

ТОВ «ЕКОПРАЙМ ПЛЮС»

65039, Україна, м. Одеса, вул. Канатна, буд.90, код ЄДРПОУ 41129300
р/р: UA103510050000026002648339000 в АТ "Укрсиббанк" в м. Київ, МФО 351005

2023113011364

(реєстраційний номер справи з
оцінки впливу на довкілля планованої
діяльності)

ЗВІТ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

**Нове будівництво. Розміщення автомобільного кемпінгу з
об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) за адресою: Одеська
область, Одеський район, Фонтанська територіальна громада, за
межами населеного пункту, кадастровий номер земельної ділянки:
5122780200:01:001:153**

Суб'єкт господарювання:

МАЛЕ ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «КОМУНГОСП»
Код згідно ЄДРПОУ 22507389
Юридична адреса: 67584, Одеська область, Одеський
район, селище Ліски, вул. Кипарисова, буд. 1
Контактний номер телефону: +380 (67) 4873037

Директор
ТОВ «ЕКОПРАЙМ ПЛЮС»



Анастасія СЕРДЦЕВИЧ

Одеса - 2024

2023113011364

(реєстраційний номер справи з оцінки
впливу на довкілля планованої діяльності)

ЗВІТ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

**Нове будівництво. Розміщення автомобільного кемпінгу з
об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) за адресою:
Одеська область, Одеський район, Фонтанська територіальна
грумада, за межами населеного пункту, кадастровий номер
земельної ділянки: 5122780200:01:001:153**

МАЛЕ ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «КОМУНГОСП»

Код згідно ЄДРПОУ 22507389

Суб'єкт господарювання:

Юридична адреса: 67584, Одеська область, Одеський
район, селище Ліски, вул. Кипарисова, буд. 1

Контактний номер телефону: +380 (67) 4873037

Одеса - 2024

ЗМІСТ

ВСТУП	4
1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	6
1.1. Опис місця провадження планованої діяльності	6
1.2. Цілі планованої діяльності	10
1.3. Опис характеристик діяльності протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності	11
1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів)	15
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	18
1.5.1. Оцінка за фактором утворення відходів	18
1.5.2. Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення води	25
1.5.3. Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення ґрунтів та надр	31
1.5.4. Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення атмосферного повітря	33
1.5.5. Оцінка за видами та кількістю очікуваного шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінення	59
2. ОПИС ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОСНОВНИХ ПРИЧИН ОБРАННЯ ЗАПРОПОНОВАНОГО ВАРІАНТА З УРАХУВАННЯМ ЕКОЛОГІЧНИХ НАСЛІДКІВ	68
3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	70
4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРІЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ (У ТОМУ ЧИСЛІ ВИЛУЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК), ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ	100
5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	108
5.1. Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності	108
5.2. Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття	110
5.3. Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення та інші фактори впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами	112
5.4. Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому	

числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій	118
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 поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів	122
5.6. Вплив планованої діяльності на клімат, у тому числі характер і масштаби викидів парникових газів, та чутливістю діяльності до зміни клімату	124
5.7. Технологія і речовини, що використовуються	125
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	127
7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВІСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ	129
8. ОПИС ОЧІКУВАНОВОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОВОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЙ	132
9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЦІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ	138
10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ, ЩО НАДІЙШЛИ ДО УПОВНОВАЖЕНОГО ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ОРГАНУ ПІСЛЯ ОПРИЛЮДНЕННЯ ПОВІДОМЛЕННЯ ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ	139
11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНИТОРІНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНИТОРІНГУ	140
12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ	141
13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ	144
ДОДАТКИ	

ВСТУП

Оцінка впливу на довкілля спрямована на запобігання шкоди довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
- проведення громадського обговорення;
- аналіз уповноваженим органом інформації, наданої у звіті з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;
- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу;
- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності.

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності щодо нового будівництва та розміщення автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) за адресою: Одеська область, Одеський район, Фонтанська територіальна громада, за межами населеного пункту, кадастровий номер земельної ділянки: 5122780200:01:001:1536.

Підставою для проведення оцінки впливу на довкілля є пункт 4 частини третьої статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Об'єкт планованої діяльності відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля.

Оцінка впливу на довкілля здійснюється з дотриманням вимог законодавства про охорону навколишнього природного середовища, з урахуванням стану довкілля в місці, 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 питання про прийняття таких рішень.

У Звіті з оцінки впливу на довкілля використані наступні терміни:

1) вплив на довкілля (далі - вплив) - будь-які наслідки планованої діяльності для довкілля, в тому числі наслідки для безпечності життєдіяльності людей та їхнього здоров'я, флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, повітря, води, клімату, ландшафту, природних територій та об'єктів, історичних пам'яток та інших матеріальних об'єктів чи для сукупності цих факторів, а також наслідки для об'єктів культурної спадщини чи соціально-економічних умов, які є результатом зміни цих факторів;

2) громадськість - одна чи більше фізичних або юридичних осіб, їх об'єднання, організації або групи;

3) планована діяльність - планована господарська діяльність, що включає будівництво, реконструкцію, технічне переоснащення, розширення, перепрофілювання, ліквідацію (демонтаж) об'єктів, інше втручання в природне середовище; планована діяльність не включає реконструкцію, технічне переоснащення, капітальний ремонт, розширення, перепрофілювання об'єктів, інші втручання в природне середовище, які не справляють значного впливу на довкілля відповідно до критеріїв, затверджених Кабінетом Міністрів України;

4) уповноважений територіальний орган - обласні, міські Київська та Севастопольська державні адміністрації (відповідний підрозділ з питань екології та природних ресурсів), орган виконавчої влади Автономної Республіки Крим з питань екології та природних ресурсів;

5) уповноважений центральний орган - центральний орган виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища.

1. ОПИС ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

1.1. Опис місця провадження планованої діяльності

Метою планованої діяльності МПП «КОМУНГОСП» є здійснення нового будівництва автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС за адресою: Одеська область, Одеський район, Фонтанська територіальна громада, за межами населеного пункту.

Будівництво об'єкту планується на земельній ділянці загальною площею 1,21 га, з кадастровим номером: 5122780200:01:001:1536. Цільове призначення земельної ділянки – 12.08 Для розміщення та експлуатації будівель і споруд додаткових транспортних послуг та допоміжних операцій, категорія земель - землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення.

Користування земельною ділянкою здійснюється на підставі права постійного користування земельною ділянкою МПП «КОМУНГОСП», державний акт на право постійного користування землею від 12.04.2001 І-ОД № 004376 наведений у додатку 1. Інформація з Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку наведена у додатку 2.

Ділянка, на якій запроєктовано об'єкт розташована на території Олександрівської сільської ради Одеського району Одеської області, біля заводу Центроліт. Земельна ділянка має форму трикутника в плані з максимальними габаритними розмірами в плані 227,65 x 129,60 м, та має площу 1,21 га. Рельєф ділянки спокійний без значного перепаду висот, з незначним ухилом в бік існуючого проїзду.

Цільове призначення земельної ділянки відповідає намірам забудови

Земельна ділянка реалізації планованої діяльності межує з північної сторони з сільськогосподарським полем, зі східної сторони з існуючою АЗС та стоянкою грузових автомобілів, з західної сторони з існуючою дорогою, яка виходить на трасу Одеса-Миколаїв, з південної сторони з нежитловою будівлею та існуючим проїздом.

Карта-схема району реалізації планованої діяльності наведена на рис. 1.

Територія реалізації планованої діяльності вільна від забудови, частково покрита дикими кущами та бур'янами. Під'їзд до ділянки забезпечено за рахунок існуючої дороги з асфальтним покриттям. Ситуаційний план території реалізації планованої діяльності наведено на рис. 2.

Основні показники в мережах ділянки що розробляється:

№№	Найменування	Кількість
1	Загальна площа ділянки в межах відведення	12100 кв.м
2	Приміщення для технічного обслуговування автомобілів	340,80 кв.м
3	Заправочна станція	320,75 кв.м
4	Мийка для фур	140,0 кв.м
5	Тверде покриття для паркування фур	9258,59 кв.м
1.2.2	Пожежний резервуар	225 м ³
1.2.3	Площа озеленення - газон партерний	2004,86 кв.м

Генеральний план території реалізації планованої діяльності наведений у додатку 3.

Відповідно до вимог ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 № 173 (п. 5.32), відстань від автозаправочних станцій з наземними резервуарами для зберігання рідкого палива до меж ділянок дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, шкіл-інтернатів, лікувально-профілактичних закладів, до стін житлових та інших громадських будівель і споруд, дитячих ігрових майданчиків і місць відпочинку населення слід приймати за розрахунком забруднення атмосферного повітря шкідливими викидами АЗС, але не менше 50 м.

Найближча житлова забудова знаходиться на відстані 716,0 м у північно-східному напрямі та 450 в західному напрямі від території реалізації планованої діяльності.

Таким чином, нормативний розмір санітарно-захисної зони від проєктованого об'єкту витримується.

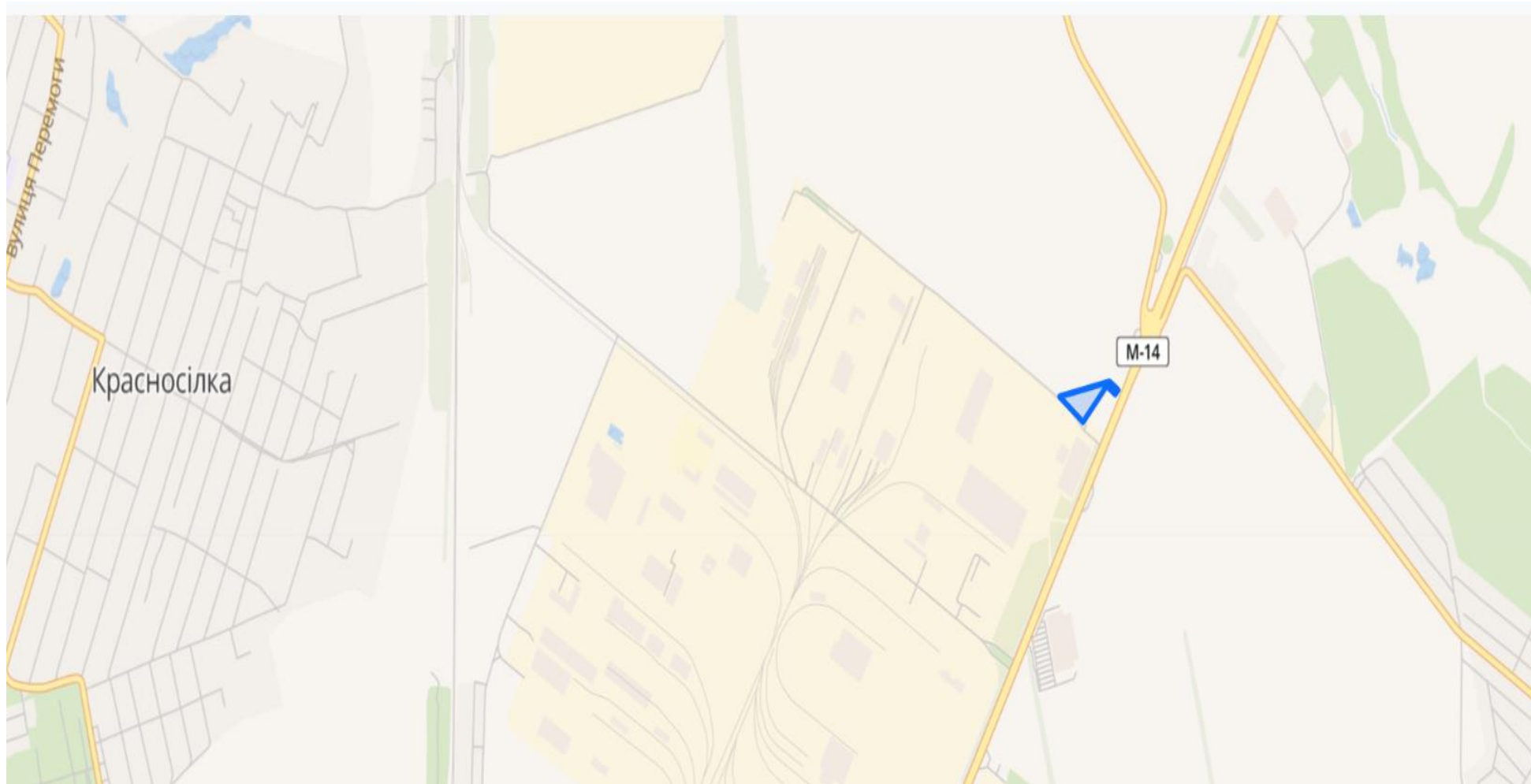


рис. 1 Карта-схема району реалізації планованої діяльності

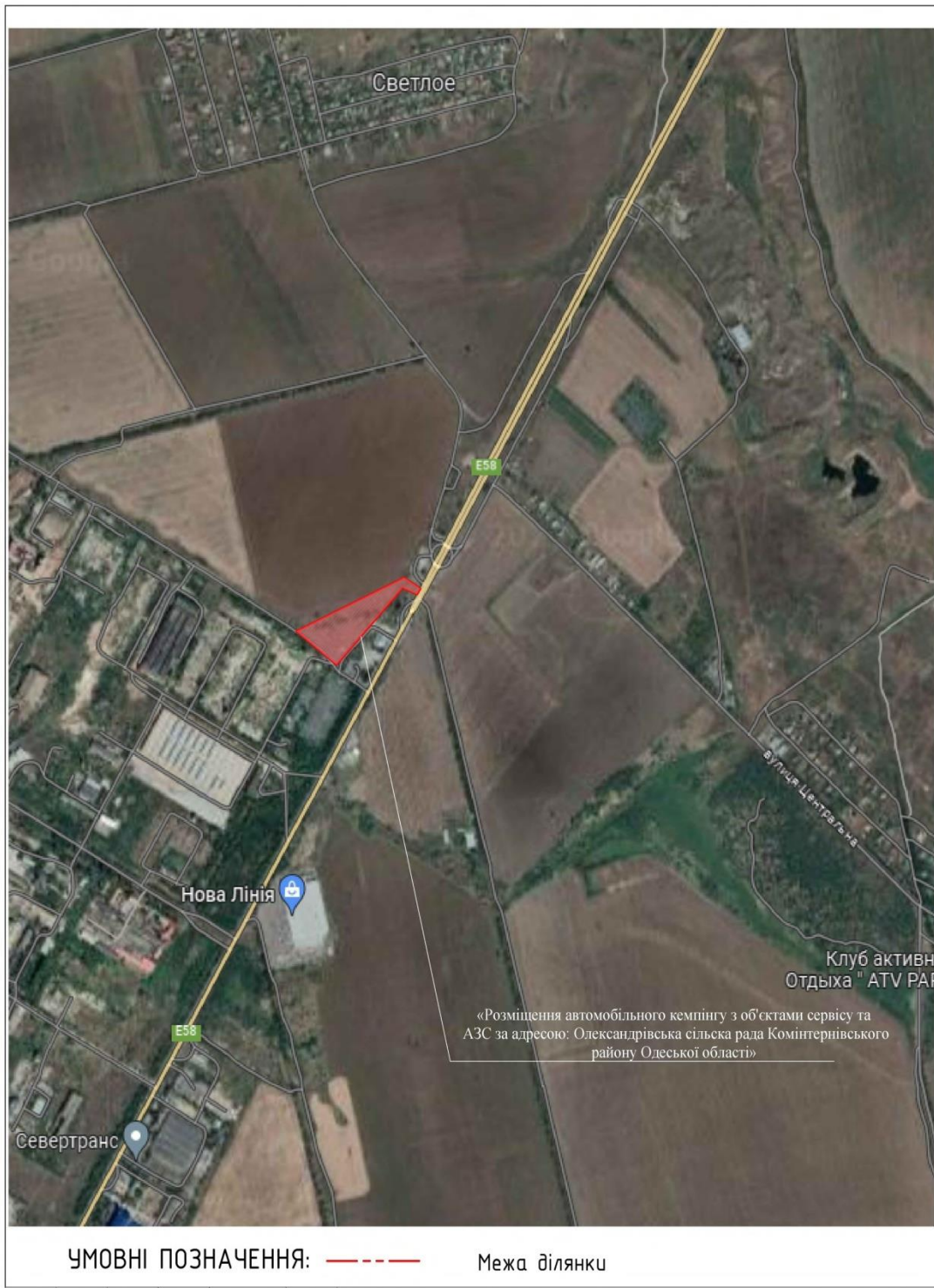


рис. 2 Ситуаційний план території реалізації планованої діяльності для нового будівництва автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) за адресою: Одеська область, Одеський район, Фонтанська територіальна громада, за межами населеного пункту.

1.2. Цілі планованої діяльності

Метою проведення оцінки впливу на довкілля планованої діяльності МПП «КОМУНГОСП» є визначення доцільності та прийнятності планованої діяльності з нового будівництва автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) за адресою: Одеська область, Одеський район, Фонтанська територіальна громада, за межами населеного пункту, кадастровий номер земельної ділянки: 5122780200:01:001:1536».

Ціль планованої діяльності МПП «КОМУНГОСП» полягає надання послуг по заправці автомобілів якісним паливом та інших супутніх сервісних послуг.

Завданнями роботи є: оцінка впливу на довкілля, шляхом виявлення та опису характеру, інтенсивності та ступеню небезпеки впливу на стан компонентів довкілля та здоров'я населення планованої діяльності МПП «КОМУНГОСП», а саме:

- вивчення в регіональному плані природних умов території, яка межує з ділянкою реалізації планованої діяльності, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), геолого-гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;

- розгляд природних ресурсів з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного повітря;

- оцінка можливих змін в природних та антропогенних екосистемах;

- аналіз складу ґрунтів, рівня залягання ґрунтових вод, виявлення особливостей гідрогеологічних умов майданчика, оцінка ступеню захищеності підземних вод від можливого техногенного забруднення;

- оцінка ступеню можливого забруднення атмосферного повітря викидами від реалізації планованої діяльності;

- визначення шляхів мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище та біоту;

- опис соціально-демографічної характеристики території розміщення планованої діяльності та особливості господарського використання прилеглої території по видах діяльності;

- збір та аналіз інформації про об'єкти розміщення відходів виробництва (види та обсяги відходів, місця їх накопичення);

- розгляд альтернатив з різними екологічними наслідками;

- розгляд сценаріїв антропогенних катастроф або руйнувань і способів ліквідації їх наслідків;

- ознайомлення осіб, які приймають рішення, з можливими наслідками здійснення планованої діяльності;

- інформування громадськості про ефективність проекту і можливі екологічні наслідки.

Метою планованої діяльності МПП «КОМУНГОСП» є нове будівництво автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС. Для заправки споживачів паливом на території АЗС будуть встановлені: автомийки для грузових автомобілів, 3 ремонтних боксів для грузових автомобілів, операторська з групою санвузлів та душових, для обслуговування клієнтів АЗС, улаштування паливно-роздаточних колонок, ємностей для зберігання палива (відкритого типу) та навісу для них, інженерні мережі та споруди для забезпечення роботи автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС, улаштування доріг з твердим покриттям, улаштування стоянки для грузових автомобілів, улаштування елементів

благоустрою та озелення території. Для зберігання палива прийняті 4 надземні горизонтально секційних двостінні металеві резервуари модульного типу_ємність по 25 м³. Загальна ємність резервуарів становить 100 м³.

Безпосередньо на території земельної ділянки проектом передбачається:

- будівництво автомийки для грузових автомобілів;
- будівництво 3 ремонтних боксів для грузових автомобілів;
- будівництво операторської з групою санвузлів та душових, для обслуговування клієнтів АЗС;
- улаштування паливно-роздавальних колонок, ємностей для зберігання палива (відкритого типу) та навісу для них;
- будівництво інженерних мереж та споруд для забезпечення роботи автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС
- улаштування доріг з твердим покриттям;
- улаштування стоянки для грузових автомобілів;
- улаштування елементів благоустрою та озеленення території.

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

Майданчик будівництва вільний від зелених насаджень (дерев), інженерних комунікацій та внутрішніх проїзних шляхів.

До основних робіт по будівництву об'єкта дозволяється приступати після виконання внутрішньомайданчикових підготовчих робіт.

До внутрішньомайданчикових підготовчих робіт відносяться:

- відведення в натурі майданчика (траси) для будівництва;
- влаштування необхідних огорож будівельного майданчика (охоронних, захисних, сигнальних), організація в необхідних випадках контрольно-пропускового режиму;
- створення та здавання-прийняття геодезичної розбивочної основи для будівництва і геодезичні розбивочні роботи для прокладання інженерних мереж і доріг, зведення будівель і споруд;
- роботи по демонтажу існуючих будівель та споруд;
- роботи по виносу інженерних мереж;
- роботи по влаштуванню дорожніх плит над інженерними мережами в зоні заїзду-виїзду, в місцях наїзду автотранспортом;
- земляні роботи (відповідно до чинних нормативних документів) - частина робіт, віднесена у ПОБ і ПВР до стадії підготовчих;
- вертикальне планування території будівельного майданчика - частина робіт, віднесена у ПОБ і ПВР до стадії підготовчих;
- роботи по водопостачанню та влаштування тимчасового крану з водою на період будівництва;
- роботи по електропостачанні та влаштування тимчасового електричного щитка на 15 кВ на період будівництва;
- забезпечення будівельного майданчика освітленням, протипожежним водопостачанням, засобами пожежогасіння, сигналізації та зв'язку;
- влаштування постійних і тимчасових внутрішньомайданчикових доріг та під'їздів;

- розміщення мобільних (інвентарних) будівель і споруд виробничого, складського, допоміжного, санітарно-побутового та громадського призначення, влаштування складських майданчиків і приміщень для матеріалів, конструкцій, обладнання, відходів, вторинної сировини;

- влаштування майданчика для будівельних відходів;

Підготовчі роботи можуть виконуватись замовником після подання Державній архітектурно-будівельній інспекції або її територіальному органу повідомлення про початок виконання підготовчих робіт, згідно Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», від 17.02.2011 р. №3038-VI, стаття 35, 37.

Підготовчі роботи з винесення інженерних мереж можуть виконуватись замовником за наявності дозволу на виконання будівельних робіт.

До основних робіт по будівництву об'єкта дозволяється приступати лише після відведення в натурі майданчика для його будівництва. Вертикальне планування будівельного майданчика виконується по відмітках згідно креслень ГП.

Копання траншей виконується екскаватор ЕО-2621А ємністю ковша 0,25м³ із доробкою ґрунту вручну.

При прокладці інженерних мереж необхідно дотримуватись вимог ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди» та ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди».

Земляні роботи мають проводитись після розбивки траси трубопроводів і осей споруд. Відкриті траншеї слід захищати від попадання в них поверхневих та підземних вод. При значних атмосферних опадах траншеї будуть захищатися поліетиленовою плівкою, яка щільно прилягає по краях траншеї та притискається ґрунтом.

Роботи по прокладці труб слід здійснювати незадовго, одразу після риття траншей. Перед прокладкою необхідно перевірити відповідність проекту відміток дна, ширини траншей, закладання відкосів, пересвідчитись в завезенні для прокладки труб, фасонних частин до них, арматури та інших матеріалів та при необхідності очистити їх від забруднень.

При прокладці інженерних комунікацій мають бути враховані встановлені проектом міцність і щільність стикових з'єднань, стійкість трубопроводів на поворотах і тупіках.

Прокладка труб в зимовий період на мерзлі ґрунти не дозволяється. Період будівництва – весняно-літній сезон.

При прокладці інженерних комунікацій необхідно суворо дотримуватись вимог ДБН А.3.2-2-2009 «Охорона праці та промислова безпека в будівництві».

Роботи по прокладці інженерних мереж і влаштуванню інженерних споруд рекомендується виконувати за допомогою автомобільного крану КС-3575А.

Металоконструкції приміщення операторної виготовляються в заводських умовах, поставляються на будову готовими елементами та монтуються автомобільним краном КС-3575А. Метало каркас обшивається сандвіч панелями.

Пожежні резервуари та резервуар для дизельного пального встановлюється за допомогою стрілового автомобільного крану КС-3575А.

Монтаж конструкцій можливо проводити безпосередньо з транспортних засобів або з попередньою розкладкою конструкцій в зоні дії монтажного механізму на спеціально відведеному майданчику.

Для ущільнення ґрунту використовується каток на пневмоходу Д-326. Монтаж електричних мереж виконувати згідно ПУЕ.

Будівництво повинно вестись з дотриманням будівельних норм, правил і стандартів.

Проектом передбачено нове будівництво автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС.

- будівництво автомийки для грузових автомобілів;
- будівництво 3 ремонтних боксів для грузових автомобілів;
- будівництво операторської з групою санвузлів та душових, для обслуговування клієнтів АЗС;
- улаштування паливно-роздавальних колонок, ємностей для зберігання палива (відкритого типу) та навісу для них;
- будівництво інженерних мереж та споруд для забезпечення роботи автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС
- улаштування доріг з твердим покриттям;
- улаштування стоянки для вантажних автомобілів;
- улаштування елементів благоустрою та озеленення території.

Рух транспорту ув'язано з внутрішнім рухом автомобілів на прилеглій до ділянки території. Проїзд до об'єкту забезпечено по існуючій дорозі з асфальтовим покриттям, яка забезпечує виїзд на трасу Одеса - Миколаїв. Покриття доріг, проїздів та паркувальних місць для грузових автомобілів - асфальтобетонне. Пішохідні проходи та доріжки запроектовані з тротуарної плитки ФЕМ.

У складі об'єкту передбачені наступні будівлі та споруди:

- будівля автомийного комплексу для вантажних автомобілів;
- будівля ремонтних боксів для вантажних автомобілів
- будівля операторської;
- навіс над паливними колонками;

Будівля автомийного комплексу одноповерхова, для вантажних авто, запроектована на одночасне миття одного вантажного авто. Будівля являє собою єдиний будівельний об'єм, та має габаритні розміри в плані 20 x 7 м. Будівля має два в'їзди-виїзди розташовані в торцевих частинах, проектом передбачено безпечне використання обладнання для миття та облаштування нормативних проходів вздовж автомобілів з обох боків. Гранична висота будівлі складає 7 м. Покрівля двоскатна. Каркас будівлі металевий, стіни та покрівля запроектована з сендвич панелей з мінеральним утеплювачем.

Будівля ремонтних боксів одноповерхова, запроектована на три вантажних автомобіля, та має три незалежні бокси, які виділено в окремі будівельні об'єми. Між приміщеннями боксів передбачено сполучення для працівників крізь дверні отвори. Кожен бокс запроектовано з одним в'їздом-виїздом та обладнано смотровою ямою та іншим технологічним обладнанням для забезпечення виконання робіт з обслуговування автомобілів. Гранична висота будівлі складає 7 м. Покрівля двоскатна, над кожним боком окремим об'ємом. Каркас будівлі металевий, стіни та покрівля запроектована з сендвич панелей з мінеральним утеплювачем.

Будівля операторської одноповерхова, та має наступний склад приміщень: приміщення оператора с санвузлом; душові; групи санвузлів в т.ч. для людей з інвалідністю.

Кожна за груп приміщень забезпечено окремим входом-виходом безпосередньо назовні. Гранична висота будівлі 3,5 м. Покрівля двоскатна. Каркас будівлі металевий, стіни та покрівля запроектована з сендвич панелей з мінеральним утеплювачем.

Улаштування металевого навісу передбачено над паливно-роздавальними колонками, покриття навісу – проф-лист. Висота складає 7 метрів.

Тривалість будівництва 10 місяців, чисельність працівників в максимально завантажену зміну 20 чоловік.

Заплановані тимчасові будівлі та споруди.

Для тимчасових будівель та споруд використовуватимуться інвентарні типові будівлі збірно-розбірного, контейнерного та пересувного типів.

№ п/п	Найменування приміщень	Нормативний показник на 1чол. м ²	Площа приміщення, м ²
Адміністративні споруди			
1	Контора виконроба	3,5	3,5
2	Пункт охорони	4,00	4
Санітарно-побутові споруди			
3	Гардеробні	0,70	14,0
4	Душова	0,54	10,8
5	Вмивальня	0,20	4,0
6	Сушильна	0,20	4,0
7	Буфет	0,70	15,4
8	Туалет	0,10	2,2
9	Приміщення для обігріву працюючих	0,10	2,0

Забезпечення робітників, ІТР і службовців санітарно-побутовими умовами здійснюється шляхом встановлення інвентарних пересувних приміщень на території ділянки забудови в складі:

- Контора виконавця робіт з куточком охорони;
- Побутові приміщення для робітників з буфетом, вмивальнею, душовою та приміщенням для обігріву працюючих (захисту від сонячного випромінювання) – 3 шт.;
- Біотуалет - 1,2х2,0 м - 1 шт.;
- Сушильна - 2,0х2,0 м - 1 шт.;
- Для зберігання будматеріалів передбачається: закритий склад матеріалів та виробів - 2,0х4,0 м -1 шт.

Всі роботи як по підземній, так і наземній частинах виконуються традиційними методами.

Потреба в основних будівельних машинах і механізмах обґрунтована в робочому проекті (ПОБ), виходячи із обсягів робіт та продуктивності засобів будівельних механізмів, з урахуванням термінів будівництва та умов їх виконання. Потреба в будівельних машинах та механізмах наведена в наступній таблиці.

Найменування	Вид палива	Кількість одиниць	Витрата палива кг/год
Екскаватор (зворотна лопата) ЕО-3322	ДП	1	5,9
Бульдозер ДЗ-29	ДП	1	6,5
Кран С-3562 А	ДП	1	13,5
Автосамоскид МАЗ-503	ДП	2	11,7

Бортовий автомобіль ЗИЛ-130	ДП	1	11,7
Напівпричеп МАЗ-941	ДП	1	11,7

Потреба в електроенергії.

Сумарна потреба в електроенергії для будівельного майданчика (для освітлення зон виконання земляних і бетонних робіт, проходів і проїздів, охоронного освітлення, освітлення побутових приміщень) - необхідна потужність 35,1 кВт тимчасового електропостачання.

Потреба у воді.

Для водопостачання в період будівництва передбачається застосування привізної води обсягом 0,5 м³ /добу (0,12 тис.м за період будівництва) та застосування біотуалету; вплив контрольований.

1.4. Опис основних характеристик планованої діяльності (зокрема виробничих процесів)

На проектованому об'єкті МПП «КОМУНГОСП» передбачається влаштування автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС.

До складу *кемпінгу* включено:

- автотойний комплекс;
- ремонтні бокси;
- операторську з санітарно-побутовими приміщеннями для клієнтів кемпінгу;
- заправочну станцію;
- навіс над паливними колонками;
- пожежний резервуар ємністю 225 м³;
- стоянку для вантажних автомобілів на 32 паркомісця;
- елементи благоустрою.

Ремонтні бокси (три незалежні бокси) запроектовані на три грузових автомобіля. Між приміщеннями боксів передбачено сполучення для працівників крізь дверні отвори. Кожен бокс запроектовано з одним в'їздом-виїздом та обладано смотровою ямою та іншим технологічним обладнанням для забезпечення виконання робіт з обслуговування автомобілів.

АЗС. На АЗС передбачено наступні технологічні операції: злив палива в резервуари резервуарного парку; зберігання палива; видача палива в транспортні засоби через паливо-роздавальні колонки.

Режим роботи АЗС 365 днів на рік в три зміни, пропускна спроможність до 300 авт/добу.

Кількість персоналу в денну зміну – 3 чол (2 оператори-заправники і оператор).

Кількість персоналу в нічну зміну – 2 чол (оператор-заправщик і оператор).

Відомості про продукцію:

Найменування палива	Об'єм разової заправки	Кількість заправок на добу	Витрати нафтопродуктів, м ³	
			на добу	в рік
Бензин А-92	20	60	1,2	438

Бензин А-95	20	90	1,8	657
Дизельне пальне	40	150	6,0	2190
Всього	80	300	9,0	3285

Доставка палива на АЗС – автотранспортом. Злив палива з автоцистерн здійснюється через герметичні зливні муфти та фільтри з вогневими запобіжниками, розташованими на кожному модулі. Зберігання палива передбачено у 4-х надземних горизонтальних секційних двостінних металевих резервуарах, модульного типу місткістю по 25 м³, виробництва компанії Shelf.

Загальна ємність резервуарів становить 100 м³. Два резервуари ємністю по 25 м³ передбачені для зберігання дизельного палива. Два резервуари – для зберігання бензину марок А-95 та А-92. Резервуари з бензином поділені на два об'єми 10 та 15 м³.

На кришках люків горловин розташовані пристрої для вимірювання та електронного контролю рівня палива, зливу, клапанів захисту від переповнення, занурювального насоса, дихальної системи. Постійне вимірювання рівня палива передбачено системою Veeder Root. Дихальні пристрої від резервуарів палива встановлені на кожен модуль окремо.

Відпуск палива здійснюється паливороздавальними колонками, для дизельного палива передбачені колонки Шельф 200 – 1 (на два пістолети), та Шельф 200 – 2 (на 4 пістолети), виробництва компанії Shelf. Коронки змонтовані на островках та обладнані навісом і є складовою частиною модулю з резервуаром.

Заправку автомобілів паливом виконує оператор-заправник, керування колонками здійснюється операторами із приміщення операторського. Усі дані від колонок виведені на комп'ютер, який запам'ятовує кінцевий результат виду палива, ціну за одиницю виміру палива, результат видачі палива та автоматичне відключення колонки.

При прийомі бензину та дизпалива в резервуарні ємності передбачається застосування:

- швидкокороз'ємних герметичних муфт для зливу палива із автоцистерн паливовозу в резервуар,
- системи подачі парів нафтопродуктів, що витісняються з резервуарів, в автоцистерну;
- системи рекуперації парів (паливо-роздавальна колонка з системою повернення парів нафтопродуктів): збір та повернення в ємності парів нафтопродуктів при заправці.

Основні технологічні рішення.

Для подачі палива до паливо-роздавальних колонок на резервуарах встановлюються погрузні насоси продуктивністю 280 л/хв.

Прийом палива з автоцистерн передбачається за допомогою зливного пристрою, обладнаного швидкокороз'ємними герметичними муфтами, сітчастими фільтрами, та сталевією арматурою. Злив палива передбачено самопливом.

Підключення зливних трубопроводів до резервуарного обладнання виконується на фланцях з бензостійкими прокладками. Зливний трубопровід обладнується клапаном переливу, який запобігає можливість переповнення резервуару при прийомі палива з автоцистерни. Максимальний рівень заповнення кожного резервуару складає 95% від повного об'єму.

Відпуск нафтопродуктів в паливні баки автотранспортних засобів передбачається однією паливо-роздавальною колонкою фірми “Шельф” з напірною системою. До установки прийняті паливо-роздавальні восьми-пістолетні чотирьох-продуктові колонки типу ШЕЛЬФ

100-1 LPG. Одна колонка обслуговує водночас двох клієнтів, продуктивність заправки – 40 л/хв. Всі пістолети колонок обладнані розривним клапаном. Набір дози нафтопродукту, який видається, та керування паливо-роздавальними колонками здійснюється в операторній.

Для захисту навколишнього середовища проектом передбачається газоурівнювальна система «резервуар автоцистерна», «ПРК-резервуар А-92» та «ПРК-резервуар А-95» (повернення парів). Під час зливання палива витіснений об'єм пароповітряної суміші із резервуару, який наповнюється, через з'єднувальний трубопровід та шланг заповнює цистерну. Під час заправки автомобіля бензином, пари з бензобака відсмоктуються вакуумним насосом ПРК і по трубопроводу подаються до резервуару із бензином.

З метою вибухопожежної безпеки в газоурівнювальній системі передбачені вогневі запобіжники.

Всі відсіки резервуарів оснащені дихальними трубопроводами (деаерація резервуарів), які врізаються в замірні труби через вогневі запобіжники. На кінці дихального трубопроводу встановлюються дихальні клапани. Дихальний клапан розрахований на зливання нафтопродуктів з продуктивністю до 30 м³/год. і спрацьовує при тиску 0,27-0,34 кПа та вакуумі -0,19-0,24 кПа.

Деаерація резервуарів з бензинами поєднана з газоурівнювальною системою. Деаерація резервуарів з дизельним паливом є самостійною. Система технологічних трубопроводів призначена для прийому та відпуску нафтопродуктів, повернення парів від ПРК, газоурівнювальної системи та деаерації резервуарів.

Трубопроводи подачі палива до паливо-роздавальних колонок, трубопроводи повернення парів від ПРК передбачаються пластиковими трубами марки UPP фірми Retrotechnik LTD Великобританія.

Все обладнання, резервуари та трубопроводи підлягають обов'язковому заземленню з метою захисту від статичного струму та вторинних проявів блискавки в зв'язку з під'єднанням їх до загального контуру заземлення. Від прямого влучення блискавки трубопроводи, резервуари, паливо-роздавальні колонки, дихальні клапани резервуарів захищені блискавкоприймачами та сталевими конструкціями навісу.

Автомийка. Проектоване миття автотранспорту здійснюється 365 робочих днів на рік в одну зміну. Тривалість зміни 8 годин.

Штати: - мийник - 2 чоловіка; - адміністратор миття - 1 людина.

Автомийний комплекс призначений для грузових авто, розрахований на одночасне миття одного грузового авто.

У приміщенні автомийки здійснюється миття автомашин на одному посту оборотною водою, що пройшла через сепаратор нафтопродуктів з відстійником і систему очищення та рециркуляції води «Aquarius 2500» (вироб. 2500 л/год), за допомогою трьох апаратів високого тиску HD 10/25-4S» фірми KÄRCHER.

Апарати високого тиску підключені через перемикач до системи оборотного водопостачання та водопровідної мережі. Це дозволяє перемикатися на чисту воду для промивання автомобіля після миття оборотною водою.

Установка Aquarius 2500 комплектації КОМФОРТ призначена для очищення стічних вод автомобільних мийок: як ручних миючих апаратів високого тиску, так і автоматичних. Застосування даної установки дозволяє заощаджувати до 85% води за рахунок її очищення та повторного застосування.

Установка крім очищення води видаляє неприємні запахи, викликані наявністю бактерій у воді, і розщеплює вуглеводні. Очищену воду рекомендується використовувати при попередньому та основному процесах миття з подальшим ополіскуванням автомобіля чистою водою.

Принцип дії установки: попереднє очищення води проводиться у спеціальному трисекційному резервуарі – брудовідстійнику. Занурювальний насос подає з третьої секції відстійника через гнучкий сполучний шланг оборотну воду, яка проходить через піщаний фільтр і потрапляє в накопичувальну ємність.

З накопичувальної ємності вода після насоса, що подає, проходить фільтр тонкого очищення і надходить в магістраль для повторного використання. У процесі роботи в оборотну воду дозуючими насосами додаються хімічні речовини: розчин антибактеріального засобу Kärcher RM 851 та коагулянту Kärcher RM 847, необхідні для розщеплення вуглеводнів та дезінфекції води

Контроль рівня води в резервуарі, увімкнення насосів та тиск води на виході установки підтримуються в автоматичному режимі, що забезпечує безперебійну роботу мийної установки.

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

1.5.1 Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів

Виконання підготовчих та будівельних робіт. Згідно статті 1 Закону України «Про управління відходами», відходи - будь-які речовини, матеріали і предмети, яких їх власник позбувається, має намір або повинен позбутися.

В процесі виконання підготовчих та будівельних робіт передбачено роздільне збирання побутових відходів згідно з Наказом № 133 Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.08.2011 р. «Про затвердження Методики роздільного збирання побутових відходів». Оброблення відходів здійснюється згідно укладених договорів.

Розрахунок утворення відходів заснований на кількості використовуваних матеріалів, наведених у кошторисних розрахунках.

Розрахунок можливого утворення відходів при підготовчих і будівельно-монтажних роботах:

1. Код та назва за ДК 005-96 – 4510.2.9.09 Відходи змішані будівельні та зносу будівель і споруд; код та назва за Національним переліком відходів – 17 09 04 Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.

Відходи будівельних робіт включають в себе наступні компоненти:

- відходи основних та допоміжних матеріалів і речовин, які використовуються в будівництві (гравію, щебню, піску, наповнювачів, гіпсоцементу, мастики, речовин зв'язують і т.п.);

- відходи виробничо-технологічні, що утворюються в будівництві (камінь, залишки асфальту, конструкції металеві та залізобетонні зіпсовані, відходи змішані будівництва).

Передбачувана кількість будівельного сміття складе не більше 1,0 тонн.

2. Код та назва за ДК 005-96 – 7710.3.1.08 Брухт чорних металів дрібний інший; код та назва за Національним переліком відходів – 12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів.

Кількість зіпсованих деталей, виробів в процесі будівництві орієнтовно складе не більше 0,5 тонн

3. Код та назва за ДК 005-96 – 7730.3.1.06 Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені; код та назва за Національним переліком відходів – 15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами.

При технічному обслуговуванні автотранспорту використовується дрантя як обтирального матеріалу, яке після використання є відходом.

Розрахунок проводимо за формулою:

$$Q = \Sigma Mi * Pi * Kpr / 104 , \text{ кг}$$

де:

Mi – питома норма витрати на 10000 км пробігу (1,05 кг – для легкових автомобілів, 2,18 кг – для вантажних автомобілів, 3 кг – для автобусів);

Pi – річний пробіг, тис. км;

Kpr – коефіцієнт, що враховує забрудненість ганчір'я (1,1-1,2).

$$Q = (2,18 * 1025 * 1,2) / 104 = 25,783 \text{ кг} = 0,026 \text{ т.}$$

4. Код та назва за ДК 005-96 – 4510.2.9.09 Відходи змішані будівельні та зносу будівель і споруд; код та назва за Національним переліком відходів – 17 09 04 Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03.

Утворюється в результаті життєдіяльності персоналу \approx 0,24 тонн

5. Код та назва за ДК 005-96 – 7730.3.1.04 Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені; код та назва за Національним переліком відходів – 15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами.

З метою ліквідації проливів нафтопродуктів на будівельному майданчику буде використовуватися пісок.

Передбачувана кількість відходів складе не більше 0,1 тонн.

Відомості про відходи, що будуть утворюватися у період будівництва наведені нижче у таблиці.

Відомості про обсяги відходів, утворення яких можливе під час будівельних робіт:

№№	Назва та код відходу за ДК 005-96	Рекомендована назва та код згідно Національного переліку відходів	Назва і код відходів згідно Положення про контроль за транскордонними перевезеннями	Кількість відходу т/рік

			небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків відходів	
1	Відходи змішані будівельні та зносу будівель і споруд (код відходу – 4510.2.9.09)	17 09 04 Змішані відходи будівництва і знесення будівель інші, ніж зазначені в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	-	1,0
2	Брухт чорних металів дрібний інший (код відходу – 7710.3.1.08)	12 01 01 Ошурки, обрізки та стружка чорних металів	Інші відходи і брухт чорних металів	0,5
3	Матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (код відходу – 7730.3.1.06)	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	A3020 Відпрацьовані нафтопродукти, непридатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустриальні масла та суміші)	0,026
4	Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн (код відходу – 7720.3.1.01)	20 03 01 Змішані побутові відходи	Побутові відходи	0,24
5	Абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (код відходу – 7730.3.1.04)	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені	A3020 Відпрацьовані нафтопродукти, непридатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустриальні масла та суміші)	0,1

		небезпечними речовинами		
--	--	-------------------------	--	--

Під час проведення монтажних, підготовчих та будівельних робіт, забезпечується роздільне збирання відходів будівництва та знесення, їх облік та передача суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, що забезпечують їх оброблення.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів у період експлуатації об'єкта планованої діяльності. В процесі функціонування автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС очікується утворення наступних відходів:

1. Код та назва за ДК 005-96 – 7740.3.1.04. Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи неремонтопридатне; код та назва за Національним переліком відходів – 20 01 36 Списане електричне і електронне обладнання інше, ніж зазначене в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35 – очікувана кількість до 0,01 т/рік;

2. Код та назва за ДК 005-96 – 2522.3.1.01. Тара пакувальна пластмасова некондиційна (пластикові тару, поліетилен); код та назва за Національним переліком відходів – 15 01 02 Пластмасова упаковка – очікувана кількість утворених відходів становить 0,2 т/рік;

3. Код та назва за ДК 005-96 – 7710.3.1.01. Макулатура паперова та картонна; код та назва за Національним переліком відходів – 20 01 01 Папір та картон – очікувана кількість утворених відходів становить 0,3 т/рік;

4. Код та назва за ДК 005-96 – 7730.3.1.04. Абсорбенти зіпсовані відпрацьовані чи забруднені; код та назва за Національним переліком відходів – 15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами.

Норма утворення забрудненого піску (0,1 т піску на 1000 м³ обороту нафтопродуктів в рік) прийнята по аналогії з іншими діючими підприємствами, і вираховується за формулою:

$$M=Q \times q, \text{ т/рік}$$

де: Q – обіг нафтопродуктів на АЗС, $Q = 2,131$ тис. м³/рік;

q – питомий показник утворення забрудненого піску, $q = 0,1$ т/м³.

Таким чином, кількість піску, забрудненого нафтопродуктам, становитиме 0,2131 т/рік.

5. Код та назва за ДК 005-96 – 7730.3.1.06. Матеріали обтиральні, зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені; код та назва за Національним переліком відходів – 15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами.

Згідно «Сборника удельных показателей образования отходов производства и потребления» п. 3.3 норматив обтиральних матеріалів при обслуговуванні устаткування та обладнання 0,1 кг/змін, k – вміст масла та нафтопродуктів в обтиральних матеріалах, $k = 0,2$.

На території стоїть 4 ПРК, кількість змін протягом доби – 3.

Таким чином, відходів промасленого ганчір'я утворюється:

$$0,1 \times 4 \times 3 \times 365 \times 10 - 3 = 0,438 \text{ т/рік}$$

Таким чином, кількість матеріалів обтиральних, зіпсованих, відпрацьованих чи забруднених становитиме 0,438 т/рік.

6. Код та назва за ДК 005-96 – 6000.2.8.20. Шлам масловловлювачів: зібрані нафтопродукти з бензомасловловлювача; код та назва за Національним переліком відходів – 13 05 03* Шлами масловловлювачів. Кількість дощових вод, що підлягають очищенню (л/сек) визначається згідно ДСТУ- Н Б В.2.5-71:2013 «Споруди для очищення поверхневих стічних вод. Настанова з проектування», очікувана кількість відходів - 0,218 т/рік.

7. Код та назва за ДК 005-96 – 6000.2.9.17. Залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти; код та назва за Національним переліком відходів – 15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами Відповідно до технологічних рішень передбачаються планові (не менше одного разу на два роки) та по мірі накопичення, зачищення резервуарів. Розрахунок проводиться згідно з п.1.7.2 «Временных методических рекомендаций по расчету нормативов образования отходов производства и потребления», кількість відходів нафтопродуктів, що утворюватимуться під час зачищення резервуарів для зберігання нафтопродуктів на АЗС становитиме 0,535 т/рік.

8. Код та назва за ДК 005-96 – 7720.3.1.01. Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн; код та назва за Національним переліком відходів – 20 03 01 Змішані побутові відходи

Відходи від життєдіяльності працівників

Обсяги утворення твердих побутових відходів розраховані на підставі «Правил надання послуг з вивезення побутових відходів» затверджених Постановою КМУ від 10.12.2008 р. №1070 і складають: на 1 працівника – 0,075 т/рік;

Кількість працівників на підприємстві планованої діяльності – 8 осіб.

