської ОДА

43027 м. Луцьк, Київський майдан, 9, тел. (0332) 74 01 32, (0332) 77 82 32. E-mail: eco@volesco.volodm.gov.ua.

Контактна особа – відділ оцінки впливу на довкілля та стратегічної екологічної оцінки.

(найменування уповноваженого органу, місцезнаходження, номер телефону та контактна особа)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другого пункту 5 цього оголошення.

8. Назва екологічної інформації щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 17 аркушах.

(зазначити усі інші матеріали, надані на розгляд громадськості)

(зазначити іншу екологічну інформацію, що стосується планованої діяльності)

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмітка від прийняття оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Ознайомлення зі змістом звіту ОВД можливе:

ТОВ «НК КЕТРІН-ОЙЛ», 45606, Волинська обл., Луцький р-н, село Рованці, вул. Промислова, буд. 6;

Приміщення Боратинської сільської ради, 45605 с. Боратин, вул. Центральна, 15, Луцький р-н, Волинська обл.;

протягом громадського обговорення.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)



Державний ПДК України - Лист № 2008-2008р. 1 кп.



BC № 34920107



МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 010440

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник

(найменування професії)

Виданий про те, що Бакараєв Олександр Анатолійович

(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від _____ № _____

(рішенням _____ відповідної _____ секції Комісії

від 17.12.2014 № 71, затвердженням президією

Комісії 18.12.2014 № 69-III).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 18.12 20 14 року
за № 9284.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проєктування у частині забезпечення безпеки життя і здоров'я людини, захисту навколишнього природного середовища

Дата видачі 18.12 20 14 року

Голова (заступник голови) Атестаційної
архітектурно-будівельної комісії

(підпис)

Губень П.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)





ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
ЦЕНТР ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ ПРАЦІВНИКІВ ВОДНОГО ГОСПОДАРСТВА

СВІДОЦТВО

про підвищення кваліфікації

Бакараєв Олександр Анатолійович

з 10 по 12 квітня 2019 р.

пройшов навчання за 28-годинною програмою

підвищення кваліфікації

“Здійснення оцінки впливу на довкілля (ОВД) в Україні:
особливості та перший досвід впровадження.
Стратегічна екологічна оцінка”

Директор _____ Т. Капуста

м.п.

Свідоцтво № КЕА-19-70
від 12.04.2019



Professional Association of Ecologists of Ukraine
Професійна асоціація екологів України

СТРОКОВИЙ СЕРТИФІКАТ

відповідності виконавця звіту з ОВД
засвідчує, що

**БАКАРАЄВ
ОЛЕКСАНДР АНАТОЛІЙОВИЧ**

підтвердив рівень підготовки та внесений до відкритого реєстру
сертифікованих виконавців ОВД за № PAEU2021A-I-15

Дата видачі: 20 травня 2021

Дійсний до: 20 травня 2023

President PAEU



Людмила Циганок

2021

м. Київ



CERTIFICATE

учасника
сертифікаційного курсу для виконавців звіту з ОВД
за рівнем «ADVANCED»

засвідчує, що

Бакараєв Олександр Анатолійович

успішно пройшов(ла) навчання
з 28 січня по 29 березня 2021 року
та підтвердив(ла) рівень знань
(199 балів)

«29» березня 2021

Президент ГС «ПРОФЕСІЙНА
АСОЦІАЦІЯ ЕКОЛОГІВ УКРАЇНИ»



Диганок Л.В.