Кількість побутових відходів, що утворюється на підприємстві:

Джерело утворення побутових відходів	Кількість прац.	Норматив утворення	Кількість ТПВ, т/рік
Працівники підприємства, люд.	8	0,075	0,60

9. Код та назва за ДК 005-96 – 7710.3.1.07. Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений; код та назва за Національним переліком відходів – 20 01 10 Одяг

До складу зазначеної групи відходів відносяться вилучені з ужитку куртки бавовняно-поліестереві (53/47%). Середні показники періодичності заміни спецодягу становлять 1 раз на рік. Середня вага спецодягу відпрацьованого: – теплового – 2,5 кг на людину; – бавовняного – 1,8 кг на людину;

За рік на підприємстві 8 працівників забезпечується спецодягом, тобто обсяг утворення спецодягу розраховується наступним чином (т/рік):

$$M = \Sigma(mi/ti \times ni) \times 10^{-3}, \text{ т/рік}$$

де: m_i – маса спецодягу (ЗІЗ), кг;

n_i – кількість працівників, забезпечених спецодягом, осіб;

t_i – періодичність заміни спецодягу, років.

Таким чином, кількість зіпсованого або забрудненого одягу, непридатного для подальшого використання становить 0,043 т/рік.

10. Код та назва за ДК 005-96 – 7730.3.1.14. Взуття зношене чи зіпсоване; код та назва за Національним переліком відходів – 20 01 10 Одяг

До складу зазначеної групи відходів включено вилучене з ужитку спецвзуття. Середній показник періодичності заміни спецвзуття становить раз на 1 рік. Середня вага спецвзуття відпрацьованого – 1,5 кг. За рік на підприємстві 8 працівників забезпечуються спецвзуттям, тобто нормативно-допустимий обсяг утворення спецвзуття відпрацьованого можна встановити за формулою (т/рік):

$$H_{доу} = \Sigma(m_i / t_i \times n_i) \times 10^{-3}, \text{т/рік}$$

де: m_i – маса спецвзуття, кг;

t_i – періодичність зміни взуття, раз/рік;

n_i – кількість працівників, забезпечених спецвзуттям.

Таким чином, кількість зіпсованого або забрудненого взуття, непридатного для подальшого використання становить 0,015 т/рік.

Загальні потенційні обсяги утворення відходів на підприємстві наведено в таблиці Підприємство щорічно звітуватиметься перед органами Держстату щодо утворення та поводження з відходами згідно з Наказом Держстату України № 243 19.08.2014 р.

Відомості про обсяги відходів, утворення яких можливе під час здійснення планованої діяльності:

№№	Назва та код відходу за ДК 005-96	Назва та код згідно Національного переліку відходів	Назва і код відходів згідно Положення про контроль за транскордонними перевезеннями небезпечних відходів та їх утилізацією/видаленням і Жовтого та Зеленого переліків відходів	Кількість відходу т/рік
1	7740.3.1.04. Обладнання електронне загального призначення зіпсоване, відпрацьоване чи неремонтопридатне	20 01 36 Списане електричне і електронне обладнання інше, ніж зазначене в 20 01 21, 20 01 23 та 20 01 35	Скlobій та інші відходи і бій скла, за винятком скла електронно-променевих трубок та інших видів активованого скла	0,01

2	2522.3.1.01. Тара пакувальна пластмасова некондиційна	15 01 02 Пластмасова упаковка	B3010 Тверді пластмасові відходи	0,2
3	7710.3.1.01. Макулатура паперова та картонна	20 01 01 Папір та картон	Відходи і макулатура паперова та картонна	0,3
4	6000.2.8.20. Шлам масловловлювачів	13 05 03* Шлами масловловлювачів	-	0,218
5	7730.3.1.04. Абсорбенти зіпсовані відпрацьовані чи забруднені	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	A3020 Відпрацьовані нафтопродукти непридатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустриальні масла та їх суміші)	0,213
6	7730.3.1.06. Матеріали обтиральні, зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені	15 02 02* Абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами	A3020 Відпрацьовані нафтопродукти непридатні для використання за призначенням (у тому числі відпрацьовані моторні, індустриальні масла та їх суміші)	0,438
7	6000.2.9.17. Залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти	16 07 08* Відходи, що містять оливи та нафтопродукти	A3020 Відпрацьовані нафтопродукти непридатні для використання за призначенням (у тому	0,535

			числі відпрацьовані моторні, індустріальні масла та їх суміші)	
8	7720.3.1.01. Відходи комунальні (міські) змішані, у т. ч. сміття з урн	20 03 01 Змішані побутові відходи	Побутові відходи	30,000
9	7710.3.1.07. Одяг захисний зіпсований, відпрацьований чи забруднений	20 01 10 Одяг	В3030 Текстильні відходи	0,043
10	7730.3.1.14. Взуття зношене чи зіпсоване	20 01 10 Одяг	В3030 Текстильні відходи	0,015

Усі відходи, що утворюються на підприємстві мають визначені шляхи поводження з ними, більше того, утворюються в незначних кількостях, в результаті чого можна зробити висновок, що реалізація планованої діяльності не призведе до помірного порушення природних компонентів та носить допустимий вплив на навколишнє середовище.

Відповідно до ДБН В.2.2-9-2018 система видалення сміття, відходів і нечистот у громадських будинках повинна відповідати загальним вимогам до санітарно-гігієнічних приміщень і пристроїв при цьому особлива увага приділяється запобіганню загрози забруднення повітря, води, ґрунтів та можливості розповсюдження паразитуючих комах, гризунів та інших шкідників.

Засоби видалення сміття з приміщень повинні бути узгоджені з системою очищення населеного пункту.

Контейнерні майданчики повинні мати водонепроникне тверде покриття та бути обладнані навісами, огорожею та ізольовані від об'єктів обслуговування населення. Контейнерні майданчики повинні бути віддалені від меж земельних ділянок навчальних та лікувально-профілактичних закладів, стін житлових та громадських будівель і споруд, майданчиків для ігор дітей та відпочинку населення на відстань не менше 20 м.

Кількість контейнерів для зберігання побутових відходів визначається чисельністю населення, що ними користується, та нормами надання послуг з вивезення побутових відходів. Сумарний об'єм контейнерів для зберігання побутових відходів повинен перевищувати фактичний об'єм їх утворення на 25 відсотків.

Перевезення окремих складових побутових відходів, що не загнивають та не утворюють неприємних запахів, допускається здійснювати рідше, за графіками, узгодженими у відповідності до Закону України «Про управління відходами».

1.5.2 Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення води

Водозабезпечення господарсько-побутових, виробничих та протипожежних цілей на період будівельних робіт здійснюватиметься за рахунок привізної води. Потреба в воді забезпечується встановленням інвентарної ємності з заповненням її водою та влаштування тимчасового крану, для пиття використовуються бачки з питною водою, що замінюється ні рідше одного разу в дві доби.

Чисельність працюючих, зайнятих у будівництві, визначена на підставі обсягу будівельно-монтажних і тривалості будівництва та становитиме максимально за зміну - 20 робітників. Згідно діючих нормативів норми витрати питної води на одного робочого – 0,025 м³/доба.

Орієнтовна кількість одночасно працюючих – 20 робітників:

Тривалість будівництва складає 10 місяців, у тому числі тривалість підготовчого періоду 0,5 місяця (240 діб). Будівельні роботи планується виконувати в одну зміну.

$$Q_{в.п. \text{ робітники}} = 20 \times 0,025 = 0,5 \text{ м}^3/\text{доб.}$$

$$Q_{в.п.(\text{період буд.})} = 0,5 \times 240 = 120 \text{ м}^3/\text{період будівництва.}$$

Загальний показник використання питної води становить – 0,12 тис.м³/період будівництва.

Розрахунок виконаний відповідно до діючих нормативів використання питної води ДБН В.2.5-64:2012. Вода питна для працюючих повинна відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.4-400-10 «Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною».

Санітарно-гігієнічне обслуговування працівників будівельного майданчика буде здійснено шляхом встановлення в межах території проведення робіт кабінки біотуалету. Стоки з рукомийника передбачено зливати (за допомогою переносної ємності) у бак мобільної туалетної kabіни (МТК). Фекальні відходи та стоки з рукомийника зберігаються в баку МТК та по мірі заповнення баку мобільної туалетної kabіни вивозяться спеціалізованою службою. Дана схема очищення стічної води обумовлена невеликою кількістю стічної води і відповідає вимогам ДБН В.2.5-64-2012 «Внутрішній водопровід та каналізація».

Орієнтовний якісний склад господарсько-побутових стічних вод прийнятий згідно Додатку 4 «Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення», затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 р. за № 316. Договори щодо утилізації будуть укладатися Замовником після початку роботи на будівельному майданчику.

Утворення виробничих стоків не передбачається.

Зливи води в період підготовчих та будівельних робіт. Інженерна підготовка ділянки передбачає – вертикальне планування, з ув'язкою з існуючим спланованим рельєфом та проїздами, організацію відведення дощових вод. Вертикальне планування ділянки виконується з забезпеченням відводу поверхневих вод, організації дорожнього руху транспорту і пішоходів, створення умов для спорудження інженерних мереж, благоустрою.

Відповідно до планувальних рішень збір дощових стоків здійснюється відкритим способом, із попереднім очищенням та відведенням через понижені місця рельєфу до гідрозольованого накопичувача атмосферних опадів.

Для запобігання забруднення зливових вод у період будівництва передбачається вертикальне планування території з облаштуванням водовідвідних каналів, з урахуванням створення найбільш сприятливих умов для водовідведення зливових вод поза межі будівельної ділянки та збереження природного рельєфу.

Проведення планованої діяльності. При реалізації планованої діяльності водозабір води та скид стічних вод відбуватиметься за рахунок зовнішніх мереж (міський водопровід). Водопостачання автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) пов'язане з витратами на роботу санітарно-гігієнічних приборів (операторська з групою

санвузлів та душових); питні потреби працюючих; обслуговування клієнтів АЗС; потреби автомийки вантажних автомобілів; допоміжні потреби (заповнення резервуарів протипожежного запасу води).

Режим роботи АЗС 365 днів на рік в три зміни, пропускна спроможність 50 авт/добу. Кількість задіяного персоналу на АЗС - 5 чол.

Проектоване миття автотранспорту функціонує 365 робочих днів на рік в одну зміну. Тривалість зміни 8 годин. Штат: - мийник - 2 чоловіка; - адміністратор миття - 1 людина.

Обсяг резервуару пожежогасіння складає 225 м³, резервуар запроектовано бетонний, підземного типу з технічним приміщенням для насосної групи. Пожежогасіння забезпечено за рахунок улаштування трьох пожежних гідрантів. Приміщення СТО та операторської забезпечені первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники).

Для економного використання води питної якості планованою діяльністю передбачається влаштування системи оборотного водопостачання мийки автомобілів з очисними спорудами; мийні води, які утворюються в процесі мийки автомобілів проходять очищення на очисних спорудженнях фірми Aquarius; використовуються повторно у системі мийки. Система очищення і рециркуляції стічних вод «Aquarius 2500» призначена для фізико-хімічної очистки оборотної води на автомобільних мийках з метою її повторного використання в замкнутому циклі, за допомогою трьох апаратів високого тиску HD 10/25-4S» фірми KÄRCHER.

Продуктивність очистки – 2500 л/год.

Апарати високого тиску підключені через перемикач до системи оборотного водопостачання та водопровідної мережі. Це дозволяє перемикатися на чисту воду для промивання автомобіля після миття оборотною водою.

Установка «Aquarius 2500» комплектації КОМФОРТ призначена для очищення стічних вод автомобільних мийок: як ручних миючих апаратів високого тиску, так і автоматичних. Застосування даної установки дозволяє заощаджувати до 85% води за рахунок її очищення та повторного застосування.

Основні характеристики системи оборотного водопостачання мийки автомобілів	
Виробник	Aquarius
Фільтруючі елементи	кварцовий пісок, картридж тонкої очистки
Витрати коагулянту і дезінфектора	50-150 мл/м. куб.
Продуктивність очищення	від 2500 л/год
Об'єм накопичувача очищеної води	250 л

Планові витрати води на період провадження планованої діяльності становлять 1368,75 м³/рік. Обґрунтування потреби у воді наведено у таблиці.

Розрахунок потреб МПП «КОМУНГОСП» на рік при реалізації планованої діяльності з обслуговування клієнтів автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС:

Показник	Одиниця виміру/кількість	Норма витрат (відведення, витрат) води на одиницю виміру, м ³ /добу / нормативний документ (підстава)	Загальний показник, м ³ /добу	Кількість днів роботи у рік	Загальний показник, м ³ /рік
Використання води на власні потреби, у т. ч.:					1368,75
<i>питні і санітарно-гігієнічні</i>			2,9		1058,5
1. Витрати води на ІТР та службовців	особа/2	0,015 ДБН В.2.5-64:2012	0,03	365	10,95
2. Витрати води на робітників	особа/6	0,025 ДБН В.2.5-64:2012	0,15	365	54,75
3. Витрати води на душові в побутових приміщеннях промислових підприємств	сітка/4	0,500 ДБН В.2.5-64:2012	2,0	365	730,0
4. Унітаз зі смивним бачком (15 години/добу)	шт/4	0,012*15=0,096 ДБН В.2.5-64:2012	0,72	365	262,8
<i>виробничі</i>			0,18		74,7
1. Витрати води на миття вантажних автомобілів, з розрахунком оборотного використання (згідно технічних характеристик «Aquaigus 2500»)	бак/250л	0,25		36	9,0
	15% на підживлення	0,18 м ³ /добу - на підживлення	0,18	365	65,7
<i>на інші потреби</i>			22,5		235,55
1. Витрати води на наповнення пожежних резервуарів 225 куб.м) 1 наповнення - 10 діб	раз/1	22,5 тех. документація	22,5	10	225,0
не обліковані витрати води					10,55

Установка крім очищення води видаляє неприємні запахи, викликані наявністю бактерій у воді, і розщеплює вуглеводні. Очищену воду рекомендується використовувати при попередньому та основному процесах миття з подальшим ополіскуванням автомобіля чистою водою.

При застосуванні апарату для мийки забезпечується подача водоповітряної суміші під високим тиском (180 бар/мРа – повітря під тиском збиває бруд та обмиває водою корпус автомобіля), що дає змогу прибирати стійкі забруднення за коротший час з меншою

витратою води у порівнянні з мийкою без застосування апаратів високого тиску. Згідно паспортних даних мийного обладнання на ополіскування автомобіля витрачається чиста водопровідна вода 15 % від загальної кількості води, що витрачається на мийку.

Виходячи з цього кількість витрат води від об'єму накопичувача очищеної води (250 л) установки «Aquarius 2500» становитиме:

$$250\text{л} \times 15\% : 100\% = 37,5\text{л}.$$

Розрахунок потреби у воді на мийку машин та заповнення системи оборотної системи водопостачання мийки: $50 \text{ л/авт.} \times 24 \text{ авт/зміну} = 1200 \text{ л/добу}$ чи $1,2 \text{ м}^3/\text{зміну}$.

На початку експлуатації оборотної системи водопостачання мийки передбачається одноразове заповнення системи обсягом 250 л.

Після повного заповнення потреби в свіжій воді з централізованого водопроводу на зміну складатиме $1,2 * 15\% : 100 = 0,18 \text{ м}^3/\text{добу}$ - на підживлення.

Водопідготовка. Після мийки автомобіля брудна вода попередньої відстоюється в приямках, після потрапляє в систему колодязів, звідки забирається встановленим там заглибним насосом. У процесі роботи в оборотну воду дозуючими насосами додаються хімічні речовини: розчин антибактеріального засобу Kärcher RM 851 та коагулянту Kärcher RM 847, необхідні для розщеплення вуглеводнів та дезінфекції води. Очищення від миючої хімії (ПАР), які містяться в оборотній воді не проводиться, це дозволяє використовувати її в зворотному циклі миття і знижує витрату миючі хімії.

В колодязі встановлюється насос, який, залежно від комплектації, керується оператором, або мікропроцесором. Цей насос подає відстояну воду на піщано-гравійну колону, де вона проходить під тиском через спеціальний кварцовий пісок, ніж очищається від залишків зважених часток. Після цього вода потрапляє в накопичувальну ємність для зберігання та повторного використання. Коли ємність наповнюється подача води припиняється. Також передбачений перелив води, в разі виникнення аварійних ситуацій.

Контроль рівня води в резервуарі, увімкнення насосів та тиск води на виході установки підтримуються в автоматичному режимі, що забезпечує безперебійну роботу мийної установки.

Система очищення і рециркуляції стічних вод Акваріус включає:

- погружний насос з захистом від сухого старту;
- шланг для з'єднання заглибного насоса і системи очищення (15м);
- піщано-гравійну колону, вбудований манометр тиску всередині піщано-гравійного фільтру;
- 6-ти ходовий кран для ручного вибору режимів роботи (фільтрація, зворотна промивка фільтра, злив води);
- корпус системи очищення з накопичувальною ємністю 250 л, який виконаний з чорного металу, ґрунтовані з порошковим фарбуванням;
- шафа управління, в якому встановлений мікропроцесор Siemens, центральний вимикач, кнопки управління заглибним насосом;
- поплавкова система контролю кількості води в накопичувальному баці;
- дозуючі насоси подачі хімічних реагентів;
- капіляр (шланг) для подачі хімічних реагентів в колодязі і накопичувальну ємність (10 м);
- додатковий фільтр тонкого очищення води.

Показники очищеної води: запах – немає; зважені частки (мг/л) < 25; частки, що фільтруються (мкм) < 20; нафтопродукти (мг/л) < 15.

Після певного періоду використання оборотної води (50 циклів) передбачається злив відпрацьованої води з оборотної системи та вивезення для утилізації силами підприємств, які мають відповідну ліцензію Міндовкілля України та внесені у Реєстр об'єктів оброблення та утилізації відходів.

Водовідведення (господарчо-побутові, виробничі, зливові води).

Проектом передбачені такі системи каналізації:

- самопливна господарчо-побутова каналізація К1;
- оборотна система миття автомобілів;
- самопливна виробнича каналізація (у лотках автомийки).

Попереднє очищення стоку від миття автомашин на коалісцентному сепараторі нафтопродуктів з відстійником та камерою для насоса «SWOKP-1».

Відведення господарчо-побутових, виробничих стоків від будівлі здійснюється самостійними випусками каналізацій у зовнішню мережу.

З метою економії чистої води під час миття автомобілів застосована система очищення стоків з оборотною схемою. Стоки від миття та ополіскування надходять на попереднє очищення стоку на коалісцентний сепаратор нафтопродуктів з відстійником та камерою для насоса «SWOKP-1», далі надходять на встановлення фізико-хімічного очищення фірми «KARCHER» виробництва Німеччини. Осад, затриманий у відстійнику, періодично вивозиться до місць узгоджених із органами Держпродспоживслужби.

Очисна рециркуляційна установка призначена для роботи у закритих приміщеннях.

Після 50 циклів відпрацьована вода скидається у відстійник і вивозиться асенізаційною машиною до місць узгоджених із відповідним органам Держпродспоживслужби.

На майданчику є дві існуючі системи каналізації:

- господарчо-побутова з відведенням стічних вод у міський колектор;
- дощова каналізація, що містить нафтопродукти (витік при розвантаженні та заправці) з локальним очищенням у сепараторі нафтопродуктів; та відведенням очищених зливових стоків у дощову мережу міста.

Враховуючи, що води об'єкта планованої діяльності утворюються в процесі життєдіяльності працюючого персоналу та відвідувачів кемпінгу, тому якісний склад стічних вод характеризуватиметься наявністю органічних речовин та продуктів їх розкладу, завислих речовин, а також обумовлений виконанням виробничих операцій, що супроводжуються забрудненням, утворенням та осіданням на поверхні рук працюючих дрібних зважених частинок, та відповідно застосуванням миючих засобів.

Орієнтовний якісний склад господарсько-побутових стічних вод прийнятий згідно Додатку 4 «Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення», затверджених наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 р. за № 316, та наведений у таблиці.

№ п/п	Показники якості стічних вод	Одиниця виміру	Максимально допустиме значення показника та (або) концентрація в пробі стічних вод
1	БСК _{повне}	мг/дм ³	згідно з проектом КОС або не більше 350,0
2	ХСК	мг/дм ³	500,0
3	Завислі речовини та речовини, що спливають	мг/дм ³	300,0
4.	Сульфати (SO ₄)	мг/дм ³	400,0
5	Хлориди (Cl)	мг/дм ³	350,0
6	Фосфор загальний (P _{заг})	мг/дм ³	5,0

В подальшому знешкодження побутових стічних вод та осаду від автомийки виконуватиметься на очисних спорудах у відповідності з укладеними угодами, в зв'язку з чим забруднення води неочищеними або недостатньо очищеними стоками при реалізації планованої діяльності не прогнозується.

З метою запобігання забрудненню ґрунтів або/та ґрунтових вод зливовими водами із вмістом нафтопродуктів на території комплексу здійснюється збір таких стоків дощеприймачі до системи закритої зливової каналізації з подальшим очищенням на локальних очисних спорудах.

Дощові та талі води, що містять нафтопродукти (витік при розвантаженні та заправці) попередньо очищуються у сепараторі нафтопродуктів та відводяться з території підприємства у дощову мережу міста.

1.5.3 Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення ґрунтів та надр.

Будівництво об'єкту планованої діяльності МПП «КОМУНГОСП» планується на території площею 1,21 га, з кадастровим номером: 5122780200:01:001:1536, за адресою: Одеська область, Одеський район, Фонтанська територіальна громада, за межами населеного пункту.

Цільове призначення земельної ділянки – 12.08 Для розміщення та експлуатації будівель і споруд додаткових транспортних послуг та допоміжних операцій, категорія земель - землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення.

Рельєф ділянки спокійний без значного перепаду висот, з незначним ухилом в бік існуючого проїзду.

Земельна ділянка межує з північної сторони з сільськогосподарськими угіддями, зі східної сторони з існуючою АЗС та стоянкою вантажних автомобілів, з західної сторони з існуючою дорогою, яка виходить на трасу Одеса-Миколаїв, з південної сторони з нежитловою будівлею та існуючим проїздом.

Площа земельної ділянки в межах розробки по дійсному проекту - 12100 кв.м, з якої, площа покриття - 9258,59 кв.м; заправочна станція - 320,75 кв.м; площа під мийкою для фур - 140,0 кв.м; площа озеленення - 2004,86 кв.м. Майданчик будівництва вільний від зелених

насаджень (дерев), інженерних комунікацій та внутрішніх проїзних шляхів. Родючі ґрунти на даній ділянці відсутні.

Ділянка вільна від забудови. Територія земельної ділянки частково покрита дикими кущами та бур'янами. Під'їзд до ділянки забезпечено за район існуючої дороги з асфальтовим покриттям. На ділянці відсутні цінні рослини. Будівництво автокемпінгу з АЗС не передбачає зростання статичних навантажень на ґрунти, динамічні навантаження виключені, можливість підтоплення ґрунтів виключена.

В геоморфологічному відношенні район проектування планованої діяльності розташований на Причорноморській западині, в межах лесового плато та має загальний ухил у південному напрямку. Структурно-геологічна основа рельєфу - Понтічна пластова.

Характеристика району будівництва:

- тип місцевості за вітрового навантаження - II (другий).
- товщина снігового покриву - 0,3 - 0,4 м.
- товщина стінки ожеледі - 28мм.
- глибина промерзання ґрунтів 0,8 м.
- сейсмічність майданчика будівництва - 7 балів.

З метою захисту ґрунтів від забруднення при будівельно-монтажних роботах та експлуатації об'єкту передбачаються наступні природоохоронні заходи:

- благоустрій майданчику з організацією місць тимчасового зберігання відходів, які утворюються, з подальшою їх передачею на утилізацію або розміщення в установленому порядку;
- проведення обов'язкової ліквідації наслідків забруднення покриву майданчика нафтопродуктами в результаті можливих аварійних ситуацій;
- регулярне прибирання території та своєчасні ремонти покриттів технологічних зон та проїздів з максимальним використанням механічних засобів.

При виконанні вищевказаних заходів передбачені проектом підготовчі та будівельно-монтажні роботи шкідливий вплив на ґрунти оцінюється як допустимий.

Діяльність об'єкту не призведе до змін геологічного середовища, сформованого рельєфу і ландшафту на прилеглої території.

Після розробки виконується ущільнення ґрунту. Роботи по плануванню території, а також по благоустрою території виконуються тільки в теплу пору року. Якщо задача об'єкта в експлуатацію намічена на зимовий період, то восени прибирають сміття та закінчують планування і озеленення.

Рельєф прилеглої ділянки спокійний, без істотного перепаду відміток. Відведення дощових вод здійснюється по спланованій поверхні з випуском на проїжджу частину. Конструкції існуючих покриттів: проїздів – асфальтобетон, тротуарна плитка.

Згідно ДБН В.1.1-24: 2009 «Захист від небезпечних геологічних процесів», передбачений інженерний захист території об'єкта від небезпечних геологічних процесів який виключає виникнення аварійних ситуацій і забезпечує:

- збереження існуючого рельєфу при вертикального планування ділянки;
- збереження ґрунтів, газонів і деревних насаджень;
- відведення поверхневих вод з швидкостями, що виключають ерозію ґрунтів;

Зміна існуючого планування ділянки та прилеглої території не передбачено проектом.

Таким чином, вплив на ґрунти та надра при будівництві планованої діяльності є допустимий.

Проводження планованої діяльності.

Організація рельєфу території провадження планованої діяльності існуюча, передбачається збереження наявних принципів планування території у висотному відношенні, з урахуванням нормативних ухилів проїздів, майданчиків, інших прилеглих територій.

При експлуатації об'єкт не матиме неорганізованих забруднених стоків, які можуть потрапити у ґрунт. Забруднення ґрунту обумовлено витоком палива при зливів з бензовозу та при заправці автотранспорту. Уникнути цих забруднень можна вмістом у справності обладнання та запірної арматури. На випадок аварії під час зливу палива з бензовозу передбачено секцію резервуару нафтопродуктів.

При відведення поверхневих вод з території комплексу здійснюється збір забруднених зливових стоків через дощеприймачі до системи закритої зливової каналізації з подальшим очищенням на локальних очисних спорудах.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не вплинуть на геохімічний склад ґрунту.

В районі провадження планованої діяльності та на суміжних територіях відсутнє залягання корисних копалин. Прогнозованих негативних ендегенних і екзогенних процесів і явищ природного і техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних, зсувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) немає. Впровадження планованої діяльності не впливає на стан ґрунтів та геологічного середовища.

Таким чином, вплив на ґрунти та надра планованої діяльності є допустимий.

1.5.4 Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення атмосферного повітря

Оцінка впливу планованої діяльності на повітряне середовище при виконанні підготовчих та будівельних робіт. При цьому джерелами утворення викидів забруднюючих речовин є:

- двигуни внутрішнього згорання будівельних машин, зайнятих на будівництві,
- процес перевантаження ґрунту (щебеню),
- здійснення електрозварювальних робіт.

Будівельні роботи триватимуть 10 місяців, включаючи 1 місяць підготовчих робіт.

Ймовірна потреба в основних будівельних машинах і матеріалах обґрунтована в робочому проекті планованої діяльності.

№ з.п.	Найменування ресурсів та матеріалів	Один. виміру	Загальна кількість
1	Дизельне паливо	т	2,12
2	Зварювальні електроди	т	0,11
3	Суміш піщано-гравійна	т	46,194
4	Пісок	т	840,59
5	Щебінь	т	1495,23

Розрахунок викидів забруднюючих речовин від будівельних машин. Використання в процесі будівництва техніки та автотранспорту, зумовлює надходження в атмосферне повітря забруднюючих речовин, утворених при спалюванні органічного палива у двигунах внутрішнього згорання. Весь транспорт, задіяний у будівництві, функціонує на дизельному

паливі. Розрахунок викидів забруднюючих речовин у повітря від окремих видів палива суб'єктами господарської діяльності, що утворюються під час роботи дизельної техніки, виконано згідно «Методика розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами» (УкрНТЕК, 1999; затвердженої заст. Голови Держкомстату Ю. Остапчуком і заст. Міністра Мінекобезпеки України В. Братішко, Київ, 2000), та здійснюється за формулою:

$$V_{jik} = M_{i\text{палк}} \cdot K_{\text{пв}jik} \cdot K_{\text{тс}jik},$$

де: V_{jikm} – обсяги викидів j -ї забруднюючої речовини від спожитого палива i -го виду k -ю групою автотранспорту (крім свинцю);

$M_{i\text{палк}}$ – обсяги спожитого палива i -го виду k -ю групою автотранспорту;

$K_{\text{пв}jik}$ – усереднені питомі викиди j -ї забруднюючої речовини з одиниці палива i -го виду (крім свинцю) автомобілями суб'єктів господарської діяльності, таблиця 1.5.2;

$K_{\text{тс}jik}$ – коефіцієнт впливу технічного стану на питомі викиди j -ї забруднюючої речовини k -ї групи автотранспорту, таблиця 1.5.3.

Вихідні дані для проведення розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та результати проведеного розрахунку наведено в таблицях нижче.

Таблиця 1.5.1

Характеристика техніки	Кількість одиниць, шт	Тривалість роботи, год/рік	Густина палива, кг/л	Витрата палива, кг/год	Витрата палива, кг/рік
Екскаватор	1	2448	0,93	5,9	14443
Бульдозер ДЗ-29	1	2448	0,93	6,5	15912
Самоскид МАЗ-503	2	2448	0,93	11,7	57283
Автомобіль бортовий ЗИЛ-130	1	2448	0,93	11,7	28641
Кран С-3562 А	1	2448	0,93	13,5	33048
Напівпричеп МАЗ-941	1	2448	0,93	11,7	28641

Показники питомих викидів j -ї забруднюючої речовини від використання палива i -го виду k -ю групою

Таблиця 1.5.2

Група техніки	Вуглецю оксид	НМЛОС	Сажа	Азоту діоксид	Ангідрид сірчистий	Метан	Оксид діазоту	CO ₂
Вантажні автомобілі	36,2	8,16	3,85	31,4	4,3	0,25	0,12	3138
Спецтехніка	36,2	8,16	3,85	31,4	4,3	0,25	0,12	3138

Коефіцієнт впливу технічного стану автотранспорту на питомі викиди забруднюючих речовин та парникових газів

Таблиця 1.5.3

Група техніки	Вуглецю оксид	НМЛОС	Сажа	Азоту діоксид	Ангідрид сірчистий
Вантажні автомобілі	1,5	1,4	1,8	0,95	1
Спецтехніка	1,5	1,4	1,8	0,95	1

На об'єкті будівництва для виконання всіх будівельно-монтажних операцій використовується різноманітна автомобільна техніка, механізми та агрегати, які працюють на дизельному паливі. Кожний вид техніки задіяний на будівництві певний проміжок часу. Переважна більшість задіяної в будівництві будівельної техніки та механізмів не працюють одночасно.

Враховуючі неодноразовість роботи будівельної техніки, визначаємо варіант одночасно працюючої техніки на будмайданчику, при якому відбувається найбільший вплив на атмосферне повітря – найбільші максимально разові викиди ЗР: бульдозер, екскаватор. Максимальні разові викиди розраховуються для найбільш навантаженої зміни при використанні бульдозера (ДП). Вантажні бортові автомобілі задіяні на будівельному майданчику короткочасно при завезенні будівельних матеріалів та вивезенні будівельного сміття.

Результат розрахунку викидів при роботі ДВЗ техніки та транспорту

Таблиця 1.5.4

Назва речовини	Величина викиду	
	т/рік	г/с
Вуглецю оксид	0,11	0,094
Ангідрид сірчистий	0,011	0,017
Азоту діоксид	0,063	0,0156
Сажа	0,015	0,012
Вуглеводні	0,018	0,015

Розрахунок очікуваного утворення викидів пилу при проведенні земляних робіт. У відповідності до балансу земляних мас обсяг ґрунту, що переробляється на будівельному майданчику складає 8452 м³, у тому числі ґрунтового рослинного шару 2800 м³. Під час будівництва колії будуть утворюватися викиди пилу при наступних видах робіт:

- земляні роботи (вантажно-розвантажувальні роботи при зведенні земляного полотна;
- пересипання піску;
- пересипання щебню.

Максимально-разові викиди пилу (q) при пересипці, виїмці та погрузці сипучих матеріалів визначаються по формулі:

$$q = \frac{K_1 \times K_2 \times K_3 \times K_4 \times K_5 \times K_7 \times B \times G \times 10^6}{3600}, \text{ г/с}$$

Валові викиди пилу (Q) за весь період будівництва розраховуються по формулі:

$$Q = K_1 \cdot K_2 \cdot K_3 \cdot K_4 \cdot K_5 \cdot K_7 \cdot B_1 \cdot G, \text{ тонн,}$$

Де: K_1 – вагова доля пилової фракції в матеріалі;

K_2 – доля пилі, що переходить в аерозоль;

K_3 – коефіцієнт, що враховує місцеві метеоумови;

K_4 – коефіцієнт, що враховує місцеві умови пилоутворення;

K_5 – коефіцієнт, що враховує вологість матеріалу;

K_7 – коефіцієнт, що враховує крупність матеріалу;

B_1 – коефіцієнт, що враховує висоту пересипки;

g – кількість переробленого матеріалу, т/год;

G – кількість переробленого матеріалу

$$G = V \cdot \gamma$$

Де: γ – густина матеріалу, тон/м³;

V – об'єм матеріалу, що перероблюється за весь час будівництва, м³.

Вихідні дані для розрахунків валових та максимально-разових викидів при кожному процесі пилоутворення наведено в таблиці 1.5.5.

Таблиця 1.5.5

Назва матеріалу	K_1	K_2	K_3	K_4	K_5	K_7	B	g	G	q	Q
Суміш піщано-гравійна	0,05	0,03	1,4	0,1	0,1	0,8	0,5	5	46,194	0,012	0,0004
Пісок	0,05	0,03	1,4	0,1	0,1	1,0	0,5	3	840,59	0,0087	0,0088
Щебінь	0,04	0,02	1,4	0,1	0,1	0,5	0,5	5	1495,23	0,0039	0,0042

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при проведенні зварювальних робіт електродами. Розрахунок викидів забруднюючих речовин проводиться за питомими показниками («Збірник показників емісії забруднюючих речовин в атмосферне повітря різними виробництвами», Донецьк -2004 р., Том 1 , додаток А.

Кількість забруднюючих речовин визначається за формулою:

$$M_p = K \cdot P \cdot 10^{-6}, \text{ т/період}$$

Де: M_p – маса компоненту, що викидається;

K – показник емісії компонентів витрачених зварювальних матеріалів, г/кг;

P – маса використання зварювальних матеріалів, кг/рік.

Максимальна секундна витрата електродів - $0,52 \times 10^{-3}$ кг/с, виходячи з того, що час горіння 1 електроду (вага 125 г) приблизно 4 хв. Одночасно може працювати 1 зварювальний пост.

Визначення викидів забруднюючих речовин під час проведення зварювання:

Назва технологічного процесу	Назва забруднюючої речовини	Пиомий виких забруднюючих речовин, г/кг	Річна витрата електродів, т
Зварювання з використанням електродів Е-42	Залізо та його сполуки	8,57	0,11
	Манган та його сполуки	1,0	
	Хрому оксид	1,43	
	Фториди д.р.	1,5	
	Фториди п.р.	0,75	
	Фтористий водень	0,001	

Розрахунок викидів забруднюючих речовин при зварюванні електродами Е-42:

Залізо та його сполуки

$$M_c = 8,57 * 0,52 * 10^{-3} = 0,004 \text{ г/с}$$

$$M_p = 8,57 * 110 * 10^{-6} = 0,000942 \text{ т}$$

Манган та його сполуки

$$M_c = 1,0 * 0,52 * 10^{-3} = 0,0005 \text{ г/с}$$

$$M_p = 1,0 * 110 * 10^{-6} = 0,00011 \text{ т}$$

Хрому оксид

$$M_c = 1,43 * 0,52 * 10^{-3} = 0,0007 \text{ г/с}$$

$$M_p = 1,43 * 110 * 10^{-6} = 0,000157 \text{ т}$$

Фториди добрерозчинні

$$M_c = 1,5 * 0,52 * 10^{-3} = 0,0008 \text{ г/с}$$

$$M_p = 1,5 * 110 * 10^{-6} = 0,000165 \text{ т}$$

Фториди поганорозчинні

$$M_c = 0,75 * 0,52 * 10^{-3} = 0,00039 \text{ г/с}$$

$$M_p = 0,75 * 110 * 10^{-6} = 0,000082 \text{ т}$$

Фтористий водень

$$M_c = 0,001 * 0,52 * 10^{-3} = 0,52 * 10^{-6} \text{ г/с}$$

$$M_p = 0,001 * 110 * 10^{-6} = 0,11 * 10^{-6} \text{ т}$$

Зведений розрахунок викидів забруднюючих речовин, що виділяються в атмосферне повітря від зварювальних робіт, г/с, т/період будівництва, виконується в табличній формі.

Таблиця 1.5.6

№	Назва забруднюючої речовини	M_c , г/с	M , т/період будівництва
1	Залізо та його сполуки	0,004	0,000942
2	Манган та його сполуки	0,0005	0,00011
3	Хрому оксид	0,00007	0,000157
4	Фториди д.р.	0,0008	0,000165
5	Фториди п.р.	0,0004	0,000082
6	Фтористий водень	$0,52 * 10^{-6}$	$0,11 * 10^{-6}$

Загальні викиди під час будівництва наведено у таблиці

Код речовини	Назва забруднюючих речовин	Викиди забруднюючих речовин, т/період	ГДК речовини, мг/м ³
337	Оксид вуглецю	0,11	5,0
2754	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	0,018	1,0
304	Діоксид азоту	0,063	0,2
2903	Сажа	0,015	0,3
330	Діоксид сірки	0,011	0,5
11815	Оксид діазоту	0,000355	-
11812	Вуглекислий газ	8,0	-
123	Залізо та його сполуки	0,000942	0,04
143	Манган та його сполуки	0,00011	0,012
2902	Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	0,0134	0,5

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря в період будівництва очікуються в межах встановлених гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, які затверджені Наказом МОЗ України № 52 від 14.01.2020.

Визначення доцільності розрахунків по розсіюванню забруднюючих речовин в атмосферному повітрі. Для прискорення і спрощення розрахунків приземних концентрацій забруднюючих речовин відповідно до п.5.21 ОНД-86 визначається доцільність виконання цих розрахунків. Розраховуються тільки ті викиди забруднюючих речовин, для яких виконуються наступні умови:

$$M / \text{ГДК.мр} > \Phi,$$

$$\Phi = 0.01 \times H \text{ при } H > 10\text{м}; \Phi = 0.10 \text{ при } H \leq 10\text{м};$$

M.мр сума викидів від усіх джерел, г/с

ГДК.мр максимальна разова гранично допустима концентрація, мг/м³

H.зв = 10,0 м середньозважена висота джерел викидів, м

Результати визначення доцільності виконання розрахунків розсіювання викидів забруднюючих речовин у приземному шарі наведено в таблиці нижче:

Таблиця 1.5.7

Речовина	ГДК, мг/м ³	M, г/с	M/ГДК К	Середня висота джерел викиду, м	Параметр Φ	Доцільність проведення розрахунку
Залізо та його сполуки в перерахунку на залізо	0,04	0,004	0,01	2,0	0,1	не доцільно
Манган та його сполуки в перерахунку на діоксид мангану	0,01	0,0005	0,05	2,0	0,1	не доцільно
Діоксид азоту (NO ₂)	0,2	0,0156	0,078	2,0	0,1	не доцільно
Діоксид сірки (SO ₂)	0,5	0,017	0,034	2,0	0,1	не доцільно
Оксид вуглецю (CO)	5	0,094	0,0188	2,0	0,1	не доцільно
Вуглеводні насичені C ₁₂ -C ₁₉ у перерахунку на сумарний органічний вуглець	1	0,015	0,015	2,0	0,1	не доцільно
Речовини у вигляді твердих суспендованих	0,5	0,012	0,024	2,0	0,1	не доцільно

частин						
Сажа (С)	0,15	0,012	0,08	2,0	0,1	не доцільно

Згідно з ОНД-86 виконувати розрахунки розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі у період проведення підготовчих та будівельних робіт недоцільно для всіх речовин. Розрахунок на програмному комплексі ЕОЛ не проводиться.

Оцінка очікуваного забруднення повітря під час експлуатації. Визначення обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря виконано розрахунковим методом.

При експлуатації об'єкта планованої діяльності будуть функціонувати наступні джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

Джерело викиду № 0001, № 0004 – організоване, дихальний клапан, ємності з бензином №1, №4. Параметри джерела викиду: Н=2,6 м, d=0,05 м, qv = 0,003 м³/с, w= 1,5 м/с, t= 31,1 оС. Час роботи джерела: 8760 год/рік. Забруднюючі речовини, що виділяються: Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться по методиці «Расчёт выбросов углеводородов при хранении нефтепродуктов» (Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, Ленинград, Гидрометеиздат, 1986, стр.64).

Кількість викидів забруднюючих речовин в атмосферу (кг/год), з резервуарів за рахунок випаровування розраховується по формулі:

$$P_p = 2,52 \cdot V_{ж}^p \cdot P_{s(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5x} + K_{5m}) \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot (1 - \eta) \cdot 10^{-9},$$

де $V_{ж}^p$ – об'єм рідини, що наливається в резервуар протягом року (м³/рік);

M_n – молекулярна маса пари рідини;

η – коефіцієнт ефективності пристрою уловлювання газу резервуару (долі одиниці);

K_{5x}, K_{5m} – поправочні коефіцієнти, які залежать від тиску насиченої пари $P_{s(38)}$ і температури газового простору t_c^p відповідно в холодну і теплу пору року;

K_6 – поправочний коефіцієнт, якій залежить від тиску насиченої пари і річної оборотності резервуарів;

K_7 – поправочний коефіцієнт, якій залежить від технічної оснащеності і режиму експлуатації;

$P_{s(38)}$ – тиск насиченої пари рідини при температурі 38°С (гПа).

При наливанні нафтопродуктів в залізничні цистерни і нафтоналивні судна середня кількість валових викидів в атмосферу (кг/год) розраховується по формулі:

$$P_{цн} = 2,52 \cdot V_{ж}^{цн} \cdot P_{s(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5x} + K_{5m}) \cdot K_8 \cdot (1 - \eta) \cdot 10^{-9},$$

де $V_{ж}^{цн}$ об'єм рідини, що наливається протягом року (м³/год);

K_8 – коефіцієнт, який залежить від тиску насиченої пари і кліматичної зони; значення K_8 при наливанні в нижню частину цистерни приймається по табл.4.1; при наливанні напіввідкритим струменем і зверху значення коефіцієнта K_8 збільшується відповідно в 1,8 і 3,5 рази.

При зливанні нафтопродуктів із залізничних цистерн і нафтоналивних судів розрахунок середньої кількості валових викидів (кг/год) в атмосферу здійснюється за формулою:

$$P_{ци} = 0,2485 \cdot V_{жс}^{ци} \cdot P_{s(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5x} + K_{5m}) \cdot 10^{-9},$$

Де $V_{жс}^{ци}$ – об'єм рідини, що зливається протягом року (м³/рік).

Середньорічна кількість валових викидів в атмосферу з ємностей технологічних установок і реагентного господарства розраховується по формулі:

$$P_e = 2,52 \cdot V_{жс}^e \cdot P_{s(38)} \cdot M_n \cdot (K_{5x} + K_{5m}) \cdot K_6 \cdot K_7 \cdot K_9 \cdot (1 - \eta) \cdot 10^{-9},$$

де

$V_{жс}^e$ – об'єм рідини, що поступає в ємкість протягом року (м³/рік);

K_9 – коефіцієнт, приймається: при експлуатації в режимі «буферний» по табл.4.2 методики залежно від відношення висоти h до діаметру d викидної труби; при експлуатації в режимі «мірник» $K_9 = 1$.

Для визначення коефіцієнтів K_{5x} і K_{5m} необхідно мати заміряні значення середніх температур нафтопродуктів, що знаходяться у відповідних ємкостях, за шість найбільш холодних і шість найбільш теплих місяців року.

Для наземних металевих залізобетонних резервуарів, що не обігріваються і підземних, температура за шість найбільш холодних місяців визначається по формулі:

$$t_{ax}^p = K_{1x} + K_{2x} \cdot t_{ax} + K_{3x} \cdot t_{жсx}^p,$$

а за шість найбільш теплих місяців по формулі:

$$t_{am}^p = K_4 \cdot (K_{1m} + K_{2m} \cdot t_{am} + K_{3m} \cdot t_{жсм}^p),$$

Де t_{ax} і t_{am} – середні арифметичні значення температури атмосферного повітря відповідно за шість найбільш холодних і шість найбільш теплих місяців року (°C);

K_{1m}, K_{2m}, K_{3m} і

K_{1x}, K_{2x}, K_{3x} і – коефіцієнти за шість найбільш теплих і шість найбільш холодних місяців, що приймаються по таблиці П.1.1 методики;

K_4 – коефіцієнт, для підземних резервуарів рівний одиниці, а для наземних металевих резервуарів, що не обігріваються, приймається по таблиці П.1.2 методики залежно від забарвлення поверхні резервуару і кліматичної зони;

$t_{жм}^p, t_{жх}^p$ – середні температури рідини в резервуарах за шість теплих і шість холодних місяців року (°C).

Середня температура газового простору резервуарів, що обігріваються, прирівнюється температурі рідини в резервуарі.

При наливанні рідини в залізничні цистерни і нафтоналивні судна температура газового простору складає:

$$t_{zx}^{жж} = 0,5 \cdot (t_{ax} + t_{жх}),$$

$$t_{zm}^{жж} = 0,5 \cdot K_4 \cdot (t_{am} + t_{жм}),$$

де K_4 – коефіцієнт, приймається по таблиці П.1.2 методики; для нафтоналивних судів $K_4 = 1$;

$t_{жх}, t_{жм}$ – середні арифметичні значення температури рідини в резервуарі відповідно за шість холодних і шість теплих місяців року (°C).

При зливанні рідини із залізничних цистерн і наливних судів середня температура газового простору цих ємностей прирівнюється середній температурі атмосферного повітря за відповідний період.

Значення коефіцієнтів K_{5x} і K_{5m} приймаються по таблицях П.1.4–П.1.7 методики залежно від тиску насиченої пари $P_{S(38)}$ і середніх температур газового простору резервуарів t_{zx} і t_{zm} .

Значення коефіцієнта K_6 приймається по таблицях П.2.1–П.2.3 методики залежно від розміщення підприємств в тій або іншій кліматичній зоні, від тиску насиченої пари $P_{S(38)}$ і від річної оборотності резервуару n :

$$n = \frac{V_{жс}}{V_p},$$

де $V_{жс}$ – об'єм рідини, що поступає в резервуар протягом року (м³/рік);

V_p – об'єм резервуару (м³).

Значення коефіцієнта K_7 приймається по таблиці П.3.1 методики залежно від оснащення резервуару технічними засобами скорочення втрат і режиму експлуатації.

Значення тиску насиченої пари $P_{S(38)}$ для багатоконпонентних рідин (нафти і нафтопродуктів) приймається по таблиці П.4.1 методики залежно від значення еквівалентної температури початку кипіння рідини $t_{жкв}$ (°C), яка визначається по формулі:

$$t_{\text{экс}} = t_{\text{нк}} + \left(\frac{t_{\text{кк}} + t_{\text{нк}}}{8,8} \right),$$

де $t_{\text{нк}}$ і $t_{\text{кк}}$ – температура відповідно початку і кінця кипіння багатокомпонентної рідини (°C).

Для однокомпонентних рідин значення $P_{S(38)}$ (гПа) розраховуються по формулах:

$$P_{S(38)} = \frac{10^{\left(\frac{A-B}{311}\right)}}{0,7501},$$

або

$$P_{S(38)} = \frac{10^{\left(\frac{A-B}{38+C}\right)}}{0,7501},$$

де A, B, C константи Антуана, залежні від природи речовини (дивись «Справочник химика», т.1, Л., Химия, 1967).

Перша формула використовується в тому випадку, якщо в характеристиці рідини є значення констант A і B , друга формула використовується в тому випадку, якщо в характеристиці рідини є значення констант A , B і C .

Молекулярна маса пари рідини M_n приймається по таблиці 5.2 (розділ 5) методики залежно від температури початку кипіння рідини.

Для пари нафти залежно від кількості розчинених в ній вуглеводневих газів C_1 – C_4 молекулярна маса має наступні значення:

Масовий вміст в нафті вуглеводнів C_1 – C_4 (%)	>2,5	1,5–2,5	<1,5
Молекулярна маса пари нафти	50	55	60

Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів при зберіганні нафтопродуктів приведені в таблиці П.1.1.

Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів при зберіганні рідини

Таблица П.1.1

Початкові дані	
Номер джерела	0001, 0004
Технологічний процес	зберігання рідини
Тип рідини	багатокомпонентна
Найменування рідини	Бензин
Хімічна формула рідини	-
Щільність рідини (кг/м ³)	730
тнк, температура початку кипіння (°C)	70

ткк, температура кінця кипіння (°C)		205
Константи Антуана	A	-
	B	-
	C	-
$V_{ж}^p$, об'єм рідини, що наливається в резервуар протягом року (м ³ /рік)		456,25
t _{ах} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року (°C)		4,0
t _{ат} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°C)		31,1
$t_{жх}^p$, середня температура рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°C)		4,0
$t_{жт}^p$, середня температура рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°C)		31,1
V _p , об'єм резервуару (м ³)		25
Тип резервуару		Наземний
Забарвлення резервуару		Теплоотражаюча емаль
Обігрів резервуару		Без обігріву
Режим експлуатації резервуару		Мірник
Оснащеність резервуару		Обладнаний дихальним клапаном, що забезпечує надмірний тиск 19,6 гПа
η, коефіцієнт ефективності пристрою уловлювання газу резервуару (долі одиниці)		0
Річний час зберігання рідини (год/рік)		8760
Кліматична зона		Південна
Результати розрахунку		
т _{кв} , еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)		85,34
M _n , молекулярна маса пари рідини		87
PS(38), тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа)		191
K _{1т} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців		6,12
K _{1х} , коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців		0,3
K _{2т} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців		0,41
K _{2х} , коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців		0,37
K _{3т} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців		0,51
K _{3х} , коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців		0,62
K ₄ , коефіцієнт		0,92
K _{5т} , поправочний коефіцієнт для теплої пори року		0,688
K _{5х} , поправочний коефіцієнт для холодної пори року		0,186

К6, поправочний коефіцієнт, якій залежить від тиску насиченої пари і річної оборотності резервуарів		2,06			
К7, поправочний коефіцієнт, якій залежить від технічної оснащеності і режиму експлуатації		1			
t_{ex}^p , температура газового простору в резервуарі за шість найбільш холодних місяців року (°C)		4,260			
t_{em}^p , температура газового простору в резервуарі за шість найбільш теплих місяців року (°C)		31,953			
n, річна оборотність резервуару		16,4			
		0,0123			
Кількість викидів (г/с і т/рік)					
Забруднюючі речовини		Процентний зміст, %	Кількість викидів		
Код	Найменування		кг/год	г/с	т/рік
2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	100	0,0123	0,003	0,095

Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів при наливанні нафтопродуктів приведені в таблиці П.1.2.

Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів при наливанні рідини

Таблиця П.1.2

Початкові дані		
Номер джерела		0001, 0004
Технологічний процес		наливання рідини
Тип рідини		багатокомпонентна
Найменування рідини		Бензин
Хімічна формула рідини		-
Щільність рідини (кг/м ³)		730
t _{нк} , температура початку кипіння (°C)		70
t _{кк} , температура кінця кипіння (°C)		205
Константи Антуана	A	-
	B	-
	C	-
$V_{жс}^{ци}$, об'єм рідини, що наливається в резервуар протягом року (м ³ /рік)		456,25
t _{ах} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року (°C)		4,0
t _{ат} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°C)		31,1
$t_{жсx}$, середнє арифметичне значення температури рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°C)		4,0

$t_{зм}$, середнє арифметичне значення температури рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°C)	31,1				
Тип резервуару	Наземний				
Забарвлення резервуару	Теплоотражаюча емаль				
η , коефіцієнт ефективності пристрою уловлювання газу резервуару (долі одиниці)	0				
Спосіб наливання	Зверху				
Річний час зберігання рідини (год/рік)	6,3				
Кліматична зона	Південна				
Результати розрахунку					
$t_{кв}$, еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)	85,34				
M_p , молекулярна маса пари рідини	87				
PS(38), тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа)	191				
K4, коефіцієнт	0,92				
K5т, поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,607				
K5х, поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,186				
K8, коефіцієнт, залежний від тиску насиченої пари і кліматичної зони	1,82				
$t_{ex}^{ин}$, температура газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°C)	4,000				
$t_{zm}^{ин}$, температура газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°C)	28,612				
Кількість викидів (кг/год)	9,9E-3				
Кількість викидів (г/с і т/рік)					
Забруднюючі речовини		Процентний зміст, %	Кількість викидів		
Код	Найменування		кг/год	г/с	т/рік
2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	100	0,0099	0,003	6,8E-5

Прим.: Так як різні техпроцеси відбуваються не одночасно, значення г/с визначались по максимальному значенню, а т/рік сумарні.

Всього викиди ЗР по джерелу №0001, № 0004				
Код	Найменування	г/с	кг/год	т/рік
11000 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	0,003	0,0099	0,095
ВСЬОГО:				0,095

Джерело викиду № 0002, № 0003 – організоване, дихальний клапан, ємності з дизельним паливом №2, № 3.

Параметри джерела викиду: $H=2,6$ м, $d=0,05$ м, $qv = 0,003$ м³/с, $w = 1,5$ м/с, $t = 31,1$ °C.
Час роботи джерела: 8760 год/рік

Забруднюючі речовини, що виділяються: НМЛОС (Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться по методиці «Расчёт выбросов углеводородов при хранении нефтепродуктов» (Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, Ленинград, Гидрометеиздат, 1986, стр.64).

Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів при зберіганні нафтопродуктів приведені в таблиці П.1.1.

Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів при зберіганні рідини

Таблиця П.1.1

Початкові дані		
Номер джерела	0002, 0003	
Технологічний процес	зберігання рідини	
Тип рідини	багатокомпонентна	
Найменування рідини	Дизельне паливо	
Хімічна формула рідини	-	
Щільність рідини (кг/м ³)	930	
tнк, температура початку кипіння (°C)	180	
tкк, температура кінця кипіння (°C)	360	
Константи Антуана	A	-
	B	-
	C	-
$V_{ж}^p$, об'єм рідини, що наливається в резервуар протягом року (м ³ /рік)	456,25	
t _х , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року (°C)	4,0	
t _т , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°C)	31,1	
$t_{жх}^p$, середня температура рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°C)	4,0	
$t_{жт}^p$, середня температура рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°C)	31,1	
V _p , об'єм резервуару (м ³)	25	
Тип резервуару	Наземний	
Забарвлення резервуару	Теплоотражаюча емаль	
Обігрів резервуару	Без обігріву	
Режим експлуатації резервуару	Мірник	

Оснащеність резервуару		Обладнаний дихальним клапаном, що забезпечує надмірний тиск 19,6 гПа			
η, коефіцієнт ефективності пристрою уловлювання газу резервуару (долі одиниці)		0			
Річний час зберігання рідини (год/рік)		8760			
Кліматична зона		Південна			
Результати розрахунку					
t _{кв} , еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)		200,45			
M _п , молекулярна маса пари рідини		146			
PS(38), тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа)		1,3			
K _{1т} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців		6,12			
K _{1х} , коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців		0,3			
K _{2т} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців		0,41			
K _{2х} , коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців		0,37			
K _{3т} , коефіцієнт за шість найбільш теплих місяців		0,51			
K _{3х} , коефіцієнт за шість найбільш холодних місяців		0,62			
K ₄ , коефіцієнт		0,92			
K _{5т} , поправочний коефіцієнт для теплої пори року		0,595			
K _{5х} , поправочний коефіцієнт для холодної пори року		0,066			
K ₆ , поправочний коефіцієнт, який залежить від тиску насиченої пари і річної оборотності резервуарів		1,29			
K ₇ , поправочний коефіцієнт, який залежить від технічної оснащеності і режиму експлуатації		1			
t _{ex} ^p , температура газового простору в резервуарі за шість найбільш холодних місяців року (°C)		4,260			
t _{em} ^p , температура газового простору в резервуарі за шість найбільш теплих місяців року (°C)		31,953			
n, річна оборотність резервуару		53,8			
		0,0002			
Кількість викидів (г/с і т/рік)					
Забруднюючі речовини		Процентний зміст, %	Кількість викидів		
Код	Найменування		кг/год	г/с	т/рік
2754	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	100	0,0002	5,6E-5	0,002

Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів при наливанні нафтопродуктів приведені в таблиці П.1.2.

Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів при наливанні рідини

Таблиця П.1.2

Початкові дані		
Номер джерела	0002, 0003	
Технологічний процес	наливання рідини	
Тип рідини	багатокомпонентна	
Найменування рідини	Дизельне паливо	
Хімічна формула рідини	-	
Щільність рідини (кг/м ³)	930	
тнк, температура початку кипіння (°C)	180	
ткк, температура кінця кипіння (°C)	360	
Константи Антуана	A	-
	B	-
	C	-
$V_{жс}^{ци}$, об'єм рідини, що наливається в резервуар протягом року (м ³ /рік)	456,25	
t _{ax} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року (°C)	4,0	
t _{at} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°C)	31,1	
t _{жх} , середнє арифметичне значення температури рідини в резервуарі за шість холодних місяців року (°C)	4,0	
t _{жт} , середнє арифметичне значення температури рідини в резервуарі за шість теплих місяців року (°C)	31,1	
Тип резервуару	Наземний	
Забарвлення резервуару	Теплоотражаюча емаль	
η, коефіцієнт ефективності пристрою уловлювання газу резервуару (долі одиниці)	0	
Спосіб наливання	Зверху	
Річний час зберігання рідини (год/рік)	20,7	
Кліматична зона	Південна	
Результати розрахунку		
t _{экв} , еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)	200,45	
M _п , молекулярна маса пари рідини	146	
PS(38), тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа)	1,3	
K ₄ , коефіцієнт	0,92	
K _{5т} , поправочний коефіцієнт для теплої пори року	0,479	
K _{5х} , поправочний коефіцієнт для холодної пори року	0,066	
K ₈ , коефіцієнт, залежний від тиску насиченої пари і кліматичної зони	1,75	

t_{ex}^{un} , температура газового простору при наливанні за шість найбільш холодних місяців року (°C)		4,000			
t_{em}^{un} , температура газового простору при наливанні за шість найбільш теплих місяців року (°C)		28,612			
Кількість викидів (кг/год)		2,5E-4			
Кількість викидів (г/с і т/рік)					
Забруднюючі речовини		Процентний зміст, %	Кількість викидів		
Код	Найменування		кг/год	г/с	т/рік
2754	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	100	0,0003	8,3E-5	6,2E-6

Прим.: Так як різні техпроцеси відбуваються не одночасно, значення г/с визначались по максимальному значенню, а т/рік сумарні.

Всього викиди ЗР по джерелу №0002, № 0003				
Код	Найменування	г/с	кг/год	т/рік
11000 (2754)	НМЛОС (Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець).	8,3E-5	0,0003	0,002
ВСЬОГО:				0,002

Джерело викиду № 0005, № 0008 – неорганізоване, ПРК з бензином №1, № 4.
 Параметри джерела викиду: $H=2$ м, $d=0,03$ м, $qv = 0,001$ м³/с, $w = 1,415$ м/с, $t = 29,1$ °C Час роботи джерела: 55 год/рік. Забруднюючі речовини, що виділяються: Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться по методиці «Расчёт выбросов углеводородов при хранении нефтепродуктов» (Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, Ленинград, Гидрометеиздат, 1986, стр. 64).

Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів при зливанні нафтопродуктів приведені в таблиці П.1.1.

Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів при зливанні рідини

Таблиця П.1.1

Початкові дані	
Номер джерела	0005, 0008
Технологічний процес	злив рідини
Тип рідини	багатокомпонентна
Найменування рідини	Бензин
Хімічна формула рідини	-
Щільність рідини (кг/м ³)	730
$t_{нк}$, температура початку кипіння (°C)	70
$t_{кк}$, температура кінця кипіння (°C)	205

Константи Антуана		A	-		
		B	-		
		C	-		
$V_{жс}^{ин}$, об'єм рідини, що зливається протягом року ($m^3/рік$)		456,25			
тах, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року ($^{\circ}C$)		4,0			
tat, середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року ($^{\circ}C$)		29,1			
Річний час зливу рідини (год/рік)		54,6			
Кліматична зона		Південна			
Результати розрахунку					
тэкв, еквівалентна температура початку кипіння рідини ($^{\circ}C$)		85,34			
Mп., молекулярна маса пари рідини		87			
PS(38), тиск насиченої пари рідини при температурі $38^{\circ}C$ (гПа)		191			
K5т, поправочний коефіцієнт для теплої пори року		0,66			
K5х, поправочний коефіцієнт для холодної пори року		0,186			
$t_{ex}^{ин}$, температура газового простору при зливанні за шість найбільш холодних місяців року ($^{\circ}C$)		4,0			
$t_{em}^{ин}$, температура газового простору при зливанні за шість найбільш теплих місяців року ($^{\circ}C$)		29,1			
Кількість викидів (кг/год)		5,7E-4			
Кількість викидів (г/с і т/рік)					
Забруднюючі речовини		Процентний зміст, %	Кількість викидів		
Код	Найменування		кг/год	г/с	т/рік
2704	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	100	0,0006	0,00017	3,3E-5

Всього викиди ЗР по джерелу № 0005, 0008				
Код	Найменування	г/с	кг/год	т/рік
11000 (2704)	Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	0,00017	0,0006	3,3E-5
ВСЬОГО:				3,3E-5

Джерело викиду № 0006, № 0007 – неорганізоване, ПРК з дизельним паливом №3, № 4. Параметри джерела викиду: $H=2$ м, $d=0,03$ м, $qv = 0,001$ m^3/c , $w = 1,415$ м/с, $t = 29,1$ $^{\circ}C$. Час роботи джерела: 179 год/рік. Забруднюючі речовини, що виділяються: НМЛОС (Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець).

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться по методиці «Расчёт выбросов углеводородов при хранении нефтепродуктов» (Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами, Ленинград, Гидрометеиздат, 1986, стр. 64).

Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів при зливанні нафтопродуктів приведені в таблиці П.1.1.

Початкові дані і результати розрахунку викидів вуглеводнів при зливанні рідини

Таблиця П.1.1

Початкові дані					
Номер джерела		0006,0007			
Технологічний процес		злив рідини			
Тип рідини		багатокомпонентна			
Найменування рідини		Дизельное топливо			
Хімічна формула рідини		-			
Щільність рідини (кг/м ³)		930			
tнк, температура початку кипіння (°C)		180			
tкк, температура кінця кипіння (°C)		360			
Константи Антуана		A	-		
		B	-		
		C	-		
V _{жс} ^{зн} , об'єм рідини, що зливається протягом року (м ³ /рік)		456,25			
t _{ax} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш холодних місяців року (°C)		4,0			
t _{at} , середнє арифметичне значення температури атмосферного повітря за шість найбільш теплих місяців року (°C)		29,1			
Річний час зливу рідини (год/рік)		179,3			
Кліматична зона		Південна			
Результати розрахунку					
t _{кв} , еквівалентна температура початку кипіння рідини (°C)		200,45			
Mп, молекулярна маса пари рідини		146			
PS(38), тиск насиченої пари рідини при температурі 38°C (гПа)		1,3			
K5т, поправочний коефіцієнт для теплої пори року		0,553			
K5х, поправочний коефіцієнт для холодної пори року		0,066			
t _{ex} ^{зн} , температура газового простору при зливанні за шість найбільш холодних місяців року (°C)		4,0			
t _{em} ^{зн} , температура газового простору при зливанні за шість найбільш теплих місяців року (°C)		29,1			
Кількість викидів (кг/год)		1,6E-5			
Кількість викидів (г/с і т/рік)					
Забруднюючі речовини		Процентний зміст, %	Кількість викидів		
Код	Найменування		кг/год	г/с	т/рік
2754	Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець	100	1,6E-5	4,4E-6	2,8E-6

Всього викиди ЗР по джерелу № 0006, 0007				
Код	Найменування	г/с	кг/год	т/рік
11000 (2754)	НМЛОС (Вуглеводні насичені C12-C19 (розчинник РПК-26511 і ін.) у перерахунку на сумарний органічний вуглець).	4,4Е-6	1,6Е-5	2,8Е-6
ВСЬОГО:				2,8Е-6

Джерело № 9 – стаціонарне (організоване) викиди при роботі резервної ДЕС (на випадок відключення електроенергії). Як резервне живлення АЗС передбачено встановлення дизель-генератора MATARI MB 40 P=36 кВт.

Резервний дизель-генератор захищений шумопоглинаючим і водонепроникним кожухом з дверцями і встановлений на рамі. Викид відпрацьованих газів від дизель-генератора здійснюється через вихлопні трубопроводи і металевий глушник, що поставляється в комплекті з дизельгенератором.

Для визначення можливих викидів забруднюючих речовин при роботі дизельгенератора використовуємо „Методику расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. Санкт-Петербург 2001.”

При роботі дизельгенератора в атмосферне повітря викидаються: оксид вуглецю (СО), діоксид азоту (NO₂), сажа (С), діоксид сірки (SO₂), діоксид вуглецю (CO₂), вуглеводні.

Резервна ДЕС повинна періодично проходити перевірку на працездатність.

Прийmemo фонд робочого часу ДЕС 48 год/рік (4год/кожен місяць, 1год/кожен тиждень).

В – споживання пального дизельгенератором:

За нормальних умов експлуатації та непередбачуваних аварійних ситуаціях ДЕС може працювати 48 год (оскільки є резервним джерелом живлення на АЗС).

При цьому витрати палива складатиме:

$$V_{\text{год.}} = 8,4 \text{ л/год} = 7 \text{ кг/год};$$

$$V_{\text{річна}} = 7 \times 48 / 1000 = 0,336 \text{ т/рік.}$$

Розрахунки викидів забруднюючих речовин від дизельної електростанції виконано на основі паспортних даних.

1. Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом (Сажа). Показник емісії речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (далі – твердих частинок) визначається як специфічний і розраховується за формулою:

$$k_{\text{ТВ}} = \frac{10^6}{Q_i^r} a_{\text{вин}} \frac{A^r}{100 - \Gamma_{\text{вин}}} (1 - \eta_{\text{зУ}}) + k_{\text{ТВС}},$$

або

$$k_{\text{ТВ}} = \frac{10^6}{Q_i^r} \left[a_{\text{вин}} \frac{A^r}{100} + \frac{q_4}{100} * \frac{Q_i^r}{Q_c} \right] (1 - \eta_{\text{зУ}}) + k_{\text{ТВС}},$$

де $k_{\text{ТВ}}$ – показник емісії твердих частинок, г/ГДж;

Q_i^r – нижча робоча теплота згоряння палива, = 42,62 МДж/кг ;

A^r – масовий вміст золи в паливі на робочу масу, =0,01 %.

$a_{\text{вин}}$ – частка золи, яка виходить з котла у вигляді леткої золи, 1;

Q_C – теплота згоряння вуглецю до CO_2 , яка дорівнює 32,65 МДж/кг;

q_4 – втрати тепла, пов'язані з механічним недопалом палива, %;

$\eta_{\text{зу}}$ – ефективність очищення димових газів від твердих частинок;

$\Gamma_{\text{вин}}$ – масовий вміст горючих речовин у викидах твердих частинок, 0 %;

$k_{\text{твS}}$ – показник емісії твердих продуктів взаємодії сорбенту та оксидів сірки і твердих частинок сорбенту, г/ГДж.

Показник емісії речовини у вигляді суспендованих твердих частинок складе:

$k_{\text{тв}} = 2,346$ г/ГДж

2. Оксиди азоту (у перерахунку на діоксид) (NO_2). Під час спалювання дизельного палива утворюються також оксиди азоту NO_x (оксид азоту NO та діоксид азоту NO_2), викиди яких визначаються в перерахунку на NO_2 .

Показник емісії оксидів азоту k_{NO_x} , г/ГДж, з урахуванням заходів скорочення викидурозраховується як:

$$k_{NO_x} = (k_{NO_x})_0 f_n (1 - \eta_I)(1 - \eta_{II} \beta),$$

де $(k_{NO_x})_0$ - показник емісії оксидів азоту без врахування заходів по скороченню викидів викиду, г/ГДж;

η_I - ефективність первинних заходів скорочення викиди (8) табл. Д.7 $\eta_I = 0$

η_{II} - ефективність вторинних заходів азотоочисної установки (8) табл. Д.8 $\eta_{II} = 0$

β - коефіцієнт роботи азотоочисної установки (8) табл. 8 $\beta = 0$

f_n - ступінь зменшення викиду NO_x під час роботи на низькому навантаженні;

Під час роботи енергетичної установки на низькому навантаженні зменшується температурапроцесу горіння палива, завдяки чому скорочується викид оксидів азоту.

Ступінь зменшення викиду NO_x при цьому визначається за емпіричною формулою:

$$F_n = (Q_{\text{ф}} * Q_n)^Z$$

F_n - ступінь зменшення викиду азоту під час роботи на низькому навантаженні;

$Q_{\text{ф}}$ -фактична теплова потужність енергетичної установки,МВт – 0,048;

Q_n - номінальна теплова потужність енергетичної установки,МВт – 0,048;

Z - емпіричний коефіцієнт роботи, який залежить від виду енергетичних установок, потужності, типу палива.

Ступінь зменшення викиду F_n : 1,0

Показник емісії оксиду азоту складе: $k_{NO_x} = 1000$ г/ГДж

3. Оксиди сірки (у перерахунку на діоксид) (SO_2). Під час спалювання дизельного палива утворюються також оксиди сірки SO_x (оксид сірки SO та діоксид сірки SO_2), викиди яких визначаються в перерахунку на SO_2 .

Показник емісії оксидів азоту k_{SO_x} , г/ГДж, з урахуванням заходів скорочення викиду які надходять в атмосферу з димовими газами розраховується за формулою:

$$k_{SO_2} = \frac{10^6 2S^r}{Q_i^r 100} (1 - \eta_I)(1 - \eta_{II} \beta),$$

де $(k_{SO_2})_0$ - показник емісії діоксиду сірки, г/ГДж;

Q_i^r – нижча робоча теплота згоряння палива, 42,62 МДж/кг;

S^r – вміст сірки в паливі на робочу масу за проміжок часу P , 20 %;

η_I – ефективність зв'язування сірки золюю або сорбентом у енергетичній установці;

η_{II} – ефективність очистки димових газів від оксидів сірки, 0;

β – коефіцієнт роботи сіркоочисної установки.

Показник емісії діоксиду сірки складе: $k_{SO_x} = 93,853$ г/ГДж

4. *Вуглецю оксид (CO)*. Утворення оксиду вуглецю CO є результатом неповного згоряння вуглецю органічного палива. Зі зменшенням потужності енергетичної установки концентрація CO в димових газах зростає. Основним методом визначення викидів оксиду вуглецю є вимірювання його концентрації. Показник емісії оксиду вуглецю CO $k = 40$ г/ГДж.

5. *Діоксид вуглецю (CO2)*. Діоксид вуглецю (вуглекислий газ CO2) відноситься до парникових газів і є основним газоподібним продуктом окислення вуглецю органічного палива. Обсяг викиду CO2 безпосередньо пов'язано із вмістом вуглецю в паливі та ступенем окислення вуглецю палива в енергетичній установці.

Показник емісії діоксиду вуглецю k_{CO_2} , г/ГДж, під час спалювання органічного палива визначається за формулою:

$$k_{CO_2} = \frac{44}{12} \frac{C^r 10^6}{100 Q_i^r} \varepsilon_c = 3,67 k_c \varepsilon_c$$

де C^r – масовий вміст вуглецю в паливі на робочу масу, 86,7 %;

Q_i^r – нижча робоча теплота згоряння палива, 42,62 МДж/кг;

ε_c – ступінь окислення вуглецю палива 0,990;

Ступінь окислення вуглецю для робочої маси палива ε_c в енергетичній установці розраховується за формулою:

$$\varepsilon_c = 1 - \frac{A^r}{C^r} \left[a_{\text{вин}} \frac{\Gamma_{\text{вин}}}{100 - \Gamma_{\text{вин}}} + (1 - a_{\text{вин}}) \frac{\Gamma_{\text{вин}}}{100 - \Gamma_{\text{вин}}} \right]$$

k_c – показник емісії вуглецю палива, г/ГДж.

Специфічний показник емісії вуглецю k_c , г/ГДж, — це відношення вмісту вуглецю палива до його теплоти згоряння:

$$k_c = \frac{C^r 10^6}{100 Q_i^r},$$

де C^r – масовий вміст вуглецю в паливі на робочу масу, %;

Q_i^r – нижча робоча теплота згоряння палива, МДж/кг.

$k_c = 73912$ г/ГДж.

Показник емісії діоксиду вуглецю складе: CO2 $k = 73912$ г/ГДж

6. Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС). Утворення не метанових летких органічних сполук пов'язане з неповним згорянням органічного палива. Узагальнений показник емісії НМЛОС при згоранні дизельного палива становить НМЛОС $k = 50$ г/ГДж.

Валовий викид j -ї забруднювальної речовини E_j , т, що надходить у атмосферу з димовими газами енергетичної установки за проміжок часу P , визначається як сума валових викидів цієї речовини під час спалювання:

$$E_j = \sum E_{ji} = 10^{-6} \sum k_{ji} V_i (Q_i^r)_i,$$

де E_{ji} – валовий викид j -ї забруднювальної речовини під час спалювання i -го палива за проміжок часу P , т;

k_{ji} – показник емісії j -ї забруднювальної речовини для i -го палива, г/ГДж;

V_i – витрата i -го палива за проміжок часу P , т;

$(Q_i^r)_i$ – нижча робоча теплота згорання i -го палива, МДж/кг.

Викиди від резервної ДЕС розраховуємо по формулах:

$$E_{\text{речовини}} = 10^{-6} \times k_{\text{(речовини)}} \times Q_i^r \times V_{\text{річна}} = E \text{ т/рік}$$

$$E_{\text{речовини}} = 0,001 \times k_{\text{(речовини)}} \times Q_i^r \times V_{\text{год}} / 3600 = E \text{ г/с}$$

Таким чином при експлуатації резервної ДЕС викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря складуть:

$$E_{\text{NO}_2} = 10^{-6} \times 1000 \times 42,62 \times 0,336 = 0,014 \text{ т/рік}$$

$$E_{\text{NO}_2} = 0,001 \times 1000 \times 42,62 \times 7/3600 = 0,082 \text{ г/с}$$

$$E_{\text{CO}} = 10^{-6} \times 40 \times 42,62 \times 0,336 = 0,0006 \text{ т/рік}$$

$$E_{\text{CO}} = 0,001 \times 40 \times 42,62 \times 7/3600 = 0,003 \text{ г/с}$$

$$E_{\text{SO}_2} = 10^{-6} \times 93,853 \times 42,62 \times 0,336 = 0,0013 \text{ т/рік}$$

$$E_{\text{SO}_2} = 0,001 \times 93,853 \times 42,62 \times 7/3600 = 0,008 \text{ г/с}$$

$$E_{\text{ТВ}} = 10^{-6} \times 2,346 \times 42,62 \times 0,336 = 0,000034 \text{ т/рік}$$

$$E_{\text{ТВ}} = 0,001 \times 2,346 \times 42,62 \times 7/3600 = 0,00019 \text{ г/с}$$

$$E_{\text{CO}_2} = 10^{-6} \times 73912 \times 42,62 \times 0,336 = 1,058 \text{ т/рік}$$

$$E_{\text{CO}_2} = 0,001 \times 73912 \times 42,62 \times 7/3600 = 6,12 \text{ г/с}$$

$$E_{\text{НМЛОС}} = 10^{-6} \times 50 \times 42,62 \times 0,336 = 0,0007 \text{ т/рік}$$

$$E_{\text{НМЛОС}} = 0,001 \times 50 \times 42,62 \times 7/3600 = 0,0041 \text{ г/с}$$

Отже при роботі резервної ДЕС викиди становитимуть:

Назва ЗР	г/с	т/рік
Оксид вуглецю	0,003	0,0006
Сажа	0,00019	0,000034
Діоксид азоту	0,082	0,014
Діоксид сірки	0,008	0,0013
Вуглекислий газ	6,12	1,058
НМЛОС	0,0041	0,0007

Викиди пораховані як максимально можливі, при максимальному навантаженні резервної ДЕС за умови що розхід палива максимальний.

Оскільки викиди нормуються тільки від стаціонарних джерел, то порівняльна таблиця викидів з встановленими нормативами на викиди згідно Наказу №309 від 27.06.2006р. необхідна для викидів від дизельгенераторної установки.

Розрахунок об'єму відпрацьованих газів від дизельгенератора здійснюється по згаданій вище методиці та з врахуванням паспортних даних дизельної установки:

$$G_{ог} = 8,72 \times 10^{-6} \times 250 \times 24 = 0,052 \text{ кг/с (розхід відпрацьованих газів)}$$

$$Y_{ог} = 1,31 / (1+450/273) = 0,494 \text{ кг/ м}^3 \text{ (питома вага відпрацьованих газів)}$$

$Q_{ог} = 0,052 / 0,494 = 0,1052 \text{ м}^3/\text{с}$ (при нормальних умовах $O_2 = 11,11\%$), а при вмісті кисню 15% об'ємний розхід відпрацьованих газів складе $0,1435 \text{ м}^3/\text{с}$

Розрахунок концентрацій:

$$M_{CO} = 0,023 \text{ г/с} \times 1000 / 0,1435 \text{ м}^3/\text{с} = 160,2 \text{ мг/ м}^3$$

$$M_{NO_2} = 0,027 \text{ г/с} \times 1000 / 0,1435 \text{ м}^3/\text{с} = 188,1 \text{ мг/ м}^3$$

$$M_{CH} = 0,0067 \text{ г/с} \times 1000 / 0,1435 \text{ м}^3/\text{с} = 46,6 \text{ мг/ м}^3$$

$$M_C = 0,0013 \text{ г/с} \times 1000 / 0,1435 \text{ м}^3/\text{с} = 9,05 \text{ мг/ м}^3$$

$$M_{SO_2} = 0,0073 \text{ г/с} \times 1000 / 0,1435 \text{ м}^3/\text{с} = 50,8 \text{ мг/ м}^3$$

$$M_{CH_2O} = 0,00027 \text{ г/с} \times 1000 / 0,1435 \text{ м}^3/\text{с} = 1,88 \text{ мг/ м}^3$$

$$M_{БП} = 0,000000019 \text{ г/с} \times 1000 / 0,1435 \text{ м}^3/\text{с} = 0,00013 \text{ мг/ м}^3$$

Джерело № 10 (неорганізоване площадочне) автотранспорт, заїзд і виїзд з території АЗС. В середньому за добу заправляється до 300 автомобілів враховуючи бензовози та мусоровози які обслуговують АЗС, тобто 300 автомобілів в добу проходить по території АЗС, з яких 150 на бензині, 150 на дизельному паливі. Умовний пробіг одного автомобіля по території АЗС складає 0,1км.

В середньому розхід палива транспортного засобу:

- бензин та дизпаливо складає 8л (6кг) - 100км.

Оскільки пробіг по території буде 0,1 км, то розрахунковим методом визначаємо, що один автомобіль спалює за час перебування на АЗС (за цикл в'їзд і виїзд) $0,000006 \text{ т}$ рідкого палива. А якщо врахувати що за добу по території проходить 50 автомобілів, то розрахунковим методом визначаємо, що за добу на території АЗС спалюється $25 \times 0,000006 \text{ т} = 0,00015 \text{ т}$ бензину, $25 \times 0,000006 \text{ т} = 0,00015 \text{ т}$ дизельного палива. Відповідно за годину спалюється:

$$\text{Бензину: } 0,00015 \text{ т} / 24 \text{ год} = 0,000006 \text{ т/год};$$

$$\text{Дизпалива: } 0,00015 \text{ т} / 24 \text{ год} = 0,000006 \text{ т/год};$$

Розрахунок викидів забруднюючих речовин проведено згідно «Методики розрахунку викидів забруднюючих речовин пересувними джерелами», УкрНТЕК, Донецьк, 1999р.

При роботі двигунів у повітря надходять забруднюючі речовини та парникові гази, до яких, зокрема, належать: оксид вуглецю, діоксид азоту, діоксид сірки, вуглекислий газ, сажа, неметанові леткі органічні сполуки. У зв'язку з тим, що заправка транспортних засобів проводиться тільки неетильованим бензином, тому викиди аерозолу свинцю - відсутні.

Річні викиди забруднюючих речовин від автотранспорту розраховуються по формулі:

$$M_{рік} = M_{год} * g_{сі} * T / 1000, \text{ т/рік},$$

де: $M_{\text{год}}$ - витрата палива, т/год;

$g_{\text{сі}}$ - питомі викиди забруднюючих речовин та парникових газів в атмосферу від промислової, сільськогосподарської, будівельної та іншої техніки, кг/т;

T - час роботи, год; $24 \text{ г} * 350 \text{ діб} = 8400 \text{ год}$

Річні викиди від автотранспорту що працює на бензині складуть, т/рік:

$$M_{\text{CO}} = 0,000006 * 201,8 * 8400 / 1000 = 0,01 \text{ т/рік}$$

$$M_{\text{NO}} = 0,000006 * 21 * 8400 / 1000 = 0,001 \text{ т/рік}$$

$$M_{\text{SO}} = 0,000006 * 1 * 8400 / 1000 = 0,0000504 \text{ т/рік}$$

$$M_{\text{НМЛОС}} = 0,000006 * 53 * 8400 / 1000 = 0,0027 \text{ т/рік}$$

$$M_{\text{CO}_2} = 0,000006 * 3183 * 8400 / 1000 = 0,16 \text{ т/рік}$$

Річні викиди від автотранспорту що працює на дизпаливі складуть, т/рік:

$$M_{\text{CO}} = 0,000006 * 36,2 * 8400 / 1000 = 0,0018 \text{ т/рік}$$

$$M_{\text{NO}} = 0,000006 * 31,4 * 8400 / 1000 = 0,0016 \text{ т/рік}$$

$$M_{\text{SO}} = 0,000025 * 4,3 * 8400 / 1000 = 0,00021 \text{ т/рік}$$

$$M_{\text{C}} = 0,000006 * 3,85 * 8400 / 1000 = 0,00019 \text{ т/рік}$$

$$M_{\text{НМЛОС}} = 0,000006 * 3,08 * 8400 / 1000 = 0,00015 \text{ т/рік}$$

$$M_{\text{CO}_2} = 0,000006 * 3138 * 8400 / 1000 = 0,158 \text{ т/рік}$$

$$M_{\text{БП}} = 0,000006 * 0,03 * 8400 / 1000 = 0,0000015 \text{ т/рік}$$

Секундні викиди забруднюючих речовин від автотранспорту розраховуються по формулі:

$$M_{\text{с}} = M_{\text{год}} * g_{\text{сі}} / 3600 * 1000, \text{ г/с},$$

де: $M_{\text{год}}$ - витрата палива, т/год;

$g_{\text{сі}}$ - питомі викиди забруднюючих речовин та парникових газів в атмосферу від промислової, сільськогосподарської, будівельної та іншої техніки, кг/т

Секундні викиди від автотранспорту що працює на бензині складуть, г/с:

$$M_{\text{CO}} = 0,000006 * 201,8 / 3600 * 1000 = 0,0021 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{NO}} = 0,000006 * 21 / 3600 * 1000 = 0,00022 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{SO}} = 0,000006 * 1 / 3600 * 1000 = 0,00001 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{НМЛОС}} = 0,000006 * 53 / 3600 * 1000 = 0,00056 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{CO}_2} = 0,000006 * 3183 / 3600 * 1000 = 0,0336 \text{ г/с}$$

Секундні викиди від автотранспорту що працює на дизпаливі складуть, г/с:

$$M_{\text{CO}} = 0,000006 * 36,2 / 3600 * 1000 = 0,00025 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{NO}} = 0,000006 * 31,4 / 3600 * 1000 = 0,00021 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{SO}} = 0,000006 * 4,3 / 3600 * 1000 = 0,000029 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{C}} = 0,000006 * 3,85 / 3600 * 1000 = 0,000026 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{НМЛОС}} = 0,000006 * 3,08 / 3600 * 1000 = 0,000027 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{CO}_2} = 0,000006 * 3138 / 3600 * 1000 = 0,0218 \text{ г/с}$$

$$M_{\text{БП}} = 0,000006 * 0,03 / 3600 * 1000 = 0,0000002 \text{ г/с}$$

Викиди від автотранспорту що проходить по території АЗС, пораховані як максимально- можливі, для максимального навантаження АЗС, як для гіршого випадку. Отже сумарні викиди від автотранспорту що проходить по території АЗС становитимуть:

Назва ЗР	г/с	т/рік
Оксид вуглецю	0,0021	0,0118

Сажа	0,000026	0,00019
Діоксид азоту	0,00021	0,0016
Діоксид сірки	0,000029	0,00026
Вуглекислий газ	0,0336	0,318
НМЛОС	0,00056	0,00285
Бенз(а)пірен	0,0000002	0,0000015

Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту не нормуються, але враховуються привизначенні концентрацій.

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

Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферу наведено у таблиці:

Найменування ЗР	ГДК	Викиди шкідливих речовин, г/с	Викиди шкідливих речовин, т/рік
Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	5,0	0,00634	0,190066
Оксид вуглецю CO	5,0	0,0021	0,0118
НМЛОС	1	0,00073	0,00685
Діоксид азоту NO ₂	0,2	0,00021	0,0016
Діоксид сірки SO ₂	0,5	0,000029	0,00026
Сажа	0,15	0,000026	0,00019
Вуглекислий газ	-	0,0336	0,318
Бенз(а)пірен	0,00001	0,0000002	0,0000015
Всього			0,5287675

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря в період експлуатації об'єкту очікуються в межах встановлених гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, які затверджені Наказом МОЗ України № 52 від 14.01.2020.

Результати визначення доцільності виконання розрахунків розсіювання викидів забруднюючих речовин у приземному шарі наведено в таблиці нижче:

Речовина	ГДК, мг/м ³	М, г/с	М/ГДК	Середня висота джерел викиду, м	Параметр Ф	Доцільність проведення розрахунку
Оксид вуглецю CO	5,0	0,0021	0,00042	7,0	0,1	не доцільно
НЛОС	1	0,00073	0,00073	7,0	0,1	не доцільно
Бензин (нафтовий,	5,0	0,00634	0,001268	7,0	0,1	не доцільно

малосірчистий, в перерахунку на вуглець)						
Діоксид азоту NO ₂	0,2	0,00021	0,00105	7,0	0,1	не доцільно
Діоксид сірки SO ₂	0,5	0,000029	0,000058	7,0	0,1	не доцільно
Сажа	0,15	0,000026	0,00017	7,0	0,1	не доцільно
Бенз(а)пірен	0,00001	0,0000002	0,02	7,0	0,1	не доцільно

Згідно з ОНД-86 виконувати розрахунки розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі у період експлуатації комплексу з АЗС недоцільно для всіх речовин. Розрахунок на програмному комплексі ЕОЛ не проводиться.

Відповідно до вимог ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 № 173 (п. 5.32), відстань від автозаправочних станцій з наземними резервуарами для зберігання рідкого палива до меж ділянок дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, шкіл-інтернатів, лікувально-профілактичних закладів, до стін житлових та інших громадських будівель і споруд, дитячих ігрових майданчиків і місць відпочинку населення слід приймати за розрахунком забруднення атмосферного повітря шкідливими викидами АЗС, але не менше 50 м. Найближча житлова забудова знаходиться на відстані 716,0 м у північно-східному напрямі та 450 в західному напрямі від території реалізації планованої діяльності. Генеральний план території реалізації планованої діяльності із зазначеною санітарно-захисною зоною наведений у додатку 4. За результатами проведених розрахунків викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря в період експлуатації об'єкту на межі нормативної санітарно-захисної зони знаходяться в межах нормативних встановлених гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць.

1.5.5 Оцінка за видами та кількістю очікуваного шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення, а також випромінювання

При здійсненні будівельних робіт.

Акустичний вплив. Основними джерелами шуму на період будівництва є працюючі двигуни автотранспортної та будівельної техніки.

Майданчик проведення будівельних робіт розташований на території існуючого підприємства, в районі розміщення якого житлова і громадська забудови відсутні. Розрахунок шумового навантаження виконується на основі ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» по ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» в заданих розрахункових точках на межі житлової забудови.

Рівні очікуваного шуму в розрахунковій точці при одночасній роботі декількох джерел визначаємо шляхом підсумовування рівнів звукового тиску в октавних смугах частот L_i , дБ за формулою:

$$L = L_w - 20 \lg r + 10 \lg \Phi - \beta_a \times r - 10 \lg \Omega + \Delta L_{\text{відб}} - \Delta L_{\text{екр}} - \beta_{\text{зел}} l,$$

де:

L_w – рівні звукової потужності джерела шуму в октавних смугах частот, дБ;

Φ – коефіцієнт спрямованості випромінювання шуму (для джерел з рівномірним в усіх напрямках випромінюванням $\Phi = 1$);

r – відстань від розрахункової точки до джерела шуму, м;

Ω – просторовий кут, в який випромінюється шум джерела;

β_a – величина затухання звуку в атмосфері, дБ/м;

$\Delta L_{\text{відб}}$ – величина підвищення рівня звукового тиску в розрахунковій точці внаслідок відбиття звуку від великих акустично твердих поверхонь;

$\Delta L_{\text{екр}}$ – величина зниження рівня звукового тиску екраном, розташованим між джерелом шуму і розрахунковою точкою;

$\beta_{\text{зел}}$ – величина зниження рівня звукового тиску смугами зелених насаджень, дБ/м;

l – ширина смуги зелених насаджень, м.

Величина зниження рівня звукового тиску смугами зелених насаджень визначається за формулою:

$$\beta_{\text{зел}} = 0,01(f)^{1/3},$$

де:

f – середньгеометрична частота відповідної октавної смуги, Гц.

Шумові характеристики обладнання, яке може працювати одночасно та створювати максимальне шумове навантаження:

Найменування обладнання	К-ть	Рівні звукового тиску, дБ, в октавних смугах частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
Автомобільний кран	1	75	78	76	80	82	85	86	90
Автосамоскид	2	99	92	86	83	80	78	76	74
Автомобіль бортовий	1	83	82	82	87	84	78	73	66
Екскаватор	1	90	85	84	80	75	73	69	70
Бульдозер	1	95	87	82	78	75	73	71	69

Сумарний рівень звукового тиску $L_{\text{сум}}$, дБ в кожній октавній смузі частот від усіх n джерел шуму визначаються:

$$L_{\text{сум}} = 10 \lg \left(\sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \right),$$

де:

L_i – рівень звукового тиску в даній октавній смузі частот i -го джерела шуму, дБ.

Результати розрахунків рівнів очікуваного шуму в розрахункових точках на межі житлової забудови наводимо в табличній формі. Розрахунок проводиться для одночасно працюючих механізмів:

Точка 1

Складові формули	Одиниця виміру	Октавні смуги частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w \text{ сум}}$	дБ	100,92	94,29	90,19	90,27	88,64	89,02	79,83	93,11
r	м	450	450	450	450	450	450	450	450
Φ		1	1	1	1	1	1	1	1
β_a	дБ/м	0,0001 4	0,0004 5	0,0010 5	0,0019	0,0038 6	0,011	0,0384	0,134
Ω		2π	2π	2π	2π	2π	2π	2π	2π
$\Delta L_{\text{відб}}$	дБ	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Delta L_{\text{екр}}$	дБ	0	0	0	0	0	0	0	0
$\beta_{\text{зел}}$	дБ/м	0	0	0	0	0	0	0	0
L	дБ	35,92	28,05	28,68	28,37	25,86	23,03	1,51	-28,23

Точка 2

Складові формули	Одиниця виміру	Октавні смуги частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{w \text{ сум}}$	дБ	100,92	94,29	90,19	90,27	88,64	89,02	79,83	93,11
r	м	716	716	716	716	716	716	716	716
Φ		1	1	1	1	1	1	1	1
β_a	дБ/м	0,0001 4	0,0004 5	0,0010 5	0,0019	0,0038 6	0,011	0,0384	0,134
Ω		2π	2π	2π	2π	2π	2π	2π	2π
$\Delta L_{\text{відб}}$	дБ	0	0	0	0	0	0	0	0
$\Delta L_{\text{екр}}$	дБ	0	0	0	0	0	0	0	0
$\beta_{\text{зел}}$	дБ/м	0	0	0	0	0	0	0	0
L	дБ	31,84	23,89	24,36	23,83	20,80	16,07	-12,74	-67,91

Допустимі значення рівня шуму приймаємо по даним ДБН В.1.1-31:2013 та ДСП 173-96. Згідно табл. 1 на територіях, що безпосередньо прилягають до житлових будинків допустимі рівні звукового тиску (з врахуванням поправки для сформованої забудови +5 дБ згідно табл. 2) допустимі значення складають:

Допустимі значення рівня шуму з поправкою	Одиниця виміру	Октавні смуги частот, Гц							
		63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
$L_{\text{доп}}$ (вдень)	дБ	80	71	64	59	55	52	50	48
$L_{\text{доп}}$ (вночі)	дБ	72	62	54	49	45	42	40	38

Згідно проведеного акустичного розрахунку еквівалентний рівень звуку від джерел шуму підприємства на межі житлової забудови не перевищує допустимі значення.

Аналізуючи одержані дані можна зробити висновок, що санітарні норми по акустичному забрудненню до прилеглих територій з існуючою забудовою витримуються. Отже, в період проведення будівельно-монтажних робіт спеціалізована техніка не зробить шкідливого шумового впливу на межі найближчої житлової забудови та межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства та довкілля.

Джерелами *вібрації* є двигуни будівельних машин та механізмів. Для зниження розповсюдження вібраційного шуму передбачається використання захисних кожухів, ізоляційних покриттів та віброізолюючих матів.

Рівні вібрації обладнання, що використовується при будівельно-монтажних роботах, не перевищують допустимих нормативних значень, згідно з вимогами ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

параметр	Середньгеометричні частоти октавних смуг, Гц					
	2	4	8	16	31,5	63
Віброшвидкість	79	73	67	67	67	67
Віброприскорення	25	25	25	31	37	43
Віброзміщення	133	121	109	103	97	91

На межі найближчої житлової забудови рівень вібрації визначається як «відсутній» за санітарно-гігієнічними нормативами.

Світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення. Джерела потенційного світлового та теплового забруднення при здійсненні будівельних робіт відсутні.

Заходи з забезпечення радіаційної безпеки під час проведення будівельно-монтажних робіт, розроблюються відповідно до ДБН В.1.4-2.01-97, ДБН В.1.4-1.01-97, ДСП 6.074.120-01, НРБУ-97.

Будівельні матеріали, які використовуються при здійсненні будівельних робіт, повинні мати документи про радіаційну якість, що надаються постачальниками будматеріалів.

При передачі Замовникові закінченого об'єкта, будівельна організація зобов'язана провести остаточний радіаційний контроль об'єкта.

З врахуванням вищенаведеного, при здійсненні будівельних робіт світлове, теплове та радіаційне забруднення навколишнього середовища не передбачається, негативний вплив на довкілля від зазначених факторів не очікується.

При експлуатації планованого об'єкта. Акустичний розрахунок виконується з метою визначення октавних рівнів шуму в розрахункових точках на території житлової забудови та 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 г.;
 - ДБН Б.2.2-12:2018 «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»
 - Довідник проектувальника «Захист від шуму» за редакцією Е.Я Юдина.
- Час роботи встаткування, що є джерелом шуму, прийнято цілодобово.

Характеристика проектованих джерел шуму наведена в таблиці

Найменування джерела шуму	Рівень шуму, дБа
Джерело №1	
Паливо-роздавальні колонки – 4 од.	49
Джерело №2	
Насосний агрегат перекачування нафтопродуктів	55
Джерело №3	
Маневрування автотранспорту по території АЗС	52

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

Характеристика розрахункових точок:

	Відстань від джерел шуму до розрахункових точок, м		
	№ 1	№ 2	№ 3
РТ1. Межа житлової забудови, західний напрям	450	463	500
РТ2. Межа житлової забудови, північно-східний напрям	716	703	665

Рівень звуку, у випадку розташування джерела шуму та розрахункової точки на відкритій місцевості, визначається за формулою ДСТУ-Н Б В.1.1- 33:2013:

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

де L_A – шумова характеристика джерела шуму, дБа;

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

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

$\Delta L_{Апок}$ – 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 в розрахунковій точці РТ1:

Найменування джерела шуму	Шумова хар-ка L_{WA} , дБА	Сумарний рівень шуму на, дБА	Відстань від РТ до дж. шуму r , м	$\Delta L_{\text{Авідст}}$, 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
Дж. №1	49	52	450	29,2	2,25	11,4	24	8	0	0	-25,85
Дж. № 2	55	55	463	30,4	2,25	11,4	24	8	0	0	-18,8
Сумарний рівень шуму											-18,01

Розрахунок рівнів шуму в розрахунковій точці РТ2:

Найменування джерела шуму	Шумова хар-ка L_{WA} , дБА	Сумарний рівень шуму на, дБА	Відстань від РТ до дж. шуму r , м	$\Delta L_{\text{Авідст}}$, 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
Дж. №1	49	52	716	76,88	3,58	1,87	18	8	0	0	-59,9
Дж. № 2	55	55	703	53,12	3,51	1,87	18	8	0	0	-29,5
Сумарний рівень шуму											-29,54

Таким чином, розрахункові рівні шуму, що створюються роботою встановленого обладнання, в розрахункових точках на межі найближчої житлової забудови складуть:

- в РТ1 – 18,01 дБА;
- в РТ2 – 29,54 дБА,

Що не перевищує нормативного показника – 45 дБА для нічного часу доби згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996 р.

Рух автотранспорту по майданчику АЗК здійснюється як у денний, так і в нічний час доби.

Розрахунок нормативного рівня шумового впливу

Допустимі рівні звукового тиску, дБА	Поправка на шум створюваний засобами транспорту, дБА	Поправка на час доби, дБА	Поправка на місце розташування об'єкта, дБА	Допустимі рівні звукового тиску з урахуванням поправок, дБА
45 для нічного часу доби	+10	-	-	55

Еквівалентний рівень звуку $L_{Аекв}$, що створюється роботою двигунами 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:

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

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

N_3 – зведена інтенсивність руху в од/год, $N_3 = 30$ од/год;

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

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

$\Delta L_{Аухил}$ – поправка у дБА, що враховує поздовжній ухил вулиці або дороги,

$\Delta L_{Аухил} = 1,5$ дБА.

Таким чином,

$$L_{Аекв} = 44 + 0,26 \cdot 5 + 10\lg(30/5) + 0 + 1,5 = 54,6 \text{ дБА.}$$

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

де L_A – шумова характеристика джерела шуму, дБА;

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

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

$\Delta L_{\text{Лпок}}$ – 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 в розрахунковій точці № 1:

$$L_{\text{Атер}} = 54,6 - 27,2 - 0,3 - 0 - 0 - 0 - 0 + 0 = 27,1 \text{ дБА}$$

Розрахунок рівнів шуму в розрахунковій точці № 2:

$$L_{\text{Атер}} = 54,6 - 32,1 - 0,7 - 0 - 0 - 8 - 0 + 0 = 13,8 \text{ дБА}$$

Розрахункові рівні шуму, що створюються рухом автотранспорту по майданчику АЗС, в розрахункових точках на межі нормативної санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови не перевищують нормативного показника – 55 дБА (з урахуванням поправок) згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом МОЗ України №173 від 19.06.1996 г.

Оцінка вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення.
Електромагнітні характеристики застосовуваного технологічного устаткування відповідають рівням, визначеним чинними на території України нормативними документами (обладнання сертифіковане, відповідає діючим ДСТУ).

На виробництві не використовується обладнання і механізмів з підвищеним рівнем електромагнітного впливу.

Ультразвукові та іонізуючі випромінювання відсутні.

Джерелами вібрації на АЗС є насосне обладнання.

Для зниження розповсюдження вібраційного шуму передбачається установка насосного обладнання на віброізолюючих основах. Рівень вібрації від встановленого обладнання на межі найближчої житлової забудови та межі нормативної санітарно-захисної не перевищуватиме допустимих значень, наведених у таблиці 1.5.23 згідно ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

На підприємстві не передбачається застосування матеріалів і сировини, які не мають даних контролю санітарно-епідеміологічних станцій за змістом природних радіоактивних речовин та рівня потужності зовнішнього гамма випромінювання.

При роботі об'єкту не передбачено використання обладнання, в процесі роботи якого може виділятися променисте тепло (обладнання для розливання металу, гарячої прокатки, закладці в ел. печі і виїмку з них виробів, заготовок, генераторні лампи, випрямлячі та ін.), а також обладнання, що виділяє конвективне тепло.

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

Планованою діяльністю МПП «КОМУНГОСП» передбачається здійснення нового будівництва автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) за адресою: Одеська область, Одеський район, Фонтанська територіальна громада, за межами населеного пункту, кадастровий номер земельної ділянки: 5122780200:01:001:1536.

Технічна альтернатива 1. Проектом передбачено нове будівництво автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС. Для заправки споживачів паливом на території АЗС будуть встановлені: автомийки для грузових автомобілів, 3 ремонтних боксів для грузових автомобілів, операторська з групою санвузлів та душових, для обслуговування клієнтів АЗС, улаштування паливно-роздаточних колонок, ємностей для зберігання палива (відкритого типу) та навісу для них, інженерні мережі та споруди для забезпечення роботи автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС, улаштування доріг з твердим покриттям, улаштування стоянки для грузових автомобілів, улаштування елементів благоустрою та озелення території. Для зберігання палива прийняті 4 надземні горизонтально секційних двостінні металеві резервуари модульного типу місткість по 25 м³. Загальна ємність резервуарів становить 100 м³.

Технічна альтернатива 2. Влаштування автомобільно заправної станції з 4 надземних горизонтально секційних двостінних металевих резервуарів модульного типу місткістю по 25 м³ та влаштування автомобільного газозаправного пункту (АГЗП) для заправлення скрапленим вуглеводним газом автомобілів, що облаштовані газобалонним обладнанням, з надземним розміщенням модулю газового резервуару 9,9 м³

Технічна альтернатива 2 може викликати більше ризиків екологічного, пожежного та техногенного характеру. В якості технічної альтернативи 2 розглядався варіант розміщення на території реалізації планованої діяльності додаткового обладнання, у складі стаціонарного модульного блоку автомобільного газозаправного пункту (АГЗП) з надземним розташуванням резервуару з однією ПРК (паливо-роздавальна колонка) СВГ на 1 пістолет. Об'єм підземного резервуару – 9,9 м³. Розташування наземне, з металевою рамою насосно-арматурного блоку (НАБ), насосною установкою, паливороздавальною колонкою, об'язувальними трубопроводами, контрольно-вимірювальними приладами, запірними пристроями та клапанами. Резервуар являє собою зварну горизонтальну циліндричну посудину. СВГ надходить автоцистернами, перелив газу в резервуар здійснюється за допомогою насоса. Заправлення автомобілів скрапленим вуглеводневодневим газом передбачається здійснювати одним ПРК для СВГ. Реалізація технічної альтернативи 2 потребує значно більшої території для розміщення резервуару у порівнянні з альтернативою 1, при цьому суттєво збільшується обсяг інженерних мереж та комунікацій, що збільшує потенційну загрозу виникнення аварійних ситуацій, збільшується кількість джерел викидів забруднюючих (запобіжний клапан резервуарів).

Крім того, мета реалізації планованої діяльності полягає у наданні послуг з заправки споживачів паливом та інших сервісних послуг, націлених на грузові автомобілі, які в свою чергу для пересування не використовують СВГ.

Таким чином, у зв'язку з відсутністю споживчої потреби, обмеженням території реалізації планованої діяльності, а також значно більшого екологічного впливу на довкілля, реалізація технічної альтернативи 2 є на даний час недоцільною. Виходячи з наведеного, вказана технічна альтернатива була відкинута і не приймалась до розгляду.

Територіальна альтернатива 1. Будівництво об'єкту планується на земельній ділянці загальною площею 1,21 га, з кадастровим номером: 5122780200:01:001:1536. Цільове призначення земельної ділянки – 12.08 Для розміщення та експлуатації будівель і споруд додаткових транспортних послуг та допоміжних операцій, категорія земель - землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення. Користування земельною ділянкою здійснюється на підставі права постійного користування земельною ділянкою МПП «КОМУНГОСП». Цільове призначення земельної ділянки відповідає намірам забудови. Територія реалізації планованої діяльності вільна від забудови, частково покрита дикими кущами та бур'янами. Додаткове відведення земельної ділянки не передбачається.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки обрана ділянка під будівництво об'єкту є оптимально, підходить для облаштування АЗС, відповідає діючим містобудівним обмеженням та цільовому призначенню земельної ділянки.

3. ОПИС ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ (БАЗОВИЙ СЦЕНАРІЙ) ТА ОПИС ЙОГО ЙМОВІРНОЇ ЗМІНИ БЕЗ ЗДІЙСНЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

Відповідно до ст. 13 Закону України «Про інформацію» інформація про стан довкілля (екологічна інформація) – відомості та/або дані про стан складових довкілля та його компоненти, включаючи:

- генетично модифіковані організми, та взаємодію між цими складовими;
- фактори, що впливають або можуть впливати на складові довкілля (речовини, енергія, шум і випромінювання, а також діяльність або заходи, включаючи адміністративні, угоди в галузі навколишнього природного середовища, політику, законодавство, плани і програми);
- стан здоров'я та безпеки людей умови життя людей, стан об'єктів культури і споруд тією мірою, якою на них впливає або може вплинути стан складових довкілля;
- інші відомості та/або дані.

Інформація про стан довкілля, крім інформації про місце розташування військових об'єктів, не може бути віднесена до інформації з обмеженим доступом.

У даному розділі розглядається прогнозування змін поточного стану навколишнього середовища (базовий сценарій) на території місця проведення планованої діяльності без здійснення цієї діяльності.

Дані про стан навколишнього природного середовища наведені згідно Екологічного паспорту Одеської області за 2022 рік, Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища у Одеської області у 2021 році та інших відкритих джерел інформації. Визначення ймовірності зміни поточного стану довкілля без здійснення планованої діяльності здійснювалось методом аналізу зміни показників забруднення основних факторів навколишнього середовища протягом останніх років.

На основі доступної екологічної інформації встановлено наступні факти.

3.1.1. Географічне розташування місця реалізації планованої діяльності.

В адміністративному відношенні місце проведення планованої діяльності розташоване на території Фонтанська територіальна громада, Одеського району Одеської області за межами населеного пункту.

Фонтанська сільська територіальна громада — територіальна громада в Одеському районі Одеської області. Утворена в рамках адміністративно-територіальної реформи 2015 року та Закону України «Про добровільне об'єднання територіальних громад». До її складу увійшли села Фонтанка, Крижанівка, Вапнярка, Нова Дофінівка, Олександрівка та селища Ліски і Світле. У громаді є вихід на узбережжя Чорного моря та Великого Аджалицького лиману, на території розташований ландшафтний заказник місцевого значення «Лузанівський ліс».

Загальна площа громади становить 96,0 км², у громаді зареєстровано – 24624 осіб (станом на 14.12.2023 р).

Місце провадження планованої діяльності визначено на карті громади. (рис. 3.1)

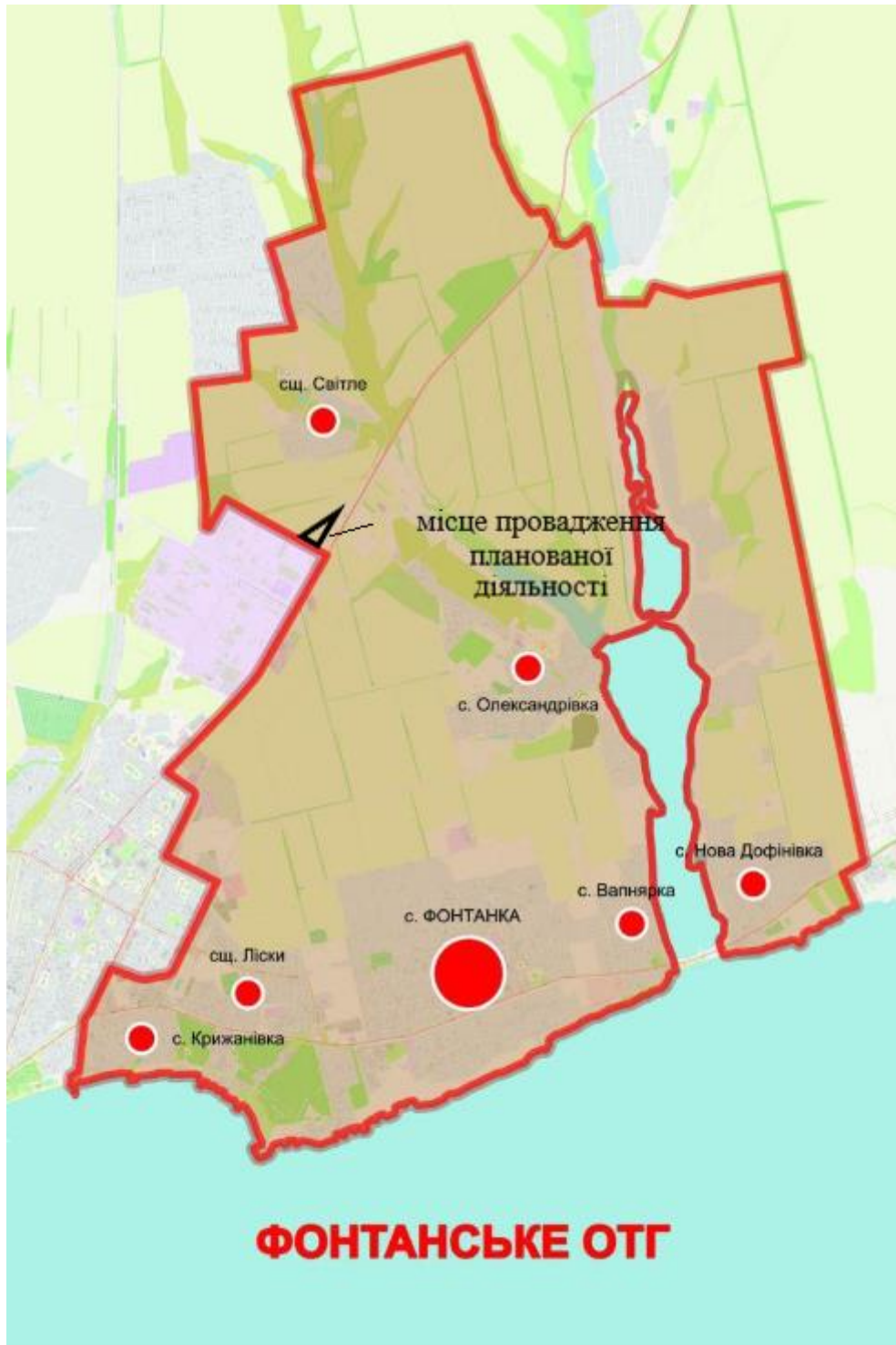


Рис. 3.1 – місце провадження планованої діяльності в розрізі Фонтанського ОТГ

Одеський район, до якого територіально відноситься місце провадження планованої діяльності, створено відповідно до постанови Верховної Ради України № 807-ІХ від 17 липня 2020 року «Про утворення та ліквідацію районів», з адміністративним центром у місті Одеса.

Одеська область займає територію Північно-Західного Причорномор'я від гирла Дунаю до Тилігульського лиману і тягнеться від моря на північ, в глиб суші до 250 км. На півночі Одеська область межує з Вінницькою та Кіровоградською, на сході - з Миколаївською областями, на заході - з Республікою Молдова, на південному заході - частина державного кордону України з Румунією. Усього в межах області пролягають

1362 кілометри державного кордону. Площа Одеської області складає 5,5 % території України (33,3 тис. кв км).

За кількістю мешканців Одеський район є другим в країні та більший ніж 15 областей України. Тут мешкає 58 % населення Одеської області, зосереджено 99 % вантажопереробки морегосподарського комплексу, близько 75 % промислового виробництва, в агропромисловому комплексі частка виробництва овочів та вилову риби складає 75 % від обсягів області, зернових, зернобобових та соняшника – близько 11 %.

Промисловість району представлена підприємствами харчової та хімічної промисловості, з виробництва готових металевих виробів, текстильного виробництва, підприємствами з перероблення сільськогосподарських продуктів, з виробництва виноградних вин.

3.1.2 Кліматична характеристика

Місце розташування планованої діяльності МПП «КОМУНГОСП» відповідно до кліматичного районування України відноситься до Південної Атлантико континентальної кліматичної області кліматичного району узбережжя морів.

В кліматичному відношенні територія планованої діяльності розташована в степовій зоні півдня України з помірно-континентальним кліматом та м'якою малосніжною зимою, жарким сухим літом і незначною кількістю атмосферних опадів.

Під впливом широких степів і водних мас Чорного моря клімат набуває рис, як степового, так і морського, відрізняючись великою кількістю сонячних днів і відносною м'якістю.

Відповідно до ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна Кліматологія», згідно карти архітектурно - будівельного кліматичного районування території України, ділянка будівництва відноситься до II кліматичного району. Район II південно-східний. Район з м'яким і помірним кліматом. Регулятором кліматичних умов є Чорне море, такими даними:

Температура повітря в січні місяці від - 2 до - 6 ° С, в червні - від 21 до 23 ° С. Розрахункова зовнішня температура для огорожувальних конструкцій прийнята -18°С.

Середня швидкість вітру в січні від 4 до 6 м/с.

Кількість опадів в рік від 400 до 500 мм.

Відносна вологість в червні менше 65%.

Тривалість літа становить понад 145 днів.

Зима нестійка, малосніжна, з частими відлигами, сніговий покрив нестійкий. В Одесі переважають вітри північного і північно-західного напрямку.

Характеристичне значення вітрового навантаження - 460 Па.

Характеристичне значення снігового навантаження - 880 Па.

Характеристичне значення вітрового навантаження при ожеледі - 330 Па.

Тип місцевості за вітрового навантаження - II (другий).

Товщина снігового покриву - 0,3 - 0,4 м.

Товщина стінки ожеледі – 28 мм. Глибина промерзання ґрунтів 0,8 м.

Сейсмічність майданчика будівництва - 7 балів.

Клімат Одеської області теплий, формується в основному під впливом вологих атлантичних і середземноморських повітряних мас. Внутрішні частки континенту роблять

вплив в значно меншій мірі. Зима в області м'яка і коротка, продовжується близько двох місяців; зимою можливі відлиги. Літо жарке і тривале (з травня по жовтень).

Північна частина Одеської області розташована в лісостеповій, а південна - в степовій зоні. Клімат вологий, помірно-континентальний, поєднує риси континентального і морського. Середньорічна температура коливається від 8,2°C на півночі до 10,8°C на півдні області. Загальна сума опадів 340-470 мм на рік. Взимку переважають північні і південно-західні вітри, влітку - північно-західні і північні. Південна половина області схильна до посух та суховіїв.

Коротка характеристика основних фізико-географічних і кліматичних умов району планованої діяльності, що визначають стан атмосферного повітря, приведена в таблиці.

Таблиця 3.1

Найменування величин	Значення
Коефіцієнт, що залежить від стратифікації атмосфери, А	200
Коефіцієнт рельєфу місцевості	1,0
Середньорічна температура повітря, Т °С	12,8
Середня максимальна температура зовнішнього повітря найбільш жаркого місяця року (червень), Т °С	29,9
Середня мінімальна температура зовнішнього повітря найбільш холодного місяця року (січень), Т °С	-0,3
Середньорічна роза вітрів, %	
Північний	25,0
Північно-Східний	14,0
Східний	7,0
Південно-Східний	8,0
Південний	15,0
Південно-Західний	12,0
Західний	6,0
Північно-Західний	13,0
Штиль	2,0
Середньорічна швидкість вітру, м/с	4,3

3.1.3. Геологічна будова, гідрогеологічні, ґрунтові та ґрунтово-меліоративні умови.

Геологічне середовище - верхня частина літосфери і підземної гідросфери, активно взаємодіюча з компонентами ландшафту, яка і знаходиться під впливом техногенної діяльності. Містить у собі ґрунтовий покрив, зону аерації, у природних умовах - зону вільного водообміну підземних вод.

Більша частина Одеської області лежить у межах Причорноморської низовини. В Причорноморській низовині переважають палеогенові і неогенові морські відкладення, такі як вапняк, глина, пісок. Також внаслідок корозії на території області до складу ґрунту входять лесові і лесоподібні суглинки.

Важливо наголосити, що Одеський регіон попадає в зону невеликої сейсмічної активності, епіцентром якої є гори на території Румунії. (рис.3.2) Північно-західну

частину займають відроги Подільської височини. На південному заході області знаходяться схили Центральномолдавської височини.

Відповідно до чинної на даний час карти загального сейсмічного районування (СР-78) біля 12% території України, розташованої в межах АР Крим, Одеської, Закарпатської, Івано-Франківської, Чернівецької, Хмельницької, Вінницької, Миколаївської областей, відносяться до небезпечних у сейсмічному відношенні. Прогнозована інтенсивність сейсмічного впливу, віднесена до «середніх» ґрунтових умов, складає тут 6-8 балів за шкалою *MSK-64*.

Територія має рівнинний рельєф. Загальне зниження поверхні спостерігається у напрямку узбережжя Чорного моря. Найвище місце зафіксовано на відрогів Подільської височини - 292 м - пагорб біля села Баштанків, найнижче - 4 м рівень води Куяльницького лиману. Геологічна будова ділянки до глибини 10 м характеризується розвитком четвертинних, делювіальних (яружно-балкових), пілувато-глинистих відкладень (суглинки).

Планована діяльність не торкається елементів геологічного, структурно тектонічного ландшафту і не викличе негативних явищ геотехногенного походження в геологічному середовищі.

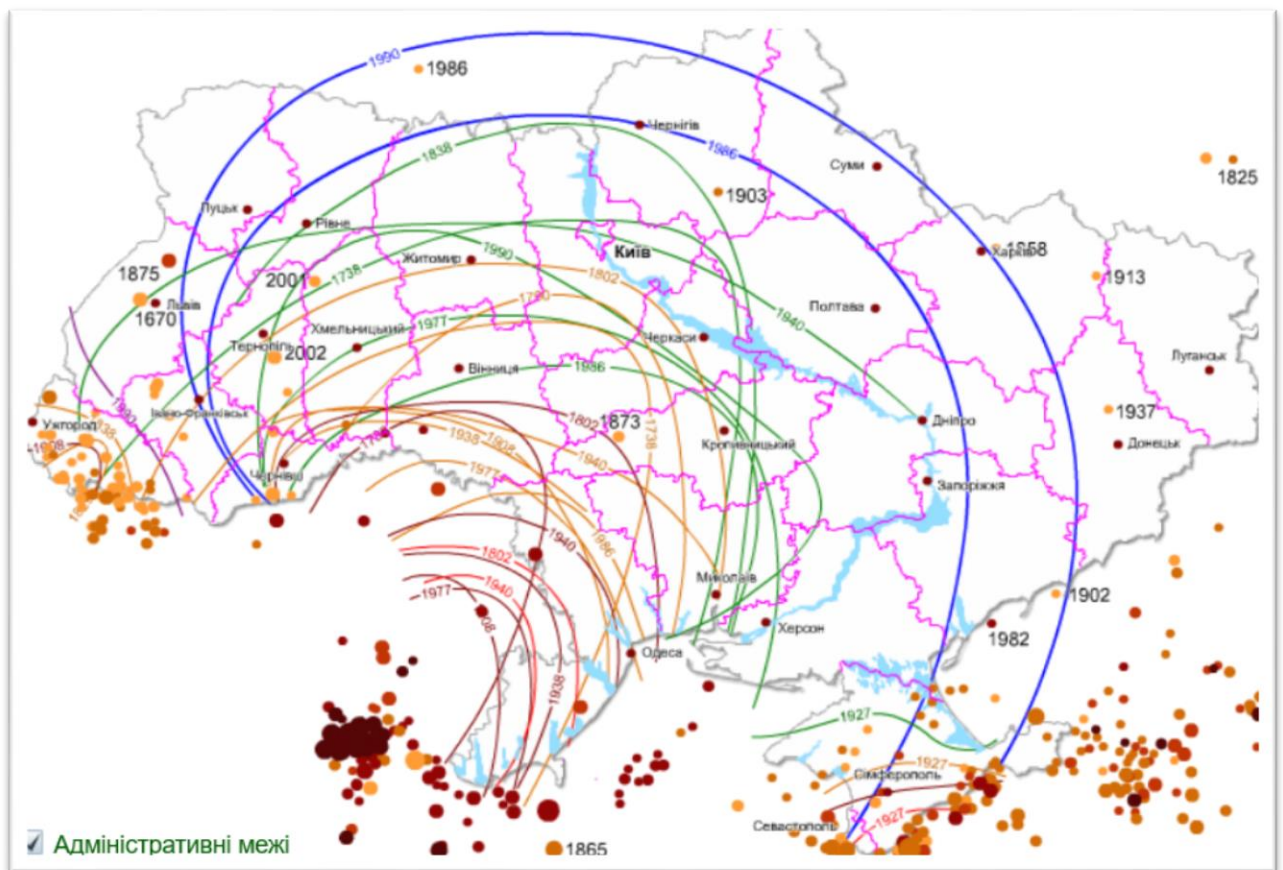


Рис. 3.2 - Карта загального сейсмічного районування України.

Гідрологічний режим.

Водні ресурси області складаються з запасів підземних та поверхневих вод. Запаси поверхневих вод на території області розподіляються нерівномірно. Північна та

центральна частини території характеризуються обмеженими запасами води, а південь та захід, які тяжіють до річок Дністер та Дунай, мають великий запас води.

Територія Одеської області становить 33,3 тис. км² (5,5 % площі України).

Вона розташована в межах басейнів річок Дунаю (24 % території області), Дністра (16 %), Південного Бугу (8 %) та річок Причорномор'я (52 %).

Гідрографічна мережа Одеської області включає великі річки - Дунай (174 км в межах області) та Дністер (116 км у межах області). Середні річки басейну Південного Бугу - Кодима і Чичиклія, басейну Дністра - Кучурган, середні річки Причорномор'я - Тилігул і Когильник.

Характерною особливістю гідрологічного режиму малих річок та території Одеської області є те, що вони маловодні, більшість з них влітку пересихають і не мають постійного стоку.

В області функціонує 64 водосховища з повним об'ємом 2106,7 млн м³, з них 9 - об'ємом понад 10 млн м³. Особливістю є те, що до складу водосховищ водогосподарськими організаціями включено Придунайські озера, зокрема крупні - Китай, Ялпуг, Кугурлуй, Катлабух, Кагул, Картал, а також озеро Сасик, оскільки гідрологічний режим їх регулюється гідротехнічними спорудами.

За цільовим призначенням водосховища в більшій мірі мають комплексне призначення, а також для культурно-побутового використання, риборозведення, господарсько-питного і технічного водопостачання, зрошення, акумуляції стічних вод.

Водопостачання Одеської області здійснюється як з поверхневих джерел, так і за рахунок підземних джерел. До Одеського водопроводу надходить вода з р. Дністер, в Ізмаїльському районі з р. Дунай, в Болградському районі з оз. Ялпуг. Всі інші населені пункти користуються водою з підземних джерел. Забезпеченість підземними водами питної якості становить близько 30 %.

До водних об'єктів області, які мають категорію лікувальних, відносяться, зокрема, такі відомі родовища пелоїдів лиманів Сасик, Бурнас, Алібей, Шагани, Будацького, Тилігульського, Куяльницького і Хаджибейського, а також родовища мінеральних вод Одеське, Куяльницьке, Чорноморське.

Ґрунти. Головне природне багатство Одеської області – її земельні ресурси, що представлені переважно чорноземними ґрунтами з високою природною родючістю. У сполученні з теплим степовим кліматом вони формують високий агропромисловий (сільськогосподарський) потенціал регіону.

Водночас, в Одеській області поступово втрачаються ресурси гумусу в ґрунтах через те, що обробіток ґрунту не відповідає сучасному моменту і сформовано на основі 4 культур (пшениця, ячмінь, соняшник, ріпак) та впроваджено неправильну структуру посівних площ.

Для переходу на ґрунтозахисне і екологічнобезпечне землеробство потрібно частину орних земель вивести з обробітку під ліси, луки, пасовища, водоймища, заповідні і рекреаційні зони. Рекомендовано у землеробстві Одеської області, в сівозмінах вводити посіви багаторічних трав, зернобобових культур, сидеральні пари. В якості органічного добрива використовувати соломку і пожнивні рештки інших культур з метою покращення балансу гумусу і поживних речовин в ґрунтах області.

Земельні ресурси Одеської області (3331,4 тис. га) характеризуються надзвичайно високим рівнем освоєння.

Найбільшою є питома вага земель сільськогосподарського призначення – 2588,18 тис. га, з них рілля – 2077,04 тис. га. У структурі земель землі сільськогосподарського призначення займають 77,69 %, у тому числі рілля – 62,35 %.

Землі лісгосподарського призначення, ліси та інші лісовкриті площі займають 223,41 тис. га або 6,71 % території області.

Землі водного фонду займають 210,74 тис. га або 6,33 % території області

Відповідно до відкритих даних, згідно з Картою агрогрунтового районування України (<https://geomap.land.kiev.ua/zoning-2.html>), територія планованої діяльності відноситься до Зони південного сухого степу (СЮСп).

Згідно карти ґрунтів Одеської області територія планованої діяльності відноситься до чорноземам залишково-солонцюватих на лесових породах. (рис. 3.3) Ґрунти - чорноземи південні залишково-солонцюваті.

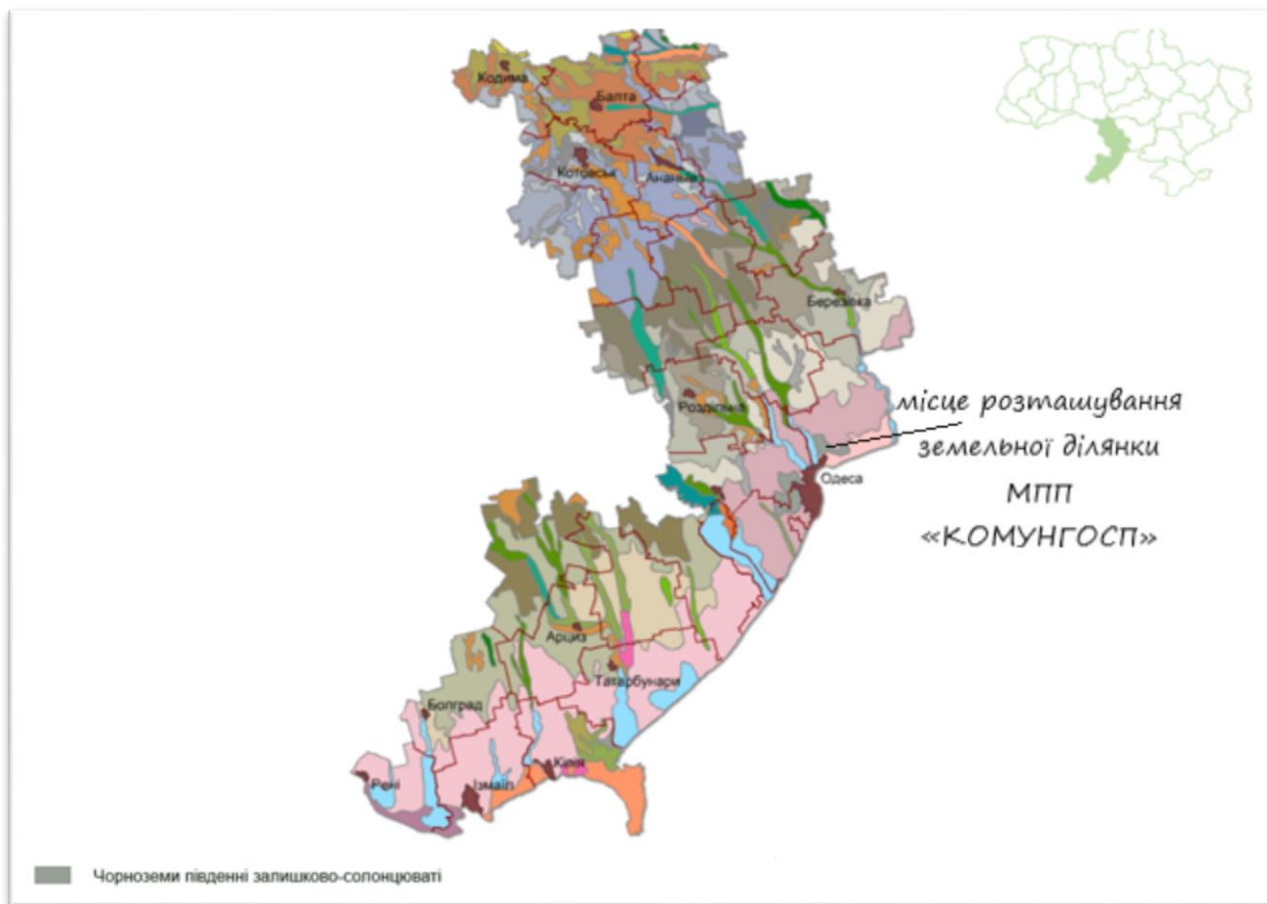


Рис. 3.3 - Карта ґрунтів Одеської області.

3.1.4. Водні ресурси

Одеська область – це приморський прикордонний район. У стратегічному плані територія області розташована дуже вигідно – на перетині найважливіших водних шляхів. В її межах протікають такі великі річки як Дністер, Дунай та Південний Буг. Річки Дунай і Дністер є основними джерелами питного водопостачання області. Крім того, на території

області є багато малих річок, озер, лиманів, водосховищ та свердловин. Поверхневі водні об'єкти розподілені по території нерівномірно.

Водні ресурси області складаються з запасів підземних та поверхневих вод. Розподіл запасів поверхневих вод на території області має нерівномірний характер. Північна та центральна частини території мають обмежений запас, а далекий південний-захід, який тягнє до річок Дністер та Дунай, характеризуються великим запасом води.

Підземні води на території Одеської області використовуються повсюдно в сфері комунального обслуговування населення, сільськогосподарського і промислового виробництва, в індивідуальних господарствах. Експлуатуються підземні води груповими водозаборами і поодинокими свердловинами, а також шахтними колодязями.

На території планованої діяльності відсутні об'єкти водного середовища. Найближчий водний об'єкт - Великий Аджалицький лиман, знаходиться на відстані - 1,69 км (рисунок 3.4).

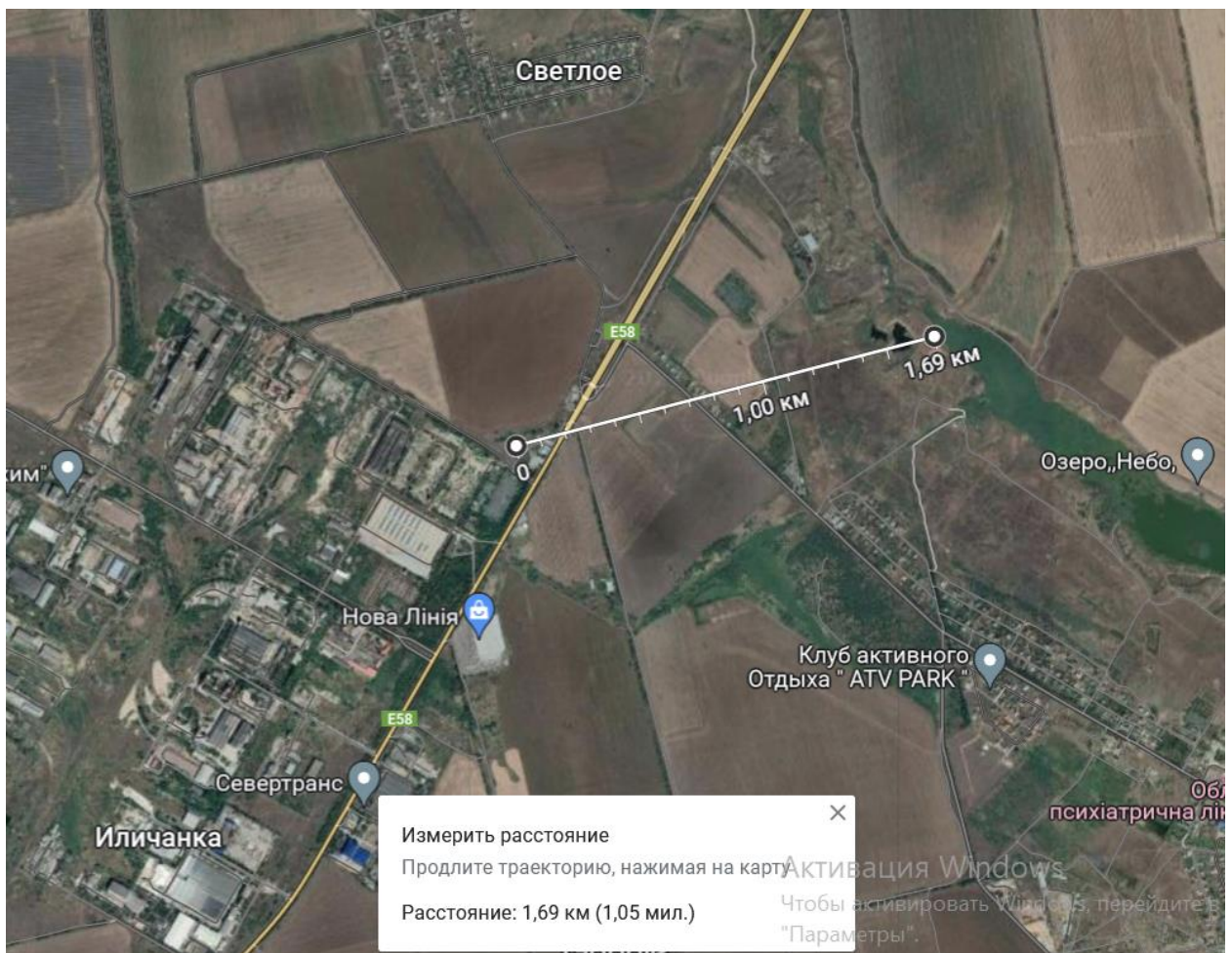


Рис. 3.4 - Відстань території планованої діяльності до найближчого водного об'єкту

На території області нараховується 3147 водозаборів, які належать 2236 водокористувачам. Загальна кількість водопунктів складає 5951, у тому числі артезіанських свердловин – 5748, шахтних колодязів - 193, джерельних каптажів – 9. Загальна протяжність водопровідних мереж становить 10162,1 км, з них у аварійному

стані - 3053,3 км (30,05 %). Протяжність каналізаційних мереж складає 1886,4 км, з них у аварійному стані - 857,3 км (45,4 %).

Питне водопостачання області майже на 80 % забезпечується за рахунок поверхневих джерел. До Одеського водопроводу надходить вода з р. Дністер, в Ізмаїльському районі з р. Дунай, в Болградському районі з оз. Ялпуг. Всі інші населені пункти користуються водою з підземних джерел. Забезпеченість підземними водами питної якості становить близько 30 %. По водоносних горизонтах прогнозні ресурси підземних вод розподіляються наступним чином: алювіальних відкладів долин рік Дунай, Дністер – 245,4 тис. м³/добу (33,3 %); неогенових відкладів – 472,5 тис. м³/добу (64,14 %); палеогенових відкладів – 5,2 тис. м³/добу (0,71 %); крейдових відкладів – 10,6 тис. м³/добу (1,44 %); архей-протерозойських порід – 3,0 тис. м³/добу (0,41 %).

Основним водоносним комплексом, що експлуатується у межах області є неогеновий (водоносні горизонти у відкладах середньосарматського підрегіоюрусу та балтської світи верхнього міоцену - у північній, центральній і південно-західній частинах області; у відкладах верхньосарматського підрегіоюрусу, меотичного та понтичного регіоюрусів верхнього міоцену – у центральних і південних районах області; кіммерійського регіоюрусу – в західних районах).

Загальний водовідбір з водоносного комплексу у неогенових відкладах склав 50,3813 тис. м³/добу (76,39% від величини загального видобутку та 10,7 % від ПРПВ комплексу). Уздовж рік Дунай і Дністер експлуатується водоносний комплекс в алювіальних плейстоценверхньопліоценових та верхньопліоценових відкладах, приурочений до заплавних і терасових ділянок долин. Кількість води, що відбирається, становить 14,4654 тис. м³/добу (22,1 % від загального водовідбору по області та 5,9% від величини ПРПВ алювіального водоносного комплексу). Водоносний горизонт у крейдових відкладах для питного водопостачання використовується лише на північному сході Подільського району області; водовідбір з нього склав 0,2503 тис. м³/добу (0,38 % від загального водовідбору по області, 2,3 % від величини ПРПВ крейдового водоносного горизонту).

Прогнозні ресурси питних підземних вод палеогенового комплексу на території області для господарсько-питного водопостачання не використовуються. Оздоровчими закладами м. Одеси для бальнеолікування використовуються високо мінералізовані (мінералізація більше 10 г/дм³) води палеогену (ТОВ «Торгововиставочний комплекс», санаторій ім. Горького, санаторій ім. Пирогова). У крайніх північних та північно-східній частині Подільського району області експлуатуються підземні води, що містяться в кристалічних породах архейпротерозою та у продуктах їхнього руйнування. Водовідбір тут не перевищував 0,2613 тис. м³/добу (0,4 % від загального водовідбору по області або 8,7 % від величини ПРПВ архей-протерозойського комплексу).

Також на території області використовуються підземні води у четвертинних відкладах, прогнозні ресурси по яких не оцінювались. Видобуток склав 0,5237 тис. м³/добу (0,8% від величини загального водовідбору). Крім питних підземних вод на території Одеської області розвідані та затверджені експлуатаційні запаси по 14 родовищах (24 ділянки) мінеральних вод у кількості 7 088,1 м³/добу, у тому числі за категоріями: А – 3 419,2 м³/добу, В – 2 831,4 м³/добу, С1 – 837,5 м³/добу.

За даними звітів по формі 7-ГР та 2ТП-Водгосп за 2021 рік сумарний водовідбір з затверджених експлуатаційних запасів мінеральних підземних вод у межах області на склав 69,6 м³/добу (0,98 %).

Поверхневі водні об'єкти Одеської області

Таблиця 3.2

Водні об'єкти	Кількість одиниць	Примітка
1	2	3
Усього	1278	
У тому числі:		
Місцевого значення	566	
З них передано в оренду, зокрема:	18	
Водосховищ (крім водосховищ комплексного призначення)	3	
Ставоків	15	у тому числі 3 договори оренди на земельну ділянку під водним об'єктом
Озер	-	
Замкнених природних водойм	-	
Загальнодержавного значення	712	
З них передано в оренди, зокрема:	92	
Водосховищ (крім водосховищ комплексного призначення)	3	
Ставоків	89	у тому числі 15 договори оренди на земельну ділянку під водним об'єктом
Озер	-	
Замкнених природних водойм	-	

Забруднення поверхневих вод. Сучасний екологічний стан поверхневих водних об'єктів області формується під антропогенним впливом суб'єктів господарювання. Найбільш суттєвими чинниками, що визначають екологічний стан водних об'єктів, є:

- скидання забруднених та недостатньо очищених зворотних вод через неефективну роботу очисних споруд або взагалі їх відсутність, особливо в житлово-комунальному господарстві. На території Одеської області налічується 132 підприємства, які скидають стічні води в поверхневі водойми, у тому числі 24 господарства, які здійснюють скид в канали зрошувальних систем. Затверджені проекти норм ГДС забруднюючих речовин мають 70 підприємств, у 62 підприємств проекти ГДС відсутні.

Основними забруднювачами являються: ТОВ «Інфокс» філія «Інфоксводоканал», КП «Іллічівськводоканал», КП «Водоканал» м. Арциз, КВЕП «Котовськводоканал»,

КП «БілгородДністровськводоканал», ПАТ «Целюлозно-картоний комбінат», МКП «Теплодарводоканал» та інші. Основними забруднювачами поверхневих вод є підприємства житловокомунального господарства;

- змив забруднюючих речовин з урбанізованих територій. Ця проблема особливо актуальна для великих населених пунктів;

- прийом малими річками дренажних вод при захисті зрошуваних сільськогосподарських угідь, населених пунктів від підтоплення, з котрими до водних об'єктів вимиваються мінеральні солі, фосфати, органічні речовини, мінеральні добрива, пестициди і гербіциди;

- відсутність водоохоронних зон та прибережних смуг водних об'єктів;

- порушення режиму господарської діяльності в межах прибережних захисних смуг і водоохоронних зон;

- надмірна зарегульованість річок ставками і водосховищами;

- порушення правил експлуатації водозаборів та штучних водойм, в результаті чого не гарантується збереження санітарного мінімуму витрат води на нижче розташованих ділянках річок.

Динаміка водокористування Одеської області за 2020-2022 роки

Таблиця 3.3

Показники	Одиниця виміру	2020 рік	2021 рік	2022 рік
1	2	3	4	5
Забрано води з природних джерел, усього	млн. м ³	820,254	1002,791	667,633
у тому числі:				
поверхневої	млн. м ³	793,369	973,203	639,735
підземної	млн. м ³	26,885	23,609	23,129
морської	млн. м ³	-	5,962	4,637
лиmanoї				0,131
Забрано води з природних джерел у розрахунку на одну особу	м ³	346,4	410,0	280,5
Використано свіжої води, усього	млн. м ³	310,105	223,874	175,379
у тому числі на потреби:				
господарсько-питні	млн. м ³	81,165	74,541	64,458
виробничі	млн. м ³	43,838	35,276	32,259
сільськогосподарські	млн. м ³	4,949	1,834	1,908
зрошення	млн. м ³	180,152	107,942	73,013
інші				3,744
Використано свіжої води у розрахунку на одну особу	м ³	130,95	120,1	
Втрачено води при	млн. м ³	-	52,768	46,722

транспортуванні				
Скинуто зворотних вод, усього	млн. м ³	155,591	149,216	95,715
у тому числі:				
у підземні горизонти	млн. м ³	-	0,034	0,022
у накопичувачі	млн. м ³	-	-	-
на поля фільтрації	млн. м ³	-	-	-
не віднесених до водних об'єктів	млн. м ³	6,21	3,915	2,227
у поверхневі водні об'єкти	млн. м ³	149,381	145,262	93,461
Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти, усього	млн. м ³	149,381	145,262	93,461
з них:				
нормативно очищених, усього	млн. м ³	119,823	85,230	72,372
у тому числі нормативно очищених на очисних спорудах:		77,601	-	-
на спорудах біологічного очищення	млн. м ³	-	84,538	72,260
на спорудах фізико-хімічного очищення	млн. м ³	-	0,379	0,014
на спорудах механічного очищення	млн. м ³	-	0,313	0,098
нормативно (умовно) чистих без очищення	млн. м ³	47,222	28,535	16,350
забруднених, усього	млн. м ³	24,558	31,497	4,740
у тому числі:				
недостатньо очищених	млн. м ³	3,596	4,120	2,892
без очищення	млн. м ³	20,962	27,377	1,911
Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти у розрахунку на одну особу	м ³	63,08	61,0	39,3

3.1.5. Атмосферне повітря

Одеська область характеризується транспортною, промисловою і сільськогосподарською галузями. Загальна кількість суб'єктів господарювання, що здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря складає понад 3 000.

З загальної кількості викидів: 70,4% здійснено підприємствами постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря, 15,9% - підприємствами переробної промисловості. Кількісний вклад основних забруднювачів складає: метан - 72 % від

сумарних обсягів, речовини у вигляді твердих суспендованих частинок - 8,1%, оксид вуглецю - 9,1%, діоксид азоту - 4,3%, діоксид сірки -2,3%), неметанові органічні сполуки - 1,9%, аміак - 1,8%. Більша частини викидів здійснено в м. Одеса - 21,72 тис. т.

Також здійснюються викиди парникових газів, у першу чергу діоксиду вуглецю, що сприяє процесам глобального потепління.

*Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря
2020- 2022 роки*

Таблиця 3.4

Показники	2020 рік	2021 рік	2022 рік
1	3	4	4
Загальна кількість (одиниць) дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданих у поточному році суб'єкту господарювання, об'єкт якого належить до:	264	268	126
другої групи	58	30	24
третьої групи	206	238	102
Викиди забруднюючих речовин та парникових газів від стаціонарних джерел, тис.т	42,6	*	*
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на км ² , т	1,28	*	*
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	17,9	*	*

Забруднення атмосферного повітря. Моніторинг атмосферного повітря на вулицях міста Одеса здійснює пересувна муніципальна лабораторія КП «Муніципальний центр екологічної безпеки» у затверджених точках контролю, розташованих на перетині транспортних магістралей міста, на кордонах санітарно-захисних зон потенційно небезпечних об'єктів м. Одеси, у прибережній зоні, а також у парках і скверах, згідно з затвердженим планом-графіком.

Аналізуючи дані моніторингу, необхідно відзначити, що стан приземного шару атмосферного повітря у прибережній смузі Чорного моря, парках і скверах міста не перевищує граничнодопустимих концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

Служба екологічного контролю КП «Муніципальний центр екологічної безпеки» веде постійну роботу з підприємствами міста, які входять до потенційно небезпечних об'єктів Одеської області ПАТ «Одеснафтопродукт», ПАТ «Ексімнафтопродукт», ПАТ «Синтез Ойл», Адміністрація Одеського морського порту (нафтогавань).

Підприємствами нафтогазохімічного комплексу проведено моніторинг стану атмосферного повітря у санітарно-захисних зонах, здійснені регулярні технічні обстеження, а також ремонтно-профілактичні роботи з налагодження обладнання. Проведено інструментальний контроль викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел; контроль атмосферного повітря на кордоні підприємств і житлової зони на вміст вуглеводнів граничних, діоксиду азоту, сірководню, двоокису сірки силами лабораторії дослідження повітряного середовища. За результатами спостережень значних перевищень

концентрації забруднюючих речовин у санітарно-захисних зонах підприємств не виявлено.

За інформацією ДУ «Одеський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» у 2022 році лабораторний контроль за станом атмосферного повітря проводився на території житлової забудови 47 населених пунктів.

В ході здійснення державного гігієнічного моніторингу було проведено 1833 лабораторне дослідження, з них на території житлової забудови міст Одеса, Ізмаїл, Подільськ, Белгород-Дністровський, Роздільна, Южне, Кілія, Біляївка, Балта, Березівка, Рені, Болград, селищ Овідіополь та Любашівка відібрано та досліджено 1653 проб. Перевищення максимально разових гранично допустимих концентрацій по вмісту окису вуглецю, діоксиду азоту виявлено у 20 пробах, що склало 1.2% (м. Одеса, м. Подільськ). По іншим інгредієнтам діоксид сірки, фенол, сірководень, аміак, пил, марганець, свинець, хлорид водню) перевищення гігієнічних нормативів не встановлено.

Найбільші середні і максимальні концентрації забруднюючих речовин (в кратності граничнодопустимої концентрації (далі - ГДК)) в атмосферному повітрі міст

Таблиця 3.5

Назва забруднюючої речовини	Місто	Середньорічний вміст, мг/м ³	Середньодобові ГДК, мг/м ³	Максимальні разові ГДК, мг/м ³	Максимальний вміст, мг/м ³
1	2	3	4	5	6
пил	Одеса	0,2	0,15	0,50	0,8
діоксид сірки		0,039	0,050	0,500	0,101
оксид вуглецю		3,0	3,0	5,0	7,0
діоксид азоту		0,06	0,04	0,2	0,15
оксид азоту		0,03	0,06	0,4	0,09
сірководень		0,002	-	0,008	0,007
фенол		0,004	0,003	0,010	0,014
сажа		0,05	0,05	0,15	0,22
фтористий водень		0,005	0,005	0,020	0,015
формальдегід		0,014	0,003	0,035	0,040
сульфати		0,02	-	-	0,04

Назва забруднюючої речовини	Місто	Середньорічний вміст, мг/м ³	Середньодобові ГДК, мг/м ³	Максимальні разові ГДК, мг/м ³	Максимальний вміст, мг/м ³
1	2	3	4	5	6
пил	Ізмаїл	0,1	0,15	0,5	0,2
діоксид сірки		0,021	0,05	0,5	0,061
розчинні сульфати		0,00	-	-	0,02
оксид вуглецю		1	3	5	2

діоксид азоту		0,06	0,04	0,2	0,10
сірководень		0,001	-	0,008	0,003
формальдегід		0,001	-	-	0,02

На території сільських населених пунктів опрацьовано 188 проб атмосферного повітря, перевищення гранично допустимих концентрацій не виявлено.

В рекреаційній зоні м. Одеси («Аркадія», «Лузанівка», парк ім. Горького, парк ім. Шевченка) було досліджено 40 проб атмосферного повітря. Максимально разові приземні концентрації забруднюючих речовин (оксид вуглецю, діоксид сірки, формальдегід, свинець, бензол) не перевищували максимально разові гранично допустимі концентрації.

За даними результатів лабораторного контролю стану атмосферного повітря у м. Одеса, перевищення граничнодопустимих концентрацій встановлено на території житлової забудови, яка знаходиться в зоні впливу автотранспорту на автомагістралях з високою щільністю руху.

Таким чином, на сьогодні основними проблемними питаннями щодо забруднення атмосферного повітря є значне збільшення автопарку і як наслідок, велика інтенсивність потоку автотранспорту на автомагістралях міст, несвоєчасна заміна застарілого транспорту тощо.

Радіаційний фон на території області складає 11-14 мкР/год., що відповідає природному фону багаторічних спостережень.

3.1.6. Екомережа. Біорізноманіття та природно-заповідний фонд, культурна спадщина

Одеська область знаходиться у двох природних зонах: лісостепу і степу. Переважна більшість території області розташована у степовій зоні, лише на північному заході - у лісостеповій. Природна рослинність більшої частини області - степова.

Північна частина області розташована у лісостеповій зоні України. Тут зустрічаються лісові ландшафти. Найпоширенішими видами дерев є дуб, липа, клен, ясен, акація, вишня, черешня, верба, сосна та інші. Є лісова рослинність і на півдні, в плавнях дельти Дунаю, хоч і не займає там значних площ. В її складі переважають різні види верб. Серед них найбільш поширені верба біла та верба ламка.

З просуванням на південь з'являється більше степових видів, серед яких переважають трав'янисті види, що пристосовані до умов середнього зволоження та посухи. Спектр провідних родин складають айстрові, злакові, бобові, осокові, хрестоцвітні, лободові, гвоздичні, губоцвітні, гречкові, зонтичні, жовтецеві, шорстколисті тощо.

В районі Причорноморської низовини характерна лучна рослинність, що займає рівнинні ділянки прируслових та заплавних гряд і представлена угрупованнями болотистих, засолених, справжніх та остепнених лук, трав'яних боліт та болотистих лук. Болотна рослинність (очерет, рогіз) є характерним елементом плавнів Дунаю та приозерної рослинності. Солонцева та солончакова рослинність представлена досить незначними площами.

Значне місце у флорі області належить водній рослинності. Вона представлена невикоріненими вільноплаваючими, вкоріненими зануреними, вкоріненими з плаваючими

листками та повітряноводними формами. Зазвичай зустрічаються тостера (морська трава), рдест, філофора (червона водорість), харові та інші водорості. В товщі води також численні дуже дрібні одноклітинні водорості (фітопланктон). Особливо розвинені діатомові водорості та динофлагелянти. Чисельність і біомаса планктонних водоростей найбільш висока в поверхневому шарі води, досягає в літній період декількох десятків мільйонів клітин на літр води.

Область має велику кількість рослин, в тому числі рідкісні, які занесені до Червоної книги України. Із «червонокнижних» видів тут охороняються, зокрема, сальвінія плаваюча, водяний горіх плаваючий, плавун щітолистий, меч-трава болотна, альдрованда пухирчаста, зозулинець болотний, коручка болотна і чемерицеподібна, білоцвіт літній, гвоздика бессарабська, ковила дніпровська, золотобородник цикадовий та ін.

Охорона, збереження та відтворення рослин, які знаходяться під загрозою зникнення в Одеській області здійснюється відповідно міжнародних договорів, ратифікованих Україною, Червоної книги України, та відповідно до Переліку видів тварин і рослин, які підлягають особливій охороні на території Одеської області, Положення про нього, затвердженого рішенням Одеської обласної ради від 18 лютого 2011 року № 90-VI. До зазначеного Переліку включено 292 види рослин, з яких 157 входять до Червоної книги України.

Одним з найбільших центрів збереження та дослідження рідкісних та зникаючих видів рослин в Одеській області є Ботанічний сад Одеського національного університету ім. І.І. Мечникова. Установа активно працює у рамках програмах, які координуються Радою ботанічних садів і дендропарків України та BGCI із збереження видів рослин занесених до Червоної книги України та таких, що підпадають під дію міжнародних договорів.

Згідно геоботанічного районування України район розміщення кемпінгу з АЗС та автомийкою відноситься до Степової підобласті, Понтичної степової провінції, Чорноморсько-Азовської степової підпровінції (зона), Одеський округ злакових та полиново-злакових степів, засолених луків, солончаків і рослинності карбонатних відслонень. Карта геоботанічного районування наведена на рисунку 3.5. (<https://geomap.land.kiev.ua/zoning-5.html>).

Відносини у сфері охорони, використання та відтворення рослинного світу регулюються Конституцією України, законами України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про природно-заповідний фонд України», Лісовим кодексом України, Законом «Про рослинний світ» та іншими нормативно-правовими актами.

Охорона рослинного світу передбачає здійснення комплексу заходів, спрямованих на збереження просторової, видової, популяційної та ценотичної різноманітності і цілісності об'єктів рослинного світу, охорону умов їх місцезростання, збереження від знищення, пошкодження, захист від шкідників і хвороб, а також невиснажливе використання.

Охорона рослинного світу здійснюється центральними та місцевими органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, власниками та користувачами (в тому числі орендарями) земельних ділянок, на яких знаходяться об'єкти рослинного світу, а також користувачами природних рослинних ресурсів.



Рис. 3.5 - Геоботанічне районування України

Рідкісні та зникаючі види рослин на території планованої діяльності відсутні. Карта розповсюдження рідкісних та зникаючих видів рослин в районі реалізації планованої діяльності наведена на рисунку 3.6. (джерело інформації <http://geomap.land.kiev.ua/forest-5.html>).

Червона книга Одеської області визначена представниками рослинного світу (джерело інформації <https://nature.land.kiev.ua/plants-obl-15.html>).

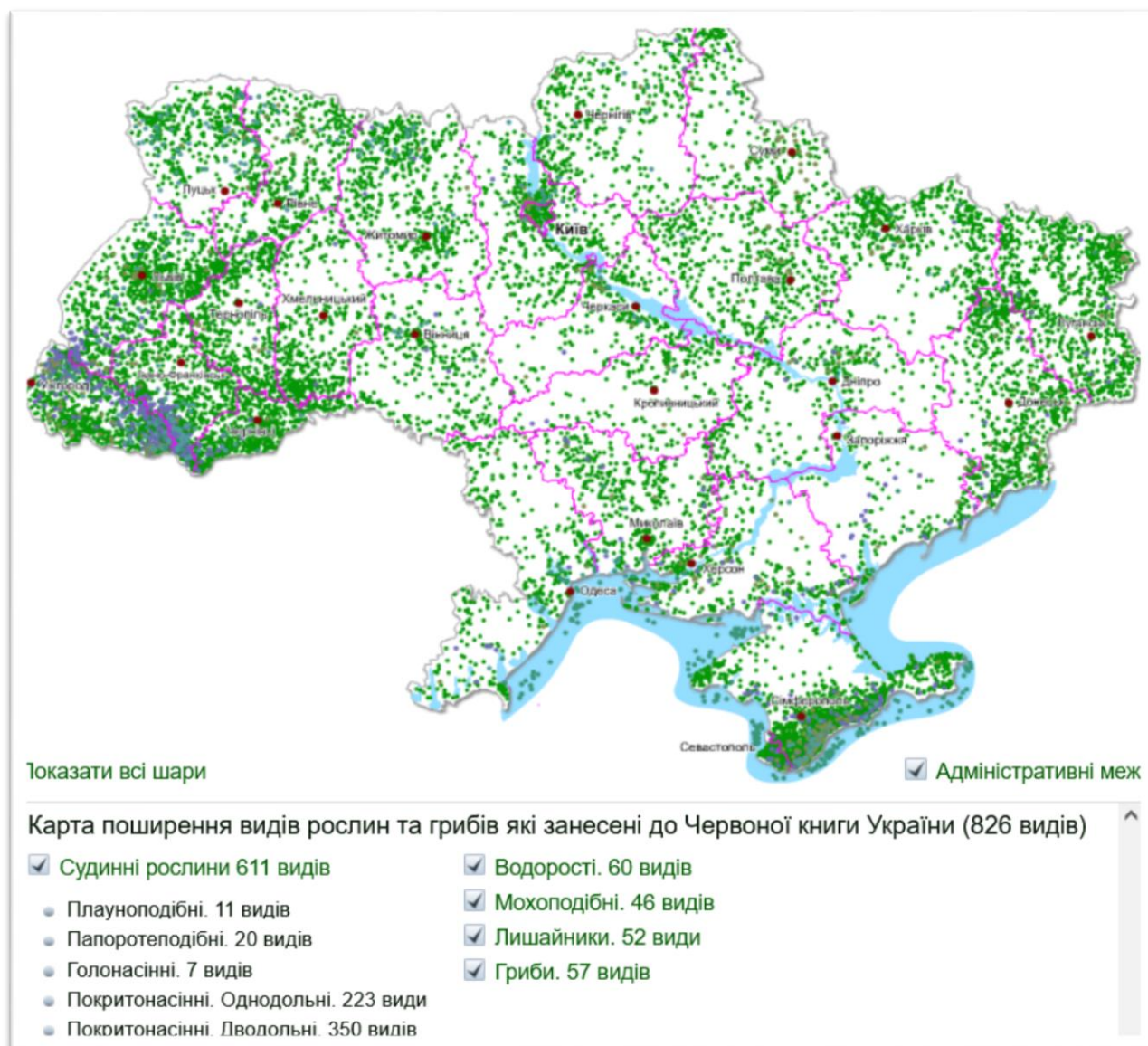


Рис. 3.6 - Карта розповсюдження рідкісних та зникаючих видів рослин

Фауна Одеської області різноманітна і представлена 1500 видами безхребетних та більше 400 видами хребетних тварин.

Серед лісової фауни найчисельнішими є зайці-русаки, а степової – хом'як, ховрашок, тушканчик. Водяться також лосі, козулі, дикі кабани і кози, лисиці, борсуки, куниці, видри, єнотоподібні собаки та багато видів лісових птахів. На незамерзаючих ділянках Південного Бугу зимують лебеді, дикі гуси та качки, озерна качка.

Найчисельнішою та найважливішою як в природоохоронному, так і екологічному плані групою хребетних тварин області є птахи. Зареєстровано більше 320 видів птахів, серед них зустрічаються рідкісні види, як то: великий та малий баклан, ковпик (косар), сіра, руда, мала та велика білі чаплі, квак, крячки річковий та рябодзьобий, пелікан рожевий та кучерявий, орлан-білохвіст та інші.

Серед земноводних найбільш чисельними є озерна та їстівна жаби, звичайна квакша та дунайський тритон, а серед плазунів – болотна черепаха, звичайний вуж, прудка ящірка.

Із ссавців особливий інтерес викликає єдиний представник ластоногих Чорного моря – тюлень-монах, окремі особини якого траплялися в українській частині дельти

Дунаю на території Дунайського біосферного заповідника. У Чорному морі розповсюджені популяції дельфінів (афаліна, білобочка, азовка).

Із навколоводних звірів – мешканці прісних водойм: інтродуковані ондатра та єнотоподібний собака, а також рідкісні «червонокнижні» – горностай, річкова видра, європейська норка. В плавнях зрідка зустрічається кіт лісовий.

Іхтіофауна річок різноманітна. В річках і озерах водяться лящ, судак, сом, щука, сазан, окунь та інші види риб. Розводять товстолобика, білого амура, сазана.

В акваторії Дунаю зустрічаються види риб, занесені до Європейського Червоного списку: шип, атлантичний осетер, чорноморський та дунайський лосось, умбра, чоп великий та малий, стерлядь, вирезуб, пічкур дунайський довговусий, шемая дунайська, йорж смугастий, білуга (найбільша серед риб, що мешкають в прісних водах) і інші. З промислових видів найціннішими є осетрові та дунайський оселедець.

Згідно карти Тваринного світу України (рис. 3.7) територія місця розташування планованої діяльності відноситься до біотопів, докорінно змінені людиною. Сільськогосподарські угіддя. (посилання <https://geomap.land.kiev.ua/animals-1.html>).

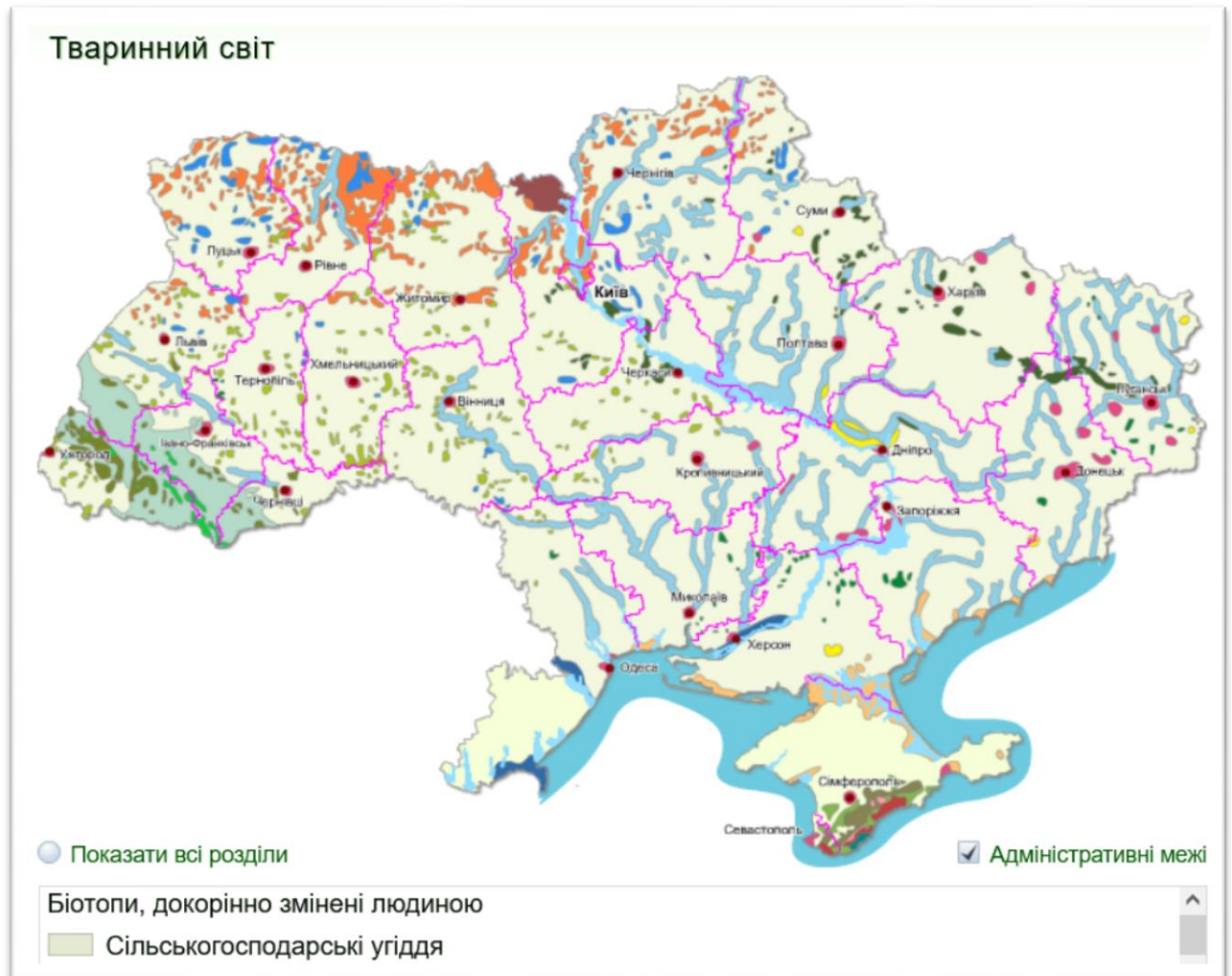


Рис. 3.7 – карта Тваринного світу України

Відповідно до представленої інформації на відповідній території поширені наступні види ссавців: Миша хатня (*Mus musculus*); Миша польова (*Apodemus agrarius*);

Миша лісова звичайна (*Sylvaemus sylvaticus*); Миша курганцева (*Mus spicilegus*); Полівка звичайна (*Microtus arvalis*); Полівка східно- (Microtus) Європейська (*Rossiaemeridionalis*). Птахи: Шуліка чорний (*Milvus migrans*); Куріпка сіра (*Perdix perdix*); Дрохва (*Otis tarda*); Журавель степовий (*Anthropoides virgo*); Припутень (*Columba palumbus*); Жайворонок польовий (*Alauda arvensis*); Посмітюха (*Galerida cristata*); Просянка (*Emberiza calandra*). Земноводні: Часничниця звичайна (*Pelobates fuscus*).

Охорона тварин, занесених до Червоної книги України, та тих, що підпадають під дію міжнародних договорів в області здійснюється шляхом створення у місцях їх поширення (перебування) системи заповідних чи інших природоохоронних територій та проведення відповідних заходів щодо охорони на цих територіях.

Охорона, збереження та відтворення рідкісних і зникаючих видів рослин і тварин в Одеській області також здійснюється відповідно до Переліку видів тварин і рослин, які підлягають особливій охороні на території Одеської області затвердженого рішенням Одеської обласної ради від 18 лютого 2011 року № 90-VI.

Екомережа регіону. Відповідно до ч. 1 ст. 3 Закону України «Про екологічну мережу України», екомережа – це єдина територіальна система, яка утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафту та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні (рис. 3.8).

До складу екологічної мережі Одеської області включено землі природнозаповідного фонду (ядра екомережі), землі лісового і водного фонду, землі оздоровчого, рекреаційного призначення, території та землі, які є місцями мешкання і зростання об'єктів тваринного і рослинного світу, занесених в червону і Зелену книги України, водно-болотні угіддя, малопродуктивні і деградовані сільськогосподарські землі як сполучні, буферні і відновлювальні елементи екомережі, яри та балки, пасовища і сіножаті.

Рішенням Одеської обласної ради від 20.05.2011 № 136-IV затверджено Регіональну схему формування екологічної мережі Одеської області, яка була розроблена Південним науковим центром Національної академії наук України та Міністерства освіти і науки України під науковим керівництвом Одеського національного університету імені І.І. Мечникова в рамках науково-дослідної роботи «Розробка регіональної схеми формування екологічної мережі».

З міжнародних елементів екомережі на території Одеської області проходять 2 коридори - Нижньо-Дунайський природний регіон (М1) та Азово-Чорноморський (М2). З елементів національної екомережі України – V природних коридорів: Азово – Чорноморський (I), Прибережно – Дністровський (II), Південно - Український (III), Галицько - Слобожанський (IV) та Прибережно - Бузький (V). З елементів регіонального рівня запропоновано виділити 14 коридорів: Кодимсько - Савранський (1), Кодимсько - Слобідсько - Байтальський (2), Слобідсько - Ягорлицький (3), Кучурганський (4), Велико Куяльницький (5), Тилігульський (6), Нижньо-Дунайський (8), Ялпuzький (9),

Катлабузький (10), Киргиж - Китайський (11), Сасик - Когильницький (12), Хаджидерський (13) та Чорноморський прибережно - морський (14).



Рис. 3.8 – Національна екомережа України.

Територія планованої діяльності розташована в зоні екокоридору міжнародного рівня – Чорноморсько-Азовський широтний.

З'єднує ключові території міжнародного рівня (Дунайську білатеральну, Гирлову область Дніпра, Нижньодністровську білатеральну), національного рівня (Сиваську, Шагансько-Алібейсько-Бурнаську, Куяльницько-Хаджибейську, Тилігульську, Джарилгацьку, Бірючансько-Утлюцько-Молочанську, «Обитічна коса», Новоазовську) та регіонального рівня (Кагульську, Кугурлуй-Ялпузьку, Катлабузьку, Китайську, Сасикську, «Бердянська коса», «Білосарайська коса»). Екокоридор з'єднує території міжнародних широтного Нижньодунайського та меридіанних Дністровського і Дніпровського екокоридорів; національного меридіанного Південно-Бузького та регіональних Кучурганського, Інгульського, Інгулецького, Молочанського і Бердянського екокоридорів.

У 2020 році в рамках Одеської регіональної комплексної програми з охорони довкілля на 2020-2021 роки, затвердженої рішенням Одеської обласної ради від 20.12.2019 №1165-VII, проведено деталізацію Регіональної схеми формування екологічної мережі Одеської області по Ізмаїльському, Ренійському, Кілійському, Болградському, Ширяївському, Іванівському, Великомихайлівському районам Одеської області (рис.3.9).

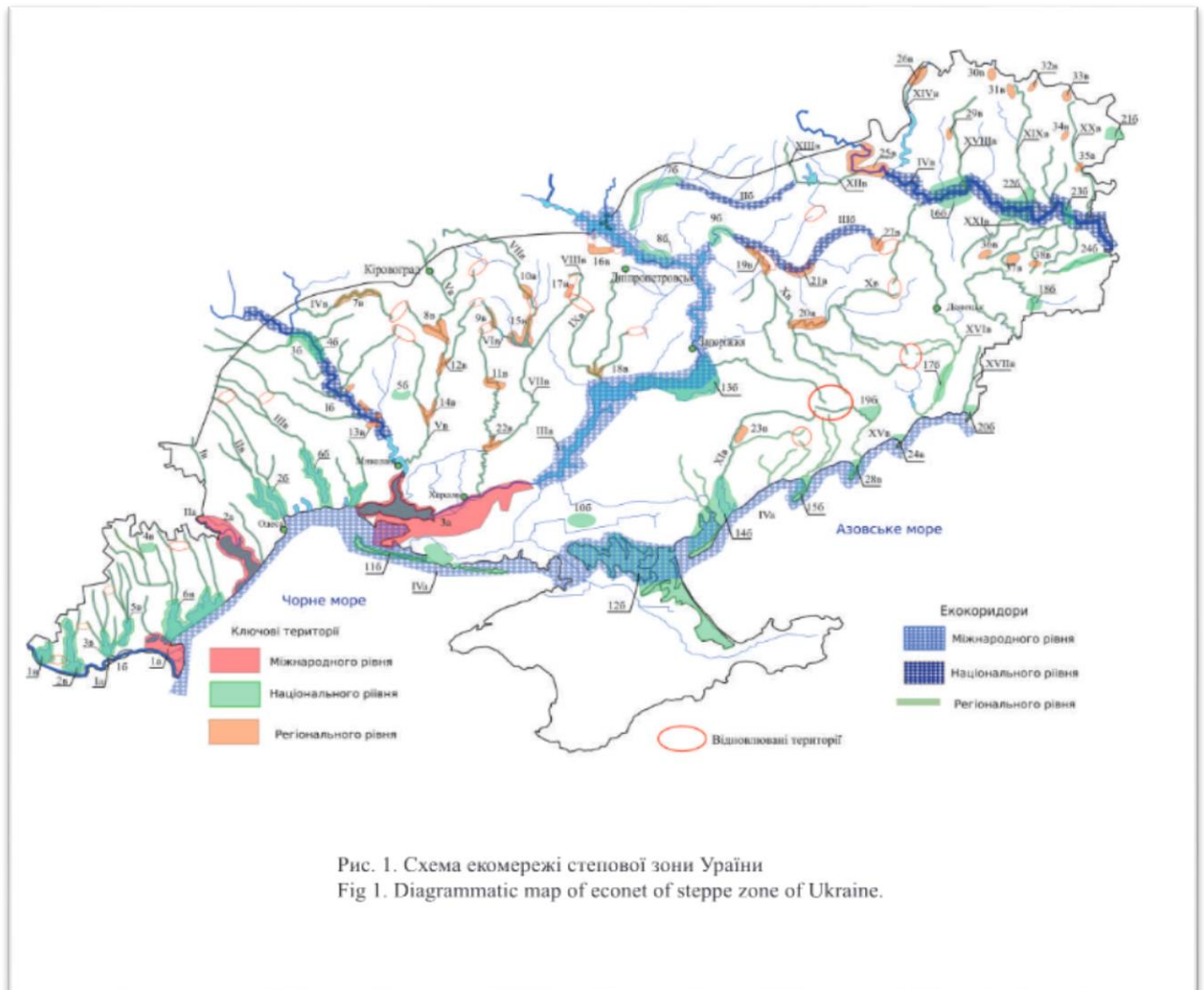


Рис. 3.9 – Схема екомережі півдня України.

Екомережа утворюється з метою поліпшення умов для формування та відновлення довкілля, підвищення природно-ресурсного потенціалу території України, збереження ландшафтного та біорізноманіття, місць оселення та зростання цінних видів тваринного і рослинного світу, генетичного фонду, шляхів міграції тварин через поєднання територій та об'єктів природно-заповідного фонду, а також інших територій, які мають особливу цінність для охорони навколишнього природного середовища і відповідно до законів та міжнародних зобов'язань України підлягають особливій охороні.

Біорізноманіття та природно-заповідний фонд. Особливості географічного розташування Одеської області зумовили унікальну різноманітність її природних комплексів і систем – від лісових, лісостепових і степових до водно-болотних і

приморських, які й представлені в системі природно-заповідного фонду. Станом на 01 січня 2023 року природно-заповідний фонд Одеської області (далі – ПЗФ) має в своєму складі 128 територій та об'єктів, загальна площа яких становить 166343,4471 га. Відношення площі природно-заповідного фонду до площі Одеської області становить - 4,99 %.

Одеська область є частиною морського фасаду України. Вона розташована на перетині найважливіших міжнародних водних шляхів: Дунайський водний шлях після завершення будівництва в 1992 році каналу Дунай-Майн-Рейн є найкоротшим виходом із країн Європи в Чорне море, далі - у Закавказзя, Середню Азію, на Близький Схід; ріка Дністер зв'язує регіон з Молдовою, а Дніпро - з Центральною Україною, а після завершення реконструкції Дніпровсько-Бузького і Дніпровсько-Неманського каналів - з Польщею і країнами Балтії. Волго-Донська система зв'язує Азово-Чорноморський басейн, з Казахстаном, Туркменістаном, Азербайджаном, Іраном, забезпечуючи виходи до Каспійського, Балтійського і Білого морів.

За категоріями об'єкти природно-заповідного фонду Одеської області представлені наступним чином: 1 біосферний заповідник (Дунайський біосферний заповідник), 3 національних природних парки (Нижньодністровський, «Тузловські лимани», «Куяльницький»), 1 зоопарк, 1 ботанічний сад, 2 регіональних ландшафтних парки («Ізмаїльські острови», «Тилігульський»), 42 заказників, 25 парків-пам'яток садово-паркового мистецтва, 49 пам'яток природи і 4 заповідних урочища.

На територіях та об'єктах природно-заповідного фонду охороняються більше 194 видів представників рослинного і 382 види тваринного світів, які є рідкісними та знаходяться під загрозою зникнення.

У північних районах заповідні території представляють переважно дубово-ясеневі і соснові ділянки лісу, паркові насадження колишніх панських маєтків, де ще збереглися історико-культурні об'єкти (парк «Гетьманівський» у смт. Гетьманівка, Кардамичівський). У центральній, східній і західній частинах області окрім лісових насаджень у природно-заповідному фонді зберігаються ділянки типчаково-ковилово-різнотравного степу, притаманного даній місцевості в минулому.

На півдні - це гирлові ділянки найбільших рік України Дунаю і Дністра з їх своєрідним ландшафтом і унікальною острівною системою та мережа причорноморських лиманів (Тилігульський лиман, Тузловська група лиманів (Шагани-Алібей-Бурнас), водосховище Сасик, придунайські озера Кугурлуй і Картал). Ці території включені до світової мережі водно-болотних угідь міжнародного значення, первісні природні комплекси яких зберігаються в Дунайському біосферному заповіднику, Нижньодністровському національному природному парку, національному природному парку «Тузловські лимани», регіональних ландшафтних парках «Ізмаїльські острови» і «Тилігульський», заказнику місцевого значення «Лунг».

На заповідних територіях дельти Дунаю зустрічаються 63 % птахів, зареєстрованих на території України та 42 види птахів, занесених до Червоної книги України і Європейського Червоного списку. Лише на Тузловських лиманах на великій відстані поки що збереглась не перетвореною унікальна піщана коса зі специфічною біотою, яка з'єднує лимани з Чорним морем.

Із загальної кількості територій та об'єктів природно-заповідного фонду Одеської області лише 6 є юридичними особами і мають відповідні адміністрації (Дунайський

біосферний заповідник, Нижньодністровський національний природний парк, національний природний парк «Тузловські лимани», регіональний ландшафтний парк «Тилігульський», Одеський зоологічний парк та Ботанічний сад Одеського національного університету ім. І.І. Мечникова), 37 території та об'єктів знаходиться у віданні державних підприємств лісового господарства, а решта об'єктів знаходиться у віданні установ Міністерства освіти і науки України, Міністерства охорони здоров'я України та органів місцевого самоврядування.

Земельна ділянка планованої діяльності не входить до меж територій та об'єктів природно-заповідного фонду, територій, зарезервованих для заповідання та об'єктів Смарагдової мережі.

Разом з тим, вказана земельна ділянка входить до складу Азово-Чорноморського природного коридору національної екомережі, затвердженої рішенням Одеської обласної ради від 20.05.2011 №136-VI.

Формування, збереження та раціональне, невиснажливе використання екологічної мережі регулюється Законом України «Про екологічну мережу України», постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2015 №119 «Про затвердження Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі».

Включення територій та об'єктів природно-заповідного фонду та інших територій, що підлягають особливій охороні, до переліку територій та об'єктів екомережі не призводить до зміни режиму їх охорони та використання, визначеного відповідно до закону.

У разі необхідності зміни режиму охорони та використання території чи об'єкта екомережі, виходячи з вимог Зведеної схеми формування екомережі України, регіональних чи місцевих схем формування екомережі, відповідно до законодавства змінюється статус, тип, категорія або режим відповідної території чи об'єкта екомережі.

Згідно з пунктом 4 статті 15 Закону України «Про екологічну мережу України» регіональні та місцеві схеми формування екомережі, програми у сфері формування, збереження та використання екомережі є основою для розроблення усіх видів проектної документації при здійсненні землеустрою, розробці містобудівної документації, а також здійсненні господарської та іншої діяльності.

Найближчими об'єктами природоохоронного значення відносно території планованої діяльності є:

- Ландшафтний заказник місцевого значення «Лузанівський ліс», площа 116,67 га, дата створення - 09.11.2007 року, відповідно до рішення Одеської облради № 361-V;
- об'єкти Смарагдової мережі - Kuialnytskyi Lyman (SiteCode: UA0000143).

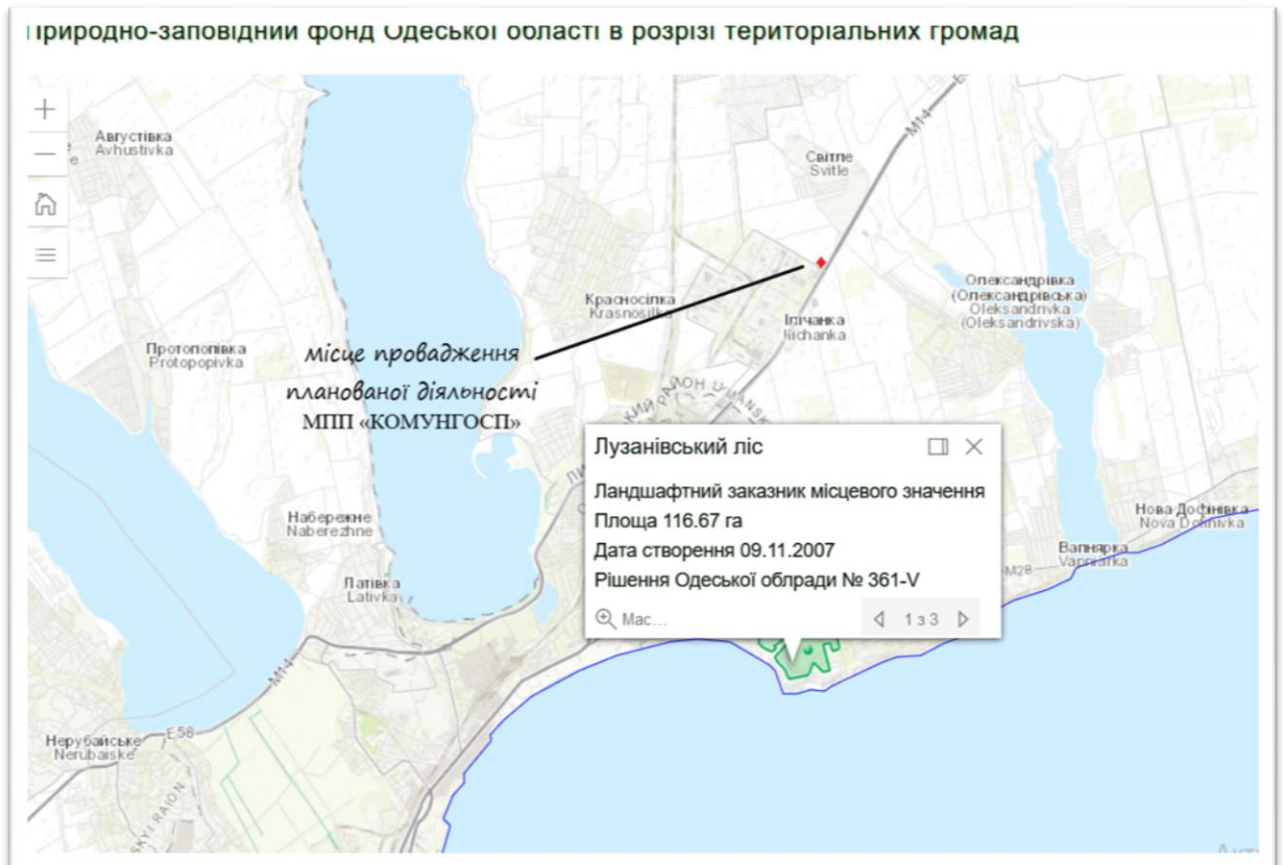


Рис.3.10 - схема розташування найближчих об'єктів ПЗФ до території планованої діяльності.

Смарагдова мережа України (англ. Emeraldnetwork) – українська частина Смарагдової мережі Європи, яка створена з метою збереження природної фауни, флори та оселищ. Функціонування мережі ініційовано та координується Бернською конвенцією (1979). Смарагдова мережа має переважно ті самі основи формування, що й NATURA 2000, але діє за межами Європейського Союзу, розвиваючи загальноєвропейський підхід щодо охорони типів природних оселищ.

Наразі Європейський Союз сприяє, в тому числі фінансово, розвитку механізмів охорони природних оселищ та визначенню спеціальних природоохоронних територій (ASCI) Смарагдової мережі.

Об'єкти в межах Смарагдової мережі разом із територіями NATURA 2000 становлять ядро Загальноєвропейської екологічної мережі (Pan European Ecological Network, PEEN), яка також підтримується Бернською конвенцією. Держави – члени Європейського Союзу виконують вимоги Бернської конвенції шляхом розвитку мережі NATURA 2000, а території особливої охорони NATURA 2000 відповідають територіям особливої природоохоронного значення Смарагдової мережі.

Смарагдовий об'єкт – це природна територія, на якій проживають зникаючі та цінні види рослин і тварин, що мають міжнародне значення і перелічені в Резолюції № 6 (1998) Бернської конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі, а також містить природні середовища існування (оселища), які перелічені в Резолюції № 4 Бернської конвенції. Стаття 6 Конвенції про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі зобов'язує Україну вжиття

відповідних і необхідних законодавчих та адміністративних заходів для забезпечення особливої охорони видів дикої фауни.

У районі здійснення планованої діяльності об'єкти Смарагдової мережі та заповідного фонду в районі виробничої площадки відсутні (рис. 3.11).

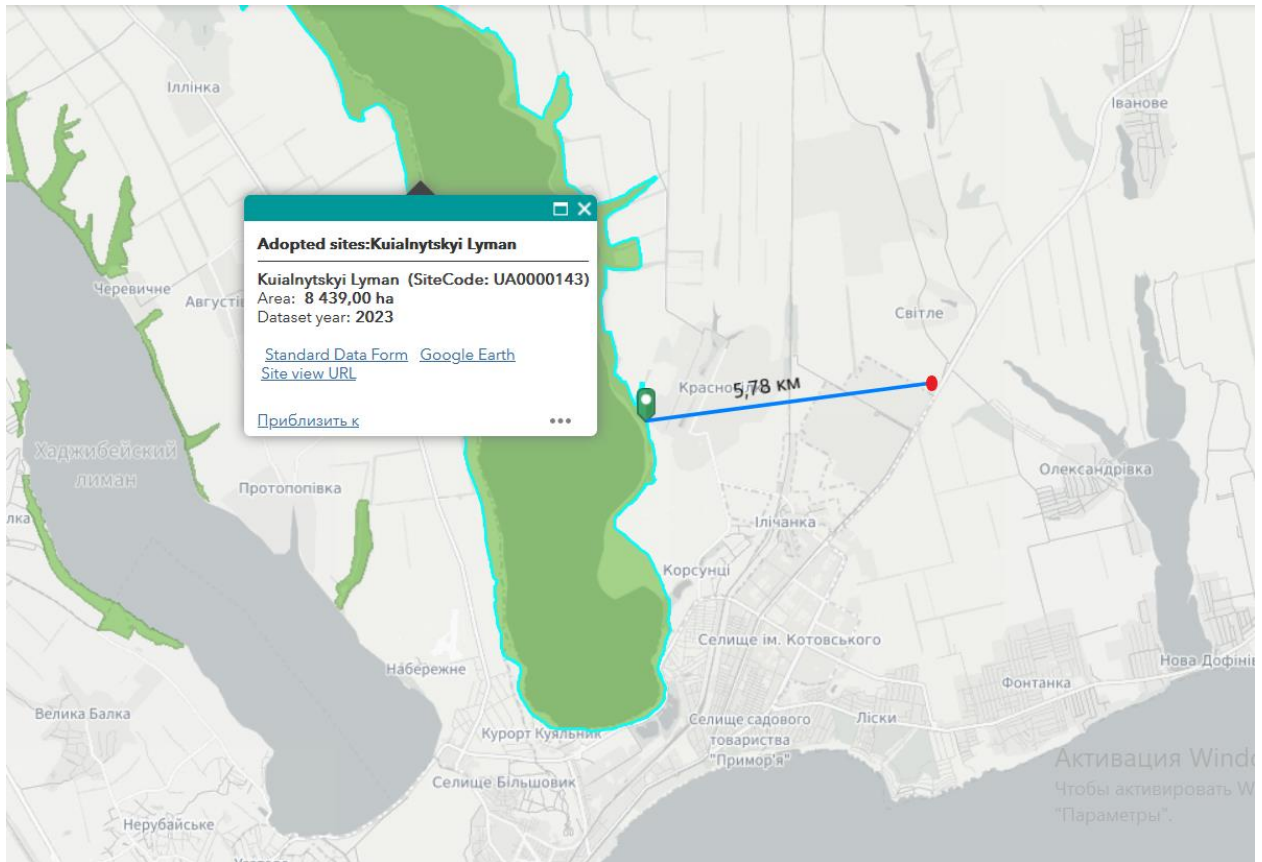


Рис. 3.11 - Розташування об'єктів Смарагдової мережі та заповідного фонду у районі здійснення планованої діяльності

Культурна спадщина. На території планованої діяльності МПП «КОМУНГОСП» відсутні пам'ятники архітектури, історії та культури.

3.1.7. Поводження з відходами

В області створені та експлуатуються потужності з утилізації та знешкодження небезпечних відходів виробництва та споживання. Усього в області експлуатуються 1 демеркурізаційна установка (ТОВ «НВК «Укрекопром») та 5 комплексів по термічному знешкодженню небезпечних відходів (інсинераторів). Переробкою (утилізацією) відпрацьованих нафтопродуктів (масел) на території області займаються ПП «КОНКОРД» та ТОВ «ЕКО-СЕРВІС». Але, існуючих потужностей недостатньо. Система збору небезпечних відходів не розвинута в сільській місцевості.

Серйозною проблемою залишається зберігання та безпечне поведження з непридатними хімічними засобами захисту рослин (далі - ХЗЗР). У 2021 році виділено 3,8 млн грн з обласного бюджету на фінансування заходу передбаченого Одеською регіональною комплексною програмою з охорони довкілля на 2020-2021 роки. Зібрано та вивезено на утилізацію 52,0 тонни непридатних ХЗЗР з території Одеського району.

Кількість твердих побутових відходів (ТПВ), зібраних та перевезених виконавцями послуг за 2022 рік 2,08 млн м³, кількість захоронених на полігонах та звалищах за 2022 рік - 2,01 млн м³ / 503,717 тис. т, послугами охоплено 72,0 % населення. В області налічується 63 підприємства, які здійснюють вивезення ТПВ, з яких: 55 комунальних підприємств, 8 - приватної форми власності.

Роздільне збирання окремих компонентів ТПВ запроваджено в області в 30 населених пунктах. Більша кількість ТПВ розміщуються у несортованому вигляді на полігонах ТПВ. Кількість сміттєзвалищ складає 628 од, загальною площею 1 040,032 га. До реєстру місць видалення відходів внесено 516 паспортів МВВ, в т.ч. 499 сміттєзвалищ.

Динаміка основних показників поводження з відходами I-IV класів небезпеки, тис. т (за формою статзвітності № 1-відходи)

Таблиця 3.6

№ з/п	Показники	2020 р.	2021 р.	2022 р.
1	Утворено	456,2	*	*
2	Одержано від інших підприємств	-	*	*
3	Спалено	48,9	*	*
3.1	у тому числі з метою отримання енергії	48,8	*	*
4	Використано (утилізовано)	1,7	*	*
5	Направлено в сховища організованого складування (поховання)	368,5	*	*
6	Передано іншим підприємствам	-	*	*
7	Втрати відходів внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	-	*	*
8	Наявність на кінець звітного року у сховищах організованого складування та на території підприємства	-	*	*

Інфраструктура місць видалення відходів (МВВ) за критерієм екологічної безпеки

Таблиця 3.7

№ з/п	Назва одиниці адміністративно-територіальної одиниці (область, район)	Місць видалення відходів категорії Г – надзвичайно небезпечні		Місць видалення відходів категорії В - небезпечні		Місць видалення відходів категорії Б – помірно небезпечні		Місць видалення відходів категорії А – мало небезпечні	
		Діючих, од.	Закритих, од.	Діючих, од.	Закритих, од.	Діючих, од.	Закритих, од.	Діючих, од.	Закритих, од.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Березівський район	-	-	113	-	-	-	-	-
2.	Білгород-Дністровський район	-	-	83	-	-	-	-	-
3.	Болградський район	-	-	73	-	-	-	-	-
4.	Ізмаїльський район	-	-	47	-	-	-	-	-
5.	Одеський район	-	-	45	-	-	-	-	-
6.	Подільський район	-	-	116	-	-	-	-	-
7.	Роздільнянський район	-	-	53	-	-	-	-	-
Всього				530					

Стан обліку та паспортизації місць видалення відходів (МВВ) (на 01.01.2023)

Таблиця 3.8

№ з/п	Назва одиниці адміністративно-територіальної одиниці (область, район)	Кількість непаспортизованих МВВ, од.	Кількість паспортизованих МВВ, од.	Паспортизовано МВВ за звітний період, од
	Березівський район	55	113	3
	Білгород-Дністровський район	0	83	-
	Болградський район	15	73	-
	Ізмаїльський район	0	47	3
	Одеський район	3	45	1
	Подільський район	32	116	1
	Роздільнянський район	7	53	-
Всього		112	530	8

3.1.8. Транскордонний вплив

Ратифікація Україною Конвенції про трансграничне забруднення повітря на великій відстані ставить перед державою додаткові вимоги щодо дотримання природоохоронного законодавства із захисту атмосферного повітря, провадження природоохоронних заходів і моніторингових практик в узгодженні з прийнятими в країнах ЄС. Це потребуватиме відповідних наукових досліджень і передовсім у контексті специфіки трансграничних регіонів.

Основні заходи з удосконалення законодавчої та нормативно-правової бази у цій сфері та приведення її у відповідність з природоохоронним законодавством ЄС сформульовані у Законі України «Про Загальнодержавну програму адаптації законодавства України до законодавства Європейського Союзу» від 18 березня 2004 р. №1629-і та у Національному плані дій з охорони навколишнього природного середовища.

Відповідно до прийнятих проєктних рішень трансграничний вплив від реалізації планованої діяльності не очікується.

3.2. Опис ймовірної зміни базового сценарію без провадження планованої діяльності.

На базі наявних даних щодо поточного стану навколишнього середовища, наведених в пункті 3.1. Звіту з ОВД, зміни стану компонентів довкілля, а саме атмосферного повітря, водного, геологічного, ґрунту, тваринного і рослинного світів, без провадження планованої діяльності, скоріше за все, не відбуватимуться. Підсумовуючи результати спостережень середньорічних концентрацій в динаміці за останні 5 років, слід зазначити, що існуюче забруднення атмосферного повітря, в основному формується за рахунок існуючих джерел викиду забруднюючих речовин, що відбувається внаслідок виробничої діяльності діючих підприємств на території населених пунктів, а також роботи транспортних засобів, тому без провадження планованої діяльності зміни стану атмосферного повітря в сторону погіршення та/або поліпшення не відбуватимуться.

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. Динаміка забруднення водних об'єктів стічними водами останні роки залишається незмінною, змін якісного складу поверхневих вод та зміни стану довкілля не прогнозується.

На основі динаміки основних показників поводження з відходами можна прогнозувати, що суттєвих змін стану довкілля від поводження з відходами не очікується.

Зміни показників забруднення ґрунту (хімічного, біологічного), які у штатній ситуації в основному формується внаслідок вмісту хімічних речовин у викидах, воді, виробничих і побутових відходах, без провадження планованої діяльності не очікується.

Зміни стану геологічного середовища без провадження планованої діяльності також не відбуватимуться.

Враховуючи, що домінуючим фактором розвитку біоценозів є природні процеси зміни стану рослинного і тваринного світів без провадження планованої діяльності є малоімовірними. Зміна мікроклімату не очікується, оскільки відсутні значні виділення теплоти та інертних газів в районі планованої діяльності.

Без провадження планованої діяльності підприємства якісні показники стану довкілля скоріше за все залишаться на сучасному рівні.

4. ОПИС ФАКТОРІВ ДОВКІЛЛЯ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ З БОКУ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ ТА ЇЇ АЛЬТЕРНАТИВНИХ ВАРІАНТІВ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, СТАН ФАУНИ, ФЛОРИ, БІОРИЗНОМАНІТТЯ, ЗЕМЛІ (У ТОМУ ЧИСЛІ ВИЛУЧЕННЯ ЗЕМЕЛЬНИХ ДІЛЯНОК), ҐРУНТІВ, ВОДИ, ПОВІТРЯ, КЛІМАТИЧНІ ФАКТОРИ (У ТОМУ ЧИСЛІ ЗМІНА КЛІМАТУ ТА ВИКИДИ ПАРНИКОВИХ ГАЗІВ), МАТЕРІАЛЬНІ ОБ'ЄКТИ, ВКЛЮЧАЮЧИ АРХІТЕКТУРНУ, АРХЕОЛОГІЧНУ ТА КУЛЬТУРНУ СПАДЩИНУ, ЛАНДШАФТ, СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ УМОВИ ТА ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК МІЖ ЦИМИ ФАКТОРАМИ

При провадженні планованої діяльності ймовірно зазнають впливу такі фактори довкілля:

атмосферне повітря – при проведенні підготовчих та будівельних робіт МПП «КОМУНГОСП» щодо нового будівництва автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) на території Фонтанської сільської територіальної громади Одеського району Одеської області, повітряне середовище зазнає впливу при: роботі двигунів внутрішнього згоряння будівельної техніки та автотранспорту; проведенні зварювальних робіт; проведенні фарбувальних робіт; при пересипці ґрунту, щебеню та піску. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря в період будівництва очікуються в межах встановлених гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, які затверджені Наказом МОЗ України № 52 від 14.01.2020.

При провадженні планованої діяльності на АЗС передбачено наступні технологічні операції, при реалізації яких відбуваються викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря: злив палива з автоцистерн (дизель, бензин); зберігання палива; видача палива в транспортні засоби через паливо-роздавальні колонки, при роботі дизель-генератора (резервна ДЕС - на випадок відключення електроенергії), тощо. Режим роботи АЗС 365 днів на рік в три зміни, пропускна спроможність до 50 авт/добу.

Викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел об'єкту планованої діяльності суттєво не впливатимуть на стан атмосферного повітря населених місць, так як: СЗЗ АЗК – 50 м – витримується; відстані до житлової забудови 470,0 м у північно-східному напрямі від території реалізації планованої діяльності.

Вплив на атмосферне повітря з боку планованої діяльності ймовірно відбуватиметься і матиме локальний та довгостроковий характер, однак потужність впливу знаходитиметься в межах нормативних значень, встановлених для атмосферного повітря населених місць.

Максимальні масові величини секундних викидів, що формують потужність і зону впливу об'єкта не створюватимуть надмірних концентрацій забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на межі СЗЗ підприємства; вплив на стан атмосферного повітря очікується в межах встановлених природоохоронних та санітарних нормативів: гранично допустимих концентрацій (ГДК) населених місць;

кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів) – негативних впливів не передбачається. Змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується. В результаті провадження планованої діяльності відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють

зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні;

геологічне середовище, ґрунти – планована діяльність щодо будівництва автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції не вплине на навколишнє геологічне середовище і геоморфологічні особливості території, які прилягають до ділянки виконання робіт. Динамічний вплив на верхні шари геосфери не приведуть до деформації земної поверхні зі змінами ландшафту, виникнення небезпечних геологічних процесів і явищ. Планована діяльність не передбачає глобальних будівельних робіт, не потребує зміни ландшафту, та виключає впливи на основні елементи геологічної структурно-тектонічної будови та не викликає змін існуючих ендегенних екзогенних явищ природного та техногенного походження (зсувів, селі сейсмічного стану та ін.).

Реалізація планованої діяльності передбачається в межах земельної ділянки підприємства. Категорія земельної ділянки – землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення. При проведенні будівельних робіт передбачається зняття рослинного шару ґрунту. Після закінчення будівельних робіт рослинний шар ґрунту використовується для благоустрою та озеленення території. При цьому погіршення показників фізико-механічних властивостей ґрунтів не відбуватиметься. Після розробки виконується ущільнення ґрунту.

Рішеннями з організації рельєфу території планованої діяльності в цілому, передбачається збереження існуючих принципів планування території у висотному відношенні. Відведення дощових та талих вод при реалізації планованої діяльності передбачається за рахунок зливової каналізації із попереднім очищенням від вмісту нафтопродуктів та відведенням через понижені місця рельєфу до гідроізольованого накопичувача.

Миття вантажних автомашин здійснюється та на одному посту та передбачає використання оборотної системи. Оборотна вода, що пройшла через сепаратор нафтопродуктів з відстійником і систему очищення та рециркуляції води «Aquarius 2500» (вироб. 2500 л/год), за допомогою трьох апаратів високого тиску HD 10/25-4S» фірми KÄRCHER, мінімізує ризики забруднення хімічними сполуками та нафтопродуктами підземні води.

Вертикальне планування території згідно ДБН В.1.1-24: 2009 «Захист від небезпечних геологічних процесів», передбачений інженерний захист території об'єкта від небезпечних геологічних процесів який виключає виникнення аварійних ситуацій і забезпечує:

- збереження існуючого рельєфу при вертикального планування ділянки;
- збереження ґрунтів, газонів і деревних насаджень;
- відведення поверхневих вод з швидкостями, що виключають ерозію ґрунтів.

Зміна існуючого планування ділянки та прилеглої території не передбачено проектом.

Планована діяльність не передбачає видобування надр та не призводить до розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ. Вплив на геологічне середовище та ґрунти вважається допустимий;

водні ресурси – негативний вплив не прогнозується. Об'єкт планованої діяльності знаходиться за межами прибережних захисних смуг водних об'єктів. Скидання стічних вод у водні об'єкти не передбачається.

Джерело водопостачання для санітарно-гігієнічних, протипожежних та виробничих потреб на період будівництва – привізна вода (забезпечується встановленням інвентарної ємності з заповненням її водою та влаштування тимчасового крану), для пиття використовуються бачки з питною водою, що замінюється ні рідше одного разу в дві доби; при реалізації планованої діяльності - централізована система водопостачання на підставі договору.

Проектом передбачені такі системи каналізації: самопливна господарчо-побутова каналізація К1; оборотна система миття автомобілів; самопливна виробнича каналізація (у лотках автомийки).

Для відводу талих і зливових вод з території АЗС передбачається влаштування мереж зливної каналізації (водовідвідних лотків, дощоприймачів) та очисних споруд (сепаратора нафтопродуктів). Дощові та талі води самопливом потрапляють на локальні очисні споруди (сепаратор нафтопродуктів), після очистки в міську зливову каналізацію.

Попереднє очищення стоку від миття автомашин на коалісцентному сепараторі нафтопродуктів з відстійником та камерою для насоса «SWOKP-1».

Відведення господарчо-побутових, виробничих стоків від будівлі здійснюється самостійними випусками каналізацій у зовнішню мережу.

З метою економії чистої води під час миття автомобілів застосована система очищення стоків з оборотною схемою (установка «Aquarius 2500» комплектації КОМФОРТ). Принцип дії установки: попереднє очищення води проводиться у спеціальному трисекційному резервуарі - брудовідстійнику. Занурювальний насос подає з третьої секції відстійника через гнучкий сполучний шланг оборотну воду, яка проходить через піщаний фільтр і потрапляє в накопичувальну ємність.

З накопичувальної ємності вода після насоса, що подає, проходить фільтр тонкого очищення і надходить в магістраль для повторного використання. Контроль рівня води в резервуарі, увімкнення насосів та тиск води на виході установки підтримуються в автоматичному режимі, що забезпечує безперебійну роботу мийної установки.

Використання установки оборотної системи дозволяє заощаджувати до 85% води за рахунок її очищення та повторного застосування.

Після 50 циклів відпрацьована вода скидається у відстійник і вивозиться асенізаційною машиною спеціалізованими організаціями.

Передбачені заходи дозволять уникнути негативного впливу на водні ресурси; *утворення відходів* – вплив оцінюється як допустимий, в ході проведення підготовчих та будівельних робіт щодо будівництва автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС утворюються відходи безпечного класу небезпеки, які можна розміщувати на полігоні побутових відходів (відходи комунальні, відходи будівництва) для їх подальшого захоронення, в загальній кількості 1,866 т./період будівництва. У перелік відходів включені ті відходи, які утворюються в результаті проведення будівельних робіт, в результаті життєдіяльності персоналу, а також абсорбенти, фільтрувальні матеріали (включаючи оливні фільтри інакше не зазначені), обтиральне ганчір'я та захисний одяг, забруднені небезпечними речовинами.

Утворювані відходи роздільно збираються в окрему ємність з подальшою передачею спеціалізованому підприємству для утилізації або видалення. Після проведення робіт відходи збираються та передаються на утилізацію або видалення спеціалізованому підприємству.

В процесі функціонування автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС очікується утворення відходів в загальній кількості 31,972 т/рік, які збиратимуться і вивозитимуться спеціалізованими організаціями.

Усі відходи, що утворюються на підприємстві мають визначені шляхи поводження з ними, більше того, утворюються в незначних кількостях, в результаті чого можна зробити висновок, що реалізація планованої діяльності не призведе до помірного порушення природних компонентів та носить допустимий вплив на навколишнє середовище.

стан фауни, флори, біорізноманіття, землі – негативний вплив відсутній. Об'єкти природного заповідного фонду в районі розташування об'єкта планованої діяльності відсутні. Передбачувана діяльність не матиме негативного впливу на рослинний та тваринний світ, їх популяції та міграції, оскільки земельна ділянка під об'єктом планованої діяльності знаходиться на території земельної ділянки МПП «КОМУНГОСП» категорія – землі промисловості, транспорту, зв'язку, енергетики, оборони та іншого призначення.

З метою раціонального використання земель і зведення до мінімуму втрат проєктом передбачається:

- максимальне використання існуючих автомобільних мереж будівельною технікою;
- проведення будівництва тільки на ділянці, що для цього призначена;
- раціональний підхід до розміщення майданчиків і трас інженерних комунікацій.

Вирубубання дерев проєктом не передбачається;

здоров'я населення – допустимий вплив. Виконані розрахунки забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показали, що максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин на межі санітарно-захисної зони від джерел викидів - майданчика для розміщення автоспецтехніки, що буде задіяна при будівництві АЗС, складуть менше, ніж значення ГДК, що відповідає санітарним та екологічним вимогам. Розрахункові ризики розвитку неканцерогенних і індивідуального канцерогенного ефектів для здоров'я населення при впливі забруднюючих речовин, що викидаються джерелами викидів на території реалізації планованої діяльності, є припустимими, ймовірність виникнення шкідливих ефектів у населення надзвичайно мала. Соціальний рівень ризику оцінюється як «прийнятний». Ризик впливу планованої діяльності на здоров'я населення відсутній. Шумове навантаження, вплив вібрації та інших негативних чинників на житлові території при реалізації планованої діяльності, а також при проведенні будівельних робіт у межах норми;

матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину - негативних впливів не передбачається. Технологія будівництва об'єкта планованої діяльності не передбачає проведення вибухів, розривів, розмивів та не призведе до негативних наслідків у вигляді сповзання ґрунтів, руйнування фундаментів і несучих конструкцій будівель та споруд. На території реалізації планованої діяльності пам'ятники архітектури, історії та культури відсутні;

ландшафт - негативних впливів не передбачається;

соціально-економічні умови – позитивний вплив. Позитивний соціально-економічний вплив планованої діяльності обумовлений наданням послуг по заправці автомобілів якісним паливом, створенням робочих місць для населення, яке проживає в

межах даного адміністративного району, сплатою податків в місцеві бюджети. Вжиті природоохоронні заходи забезпечують мінімальний залишковий рівень впливу господарської діяльності на умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.

Узагальнення результатів опису та оцінки можливого впливу планованої діяльності наведено у таблиці нижче:

об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Здоров'я населення	0	+	-	-	-	+	+	+	-	+	-	-	+	-	+	-	+	+	+	+	-	-
	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Пояснення до таблиці:

У графі 2 вказані фази життєвого циклу проекту: 0 – підготовчі і будівельні роботи, 1 – провадження власне планованої діяльності (операційна фаза), 2 – виведення з експлуатації, включаючи роботи з демонтажу по завершенню планованої діяльності.

При заповненні таблиці вжиті наступні терміни у таких значеннях:

Прямий вплив – вплив (зміна, поява або зникнення), що відбувається внаслідок прямого фізичного (механічного, хімічного або біологічного) контакту між джерелом та об'єктом впливу.

Опосередкований вплив – вплив, що чинить джерело впливу на об'єкт через серію проміжних, іноді не до кінця відомих ланок (об'єктів або процесів).

Невідворотний вплив – вплив, якого за існуючих технологій не можливо уникнути, навіть у разі виконання превентивних заходів (заходів із запобігання, відвернення чи уникнення негативного впливу чи наслідків).

Оборотний вплив – такий вплив, при якому зміни, що відбулися в об'єкті або процесі довкілля, можуть розвиватися у зворотньому напрямку, об'єкт або процес довкілля – повертатися до вихідного стану, а властивості довкілля – відновлюватися.

Необоротний (незворотний) вплив – такий вплив, при якому зміни об'єкту або процесу довкілля, що відбулися внаслідок впливу, не зможуть протікати у зворотньому напрямку, а об'єкт чи процес, що було змінено, не зможе повернутися до вихідного стану (стану, який існував до початку впливу).

Короткостроковий вплив – вплив, наслідки якого тривають і встигають згаснути за період часу не більше року. Середньостроковий вплив: від одного до трьох років. Довгостроковий вплив: від трьох років. Якщо наслідки триватимуть понад 10 років, такий вплив є дуже тривалим.

Кумулятивний вплив – сукупний вплив на довкілля, що виникає від сукупності або комбінації впливів даної планованої діяльності у поєднанні з впливами іншої наявної на даний час планованої діяльності та об'єктів, планованої діяльності та об'єктів, що здійснювалися (експлуатувалися) в минулому або очікуються у передбачуваному майбутньому (щодо яких отримано рішення про провадження).

Тимчасовий вплив – вплив, який проявляється протягом обмеженого проміжку часу і через деякий час може знову виникати (повертатися) з певною закономірною або випадковою повторюваністю.

Постійний вплив – вплив, який спостерігається увесь час (без перерв, але, можливо, з різною інтенсивністю) протягом однієї або кількох фаз життєвого циклу проекту.

5. ОПИС І ОЦІНКА МОЖЛИВОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

5.1. Виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності, включаючи (за потреби) роботи з демонтажу після завершення такої діяльності

Етап підготовчих та будівельних робіт. Проектом передбачено нове будівництво автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС. До складу кемпінгу включено:

- автомийний комплекс;
- ремонтні бокси;
- операторську з санітарно-побутовими приміщеннями для клієнтів кемпінгу;
- заправочну станцію;
- навіс над паливними колонками;
- пожежний резервуар ємністю 225 м³;
- стоянку для вантажних автомобілів на 32 паркомісця;
- елементи благоустрою.

При виконанні підготовчих та монтажних робіт наступні технологічні операції можуть тимчасово впливати на стан навколишнього середовища:

1. На атмосферне повітря:

- при роботі ДВЗ автотранспорту, що здійснює доставку обладнання;
- при здійсненні зварювальних робіт.

2. Шумовий вплив:

- при роботі автотранспорту, здійсненні зварювальних робіт.

3. На ґрунти:

- за рахунок утворення відходів при виконанні монтажних робіт.

Валовий викид на період проведення підготовчих та монтажних робіт при роботі ДВЗ автотранспорту і зварювальних роботах складе 8,231807 т. Відповідно до проведених розрахунків вплив на атмосферне повітря можна оцінити як прийнятний, оскільки максимальні приземні концентрації забруднюючих речовин не перевищуватимуть нормативних значень.

Рівень очікуваного звукового тиску в розрахункових точках нижче нормованих значень за всіма середньогеометричними частотами октавної смуги. Отже, в період проведення будівельних робіт спеціалізована техніка не зробить шкідливого шумового впливу на межі найближчої житлової забудови та межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства та довкілля.

Під час виконання земляних робіт, пов'язаних з плануванням території, улаштуванням доріг, майданчиків, технологічних проїздів, можливе забруднення може відбуватись внаслідок виносу дрібнодисперсних часток та змиву з поверхні паливно-мастильних матеріалів.

З метою зменшення шкідливого впливу на ґрунтові води передбачається ряд заходів:

- компонування генплану території, що враховує напрямок природного стоку атмосферних опадів;
- організація регулярного прибирання території ведення будівництва;

- локалізація території стоянки будівельних машин і механізмів, а також ділянок, де можливі просипання та протікання;
- впорядкування складування та транспортування будівельних матеріалів;
- організація місць зберігання будматеріалів та будівельних відходів на спеціально підготовлених ділянках.

Відповідальність за поводження з відходами, що утворюються при виконанні монтажних робіт, несе підрядна організація, що виконує ці роботи. За умови дотримання правил поводження з відходами вплив на довкілля зумовлений поводженням з відходами оцінюється як допустимий.

Загалом вплив під час проведення підготовчих та будівельних робіт можна охарактеризувати як тимчасовий та незначний і прийнятний для навколишнього природного середовища.

Провадження планованої діяльності. При провадженні планованої діяльності на АЗС передбачено наступні технологічні операції: злив палива в резервуари резервуарного парку; зберігання палива; видача палива в транспортні засоби через паливо-роздавальні колонки.

Режим роботи АЗС 365 днів на рік в три зміни, пропускна спроможність до 50 авт/добу.

Доставка палива на АЗС – автотранспортом. Злив палива з автоцистерн здійснюється через герметичні зливні муфти та фільтри з вогневими запобіжниками, розташованими на кожному модулі. Зберігання палива передбачено у 4-х надземних горизонтальних секційних двостінних металевих резервуарах, модульного типу місткістю по 25 м³, виробництва компанії Shelf.

Загальна ємність резервуарів становить 100 м³. Два резервуари ємністю по 25 м³ передбачені для зберігання дизельного палива. Два резервуари – для зберігання бензину марок А-95 та А-92. Резервуари з бензином поділені на два об'єми 10 та 15 м³.

У приміщенні автомийки здійснюється миття автомашин на одному посту оборотною водою, що пройшла через сепаратор нафтопродуктів з відстійником і систему очищення та рециркуляції води «Aquarius 2500» (вироб. 2500 л/год), за допомогою трьох апаратів високого тиску HD 10/25-4S» фірми KÄRCHER.

Миття автотранспорту здійснюється 365 робочих днів на рік в одну зміну.

Відведення дощових вод здійснюється по спланованій поверхні з випуском на проїжджу частину. Конструкції існуючих покриттів: проїздів – асфальтобетон, тротуарна плитка.

Згідно ДБН В.1.1-24: 2009 «Захист від небезпечних геологічних процесів», передбачено інженерний захист території об'єкта від небезпечних геологічних процесів, який виключає виникнення аварійних ситуацій і забезпечує:

- збереження існуючого рельєфу при вертикальному плануванні ділянки;
- збереження ґрунтів, газонів і деревних насаджень;
- відведення поверхневих вод з швидкостями, що виключають ерозію ґрунтів.

Зміна існуючого планування ділянки та прилеглої території не передбачено проектом. Планована діяльність не викликатиме змін основних елементів геологічної структурно-тектонічної будови, а також виключає виникнення ендегенних і екзогенних явищ штучного, техногенного походження.

Основний вплив на довкілля при провадженні планованої діяльності буде здійснюватися в результаті викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та за фактором утворення відходів. Опис впливу на навколишнє природне середовище в

результаті викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, утворення відходів, шумове навантаження, вплив реалізації планованої діяльності на водне середовище, вібраційне, теплове та світлове забруднення наведено нижче за текстом розділу 5.

5.2. Використання у процесі провадження планованої діяльності природних ресурсів, зокрема земель, ґрунтів, води та біорізноманіття

Ділянка, на якій запроектовано об'єкт, розташована на території Олександрівської сільської ради Комінтенівського району Одеської області, біля заводу Центроліт. Земельна ділянка має форму трикутника з максимальними габаритними розмірами в плані 227,65 x 129,60 м, та має площу 1,21 га.

Рельєф ділянки спокійний без значного перепаду висот, з незначним ухилом в бік існуючого проїзду. Земельна ділянка межує з північної сторони з сільськогосподарським полем, зі східної сторони з існуючою АЗС та стоянкою грузових автомобілів, з західної сторони з існуючою дорогою яка виходить на трасу Одеса-Миколаїв, з південної сторони з нежитловою будівлею та існуючим проїздом. Цільове призначення земельної ділянки відповідає намірам забудови. Користування земельною ділянкою здійснюється на підставі права постійного користування земельною ділянкою МПП «КОМУНГОСП».

Проектом передбачено нове будівництво автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС. Тривалість будівництва 10 місяців, чисельність працівників в максимально завантажену зміну 20 чоловік.

Потреба в основних будівельних машинах і механізмах обґрунтована в робочому проекті (ПОБ), виходячи із обсягів робіт та продуктивності засобів будівельних механізмів, з урахуванням термінів будівництва та умов їх виконання:

Екскаватор (зворотна лопата) ЕО-3322 – 1;

Бульдозер ДЗ-29 – 1;

Кран С-3562 А – 1;

Автосамоскид МАЗ-503 – 2;

Бортовий автомобіль ЗИЛ-130 – 1;

Напівпричеп МАЗ-941 – 1.

Сумарна потреба в електроенергії для будівельного майданчика (для освітлення зон виконання земляних і бетонних робіт, проходів і проїздів, охоронного освітлення, освітлення побутових приміщень) - необхідна потужність 35,1 кВт тимчасового електропостачання.

Для водопостачання в період будівництва передбачається застосування привізної води обсягом 0,5 м³ /добу (0,12 тис.м за період будівництва) та застосування біотуалету; вплив контрольований.

Ймовірна потреба в основних будівельних матеріалах обґрунтована в робочому проекті планованої діяльності.

№ з.п.	Найменування ресурсів та матеріалів	Один. Виміру	Загальна кількість
1	Дизельне паливо	т	2,12
2	Зварювальні електроди	т	0,11
3	Суміш піщано-гравійна	т	46,194
4	Пісок	т	840,59
5	Щебінь	т	1495,23

Територія реалізації планованої діяльності має можливості підключення до централізованої системи водопостачання та водовідведення, до трансформаторної підстанції 1000 кВт, лінії електропередач існуючі.

Основна сировина, що використовується при провадженні планованої діяльності:

дизельне пальне для заправки транспорту – 456,25 м³/рік;

дизельне пальне для роботи дизель-генератора – 0,336 т/рік;

бензин А-92 – 182,5 м³/рік

бензин А-95 – 273,75 м³/рік.

Режим роботи АЗС 365 днів на рік в три зміни, пропускна спроможність 50 авт/добу.

Кількість задіяного персоналу на АЗС та мийці – 8 чол.

Планові витрати води на період провадження планованої діяльності становлять 1368,75 м³/рік. Потреби у електричній енергії – 205,12 кВт*годин/рік, у тепловій – 161 Гкал.

Скид стічних та зливових вод у водні об'єкти не здійснюватиметься. Утворення стічних вод відбувається виключно внаслідок процесів життєдіяльності персоналу, задіяного під час провадження планованої діяльності. Забір води та скид господарчо-побутових стічних вод об'єкту планованої діяльності здійснюватиметься до існуючих водопровідних та каналізаційних мереж міста, згідно договору.

З метою економії чистої води під час миття автомобілів застосована система очищення стоків з оборотною схемою. Стоки від миття та ополіскування надходять на попереднє очищення стоку на коалісцентний сепаратор нафтопродуктів з відстійником та камерою для насоса «SWOKP-1», далі надходять на встановлення фізико-хімічного очищення фірми «KARCHER» виробництва Німеччини. Осад, затриманий у відстійнику, періодично вивозиться до місць узгоджених із СЕС.

Очисна рециркуляційна установка призначена для роботи у закритих приміщеннях.

Після 50 циклів відпрацьована вода скидається у відстійник і вивозиться асенізаційною машиною до місць узгоджених із міською СЕС.

Дощові та талі води, що містять нафтопродукти (витік при розвантаженні та заправці) попередньо очищуються у сепараторі нафтопродуктів та відводяться з території підприємства у дощову мережу міста.

Зняття ґрунтового покриву не відбуватиметься. Скидів стоків на ґрунт та у водні об'єкти не передбачається. В процесі впровадження планованої діяльності виснаження або забруднення водних ресурсів не відбудеться. Вплив на ґрунти та водні об'єкти матиме незначний характер.

Використання у процесі провадження планованої діяльності біорізноманіття не передбачається. Територія об'єкта, знаходиться в межах існуючої промислової зони і характеризується високим рівнем антропогенного впливу. Тваринний світ представлений звичайними для селища видами птахів (голуб, горобець та ін.) У зв'язку зі значним освоєнням району розташування об'єкта, місця гніздування і шляхи міграції тварин на даній території відсутні. Планована діяльність не матиме негативного впливу на склад тваринного світу та його популяції і міграції.

Загалом, вплив від використання природних ресурсів у процесі провадження планованої діяльності, можна охарактеризувати, як здебільшого тимчасовий та допустимий для довкілля.

5.3. Викиди та скиди забруднюючих речовин, шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінення та інші фактори впливу, а також здійснення операцій у сфері поводження з відходами

Оцінка забруднення атмосферного повітря. На об'єкті будівництва для виконання всіх будівельно-монтажних операцій використовується різноманітна автомобільна техніка, механізми та агрегати, які працюють на дизельному паливі. Кожний вид техніки задіяний на будівництві певний проміжок часу. Переважна більшість задіяної в будівництві будівельної техніки та механізмів не працюють одночасно.

Враховуючі неодноразовість роботи будівельної техніки, визначаємо варіант одночасно працюючої техніки на будмайданчику, при якому відбувається найбільший вплив на атмосферне повітря – найбільші максимально разові викиди ЗР: бульдозер, екскаватор. Максимальні разові викиди розраховуються для найбільш навантаженої зміни при використанні бульдозера (ДП). Вантажні бортові автомобілі задіяні на будівельному майданчику короткочасно при завезенні будівельних матеріалів та вивезенні будівельного сміття.

Результат розрахунку викидів при роботі ДВЗ техніки та транспорту

Таблиця 1.5.4

Назва речовини	Величина викиду	
	т/рік	г/с
Вуглецю оксид	0,11	0,094
Ангідрид сірчистий	0,011	0,017
Азоту діоксид	0,063	0,0156
Сажа	0,015	0,012
Вуглеводні	0,018	0,015

Основна кількість забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря, є відпрацьовані гази будівельної техніки й автотранспорту. Токсичність відпрацьованих газів обумовлюється змістом у них вуглецю окису й діоксиду азоту, кількість яких залежить від кількості споживаного палива і технічного стану двигунів.

З огляду на недовгострокові терміни будівництва, послідовність виконання технологічних операцій будівництва, прийнятні обсяги викидів і інтенсивне природне провітрювання розглянутої території, а також багаторічний досвід проведення аналогічних будівельних операцій, представляється можливим вважати вплив на атмосферне повітря допустимим.

Відомості щодо виду та сумарних обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при експлуатації об'єкту.

Результати розрахунку викидів забруднюючих речовин в атмосферу наведено у таблиці:

Найменування ЗР	ГДК	Викиди шкідливих речовин, г/с	Викиди шкідливих речовин, т/рік
Бензин (нафтовий, малосірчистий, в	5,0	0,00634	0,190066

перерахунку на вуглець)			
Оксид вуглецю CO	5,0	0,0021	0,0118
НМЛОС	1	0,00073	0,00685
Діоксид азоту NO ₂	0,2	0,00021	0,0016
Діоксид сірки SO ₂	0,5	0,000029	0,00026
Сажа	0,15	0,000026	0,00019
Вуглекислий газ	-	0,0336	0,318
Бенз(а)пірен	0,00001	0,0000002	0,0000015
Всього			0,5287675

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря в період експлуатації об'єкту очікуються в межах встановлених гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, які затверджені Наказом МОЗ України № 52 від 14.01.2020.

Результати визначення доцільності виконання розрахунків розсіювання викидів забруднюючих речовин у приземному шарі наведено в таблиці нижче:

Речовина	ГДК, мг/м ³	М, г/с	М/ГДК	Середня висота джерел викиду, м	Параметр Ф	Доцільність проведення розрахунку
Оксид вуглецю CO	5,0	0,0021	0,00042	7,0	0,1	не доцільно
НЛОС	1	0,00073	0,00073	7,0	0,1	не доцільно
Бензин (нафтовий, малосірчистий, в перерахунку на вуглець)	5,0	0,00634	0,001268	7,0	0,1	не доцільно
Діоксид азоту NO ₂	0,2	0,00021	0,00105	7,0	0,1	не доцільно
Діоксид сірки SO ₂	0,5	0,000029	0,000058	7,0	0,1	не доцільно
Сажа	0,15	0,000026	0,00017	7,0	0,1	не доцільно
Бенз(а)пірен	0,00001	0,0000002	0,02	7,0	0,1	не доцільно

Згідно з ОНД-86 виконувати розрахунки розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі у період експлуатації комплексу з АЗС недоцільно для всіх речовин. Розрахунок на програмному комплексі ЕОЛ не проводиться.

Відповідно до вимог ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 № 173 (п. 5.32), відстань від автозаправочних станцій з наземними резервуарами для зберігання рідкого палива до меж ділянок дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, шкіл-інтернатів, лікувально-профілактичних закладів, до стін житлових та інших громадських будівель і споруд, дитячих ігрових майданчиків і місць відпочинку населення

слід приймати за розрахунком забруднення атмосферного повітря шкідливими викидами АЗС, але не менше 50 м. Найближча житлова забудова знаходиться на відстані 716,0 м у північно-східному напрямі та 450 в західному напрямі від території реалізації планованої діяльності. Генеральний план території реалізації планованої діяльності із зазначеною санітарно-захисною зоною наведений у додатку 4. За результатами проведених розрахунків викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря в період експлуатації об'єкту на межі нормативної санітарно-захисної зони знаходяться в межах номративних встановлених гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць.

Шумове, вібраційне, світлове, теплове та радіаційне забруднення, випромінювання та інші фактори впливу. При здійсненні будівельних робіт. Акустичний вплив. Основними джерелами шуму на період будівництва є працюючі двигуни автотранспортної та будівельної техніки.

Майданчик проведення будівельних робіт розташований на території існуючого підприємства, в районі розміщення якого житлова і громадська забудови відсутні. Розрахунок шумового навантаження виконується на основі ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму» по ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях» в заданих розрахункових точках на межі житлової забудови.

Згідно проведеного у звіті з ОВД акустичного розрахунку еквівалентний рівень звуку від джерел шуму підприємства на межі житлової забудови не перевищує допустимі значення.

Аналізуючи одержані дані можна зробити висновок, що санітарні норми по акустичному забрудненню до прилеглих територій з існуючою забудовою витримуються. Отже, в період проведення будівельно-монтажних робіт спеціалізована техніка не зробить шкідливого шумового впливу на межі найближчої житлової забудови та межі нормативної санітарно-захисної зони підприємства та довкілля.

З метою недопущення перевищення встановлених гігієнічних нормативів шумового впливу на виробництві передбачено виконання наступних заходів:

- максимальне віддалення об'єктів, що потребують захисту від шуму;
- раціональне розміщення технологічного обладнання;
- застосування малошумного сучасного інженерного обладнання;
- установка глушників, вібропоглинаючого покриття, гнучких вставок.

При експлуатації планованого об'єкта. Акустичний розрахунок виконується з метою визначення октавних рівнів шуму в розрахункових точках на території житлової забудови та 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 г.;
- ДБН Б.2.2-12:2018 «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»
 - Довідник проектувальника «Захист від шуму» за редакцією Е.Я Юдина.
- Час роботи встаткування, що є джерелом шуму, прийнято цілодобово.

Характеристика проєктованих джерел шуму наведена в таблиці

Найменування джерела шуму	Рівень шуму, дБа
Джерело №1	
Паливо-роздавальні колонки – 4 од.	49
Джерело №2	
Насосний агрегат перекачування нафтопродуктів	55
Джерело №3	
Маневрування автотранспорту по території АЗС	52

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

На межі найближчої житлової забудови рівень вібрації визначається як «відсутній» за санітарно-гігієнічними нормативами.

У відповідності до проектних даних, установка та експлуатація джерел ультразвуку на майданчику не передбачається. Установка та експлуатація джерел іонізуючого випромінювання - не передбачається. Вплив планованої діяльності на навколишнє середовище по факторам ультразвуку та іонізуючих випромінювань не прогнозується.

Таким чином, вібраційний вплив та вплив електромагнітних випромінювань об'єкту, що проєктується, на навколишнє середовище характеризується як тимчасовий і обмежений у просторі та не спричинятиме незворотних негативних впливів на довкілля, тому може бути оцінений як допустимий.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів. Усі відходи, що утворюються на підприємстві мають визначені шляхи поводження з ними, більше того, утворюються в незначних кількостях, в результаті чого можна зробити висновок, що реалізація планованої діяльності не призведе до помірного порушення природних компонентів та носить допустимий вплив на навколишнє середовище.

Відповідно до ДБН В.2.2-9-2018 система видалення сміття, відходів і нечистот у громадських будинках повинна відповідати загальним вимогам до санітарно-гігієнічних приміщень і пристроїв при цьому особлива увага приділяється запобіганню загрози забруднення повітря, води, ґрунтів та можливості розповсюдження паразитуючих комах, гризунів та інших шкідників.

Засоби видалення сміття з приміщень повинні бути узгоджені з системою очищення населеного пункту.

Контейнерні майданчики повинні мати водонепроникне тверде покриття та бути обладнані навісами, огорожею та ізольовані від об'єктів обслуговування населення. Контейнерні майданчики повинні бути віддалені від меж земельних ділянок навчальних та

лікувально-профілактичних закладів, стін житлових та громадських будівель і споруд, майданчиків для ігор дітей та відпочинку населення на відстань не менше 20 м.

Кількість контейнерів для зберігання побутових відходів визначається чисельністю населення, що ними користується, та нормами надання послуг з вивезення побутових відходів. Сумарний об'єм контейнерів для зберігання побутових відходів повинен перевищувати фактичний об'єм їх утворення на 25 відсотків.

Перевезення окремих складових побутових відходів, що не загнивають та не утворюють неприємних запахів, допускається здійснювати рідше, за графіками, узгодженими у відповідності до Закону України «Про управління відходами».

Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення води. Водозабезпечення господарсько-побутових, виробничих та протипожежних цілей на період будівельних робіт здійснюватиметься за рахунок привізної води. Потреба в воді забезпечується встановленням інвентарної ємності з заповненням її водою та влаштування тимчасового крану, для пиття використовуються бачки з питною водою, що замінюється ні рідше одного разу в дві доби.

Чисельність працюючих, зайнятих у будівництві, визначена на підставі обсягу будівельно-монтажних і тривалості будівництва та становитиме максимально за зміну - 20 робітників. Згідно діючих нормативів норми витрати питної води на одного робочого – 0,025 м³/доба.

Орієнтовна кількість одночасно працюючих – 20 робітників:

Тривалість будівництва складає 10 місяців, у тому числі тривалість підготовчого періоду 0,5 місяця (240 діб). Будівельні роботи планується виконувати в одну зміну.

$$\text{Qв.п. робітники} = 20 \times 0,025 = 0,5 \text{ м}^3/\text{доб.}$$

$$\text{Qв.п. (період буд.)} = 0,5 \times 240 = 120 \text{ м}^3/\text{період будівництва.}$$

Загальний показник використання питної води становить – 0,12 тис.м³/період будівництва.

Розрахунок виконаний відповідно до діючих нормативів використання питної води ДБН В.2.5-64:2012. Вода питна для працюючих повинна відповідати вимогам ДСанПіН 2.2.4-400-10 «Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною».

Провадження планованої діяльності. При реалізації планованої діяльності водозабір води та скид стічних вод відбуватиметься за рахунок зовнішніх мереж (міський водопровід). Водопостачання автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) пов'язане з витратами на роботу санітарно-гігієнічних приборів (операторська з групою санвузлів та душових); питні потреби працюючих; обслуговування клієнтів АЗС; потреби автомийки вантажних автомобілів; допоміжні потреби (заповнення резервуарів протипожежного запасу води).

Режим роботи АЗС 365 днів на рік в три зміни, пропускна спроможність 50 авт/добу. Кількість задіяного персоналу на АЗС - 5 чол.

Проектоване миття автотранспорту функціонує 365 робочих днів на рік в одну зміну. Тривалість зміни 8 годин. Штат: - мийник - 2 чоловіка; - адміністратор миття - 1 людина.

Обсяг резервуару пожежогасіння складає 225 м³, резервуар zaproektovano бетонний, підземного типу з технічним приміщенням для насосної групи. Пожежогасіння забезпечено за рахунок улаштування трьох пожежних гідрантів. Приміщення СТО та операторської забезпечені первинними засобами пожежогасіння (вогнегасники).

Для економного використання води питної якості планованою діяльністю передбачається влаштування системи оборотного водопостачання мийки автомобілів з очисними спорудами; мийні води, які утворюються в процесі мийки автомобілів проходять очищення на очисних спорудженнях фірми Aquarius; використовуються повторно у системи мийки. Система очищення і рециркуляції стічних вод «Aquarius 2500» призначена для фізико-хімічної очистки оборотної води на автомобільних мийках з метою її повторного використання в замкнутому циклі, за допомогою трьох апаратів високого тиску HD 10/25-4S» фірми KÄRCHER. Продуктивність очистки – 2500 л/год.

Планові витрати води на період провадження планованої діяльності становлять 1368,75 м³/рік.

Зливі води в період підготовчих та будівельних робіт. Інженерна підготовка ділянки передбачає – вертикальне планування, з ув'язкою з існуючим спланованим рельєфом та проїздами, організацію відведення дощових вод. Вертикальне планування ділянки виконується з забезпеченням відводу поверхневих вод, організації дорожнього руху транспорту і пішоходів, створення умов для спорудження інженерних мереж, благоустрою.

Відповідно до планувальних рішень збір дощових стоків здійснюється відкритим способом, із попереднім очищенням та відведенням через понижені місця рельєфу до гідроізолюваного накопичувача атмосферних опадів.

Таким чином, проектні рішення не матимуть негативного впливу на водні ресурси.

Оцінка за видами та кількістю очікуваного забруднення ґрунтів та надр. З метою захисту ґрунтів від забруднення при будівельно-монтажних роботах та експлуатації об'єкту передбачаються наступні природоохоронні заходи:

- благоустрій майданчику з організацією місць тимчасового зберігання відходів, які утворюються, з подальшою їх передачею на утилізацію або розміщення в установленому порядку;
- проведення обов'язкової ліквідації наслідків забруднення покриття майданчика нафтопродуктами в результаті можливих аварійних ситуацій;
- регулярне прибирання території та своєчасні ремонти покриттів технологічних зон та проїздів з максимальним використанням механічних засобів.

При виконанні вищевказаних заходів передбачені проектом підготовчі та будівельно-монтажні роботи шкідливий вплив на ґрунти оцінюється як допустимий.

Діяльність об'єкту не призведе до змін геологічного середовища, сформованого рельєфу і ландшафту на прилеглий території.

Провадження планованої діяльності. При експлуатації об'єкт не матиме неорганізованих забруднених стоків, які можуть потрапити у ґрунт. Забруднення ґрунту обумовлено витоком палива при зливів з бензовозу та при заправці автотранспорту. Уникнути цих забруднень можна вмістом у справності обладнання та запірної арматури. На випадок аварії під час зливу палива з бензовозу передбачено секцію резервуару нафтопродуктів.

При відведення поверхневих вод з території комплексу здійснюється збір забруднених зливових стоків через дощеприймачі до системи закритої зливової каналізації з подальшим очищенням на локальних очисних спорудах.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не вплинуть на геохімічний склад ґрунту.

В районі провадження планованої діяльності та на суміжних територіях відсутнє залягання корисних копалин. Прогнозованих негативних ендегенних і екзогенних процесів і явищ природного і техногенного походження (тектонічних, сейсмічних, геодинамічних,

зеувних, селевих, карстових, змін напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) немає. Впровадження планованої діяльності не впливає на стан ґрунтів та геологічного середовища.

Таким чином, вплив на ґрунти та надра планованої діяльності є допустимий.

5.4. Ризики для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій

Оцінку ризиків проводимо відповідно до ДБН А.2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд».

Оцінка ризику впливу планованої діяльності на здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проводиться за розрахунками ризику розвитку неканцерогенних і канцерогенних ефектів.

Ризик розвитку неканцерогенних ефектів визначається шляхом розрахунків індексу небезпеки (HI) за формулою (Ж.1), оцінка якого здійснюється відповідно до таблиці Ж.1:

$$HI = \sum HQ_i \quad (Ж.1)$$

де

HQ_i - коефіцієнти небезпеки для окремих речовин, які визначаються за формулою (Ж.2):

$$HQ_i = C_i / R_f * C_i \quad (Ж.2)$$

де

C_i - розрахункова середньорічна концентрація i -ої речовини на межі житлової забудови, mg/m^3 ;

$R_f * C_i$ - референтна (безпечна) концентрація i -ої речовини, mg/m^3 ;

$HQ_i = 1$ - гранична величина прийнятого ризику.

Оцінка неканцерогенного ризику здійснюється відповідно до таблиці Ж.1.

Таблиця Ж.1

Характеристика ризику	Коефіцієнт небезпеки (HQ)
Ризик шкідливих ефектів вкрай малий	Менший ніж 1
Гранична величина прийнятного ризику	1
Ймовірність розвитку шкідливих ефектів зростає пропорційно збільшенню HQ	Більший ніж 1

Назва речовини	Масові концентрації викидів, mg/m^3	RfC, mg/m^3	Коефіцієнт небезпеки
Оксид вуглецю CO	0,0021	0,03	0,07
НЛОС	0,00073	1	0,00073
Бензин (нафтовий, малосірчистий, в	0,00634	5,0	0,0012

перерахунку на вуглець)			
Діоксид азоту NO ₂	0,00021	0,04	0,005
Діоксид сірки SO ₂	0,000029	0,08	0,00036
Сажа	0,000026	0,1	0,00026
		Сумарний	0,07755

Виходячи з проведених розрахунків, ризик виникнення шкідливих ефектів вкрай малий.

Ризик розвитку індивідуальних канцерогенних ефектів (ICR_i) від речовин, яким властива канцерогенна дія (за переліком³), розраховується за формулою (Ж.3):

$$ICR_i = C_i \cdot UR_i, \text{ (Ж.3)}$$

де

C_i - прийняте у формулі (Ж.2);

UR_i - одиничний канцерогенний ризик i -ої речовини, мг/м³.

Канцерогенний ризик за комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу (CR_A), визначається за формулою (Ж.4):

$$CR_A = \sum IRC_i, \text{ (Ж.4)}$$

де IRC_i - канцерогенний ризик i -ої речовини.

Оцінка канцерогенних ризиків здійснюється відповідно до таблиці Ж.2.

Класифікація рівнів канцерогенного ризику

Таблиця Ж.2

Рівень ризику	Ризик протягом життя
Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більший 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}

Бенз(а)пірен	0,0000002
--------------	-----------

$$CR = 0,0000002 * 0,09 = 2,2 * 10^{-6}$$

Тобто рівень канцерогенного ризику при провадженні планованої діяльності оцінюється як умовно прийнятний.

На основі отриманого значення ризику планованої діяльності для здоров'я людини приймається рішення про прийнятність такої діяльності.

Згідно з ГН 1.1.2.123-2006 «Перелік речовин, продуктів, виробничих процесів, побутових та природних факторів, канцерогенних для людини» з речовин, що виділяються при роботі будівельної техніки та транспорту до канцерогенних речовин належить

бенз(а)пірен, однак розрахунок показав, що значення ризику знаходиться в межах «умовно прийнятний».

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

Оціночне значення соціального ризику (R_s) визначається за формулою (И.1):

$$R_s = CR_a \times V_u \times N/T \times (1 - N_p) \quad (И.1)$$

де

R_s - соціальний ризик, чол./рік;

CR_a - канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу, який визначається за додатком Ж, або приймається $CR_a = 1 \cdot 10^{-6}$, безрозмірний;

V_u - уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, що визначається відношенням площі, віднесеної під об'єкт господарської діяльності, до площі об'єкта з санітарно-захисною зоною, частки одиниці;

N - чисельність населення, що визначається: а) за даними мікрорайону розміщення об'єкта, якщо такі є у населеному пункті; б) за даними усього населеного пункту, якщо немає мікрорайонів, або об'єкт має містоутворююче значення; в) за даними населених пунктів, що знаходяться в зоні впливу об'єкта проектування, якщо він розташований за їх межами, чол. (с. Александрівка – 5188 осіб);

T - середня тривалість життя (визначається для даного регіону або приймається 70 років), чол./рік;

N_p - коефіцієнт, що визначається за формулою (И.2) для будівництва нового об'єкта, та за формулою (И.3) для реконструкції об'єкта, за відсутності зміни кількості робочих місць $N_p = 0$.

$$N_p = \Delta N_p / N \quad (И.2)$$

$$N_p = \Delta N_p / N_{rm} \quad (И.3)$$

де

ΔN_p - кількість додаткових робочих місць (при зменшенні зі знаком "мінус");

N - прийняте у формулі (И.1);

N_{rm} - попередня кількість робочих місць.

Оцінка рівня соціального ризику планової діяльності здійснюється відповідно до таблиці И.1.

Класифікація рівнів соціального ризику

Таблиця И.1

Рівень ризику	Ризик протягом життя
Неприйнятний для професійних контингентів і населення	Більший 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}

На основі отриманого значення соціального ризику приймається рішення про прийнятність планованої діяльності.

$$R_s = 1 \cdot 10^{-6} \cdot 0,039 \cdot 5188/70 \cdot (1 - 0) = 2,89 \cdot 10^{-6}$$

Виходячи з проведених розрахунків, соціальний ризик оцінюється як умовно прийнятний.

Вплив дизельного палива на організм людини.

Клас небезпеки дизельного палива по ГОСТ 12.1.007: у разі інгаляційного впливу – 4 (речовини малонебезпечні); у разі потрапляння в шлунок – 4 (речовини малонебезпечні); у разі потрапляння на шкіру – 4 (речовини малонебезпечні).

Пари дизельного палива мають слабкий запах; вони важчі за повітря. В зв'язку з низькою летючістю ДП важкі гострі отруєння малоімовірні. Вдихання насичених парів ДП протягом 1 – 1,5 хвилин викликає легку нудоту, тривалий головний біль. Дія ДП на шкіру має вигляд подразнення. При потраплянні до очей викликає різкий кон'юнктивіт та каратит.

Враховуючи випари ДП, його температуру випару та можливі маси розливів, утворення токсичної хвилі парів ДП практично малоімовірно.

Вплив бензину на організм людини.

Бензин, використовуваний в якості моторного палива, повинен задовольняти ряду фізико-хімічних властивостей, що визначають роботу двигуна. Бензин-розчини та екстракційні бензини характеризуються вузьким фракційним складом, високою температурою початку і кінця кипіння.

Ступінь і характер токсичності бензину визначаються його хімічним складом і частково фізичними властивостями. Вхідні в його склад вуглеводні є наркотичними речовинами з різною силою і деякими якісними особливостями дії.

Бензин проникає в організм в основному через легені. Внаслідок малого коефіцієнта розчинності парів Б. у воді, а отже в крові та інших рідинах організму, при вдиханні парів Б. відбувається дуже швидке насичення організму вуглеводнями. Виведення Б. з організму відбувається швидко й майже виключно через легені. У зв'язку з хімічною інертністю здебільшого входять до Б. вуглеводнів останні не піддаються в організмі яких-небудь перетворень (за винятком ароматичних вуглеводнів).

Концентрацію парів будь-якого Б. в 30-40 мг/л потрібно вважати небезпечною для життя людини навіть при вдиханні протягом 5-10 хв.

У районі розташування автокемпінга з АЗС промислові об'єкти, пам'ятники історії і культури, музеї, інші спорудження підземні і наземні, що потребують захисту від шкідливих впливів, на які могла б здійснювати проектована діяльність - відсутні. Проведення планованої діяльності не заподіє екологічно небезпечного техногенного впливу на промислові, сільськогосподарські, житлово-цивільні об'єкти, пам'ятники архітектури, історії,

культури, наземні та підземні спорудження й інші елементи техногенного середовища, які знаходяться в зоні впливу планованої діяльності.

Проектом передбачаються наступні заходи для запобігання ризику впливу планованої діяльності на об'єкти культурної спадщини:

- в разі виявлення знахідки археологічного або історичного характеру (уламків посуду, кісток, знарядь праці, зброї та ін.) під час проведення будь-яких земляних робіт виконавець робіт у відповідності до вимог ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини» зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи;

- при виявленні об'єктів або предметів культурної спадщини в межах території планованої діяльності, у відповідності до вимог ст. 14, ст. 38 Закону України «Про охорону культурної спадщини» необхідно забезпечити проведення археологічних розкопок та постановку на облік щойно виявленого об'єкту культурної спадщини.

- зупинені органом охорони культурної спадщини земляні, будівельні роботи відновлюються лише за його письмовим дозволом (ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

Загалом, вплив та ризику для здоров'я людей, об'єктів культурної спадщини та довкілля, у тому числі через можливість виникнення надзвичайних ситуацій, можна охарактеризувати як відсутні, або зневажливо малі.

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 поширитися вплив або на яких може здійснюватися використання природних ресурсів.

Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої 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 часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації. Оцінка кумулятивного впливу на довкілля може бути проведена як за даними результатів стаціонарних постів спостереження за станом довкілля, 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», затвердженого Наказом Міністерства

екології та природних ресурсів України № 286 від 30.07.2001 р. 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.

Будівельний майданчик об'єкту планованої діяльності розташований на земельній ділянці загальною площею 1,21 га, яка перебуває на підставі права постійного користування у МПП «КОМУНГОСП». В адміністративному відношенні земельна ділянка для нового будівництва автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) розташована на території Фонтанської сільської громади Одеського району Одеської області.

Цільове призначення земельної ділянки – для розміщення та експлуатації будівель і споруд додаткових транспортних послуг та допоміжних операцій; категорія земель - землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення.

Житлова та громадська забудова знаходиться на відстані 470,0 м у північно-східному напрямі від території реалізації планованої діяльності. Відповідно до вимог ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 № 173 (п. 5.32), відстань від автозаправочних станцій з наземними резервуарами для зберігання рідкого палива до меж ділянок дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, шкіл-інтернатів, лікувально-профілактичних закладів, до стін житлових та інших громадських будівель і споруд, дитячих ігрових майданчиків і місць відпочинку населення слід приймати за розрахунком забруднення атмосферного повітря шкідливими викидами АЗС, але не менше 50 м.

В межі санітарно-захисної зони не потрапляють інші промислові об'єкти, тому кумулятивний вплив розглядався з урахуванням фонового забруднення у відповідних розділах Звіту.

Максимальний вклад підприємства в рівень забруднення атмосфери при найбільш несприятливих метеорологічних умовах, при яких концентрація шкідливих речовин в атмосферному повітрі максимальна в районі впливу підприємства із врахуванням фонових концентрацій (тобто з врахуванням вкладу інших забруднювачів повітря) на межі нормативної СЗЗ та на межі житлової забудови не перевищує граничнодопустимі концентрації забруднюючих речовин, що встановлені для населених місць.

Отже, функціонування підприємства не створить значного негативного кумулятивного ефекту.

З метою раціонального використання земель і зведення до мінімуму втрат проектом передбачається: максимальне використання існуючих автомобільних мереж будівельною технікою; проведення будівництва тільки на ділянці, що для цього призначена; раціональний підхід до розміщення майданчиків і трас інженерних комунікацій; для складування будівельних матеріалів та конструкцій влаштовують майданчики із щебеневим покриттям; будівельні та відходи від будівельних робіт збиратимуться в спеціальні контейнери і своєчасно вивозитимуться з території для видалення або здійснення інших операцій з відходами.

Вплив на ґрунт і земельні ресурси від будівництва автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) - незначний і короткостроковий, при експлуатації локальний та опосередкований, незначний.

Вплив на водне середовище не очікується. Санітарно-питні та протипожежні потреби на період будівельних робіт забезпечуватимуться за рахунок привізної води; при реалізації планованої діяльності - централізована система зовнішньої мережі.

Для запобігання забруднення зливовими водами у період будівництва передбачається вертикальне планування території з облаштуванням водовідвідних каналів, з урахуванням створення найбільш сприятливих умов для водовідведення зливових вод поза межі будівельної ділянки та збереження природного рельєфу. Скид зливових вод у водний об'єкт при провадженні планованої діяльності не відбувається.

Під час реалізації планованої діяльності передбачені заходи, що дозволять уникнути негативного впливу на водні ресурси:

- оборотна система для миття вантажних автомобілів (установка «Aquarius 2500» комплектації КОМФОРТ);

- мережа зливової каналізації та очисних споруд (сепаратора нафтопродуктів). Дошові та талі води самопливом з території кемпінгу з АЗС потрапляють на локальні очисні споруди, після очистки самопливом до міської зливової каналізації.

Масштаб впливу – в районі промайданчика, основний вплив зазнають робочі, робітники підрядних організацій; характер впливу – місцевий, транскордонний вплив не очікується; вплив планованої діяльності на повітряне середовище характеризується, як негативний, прямий, невідворотний, оборотний, короткостроковий, тимчасовий та оцінюється, як незначний - прийнятний.

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

Глобальна зміна клімату – одна з найгостріших екологічних проблем які стоять перед людством. Згідно прогнозів провідних міжнародних наукових центрів з дослідження клімату, протягом наступного століття температура підвищиться на 2-5 градусів за Цельсієм. Такі темпи глобального потепління спричинять серйозні кліматичні зміни і різні екосистеми опиняться під загрозою зникнення.

Основною причиною зміни клімату є використання викопного палива та неефективне споживання енергії, що виробляється. Парникові гази, що утворюються внаслідок діяльності людини, викликають посилення парникового ефекту. Надмірна кількість газів, які утворюються в результаті діяльності ТЕЦ, транспорту, сільського господарства, промисловості, а також лісових пожеж, утримують сонячне тепло у нижніх шарах атмосфери, не даючи йому повертатись до космосу.

Зміна клімату на планеті є однією з найбільш серйозних екологічних проблем сучасності, яка все частіше стає причиною негативних наслідків для довкілля, економіки та суспільства. Зміна клімату – це не лише зміна стану довкілля, але й питання, пов'язане з правами людини для мільйонів людей та спільнот в усьому світі. Визнанням світового значення проблеми антропогенних змін клімату є те, що 194 країни ратифікували Рамкову конвенцію ООН про зміну клімату та 187 країн – Кіотський протокол до неї.

Однією з найактуальніших проблем – є проблема забруднення повітря, яке впливає на організм людини, тварин і рослинність, завдає шкоди народному господарству, викликає глибокі зміни в біосфері та є причиною антропогенної зміни клімату.

Вуглекислий газ (CO₂), метан (CH₄), закис азоту (N₂O) та озон (O₃) є парниковими газами прямої дії, оскільки вони безпосередньо викликають парниковий ефект. Хоча ці гази

постійно присутні в атмосфері природним чином, збільшення їх за останній час до надвисоких концентрацій, є наслідком людської діяльності. Таке зростання концентрації парникових газів створило негативний вплив на атмосферний баланс Землі та спричинює суттєві зміни клімату на планеті.

В процесі планованої діяльності вплив на атмосферне повітря очікується при проведенні електрозварювальних робіт (зварювальний агрегат); проведення земельних робіт (переміщення земляних мас при спорудженні насипу при зведенні земляного полотна, при пересипці ґрунту, щебеню та піску); робота двигунів внутрішнього згорання будівельної техніки та автотранспорту (екскаватор, бульдозер, автомобільний кран, автомобільсамоскиди, бурильно-кранова машина, інш.). При проведенні розрахунків в Звіті встановлено, що викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря в період будівництва очікуються в межах встановлених гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, які затверджені Наказом МОЗ України № 52 від 14.01.2020.

При провадженні планованої діяльності на АЗС передбачено наступні технологічні операції, при реалізації яких відбуваються викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря: злив палива з автоцистерн (дизель, бензин); зберігання палива; видача палива в транспортні засоби через паливо-роздавальні колонки, при роботі дизель-генератора (резервна ДЕС - на випадок відключення електроенергії), тощо.

Вплив на атмосферне повітря з боку планованої діяльності ймовірно відбуватиметься і матиме локальний та довгостроковий характер, однак потужність впливу знаходитиметься в межах нормативних значень, встановлених для атмосферного повітря населених місць та не перевищують порогові значення.

Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Вплив хімічних факторів забруднення атмосфери є незначним та допустимим. Теплове забруднення повітряного басейну не передбачається. Зміна водного режиму не планується. Додатковий викид парникових газів не передбачається. У зв'язку з планованим будівництвом збільшення потужності викидів парникових газів у повітря не планується. Проведення планованої діяльності щодо автомобільного кемпінгу з наданням сервісних послуг та АЗС не матиме впливу на клімат, чутливість діяльності до зміни клімату не очікується.

Необхідність передбачення заходів із запобігання негативним впливам планованої діяльності на клімат і мікроклімат, а також пов'язаних з ними несприятливих змін у навколишньому середовищі відсутня.

5.7. Вплив планованої діяльності зумовлений технологією і речовинами, що використовуються

На підприємстві застосована сучасна технологічна схема з використанням надійного сучасного обладнання. Обладнання та речовини, що використовуються відносяться до найбільш екологічно безпечного в даний час на європейському ринку та пройшло державні випробування і допущено до застосування на Україні.

Вплив на довкілля контрольований та мінімальний за умови дотримання технічних та технологічних нормативів і вимог нормативно-правових документів.

Технології і речовини, які можуть негативно впливати на навколишнє природне середовище при будівництві та експлуатації об'єкту – не використовуються.

Технології передбачені для використання при провадженні даної планованої діяльності мають аналоги в Україні, їх безпечність перевірена часом.

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

Основною метою прогнозу є оцінка можливого прямого чи опосередкованого впливу планованої діяльності на навколишнє природне середовище, вирішення задач раціонального природокористування у відповідності з очікуваним станом природного середовища.

Для оцінки впливу на довкілля планованої діяльності МПП «КОМУНГОСП» щодо нового будівництва автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) за адресою: Одеська область, Одеський район, Фонтанська територіальна громада, за межами населеного пункту, кадастровий номер земельної ділянки: 5122780200:01:001:1536, основними методами прогнозування стану навколишнього середовища що використовувалися були:

- метод системного підходу (екологічне та техніко-економічне обґрунтування планованої діяльності);
- розрахунково-аналітичний метод (оцінка впливу планованої діяльності на навколишнє середовище);
- 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 характеристик району, в якому знаходиться об'єкт проектованої діяльності.

Також, при прогнозуванні оцінки впливів на довкілля використовувався метод математичного моделювання, який дає можливість кількісно оцінити величину значень та відносну участь різноманітних впливів. Прогнозна проектна оцінка впливу на довкілля визначалася як сума прогнозованої фонові оцінки і оцінки впливу проектованого об'єкта.

Розрахунок викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря при реалізації планованої діяльності з реконструкції здійснювався за існуючими методиками та на основі об'єктів аналогів. Кількісна оцінка впливу на атмосферне повітря виконана за нормативами діючого законодавства в сфері охорони навколишнього природного середовища, а саме за значеннями гранично допустимих концентрацій (ГДК) в атмосферному повітрі житлової забудови, а також нормативами гранично допустимих викидів, встановлених Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України № 309 від 27.06.2006.

При прогнозуванні фізичного впливу планованої діяльності на навколишнє середовище були використані ДСТУ-Н Б В.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях», ДСТУ-Н Б В.1.1-34:2013 «Настанова з розрахунку та проектування звукоізоляції огорожувальних конструкцій житлових і громадських будинків», ДСТУ-Н Б В.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму сельбищних територій» та нормативні документи, що встановлюють гранично допустимі рівні впливу (ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму», ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації»).

Крім того, використовувалися відкриті данні картографічних інформаційних систем, Національної доповіді про стан навколишнього природного середовища Одеської області та інші статистичні данні.

7. ОПИС ПЕРЕДБАЧЕНИХ ЗАХОДІВ, СПРЯМОВАНИХ НА ЗАПОБІГАННЯ, ВІДВЕРНЕННЯ, УНИКНЕННЯ, ЗМЕНШЕННЯ, УСУНЕННЯ ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ (ЗА МОЖЛИВОСТІ) КОМПЕНСАЦІЙНИХ ЗАХОДІВ

На період виконання підготовчих, будівельних робіт на проммайданчику основними джерелами забруднення атмосферного повітря є в'їзд та виїзд автотранспорту, робота будівельних машин і механізмів на території будівельної ділянки, проведення зварювальних, газорізальних і фарбувальних робіт, пересипання ґрунту, піску та щебеню. Вказані джерела є неорганізованими, викиди забруднюючих речовин в атмосферу розраховуються, але нормуванню не підлягають.

Будівельно-монтажні роботи будуть здійснюватися з дотриманням вимог природоохоронного законодавства, що забезпечить ефективний захист навколишнього природного середовища (земель, надр, водних об'єктів, атмосферного повітря, рослинного та тваринного світу) від забруднення та пошкодження.

Для виключення негативного впливу на навколишнє природне середовище при виконанні робіт з будівництва та експлуатації колії будуть виконані наступні організаційно-технічні заходи:

при проведенні підготовчих та будівельних робіт:

- огороження та освітлення будівельного майданчика;
- зняття існуючого рослинного ґрунту (відповідно до висновків інженерно-геологічних вишукувань) у місцях проведення будівельних робіт, зі складуванням знятого ґрунту в бурти в межах будівельного майданчика для наступного використання для благоустрою та при агротехнічних роботах;
- виконання будівельно-монтажних робіт з дотриманням вимог, щодо попередження пилоутворення, загазованості та забруднення атмосферного повітря;
- заборона роботи механізмів у холостому режимі на території будівництва;
- улаштування тимчасових майданчиків та доріг для будівельних машин та техніки, улаштування спеціальних місць для тимчасового скадування будівельних матеріалів та обладнання;
- не допускання пролиття на ґрунти фарб, паливо-мастильних матеріалів та інших рідких матеріалів, що використовуються при будівництві;
- забезпечення своєчасного вивозу відходів та будівельного сміття;
- забезпечення дотримання на будівельному майданчику заходів з запобігання загазованості навколишнього середовища. Усі машини і механізми з двигунами внутрішнього згоряння, що працюють на будмайданчику, повинні бути перевірені на токсичність вихлопних газів;
- встановлення застережливих знаків, які не допускають проникнення людей та дітей на будівельний майданчик;
- зберігання олійних фарб, оліфи, смоли, масел і мастильних матеріалів окремо від інших горючих матеріалів;
- робота усіх будівельних машин та механізмів тільки у денний час;
- забезпечення організованого відводу атмосферних опадів з території будівельного майданчика, не допускання відведення поверхневих вод з території будмайданчика безпосередньо на рельєф;

- здійснення у літній період поливання водою один чи два рази на зміну територію проведення робіт;
 - для запобігання роздування пилу під час його перевезення кузовами автомашин (самоскидів), що вивозять будівельне сміття накриватимуться брезентом;
 - мийку, заправлення і технічне обслуговування будівельної техніки проводитиметься на спеціально обладнаних майданчиках – станціях технічного обслуговування (СТО);
 - будівельні матеріали, які використовуються при здійсненні будівельних робіт, відповідати вимогам НРБУ-97 та додатку 23 ДСП 173-96;
 - використання технічно-справної техніки, здійснення контролю за протіканням паливно-мастильних матеріалів та перевищенням у відпрацьованих газах нормативно встановлених значень;
 - з метою не перевищення допустимих нормативних рівнів вібрації при роботі будівельних машин та механізмів використовуватимуться захисні кожухи, ізоляційні покриття та віброізолюючі мати;
 - для перевезення рідких і сипучих матеріалів використовуватимуться спеціальні транспортні засоби: бітумовози, автогудронатори, авторастворовози, автобетоновози та ін.;
 - використання палива, що забезпечує мінімізацію викидів в атмосферу;
 - здійснення на земельних ділянках господарську діяльність способами, які не завдаватимуть шкідливого впливу на стан земель;
 - розміщення будівельних майданчиків і тимчасових допоміжних споруджень для будівництва тільки в зоні відводу з наступним розбиранням;
 - при експлуатації будівельних машин та механізмів не допускається забруднення ґрунтово-рослинного шару паливо-мастильними матеріалами;
 - на територіях будівельних майданчиків забороняється закопувати та спалювати сміття;
 - розміщення відходів, які утворилися в процесі будівництва, передбачається на площадках для складування будівельних матеріалів і конструкцій з поступовим їх вивезенням, по мірі накопичення для повторного використання або видалення;
- при експлуатації об'єкту планованої діяльності:*
- налив в резервуари і подача нафтопродуктів в паливно-роздавальні колонки закритим способом і автоматизація процесу заправки транспорту;
 - постійний контроль за справністю дихальних клапанів при температурі повітря більше 0 °С один раз за місяць, а при температурі повітря менше 0 °С два рази за місяць;
 - взимку дихальні клапани повинні очищатися від льоду;
 - застосування надземних двостінних резервуарів, обладнаних дихальними клапанами, які спрацьовують тільки при досягненні відповідного тиску парів палива в резервуарі;
 - рекуперація парів пального при зливі його з автоцистерн в резервуари зберігання;
 - рекуперація парів пального при заправленні автотранспорту;
 - відведення та очищення господарсько-побутових та поверхневих стічних вод;
 - виключення скиду в стічні води відходів нафтопродуктів;
 - влаштування твердого водонепроникного покриття в місцях, де проводяться операції з нафтопродуктами; проведення вчасного ремонту дорожніх покриттів;
 - виконання гідроізоляції трубопроводів і резервуарів;
 - огороження зон озеленення бортовим каменем, що запобігає змиву ґрунту на дорожнє покриття під час проливного дощу;

- негайне прибирання пролитого нафтпродукту, засипання піском місця розливу, зібрання його в контейнер;
 - забезпечення технічного огляду каналізаційної мережі, а також контроль за якістю стічних вод;
 - організація регулярного прибирання території;
 - збиранням відходів від планованої діяльності в герметичні контейнери для роздільного збору виробничих та побутових відходів, звідки відходи підлягають вивезенню для здійснення відповідних операцій з відходами згідно з укладеними договорами;
 - озеленення ділянки санітарно-захисної зони, посів багаторічних трав;
 - для попередження додаткового шумового навантаження не допускатиметься робота машин та механізмів на холостому ході;
 - недопущення забруднення нафтпродуктами ґрунтів на території реалізації планованої діяльності. У разі виявлення такого забруднення буде вжито заходів щодо його ліквідації;
 - дотримання відповідного санітарного стану на території підприємства, не допускати винесення через дощові каналізаційні мережі сміття, продуктів ерозії ґрунтів, сировини та відходів виробництва;
 - використання земельних ділянок за цільовим призначенням та дотримуватися встановлених обмежень (обтяжень) на земельну ділянку;
 - вжиття заходів щодо запобігання негативному і екологонебезпечному впливу на земельні ділянки та ліквідації наслідків цього впливу;
 - будуть вживатись заходи щодо запобігання утворенню та зменшення обсягів утворення відходів.
- Також передбачається вжиття таких *компенсаційних заходів*:
- сплата екологічного податку за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
 - благоустрій та озеленення територій.

8. ОПИС ОЧІКУВАНОГО ЗНАЧНОГО НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ ДІЯЛЬНОСТІ НА ДОВКІЛЛЯ, ЗУМОВЛЕНОГО ВРАЗЛИВІСТЮ ПРОЕКТУ ДО РИЗИКІВ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ, ЗАХОДІВ ЗАПОБІГАННЯ ЧИ ПОМ'ЯКШЕННЯ ВПЛИВУ НАДЗВИЧАЙНИХ СИТУАЦІЙ НА ДОВКІЛЛЯ ТА ЗАХОДІВ РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ

Державний класифікатор надзвичайних ситуацій ДК 019-2001, затверджений і введений в дію наказом Держстандарту України від 19.11.2001р. № 552 визначає надзвичайні ситуації техногенного, природного, соціально-політичного і воєнного характеру. Серед ознак надзвичайної ситуації виділяють наявність або загрозу загибелі людей та тварин, або значне погіршення умов їх життєдіяльності; заподіяння великих економічних збитків, істотне погіршення стану навколишнього природного середовища (рис 1.).



Рис. 1. Види та ознаки надзвичайних ситуацій

Існує класифікація надзвичайних ситуацій за обсягом заподіяних наслідків, технічних та матеріальних ресурсів, необхідних для їх ліквідації. За цим показником їх поділяють на катастрофи державного, регіонального, місцевого та об'єктового рівня (Постанова Кабінету Міністрів України № 368 «Про затвердження Порядку класифікації надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру за їх рівнями») [9].

Державного рівня визнається надзвичайна ситуація:

1. яка поширилась або може поширитися на територію інших держав;
2. яка поширилась на територію двох чи більше регіонів України (Автономної Республіки Крим, областей, м. Києва та м. Севастополя), а для її ліквідації необхідні матеріальні і технічні ресурси в обсягах, що перевищують можливості цих регіонів, але не менш як один відсоток від обсягу видатків відповідних місцевих бюджетів (надзвичайна ситуація державного рівня за територіальним поширенням);
3. яка призвела до загибелі понад 10 осіб або внаслідок якої постраждало понад 300 осіб (постраждали – особи, яким внаслідок дії вражаючих чинників джерела надзвичайної

ситуації завдано тілесне ушкодження або які захворіли, що призвело до втрати працездатності, засвідченої в установленому порядку) чи було порушено нормальні умови життєдіяльності понад 50 тис. осіб на тривалий час (більш як на 3 доби);

4. внаслідок якої загинуло понад 5 осіб або постраждало понад 100 осіб, чи було порушено нормальні умови життєдіяльності понад 10 тис. осіб на тривалий час (більш як на 3 доби), а збитки (оцінені в установленому законодавством порядку), спричинені надзвичайною ситуацією, перевищили 25 тис. мінімальних розмірів (навиникнення надзвичайної ситуації) заробітної плати;

5. збитки від якої перевищили 150 тис. мінімальних розмірів заробітної плати;

6. яка в інших випадках, передбачених актами законодавства, за своїми ознаками визнається як надзвичайна ситуація державного рівня.

Регіонального рівня визнається надзвичайна ситуація:

1. яка поширилась на територію двох чи більше районів (міст обласного значення) Автономної Республіки Крим, областей, а для її ліквідації необхідні матеріальні і технічні ресурси в обсягах, що перевищують можливості цих районів, але не менш як 1 відсоток обсягу видатків відповідних місцевих бюджетів (надзвичайна ситуація регіонального рівня за територіальним поширенням);

2. яка призвела до загибелі від 3 до 5 осіб або внаслідок якої постраждало від 50 до 100 осіб, чи було порушено нормальні умови життєдіяльності від 1 тис. до 10 тис. осіб на тривалий час (більш як на 3 доби), а збитки перевищили 5 тис. мінімальних розмірів заробітної плати;

3. збитки від якої перевищили 15 тис. мінімальних розмірів заробітної плати.

Місцевого рівня визнається надзвичайна ситуація:

1. яка вийшла за межі територій потенційно небезпечного об'єкта, загрожує довкіллю, сусіднім населеним пунктам, інженерним спорудам, а для її ліквідації необхідні матеріальні і технічні ресурси в обсягах, що перевищують власні можливості потенційно небезпечного об'єкта;

2. внаслідок якої загинуло 1-2 особи або постраждало від 20 до 50 осіб, чи було порушено нормальні умови життєдіяльності від 100 до 1000 осіб на тривалий час (більш як на 3 доби), а збитки перевищили 0,5 тис. мінімальних розмірів заробітної плати;

3. збитки від якої перевищили 2 тис. мінімальних розмірів заробітної плати.

Об'єктового рівня визнається надзвичайна ситуація, яка не підпадає під названі вище визначення.

Для кожного виду надзвичайних ситуацій міністерства та інші центральні органи виконавчої влади розробляють конкретні класифікаційні ознаки (фізичні, хімічні, технічні, статистичні та інші) і спеціальні ознаки, що характеризують загрозу або виникнення надзвичайної ситуації.

Основні небезпечні процеси на АЗС Основним видом робіт, пов'язаними з небезпечними речовинами, є заправка паливо-мастильними матеріалами пересувних автотранспортних засобів.

Перелік основних небезпечних процесів для АЗС - приймання (зливання палива в резервуари через зливні муфти з автомобільної цистерни), зберігання палива в резервуарах і заправка паливом легкового та вантажного автомобільного транспорту через ПРК.

Найбільшу потенційну небезпеку представляє руйнування (порушення герметичності) автоцистерни з викидом бензину. У випадку утворення вибухо-пожежонебезпечної концентрації суміші парів бензину з повітрям і присутності «ініціатора», суміш вибухає.

Розміри зони ураження вибуховою хвилею залежать від маси вибухонебезпечної суміші парів бензину, яка, в свою чергу, залежить від маси виливу. Вибух всередині автоцистерни по величині уражуючих факторів є менш небезпечним, ніж вибух над виливом великої кількості бензину, але можливі наслідки такої аварії можуть носити катастрофічний характер.

Фактори впливу на обладнання з рідким паливом, які можуть призвести до аварії, можуть бути внутрішніми і зовнішніми.

Внутрішні фактори:

- переповнення резервуара (недбалість обслуговуючого персоналу, несправність датчиків);
- вибух суміші парів бензину з повітрям;
- корозія металу обладнання і трубопроводів.

Перелік факторів і основних причин, що сприяють виникненню та розвитку імовірних аварій:

- перенаповнення резервуарів, експлуатація негерметичного обладнання;
- відмова обладнання (корозія, зношування деталей, прокладок, деформація, закінчення терміну служби);
- порушення термінів ППР, ТО та їх низька якість;
- порушення режимів ведення процесу (тиск, температура, швидкість зливання, рівень наповнення);
- помилки дії персоналу (низька якість підготовки, відсутність досвіду);
- зовнішні фактори (транспортні аварії, тощо).

Залежно від характеру розгерметизації та інших умов аварії можуть розвиватися у виді вибуху парів і газів, пожежі виливу, «вогняної кулі».

Причини пожеж і вибухів:

- відкритий вогонь: запалений сірник, лампа, проведення ремонтних робіт із джерелом відкритого вогню;
- іскра: виконання робіт сталевим інструментом, експлуатація несправного електрообладнання та будь-яка іскра незалежно від її походження;
- розряди статичної електрики: порушення системи захисту від статичної електрики, грозові розряди, блискавка (при несправності конструкції грозозахисту) можуть викликати пожежі і вибухи;
- природні катаклізми.

Заходи для запобігання чи пом'якшення впливу надзвичайних ситуацій на довкілля.

Механічне ушкодження, корозійний і втомний знос цистерни - відповідно до норм і правил автоцистерна періодично піддається технічному огляду і неруйнівному контролю властивостей металу (діагностиці) із записом в паспорті цистерни (посудини).

Підвищення тиску в автоцистерні - кожна автоцистерна обладнана дихальним клапаном, що забезпечує зрівнювання тиску всередині цистерни з атмосфери.

Різде підвищення тиску в автоцистерні можливе у випадку вибуху чи пожежі всередині цистерни. Кожна автоцистерна обладнана пристроями заземлення для зняття статичної електрики і запобігання розряду, який може стати ініціатором вибуху чи пожежі.

Вибух і пожежа в автоцистерні - заземлення автоцистерни запобігає електростатичному розряду, який може стати ініціатором вибуху чи пожежі.

Руйнування при зіткненні і перекиданні цистерни - водій зобов'язаний дотримуватися правил безпеки при переміщенні і фіксуванні автоцистерни.

Усі працівники АЗС повинні виконувати умови утримання території АЗС і приміщень магазинів у належному санітарному стані, дотримуватися правил пожежної та екологічної безпеки, правил користування засобами вимірювальної техніки, вимог нормативно-правових актів до охорони праці, продажу нафтопродуктів, супутніх товарів, а також торговельного обслуговування споживачів.

Для захисту обладнання від статичної електрики всі металеві конструкції АЗК приєднуються до контуру захисного заземлення.

Для заземлення використовується нульовий провід і сталеві труби електропроводки. Злив палива здійснюється через окремо обладнаний зливний колодязь, обладнаний необхідними запобіжними пристроями. На кожній секції резервуара встановлені дихальний, приймальний і відсічний клапани.

Блискавковідводи приєднані зварюванням до контуру заземлення.

Розроблено правила безпечної експлуатації обладнання АЗС та проведення вогневих робіт.

Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень атмосферного повітря.

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону атмосферного повітря» необхідно розробити спеціальні заходи щодо охорони атмосферного повітря на випадок виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, а також вживати заходи для ліквідації причин, наслідків забруднення атмосферного повітря.

Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень водних ресурсів.

При виникненні аварійних забруднень водних ресурсів суб'єкт господарювання повинен своєчасно проінформувати центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику із здійснення державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів, а також проведені роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води, у відповідності до вимог статті 44 Водного кодексу України.

У разі забруднення підземних вод необхідно вжити заходи щодо встановлення причини, з яких це сталося, і за пропозиціями відповідних державних органів влади впровадити відповідні заходи щодо їх відтворення.

В аварійних ситуаціях, пов'язаних з їх забрудненнями, що можуть шкідливо вплинути на здоров'я людей і стан водних екосистем необхідно негайно розпочати ліквідацію її наслідків і повідомити про аварію центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері геологічного вивчення та раціонального використання надр, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства, центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, обласну державну адміністрацію та відповідну раду.

Заходи реагування при виникненні надзвичайної екологічної ситуації.

Зона надзвичайної екологічної ситуації - окрема місцевість України, на якій виникла надзвичайна екологічна ситуація. Надзвичайна екологічна ситуація - надзвичайна ситуація, при якій на окремі місцевості сталися негативні зміни в навколишньому природному середовищі, що потребують застосування надзвичайних заходів з боку держави.

У разі оголошення на території планованої діяльності зони надзвичайної екологічної ситуації необхідно:

- неухильно дотримуватись встановленого правового режиму зони надзвичайної екологічної ситуації;
- провести мобілізацію ресурсів та зміну режиму роботи підприємства з метою проведення аварійно-рятувальних та відновлювальних робіт;
- вжити заходів щодо нормалізації екологічного стану на території планованої діяльності.

Заходи запобігання чи пом'якшення впливу на довкілля та заходи реагування при виникненні аварійних забруднень земель.

Відповідно до вимог Закону України «Про охорону земель» необхідно своєчасно проінформувати відповідні органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування про стан, деградацію та забруднення земельних ділянок.

У разі можливого забруднення земель небезпечними відходами, у тому числі аварійними викидами від стаціонарних і пересувних джерел за рішенням місцевої державної адміністрації або органу місцевого самоврядування проводитимуться постійні або періодичні обстеження хімічного складу ґрунтів з метою виявлення та визначення їх негативного впливу на здоров'я людини, а також окремих видів природних ресурсів і довкілля в цілому.

У разі наявності у підприємства об'єктивної інформації про виникнення або загрозу виникнення надзвичайної ситуації техногенного або природного характеру необхідно надати її Мінприроди, ДСНС та її територіальним органам та обласній держадміністрації у відповідності до вимог пункту 19 Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля» від 30.03.1998 р. № 391.

Заходи реагування на аварійні ситуації, спричинені сейсмічними чинниками.

Оцінювання можливості виникнення аварійної ситуації на території планованої діяльності внаслідок дії сейсмічного чинника можливе порівнянням бальності виникнення землетрусу в цій місцевості і ступеня руйнування обладнання при даній інтенсивності за шкалою MSK-64, яка аналогічна шкалі Ріхтера, але супроводжується описом можливих наслідків для кожного балу.

Землетрус характеризується необхідністю пошуку постраждалих, забезпечення доступу рятувальників і рятування людей, надання першої невідкладної медичної допомоги тощо.

Складність проведення рятувальних робіт обумовлена великою кількістю постраждалих людей, які опинилися в завалах, необхідністю виконання складних інженерних робіт та загрозою подальшого руйнування.

Особливі вимоги ставляться до безпечного ведення рятувальних робіт у зонах руйнувань.

У разі виникнення землетрусу необхідно:

- створити всі умови, організувати постійний контроль за виконанням рятувальниками належних заходів щодо їх безпеки, забезпечити своєчасне надання допомоги постраждалим рятувальникам;
- встановити наявність постраждалих, їх кількість та, за можливості, стан; характер та межі зони руйнувань; можливість подальшого руйнування конструкцій; розміщення у зоні надзвичайної ситуації небезпечних об'єктів; наявність небезпечних факторів (вогнь, підтоплення, витік газу, попадання води в завал, наявність обірваних електромереж під

напругою тощо) та ступінь їх загрози; наявність та стан шляхів транспортування постраждалих з небезпечної зони;

- спільно з підрозділами оперативно-рятувальної служби цивільного захисту провести пошуково-рятувальні роботи, а саме: візуальне обстеження постраждалої території, опитування очевидців та врятованих постраждалих; прослуховування завалів; обстеження пошкоджених (зруйнованих) будівель та споруд.

9. ВИЗНАЧЕННЯ УСІХ ТРУДНОЩІВ (ТЕХНІЧНИХ НЕДОЛІКІВ, ВІДСУТНОСТІ ДОСТАТНІХ ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ АБО ЗНАНЬ), ВИЯВЛЕНИХ У ПРОЦЕСІ ПІДГОТОВКИ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

При підготовці Звіту з оцінки впливу на довкілля виявлено наступні труднощі:

- відсутність на момент підготовки Звіту з оцінки впливу на довкілля затверджених галузевих методик оцінки впливу на довкілля планованої діяльності для комплексного прогнозування впливу та за видами впливів на середовище, особливо в контексті довгострокових перспектив;
- відсутність відкритих оновлених містобудівних даних та даних земельного кадастру.

10. УСІ ЗАУВАЖЕННЯ І ПРОПОЗИЦІЇ ГРОМАДСЬКОСТІ ДО ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, ОБСЯГУ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА РІВНЯ ДЕТАЛІЗАЦІЇ ІНФОРМАЦІЇ, ЩО ПІДЛЯГАЄ ВКЛЮЧЕННЮ ДО ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

Інформування громадськості про намір провадити плановану діяльність здійснювалось згідно статей 4 та 5 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля МПП «КОМУНГОСП» оприлюднене в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля за № 2023113011364 від 01.12.2023 р та надане до уповноваженому територіального органу – Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації.

Також повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, оприлюднене шляхом опублікування у газеті «GreenPost», випуск № 159 від 01.12.2023 р та у газеті «Про вплив на довкілля», випуск № 52 (162) від 01.12.2023 та розміщено на дошці оголошень Фонтанської сільської ради, за адресою: вул. Степна, 4, с. Фонтанка, Одеський район, Одеська область, та на офіційному веб-сайті Фонтанської об'єднаної територіальної громади (<https://fontanska-rada.gov.ua/pro-otsinku-vplyvu-na-dovkillya-2/>).

Копія друкованих версій вказаних газет та фотодоказ розміщення повідомлення про плановану діяльність наведено в Додатках 5 та 6, 7.

Згідно з інформацією від уповноваженого територіального органу (лист Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації від від 02.01.2024 № 22/06/05-08/2-24/12969, що наведений у додатку 8) протягом 20 робочих днів з дня офіційного оприлюднення повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля зауважень та пропозицій до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, від громадськості не надходило.

11. СТИСЛИЙ ЗМІСТ ПРОГРАМ МОНІТОРІНГУ ТА КОНТРОЛЮ ЩОДО ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ ПІД ЧАС ПРОВАДЖЕННЯ ПЛАНОВАНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ, А ТАКОЖ (ЗА ПОТРЕБИ) ПЛАНІВ ПІСЛЯПРОЕКТНОГО МОНІТОРІНГУ

При будівництві залізничних колій, екологічні аспекти яких визначені у Звіті з ОВД, МПП «КОМУНГОСП» буде проводити післяпроектний моніторинг для підтвердження прогнозних висновків щодо впливу будівельних операцій на довкілля. Підґрунтям для організації та проведення післяпроектного моніторингу служить Програма.

Моніторингові інструментальні дослідження будуть проводитися з використанням міждержавних, державних нормативних документів.

На території реалізації планованої діяльності будуть функціонувати нестационарні джерела викидів від роботи будівельних машин, апаратів зварювання, фарбування, виконання земляних робіт для влаштування залізничного полотна. У період проведення планованої діяльності (будівництво) контролю підлягають рівні забруднення атмосферного повітря, шумового навантаження на межі підприємства, спостереження за обсягами утворення відходів, системою поводження з ними.

Контроль рівнів забруднення атмосферного повітря, шумового навантаження на межі підприємства. Для оцінки впливу на фактори довкілля при реалізації планованої діяльності заплановані одночасні інструментальні дослідження рівнів шумового навантаження, концентрацій забруднюючих речовин (пил, діоксиди азоту, сірчистий ангідрид, вуглеводні граничні) в атмосферному повітрі у точках на межі підприємства, що знаходяться на мінімальному відстані від межі житлової забудови. Кількість точок контролю – 2 од., періодичність – один раз в квартал.

Спостереження за системою поводження з відходами. Підприємством передбачено спостереження за кількістю утворення відходів, місцями їх тимчасового накопичення до транспортних партій, ефективністю заходів щодо поводження з ними, дотримання вимог екологічного законодавства при організації місць тимчасового накопичення.

12. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

Метою планованої діяльності МПП «КОМУНГОСП» є здійснення нового будівництва автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС за адресою: Одеська область, Одеський район, Фонтанська територіальна громада, за межами населеного пункту.

Будівництво об'єкту планується на земельній ділянці загальною площею 1,21 га, з кадастровим номером: 5122780200:01:001:1536. Цільове призначення земельної ділянки – 12.08 Для розміщення та експлуатації будівель і споруд додаткових транспортних послуг та допоміжних операцій, категорія земель - землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення.

Користування земельною ділянкою здійснюється на підставі права постійного користування земельною ділянкою МПП «КОМУНГОСП».

Відповідно до вимог ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 № 173 (п. 5.32), відстань від автозаправочних станцій з наземними резервуарами для зберігання рідкого палива до меж ділянок дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, шкіл-інтернатів, лікувально-профілактичних закладів, до стін житлових та інших громадських будівель і споруд, дитячих ігрових майданчиків і місць відпочинку населення слід приймати за розрахунком забруднення атмосферного повітря шкідливими викидами АЗС, але не менше 50 м. Для МПП «КРМУНГОСП» нормативна санітарно-захисна зона витримується.

Безпосередньо на території земельної ділянки проектом передбачається:

- будівництво автомийки для грузових автомобілів;
- будівництво 3 ремонтних боксів для грузових автомобілів;
- будівництво операторської з групою санвузлів та душових, для обслуговування клієнтів АЗС;
- улаштування паливно-роздаточних колонок, ємностей для зберігання палива (відкритого типу) та навісу для них;
- будівництво інженерних мереж та споруд для забезпечення роботи автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС
- улаштування доріг з твердим покриттям;
- улаштування стоянки для грузових автомобілів;
- улаштування елементів благоустрою та озелення території.

При реалізації запланованих рішень очікується наступний вплив на компоненти довкілля:

Вплив на повітряне середовище. Для оцінки впливу планованої діяльності на довкілля:

- визначено технологічні процеси утворення забруднюючих речовин;
- визначено джерела виділення шкідливих речовин в атмосферу;
- розрахунковий склад і обсяги (г/с; т/рік) забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферу;

Очікувані максимальні концентрації забруднюючих речовин від усіх технологічних процесів, з урахуванням існуючого рівня забруднення атмосфери при здійсненні будівельних робіт та експлуатації об'єкту, на межі нормативної СЗЗ не перевищують встановлені нормативні значення ГДК забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.

Вплив на водне середовище. Водозабезпечення господарсько-побутових, виробничих та протипожежних цілей на період будівельних робіт здійснюватиметься за рахунок привізної води. Потреба в воді забезпечується встановленням інвентарної ємності з заповненням її водою та влаштування тимчасового крану, для пиття використовуються бачки з питною водою, що замінюється ні рідше одного разу в дві доби.

Для запобігання забруднення зливових вод у період будівництва передбачається вертикальне планування території з облаштуванням водовідвідних каналів, з урахуванням створення найбільш сприятливих умов для водовідведення зливових вод поза межі будівельної ділянки та збереження природного рельєфу

При реалізації планованої діяльності водозабір води та скид стічних вод відбуватиметься за рахунок зовнішніх мереж (міський водопровід). Водопостачання автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції пов'язане з витратами на роботу санітарно-гігієнічних приборів (операторська з групою санвузлів та душових); питні потреби працюючих; обслуговування клієнтів АЗС; потреби автомийки вантажних автомобілів; допоміжні потреби (заповнення резервуарів протипожежного запасу води).

Для економного використання води питної якості планованою діяльністю передбачається влаштування системи оборотного водопостачання мийки автомобілів з очисними спорудами; мийні води, які утворюються в процесі мийки автомобілів проходять очищення на очисних спорудженнях фірми Aquarius; використовуються повторно у системі мийки. Система очищення і рециркуляції стічних вод «Aquarius 2500» призначена для фізико-хімічної очистки оборотної води на автомобільних мийках з метою її повторного використання в замкнутому циклі, за допомогою трьох апаратів високого тиску HD 10/25-4S» фірми KÄRCHER. Продуктивність очистки – 2500 л/год.

Установка «Aquarius 2500» комплектації КОМФОРТ призначена для очищення стічних вод автомобільних мийок: як ручних миючих апаратів високого тиску, так і автоматичних. Застосування даної установки дозволяє заощаджувати до 85% води за рахунок її очищення та повторного застосування.

Відповідно до планувальних рішень збір дощових стоків здійснюється відкритим способом, із попереднім очищенням та відведенням через понижені місця рельєфу до гідроізолюваного накопичувача атмосферних опадів.

Вплив на земельні ресурси. Вплив планованої діяльності в період будівельно-монтажних робіт на ґрунти буде мати тимчасовий характер, тільки на період будівництва, який, в основному, полягатиме у тимчасовому вилученні ґрунтів та порід. Проектом будівництва передбачається озеленення всіх вільних від забудови і твердого покриття ділянок. Для озеленення території прийняті з використанням газону в якості основних елементів озеленення.

Негативний вплив на ґрунти під час експлуатації АЗС не очікується, у зв'язку з тим, що проектом передбачено охоронні заходи. Вся територія, що вільна від покриттів та будівель – озеленена багаторічними газонними травами.

Шумове забруднення. Основними джерелами шуму на будівельному промайданчику, які можуть створити шумове забруднення в період будівельно-монтажних робіт, є робота спецтехніки. Розрахунки можливого звукового навантаження на прилеглі території показали, що порушень вимог дотримання санітарного законодавства при будівництві не очікується.

Розрахунки очікуваних рівнів звукового навантаження у контрольних точках на межі житлової забудови та нормативної СЗЗ показали, що виробничий шум в

період функціонування АЗС є допустимим. Необхідності у застосуванні шумозахисних заходів немає.

Вплив на клімат і мікроклімат. В процесі функціонування автозаправної станції не очікуються виділення тепла, вологи, газів, що володіють парниковим ефектом і інших речовин, викиди яких можуть вплинути на клімат і мікроклімат в прилеглий місцевості. Виникнення мікрокліматичних умов, що сприяють розповсюдженню шкідливих або непритаманних даній території видів фауни і флори, в районі розміщення підприємства не передбачається. Особливості кліматичних умов не сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище.

Необхідність передбачення заходів із запобігання негативним впливам планованої діяльності на клімат і мікроклімат, а також пов'язаних з ними несприятливих змін у навколишньому середовищі відсутня.

Рослинний і тваринний світ, заповідні об'єкти та об'єкти природно-заповідного фонду. При експлуатації об'єкту не відбудеться змін тваринного світу, радіоактивний фон не збільшується. Вплив на флору та фауну при експлуатації об'єкта не відбувається. Проведення робіт не призведе до зменшення біологічного різноманіття, зниження біологічної продуктивності та маси територій, а також погіршення життєво-важливих властивостей природних компонентів біосфери в зоні впливу діяльності. Територія реалізація планованої діяльності не відноситься до об'єктів та територій природно-заповідного фонду.

Навколишнє соціальне середовище. Вплив на соціальне середовище носить позитивний аспект. Найбільш важливим із соціально-економічних факторів є можливість поповнення місцевого бюджету і поліпшення загальної соціально-економічної ситуації в районі, забезпечення сировиною харчову галузь, зростання зайнятості місцевого населення, підвищення матеріального добробуту працюючих. В цілому, вплив планованої діяльності об'єкту на соціально-економічне середовище можна оцінити як допустимий.

Навколишнє техногенне середовище. Проведення планованої діяльності не передбачає впливу на промислові і житлово-цивільні об'єкти, наземні і підземні споруди та інші елементи техногенного середовища.

В зоні розміщення АЗС об'єкти архітектурної, містобудівної або культурної спадщини відсутні, також відсутні історико-архітектурні пам'ятки. Пам'ятки архітектури, історії і культури, зони рекреації, культурного ландшафту в зоні впливу об'єкту відсутні.

При проведенні будівельних робіт та експлуатації об'єкта передбачено дотримання всіх чинних нормативних вимог та виконання заходів для попередження виникнення аварійних ситуацій.

13. СПИСОК ПОСИЛАНЬ

При складанні Звіту «Про оцінку впливу на довкілля» використані наступні норми Законів, підзаконних актів України:

1. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища».
2. Закон України «Про відходи».
3. Закон України «Про охорону атмосферного середовища».
4. Водний Кодекс України.
5. Податковий Кодекс України.
6. Земельний Кодекс України.
7. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля».
8. Постанова Кабінету Міністрів України від 13 грудня 2017р №1026 порядок введення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля.
9. Постанова Кабінету Міністрів України від 31 серпня 1998р. №1360 порядок введення реєстру об'єктів утворення відходів.
10. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 30 липня 2001р. №286 про затвердження порядку визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі.
11. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 16.03.2021р. №193 «Про затвердження Загальних методичних рекомендацій щодо змісту та порядку складання звітів з оцінки впливу на довкілля».
12. Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 05.05.2021 р. №173 «Про затвердження Методичних рекомендацій з розроблення нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти із зворотними водами».
13. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 21.11.1994 №336 «Про затвердження списків і введення в дію гігієнічних регламентів (ГДК та ОБРВ) у повітрі робочої зони, атмосферному повітрі населених місць (ОДР) у воді водоймищ».
14. Наказ МОЗ України від 22.02.2019р. №463 «Про затвердження Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови».
15. Наказ Міністерства будівництва, архітектури і житлово-комунального господарства України від 10 січня 2006р. №7 «Норми утворення твердих побутових відходів у населених пунктах України».
16. ДБН В.1.1-31:2013. «Захист територій, будинків і споруд від шуму».
17. ДБН В.2.5-74:2013. «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди».
18. ДБН В.2.5-75:2013. «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди».
19. ДБН В.2.5-64:2013. «Внутрішній водопровід та каналізація».
20. ДБН В.2.5-284:2013. «Природне та штучне освітлення».
21. ДБН А.2.2-3-2014. Склад та зміст проектної документації на будівництво.

22. ДБН А.3.1-5:2016 Організація будівельного виробництва.
23. ДК 005-96. Державний класифікатор відходів.
24. ДНАОП 45.11-7.15-8. Спорудження земляного полотна залізниць і автомобільних доріг.
25. ДСанПіН 2.2.7.029-99 Гігієнічні вимоги щодо поводження з промисловими відходами та визначення їх класу небезпеки для здоров'я населення.
26. ДСанПіН 7.7.4-046-99 Державні санітарні правила і норми для морських та річкових портів України.
27. ДСанПіН 2.2.4-171-10. Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною.
28. ДСН 239-96 «Державні санітарні норми і правила захисту населення від електромагнітних випромінювань».
29. ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку».
30. ДСН 476-02. Державні санітарні норми і правила при роботі з джерелами електромагнітних полів.
31. ДСП 173 Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів. Київ, 1996р.
32. ДСП 6.177-2005-09-02 «Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України». Затверджений Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 02.02.2005 №54 (ОСПЗРБУ-2005).
33. ДСТУ 3013-95. Гидросфера. Правила контролю за отведенієм дождевых и снеговых сточных вод с территорий городов и промышленных предприятий. Госстандарт Украины, Киев.
34. ДСТУ ГОСТ 12.1.012:2008 Вибрационная безопасность. Общие требования.
35. ДСТУ НБВ.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».
36. ДСТУ НБВ.1.1-33:2013 «Настанова з розрахунку та проектування захисту від шуму селищних територій».
37. ДСТУ НБВ.1.1-34:2013 «Настанова з розрахунку та проектування звукоізоляції огорожувальних конструкцій житлових і громадських будинків».
38. ДСТУ НБВ.1.1-35:2013 «Настанова з розрахунку рівнів шуму в приміщеннях і на територіях».
39. ДСТУ НБВ.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія».
40. НРБУ-97/2000 Норми радіаційної безпеки України.
41. Гігієнічний норматив 2.2.6-184-2013. Орієнтовно безпечні рівні впливу (ОБРВ) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених місць. Затверджений Постановою Головного санітарного лікаря України від 15.04.2013 №09.
42. ОНД-86. Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий.
43. Методичні рекомендації 2.2.12-142-2007. Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря, Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 13.04.2007 №184.
44. Інструкція про порядок розробки, узгодження та затвердження поточних індивідуальних технологічних нормативів водокористування, норм водоспоживання та водовідведення на берегових об'єктах морського транспорту.

45. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. НИПИОТ стром. Новороссийск, 2000 г.
46. Сборник методик по расчету содержания загрязняющих веществ в выбросах от неорганизованных источников загрязнения атмосферы. Донецк. 1994 г.
47. Методика расчетов выбросов загрязняющих веществ передвижными источниками. Донецк, УкрНТЭК, 1999.
48. Чикановский В.А. Защита атмосферного воздуха от пыли при обработке судов с навалочными и насыпными грузами. Астропринт. Одесса, 2003г.
49. ДНОАП 45.11-7.15-80 «Спорудження земляного полотна залізниць і автомобільних доріг».
50. Сборник показателей эмиссии (удельных выбросов) загрязняющих веществ в атмосферный воздух разными производствами. Тома I-III. ОАО «УкрНТЭК». Донецк, 2004г.
51. Екологічний паспорт Одеської області за 2022 рік.
52. Нормативи гранично допустимих викидів забруднюючих речовин із стаціонарних джерел, затверджений Наказом Міністерства охорони навколишнього природного середовища України від 27.06.2006 №309.
53. Методика определения рисков и их приемлемых уровней для декларирования безопасности объектов повышенной опасности. Утверждено приказом Министерства труда и социальной политики Украины от 04.12.2002 г. №637. Согласовано Министерством по вопросам чрезвычайных ситуаций, Министерством внутренних дел, Министерством экономических и природных ресурсов, Министерством здравоохранения, Государственным комитетом по строительству и архитектуре.

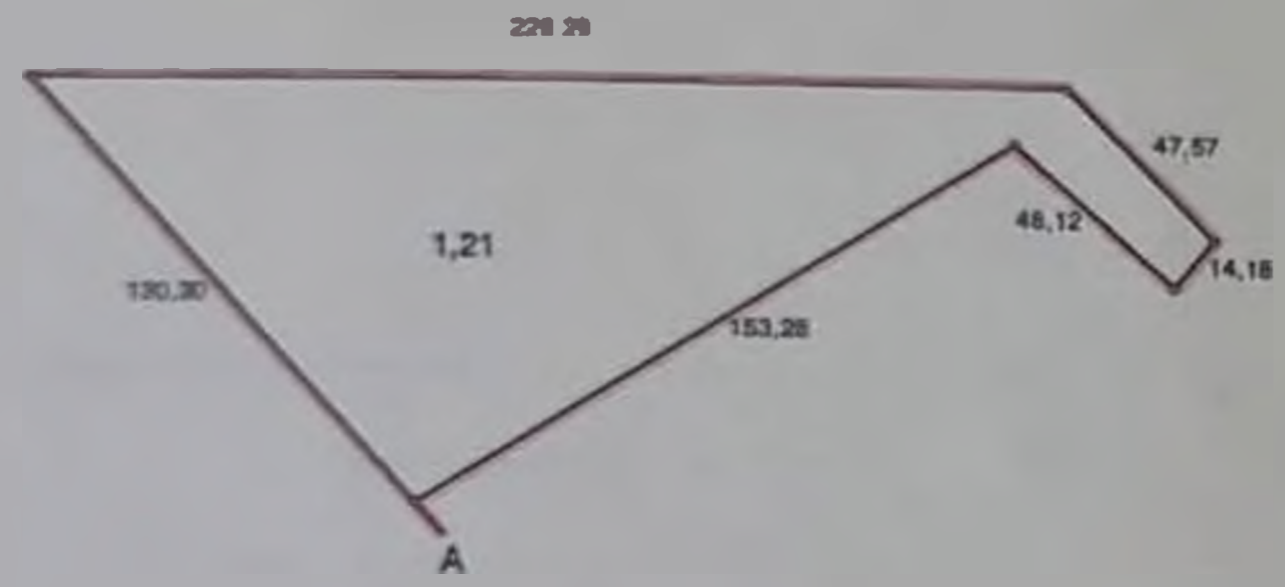
ДОДАТКИ



**ДЕРЖАВНИЙ
АКТ
НА ПРАВО ПОСТІЙНОГО
КОРИСТУВАННЯ ЗЕМЛЕЮ**

І—ОД № 004376

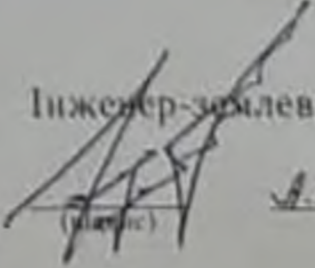
ПЛАН ЗОВНІШНІХ МЕЖ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ



ОПИС МЕЖ

Від А до Б А землі Олександрівської сільської ради
" Б до В _____
" В до Г _____
" Г до _____

Масштаб 1: 2000

Інженер-землевпорядник

А.П. ФУЧНО
(прізвище)

Державний акт на право постійного користування землею видано Малому

приватному підприємству "Комунгосп"

(назва землекористувача та його місце знаходження)

с. Олександрівка

Олександрівською сільською

Радою народних депутатів

Комінтернівського

району

Одеської

області України

у тому, що зазначеному землекористувачу надається у постійне користування 121 гектарів

землі в межах згідно з планом землекористування

Землю надано у постійне користування для розміщення автомобільного

кемпінгу з об'єктами сервісу

(мета, призначення)

відповідно до рішення 12 сесії XXIII скликання Олександрівської сільської Ради народних

2000

депутатів від 27 грудня 199 року № 108 - XXIII

Цей державний акт складено у двох примірниках, з яких перший видано землекористувачу, другий зберігається у Олександрівській сільській Раді народних депутатів.

Акт зареєстровано в Книзі записів державних актів на право постійного користування

землею за № 431-22



Голова Олександрівської сільської Ради народних депутатів

В.Т.
(підпис)

Євтімов В.Т.
(прізвище)

12 грудня

2001
199 р.

Державна служба України з питань геодезії, картографії та кадастру

Інформація Державного земельного кадастру про право власності та речові права на земельну ділянку

Замовник: Тетюхін Володимир Андрійович

Час та дата запиту: 18:15 14-06-2023



Відомості про земельну ділянку	
Кадастровий номер земельної ділянки	5122780200:01:001:1536
Цільове призначення	12.08 Для розміщення та експлуатації будівель і споруд додаткових транспортних послуг та допоміжних операцій
Категорія земель	Землі промисловості, транспорту, електронних комунікацій, енергетики, оборони та іншого призначення
Вид використання	для розміщення автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу
Форма власності	державна
Площа земельної ділянки	1.211
Місце розташування	Одеська область, Лиманський район, Олександрівська сільська рада (за межами населеного пункту)
Відомості про нормативно грошову оцінку ділянки	
Значення, гривень	10519497.62
Дата оцінки ділянки	03.03.2023
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (ВІДПОВІДАЛЬНА ОСОБА)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Кмитюк Ірина Леонідівна
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Товариство з обмеженою відповідальністю "ДП Інагро"
Відомості про сертифікованого інженера - землевпорядника (БЕЗПОСЕРЕДНІЙ ВИКОНАВЕЦЬ)	
ПІБ інженера – землевпорядника	Жердецька Олена Володимирівна
Номер сертифіката та дата видачі	Інформація відсутня
Місце роботи інженера-землевпорядника	Товариство з обмеженою відповідальністю "ДП Інагро"

Відомості про суб'єктів права власності на земельну ділянку

* інформація про власника (землекористувачів) є довідковою, актуальна інформація міститься у Державному реєстрі речових прав на нерухоме майно

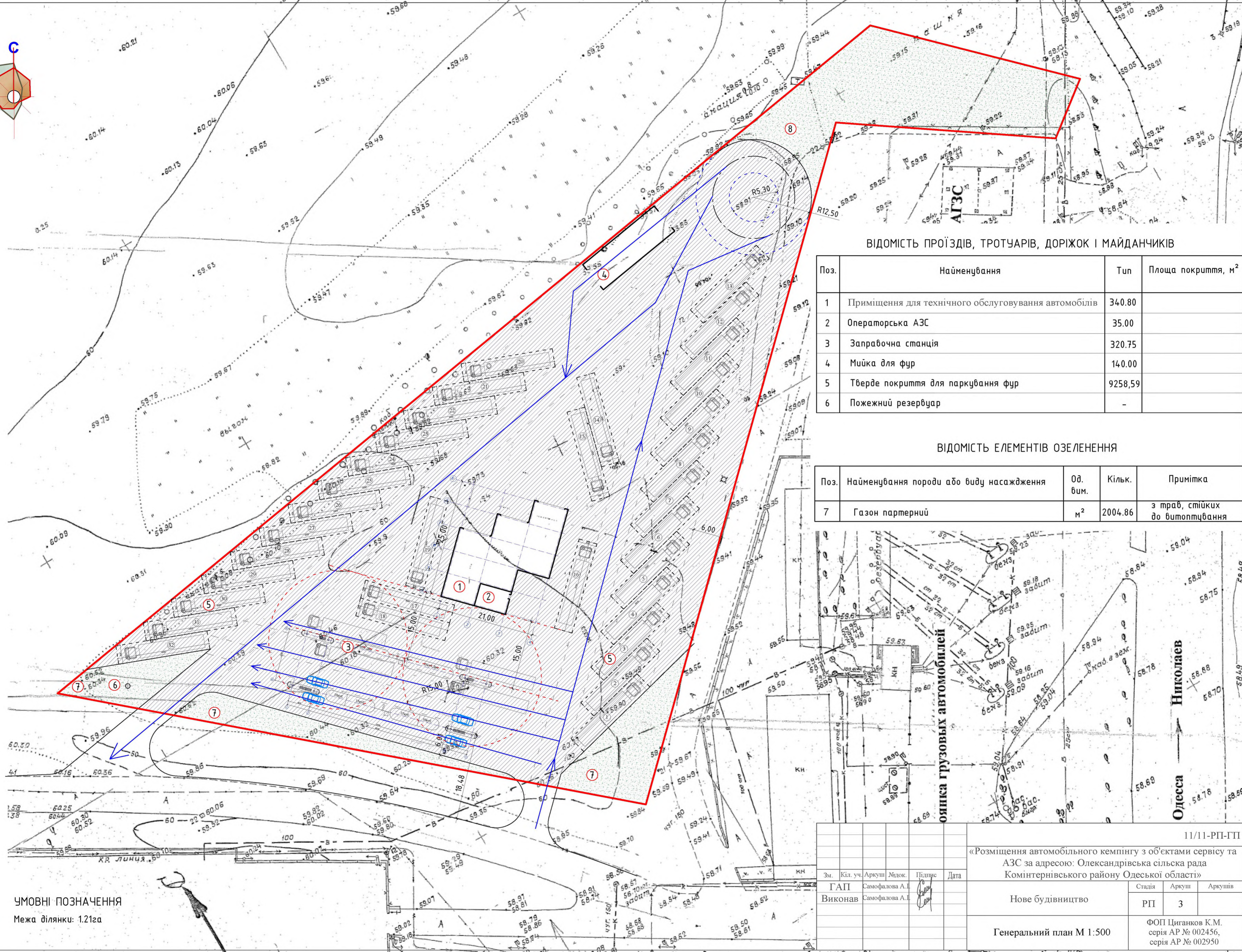
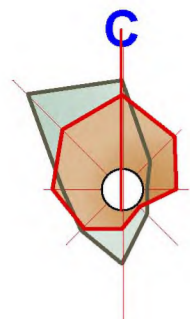
Найменування юридичної особи	Одеська обласна державна адміністрація
Код ЄДРПОУ юридичної особи	00022585
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	21.04.2016
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	14306415
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Красносільська сільська рада Лиманського району Одеської області

Відомості про суб'єкта речового права на земельну ділянку

Вид речового права	право постійного користування земельною ділянкою
Найменування юридичної особи	МАЛЕ ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО "КОМУНГОСП"
Код ЄДРПОУ юридичної особи	22507389
Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	21.04.2016
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	14306585
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Красносільська сільська рада Лиманського району Одеської області

Відомості про суб'єкта речового права на земельну ділянку

Дата державної реєстрації права (в державному реєстрі прав)	Інформація відсутня
Номер запису про право (в державному реєстрі прав)	Інформація відсутня
Орган, що здійснив державну реєстрацію права (в державному реєстрі прав)	Інформація відсутня

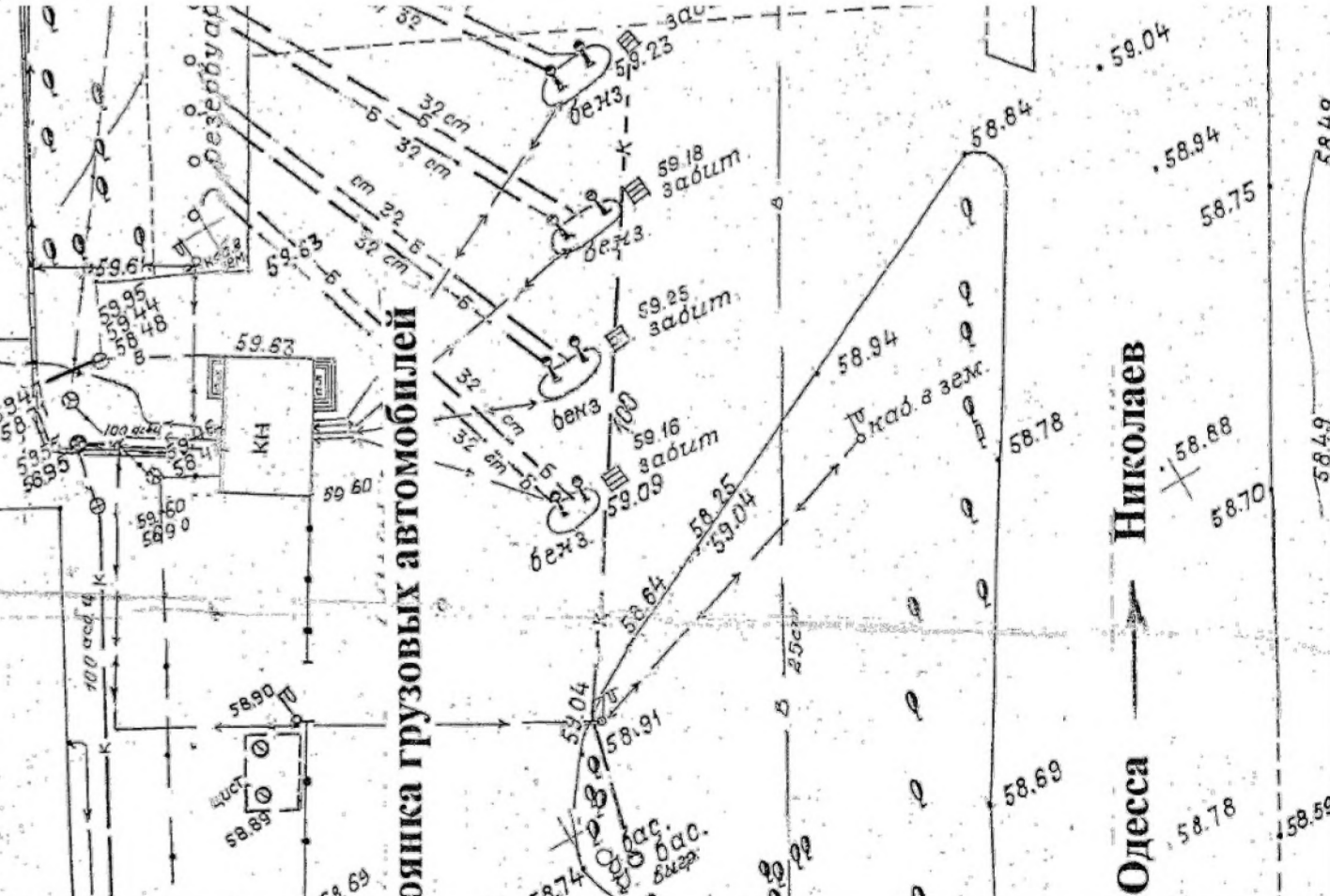


ВІДОМІСТЬ ПРОЇЗДІВ, ТРОТУАРІВ, ДОРІЖОК І МАЙДАНЧИКІВ

Поз.	Найменування	Тип	Площа покриття, м ²
1	Приміщення для технічного обслуговування автомобілів		340.80
2	Операторська АЗС		35.00
3	Заправочна станція		320.75
4	Мийка для фур		140.00
5	Тверде покриття для паркування фур		9258,59
6	Пожежний резервуар		-

ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ ОЗЕЛЕНЕННЯ

Поз.	Найменування породи або виду насадження	Об. вим.	Кільк.	Примітка
7	Газон партерний	м ²	2004.86	з трав, стіжків до вимощування

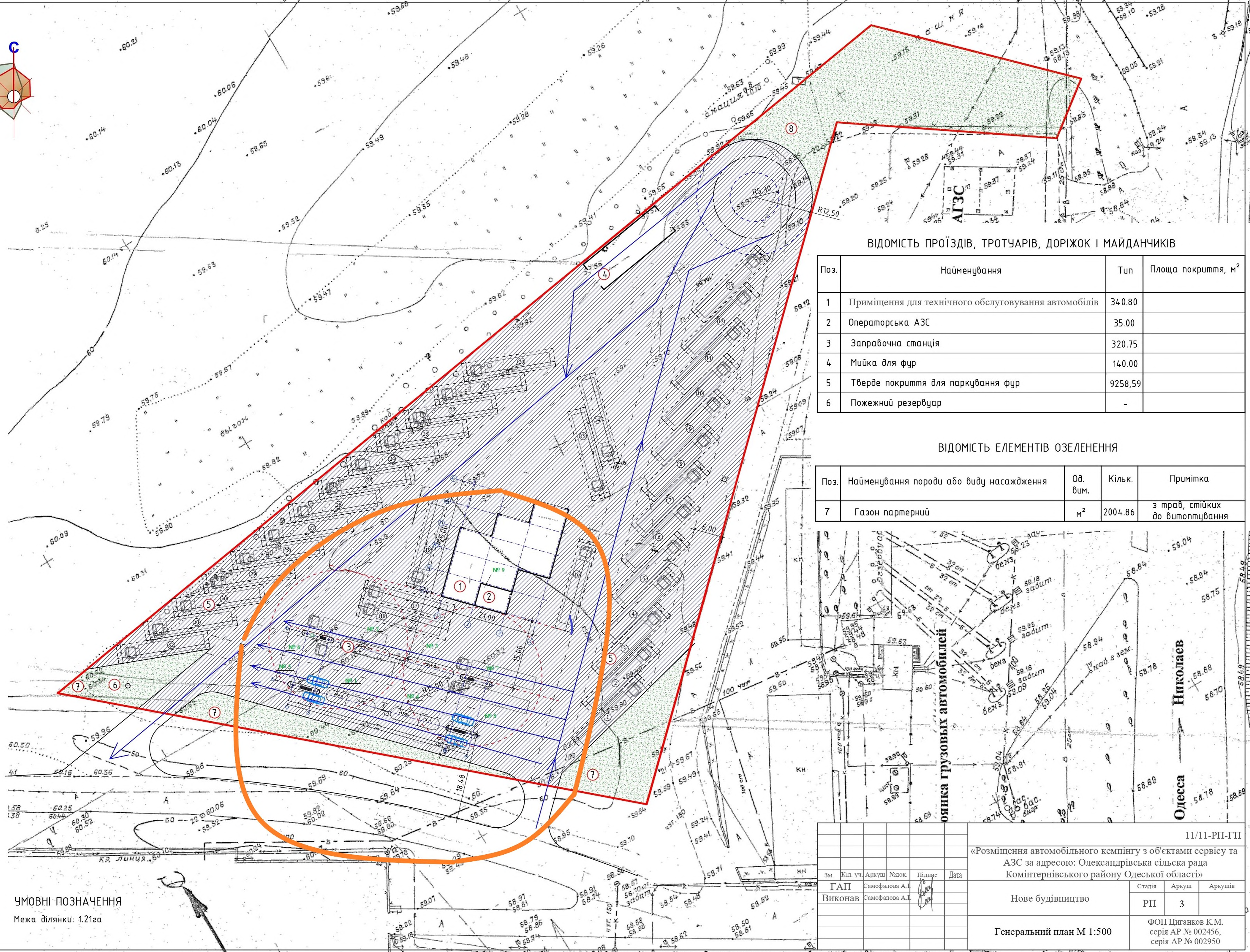
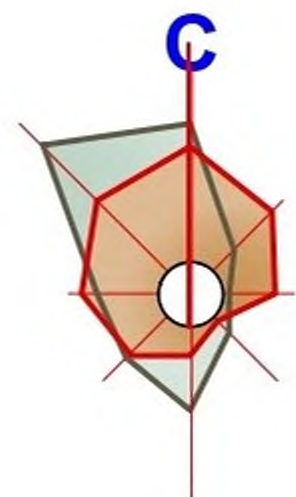


УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ
 - - - - - Межа ділянки: 1.21га

11/11-РП-ГП				
«Розміщення автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС за адресою: Олександрівська сільська рада Комінтернівського району Одеської області»				
Зм.	Кіл. уч.	Аркуш	Модок.	Підпис
Виконав	Самодіалова А.І.	Самодіалова А.І.	Самодіалова А.І.	Самодіалова А.І.
Нове будівництво				Дата
РП			3	Аркушів
Генеральний план М 1:500				ФОП Циганков К.М. серія АР № 002456, серія АР № 002950

Узгоджено:
 Підпис і дата
 Інав. № підл.

Одеса
 Николаев



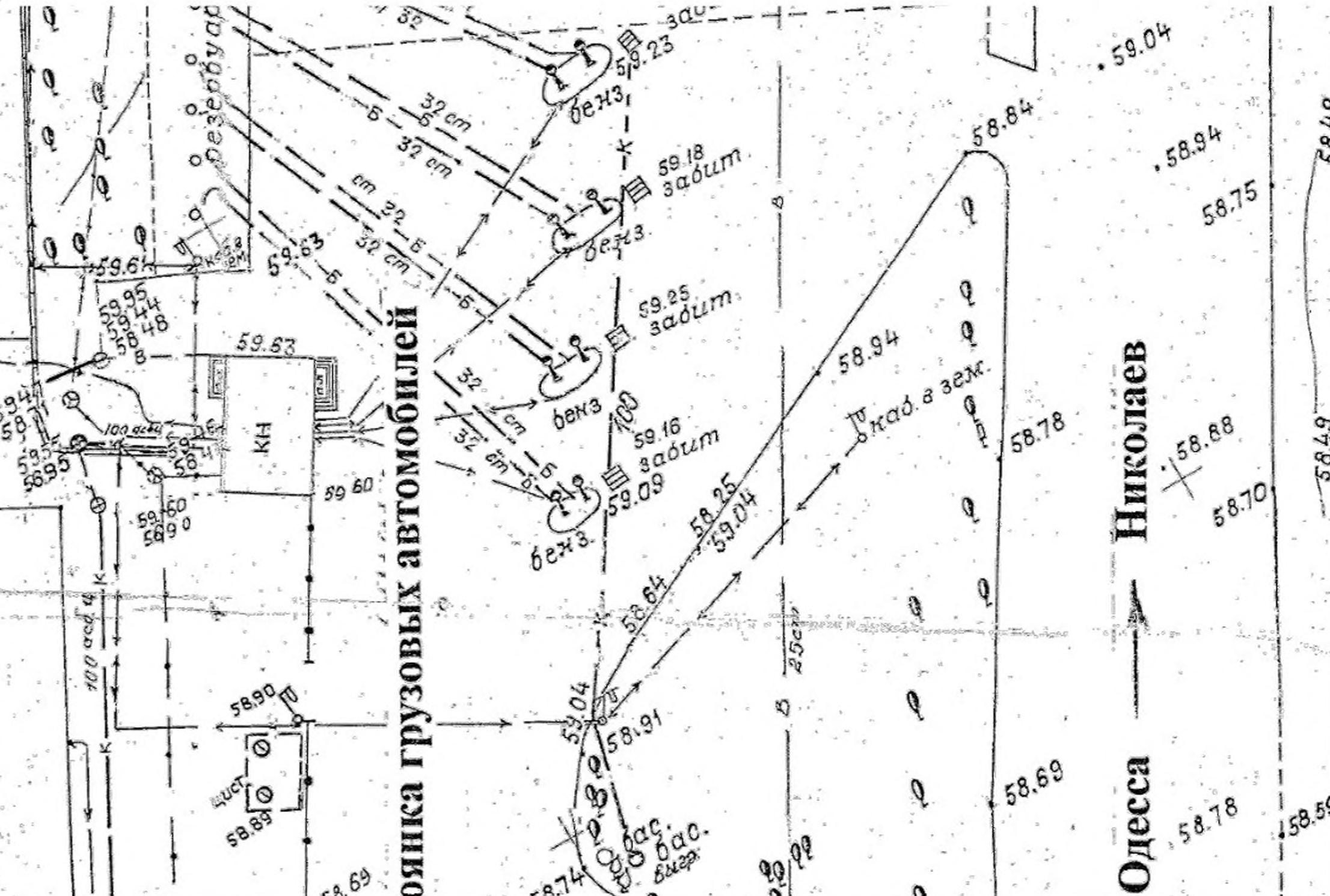
ВІДОМІСТЬ ПРОЇЗДІВ, ТРОТУАРІВ, ДОРІЖОК І МАЙДАНЧИКІВ

Поз.	Найменування	Тип	Площа покриття, м ²
1	Приміщення для технічного обслуговування автомобілів	34 0.80	
2	Операторська АЗС	35.00	
3	Заправочна станція	320.75	
4	Мийка для фур	140.00	
5	Тверде покриття для паркування фур	9258.59	
6	Пожежний резервуар	-	

ВІДОМІСТЬ ЕЛЕМЕНТІВ ОЗЕЛЕНЕННЯ

Поз.	Найменування породи або виду насадження	Об. вим.	Кільк.	Примітка
7	Газон партерний	м ²	2004.86	з трав, стіжких до витоптування

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ
 - - - - - Межа ділянки: 1.21га



11/11-РП-ГП				
«Розміщення автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС за адресою: Олександрівська сільська рада Комінтернівського району Одеської області»				
Зм.	Кіл. уч.	Аркуш	№ док.	Підпис
Виконав	САП	Самофалова А.І.	САП	Самофалова А.І.
Нове будівництво			РП	3
Генеральний план М 1:500				ФОП Циганков К.М. серія АР № 002456, серія АР № 002950

Узгоджено:
 Підпис і дата
 Взам. інв. №
 Інв. № підл.

ПРО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ

ВСЕУКРАЇНСЬКА ЩОТИЖНЕВА ГАЗЕТА

ГРУДЕНЬ 01, 2023 | №52 (162)

Денис Шмигаль: Ситуація в енергетиці залишається контрольованою

Україна потребує проведення енергоефективних заходів та оновлення об'єктів критичної інфраструктури. Для цього Уряд 28 листопада затвердив концепцію програми модернізації державних і комунальних підприємств-виробників теплової енергії. Про це повідомив Прем'єр-міністр Денис Шмигаль.

«Ідеться про капітальний ремонт, стовідсотковий облік, підвищення ефективності та надійності, створення умов для залучення інвестицій. Очікуємо, що до 2030 року буде відремонтовано 3 тис. км тепломережі, встановлено 35 тис. індивідуальних теплових пунктів, втрати теплоенергії знизяться до 11%», — сказав Прем'єр-міністр.

Денис Шмигаль підкреслив, що в ці дні українська енергосистема проходить черговий тест на міцність. За його словами, 8 місяців активної ремонтної кампанії дають свої результати — після останньої масованої дронавої атаки та під час стихійного лиха відсутні планові вимкнення споживачів.

«Окрема вдячність енергетикам і комунальникам. Навіть під час негоди вони ремонтують мережі й за добу повернули світло в домівки майже 300 тисяч українських родин», — зазначив очільник Уряду.

За даними Міністерства енергетики, генерація покриває потреби. Україна може залучати допомогу від ЄС, ситуація залишається контрольованою.

«І все ж ми готуємося до усіх сценаріїв розвитку подій. В плановому порядку розгортаємо пункти незламності. Зараз їх близько 12 тис., ще 1,5 тис. будуть відкриті в разі потре-

би. Триває відновлення енергетики. Наповнюється Фонд енергетичної підтримки України. Разом із аносованими внесками він вже складає орієнтовно 300 млн євро», — повідомив Денис Шмигаль.

GEOnews

Відбулося обговорення законопроекту щодо стимулювання розвитку нафтогазовидобувної галузі

Продовжується робота над підготовкою до другого читання проекту Закону України про внесення змін до деяких законодавчих актів щодо стимулювання розвитку нафтогазовидобувної галузі (реєстр. №4344), положення якого спрямовані на удосконалення нормативно-правового регулювання порядку укладення угод про розподіл продукції.

В рамках зазначеної підготовки голова підкомітету з питань регуляторної політики Ганна Лічман провела 27 листопада 2023 року чергову робочу нараду за участю представників органів державної влади, інвесторів, громадських організацій, бізнесу та інших стейкхолдерів.

Нарада була присвячена обговоренню пропозицій і поправок, які надійшли до статті 7 Закону України «Про угоди про розподіл продукції», що врегульовують питання проведення конкурсу на укладення угоди про розподіл продукції. Зокрема, учасниками наради було опрацьовано положення щодо визначення умов конкурсу на укладення угоди про розподіл продукції, кваліфікаційні вимоги до учасників конкурсу, розміру інвестицій тощо. За результатами зустрічі було заплановано проведення низки

робочих зустрічей з метою подальшого обговорення внесених пропозицій та напрацювання узгодженої редакції законопроекту.

GEOnews

Під контроль держави перейшли чергові газорозподільні підприємства

АТ «Рівнегаз», АТ «Запоріжгаз» та АТ «Чернівцігаз» перейшли під контроль держави і будуть працювати у складі НАК «Нафтогаз України».

Отже, кількість облгазів, які перейшли в управління держави, зростає до 22-х. Повернення газорозподільної інфраструктури під контроль держави є частиною реалізації реформи з деолігархізації України, розпочатої Президентом Володимиром Зеленським.

Старт відповідному процесу було дано у листопаді 2022 року, коли Уряд за пропозицією Міністра енергетики Германа Галушенка ухвалив рішення про переукладення договорів експлуатації газорозподільних мереж державної форми власності, яке запустило процес повернення державного майна під контроль держави. Мета такого рішення в умовах війни - забезпечення національної та енергетичної безпеки.

«Завдання держави - забезпечити громадянам безперебійне газопостачання. До того ж процес повернення мереж в управління держави дає старт розв'язанню проблем, що виникли після приватизації облгазів, яка відбулася понад 10 років тому», - зазначив Герман Галушенко.

У жовтні - листопаді під контроль держави було передано АТ «Волинський газ», АТ «Чернігівгаз» та АТ «Закарпатський газ».

GEOnews

Щотижнева всеукраїнська газета «ПРО ВПЛИВ НА ДОВКІЛЛЯ» пропонує

розміщення оголошень та повідомлень відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»

Вартість розміщення:

Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля - 5 800 грн

Оголошення про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля - 3 000 грн

Повідомлення про намір отримати дозвіл на викиди - від 1000 грн

Інформація про висновок з оцінки впливу на довкілля - 800 грн

Детальну інформацію ви можете отримати:

за тел: +380 (50) 015-04-53, або e-mail: sphpro2020@gmail.com

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, незначається 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 версіїзначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

МАЛЕ ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «КОМУНГОСП»

код ЄДРПОУ 22507389

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Місцезнаходження юридичної особи: 67584, Одеська область, Одеський район, селище Ліски, вул. Кипарисова, буд. 1

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*

Планована діяльність, її характеристика.

Планована діяльність щодо: «Нове будівництво. Розміщення автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) за адресою: Одеська область, Одеський район, Фонтанська територіальна громада, за межами населеного пункту, кадастровий номер земельної ділянки: 5122780200:01:001:1536».

Технічна альтернатива 1.

Проектом передбачено нове будівництво автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС. Для заправки споживачів паливом на території АЗС будуть встановлені: автомийки для грузових автомобілів, 3 ремонтних боксів для грузових автомобілів, операторська з групою санвузлів та душових, для обслуговування клієнтів АЗС, улаштування паливно-роздаточних колонок, ємностей для зберігання палива (відкритого типу) та навісу для них, інженерні мережі та споруди для забезпечення роботи автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС, улаштування доріг з твердим покриттям, улаштування стоянки для грузових автомобілів, улаштування елементів благоустрою та озелення території. Для зберігання па-

лива прийняті 4 надземні горизонтально секційних двостінні металеві резервуари модульного типу місткістю по 25 м³. Загальна ємність резервуарів становить 100 м³.

Технічна альтернатива 2.

Влаштування автомобільно заправної станції з 4 надземних горизонтально секційних двостінних металевих резервуарів модульного типу місткістю по 25 м³ та влаштування автомобільного газозаправного пункту (АГЗП) для заправлення скрапленним вуглеводним газом автомобілів, що облаштовані газобалонним обладнанням, з надземним розміщенням модулю газового резервуару 9,9 м³

*Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Будівництво об'єкту планується на земельній ділянці загальною площею 1,21 га, з кадастровим номером: 5122780200:01:001:1536. Цільове призначення земельної ділянки – 12.08 Для розміщення та експлуатації будівель і споруд додаткових транспортних послуг та допоміжних операцій. Користування земельною ділянкою здійснюється на підставі права постійного користування земельною ділянкою МПП «КОМУНГОСП». Земельна ділянка межує з північної сторони з сільськогосподарським полем, зі східної сторони з існуючою АЗС та стоянкою грузових автомобілів, з західної сторони з існуючою дорогою, яка виходить на трасу Одеса-Миколаїв, з південної сторони з нежитловою будівлею та існуючим проїздом.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Не розглядається. Обрана ділянка під будівництво об'єкту є оптимально, підходить для облаштування АЗС, відповідає діючим містобудівним обмеженням та цільовому призначенню земельної ділянки.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Позитивний соціально-економічний вплив планованої діяльності обумовлений наданням послуг по заправці автомобілів якісним паливом, створенням робочих місць для населення, яке проживає в межах даного адміністративного району, сплатою податків в місцеві бюджети. Вжиті природоохоронні заходи забезпечують мінімальний залишковий рівень впливу господарської діяльності на умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо):

Робочим проектом передбачено:

- будівництво автомийки для грузових автомобілів;
- будівництво 3 ремонтних боксів для грузових автомобілів;
- будівництво операторської з групою санвузлів та

душових, для обслуговування клієнтів АЗС;

- улаштування паливно-роздаточних колонок, ємностей для зберігання палива (відкритого типу) та навісу для них - 4-х надземних горизонтальних секційних двостінних металевих резервуарах, модульного типу місткістю по 25 м³ (2 резервуари з дизпаливом, 2 резервуари з бензином А-95, А-92) та пожежний аварійний резервуар з ємністю 225 м³;

- будівництво інженерних мереж та споруд для забезпечення роботи автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС;

- улаштування доріг з твердим покриттям;

- улаштування стоянки для грузвих автомобілів – 32 шт, на площі 9258,59 м²;

- улаштування елементів благоустрою та озелення території (газон партерний) на площі 2004,86 м².

Режим роботи – цілодобовий.

Очікувана пропускна спроможність – до 300 авт./добу.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1:

- використання техніки та обладнання, сертифікованого на території України;

- дотримання гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених пунктів;

- обмеження шумового впливу, що не повинен перевищувати нормативно допустимі рівні;

- дотримання правил Водного кодексу України;

- обмеження впливу на ґрунти - законодавчі вимоги із захисту земель від ерозії, підтоплення, ущільнення, забруднення відходами, іншими забруднювачами;

- мінімізація утворення відходів, облік та передача спеціалізованим організаціям згідно чинного законодавства України;

- дотримання меж землевідведення;

- дотримання правил пожежної безпеки.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні обмеженням технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- дотримання містобудівних умов та обмежень;

- дотримання протипожежних розрив між будівлями і спорудами;

- дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони.

Щодо територіальної альтернативи 2

не розглядається.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Інженерна підготовка території включає планування майданчиків та улаштування під'їзних доріг і шляхів до об'єкту будівництва. Проектні рішення в період будівництва та експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання ґрунту та водних ресурсів, а також будуть передбачені захисні та компенсаційні заходи.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічній альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Аналогічні технічній альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 2

не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

Коротка характеристика впливів при будівництві та експлуатації об'єкту:

щодо технічної альтернативи 1

При проведенні будівельних робіт:

- на атмосферне повітря – викиди забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт, при роботі будівельної техніки та транспорту;

- на водне середовище – негативний вплив опосередкований за рахунок збільшення показників водоспоживання;

- рослинний та тваринний світ – негативний вплив відсутній;

- на ґрунти та геологічне середовище – вплив буде обумовлений проведенням підготовчих та будівельних робіт, проектними рішеннями передбачені компенсаційні заходи, невідворотний вплив відсутній;

- клімат і мікроклімат - негативна дія не очікується;

- шумовий вплив - при роботі будівельної техніки та транспорту;

- соціальне середовище – негативна дія не очікується;

- техногенне середовище – негативний вплив можливий лише у випадку аварійної ситуації;

- в процесі проведення будівельних робіт утворюватимуться будівельні та побутові відходи.

При експлуатації:

- на атмосферне повітря – викиди забруднюючих речовин при роботі обладнання: зливу-наливу палива у резервуари, роздачі палива паливороздавальною колонкою;

- на водне середовище – непряма дія за рахунок збільшення показників водоспоживання в рамках затверджених обсягів на водокористування, утворення додаткової кількості стічних вод;

- утворення виробничих та побутових відходів, всі відходи планується передавати спеціалізованим підприємствам відповідно до договорів з метою подальшого поводження; тимчасове накопичення відходів планується здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства;

- шумовий вплив під час експлуатації транспортних засобів, механізмів та устаткування;

- рослинний та тваринний світ – негативний вплив допустимий;

- клімат і мікроклімат - негативна дія не очікується;

- соціальне середовище - збільшення виробництва, створення оптимальних умов для освоєння існуючих та створення перспективних обсягів виробництва, створення додаткових робочих місць, поживлення економічної ситуації у регіоні;

- техногенне середовище – позитивна дія за рахунок раціональної організації техногенного середовища; плановане будівництво сприяє вдосконаленню і впорядкуванню використання території підприємства;

- на ґрунти – негативна дія відсутня.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Нормативна санітарно-захисна зона для даного об'єкту витримується. Викиди від технологічних процесів на об'єкті планованої діяльності, що розглядається, рівні шуму, вібрації, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань на межі СЗЗ не перевищуватимуть встановлені гігієнічні нормативи. Планована діяльність буде здійснюватися в межах існуючої відведеної земельної ділянки. Додатковий землевідвід не передбачається.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

Планована діяльність з будівництва автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (стаття 3, частина 3, пункт 4, підпункт 2).

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав))

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

У відповідності із ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
- проведення громадського обговорення планованої діяльності;
- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;
- надання уповноваженим органом мотивованого

висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і про-

позиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде Висновок з оцінки впливу на довкілля, Дозвіл на виконання будівельних робіт згідно ст. 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видається Департаментом екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, Державною інспекцією архітектури та містобудування України.

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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, необхідно надіслати до

Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації: 65107, м. Одеса, вул. Канатна, 83. Електронна адреса: ecolog@od.gov.ua, телефон: (048)728-35-05.

Контактна особа: начальник відділу оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОДА - Шевченко Наталія Ігорівна

Україна презентувала план реалізації реформи місцевого самоврядування

Наприкінці минулого тижня відбулося 18-те пленарне засідання Європейського комітету з питань демократії та урядування Ради Європи (CDDG), на якому українська делегація поінформувала про подальші плани реалізації реформи з децентралізації влади до 2027 року.

В ході засідання представник Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури, начальник відділу розвитку місцевого самоврядування та взаємодії з інституціями Ради Європи Управління з питань розвитку місцевого самоврядування, територіальної організації влади та адміністративно-територіального устрою Оксана Павлюк відзначила, що навіть в умовах воєнного стану Україна продовжує реформу місцевого самоврядування та територіальної організації влади. Для цього, у розвиток домовленостей в рамках Діалогу високого рівня, який проходить за підтримки Ради Європи, Мінінфраструктури було розроблено план заходів з реалізації реформи з Децентралізації влади до 2027 року.

Серед ключових заходів з реалізації реформи:

- Переформатування місцевих державних адміністрацій в органи префектурного типу;
- Відновлення діяльності ОМС та органів виконавчої влади на деокупованих територіях;
- Посилення фінансової спроможності ОМС;
- Формування професійної конку-

рентної служби в ОМС;

- Розвиток форм прямого народовладдя;
- Посилення інституційної спроможності асоціацій ОМС;
- Врегулювання окремих питань адміністративно-територіального устрою.

Від Верховної Ради України у засіданні прийняв участь в онлайн форматі голова підкомітету з питань адміністративно-територіального устрою та місцевого самоврядування Комітету ВРУ з питань організації державної влади, місцевого самоврядування, регіонального розвитку та містобудування Віталій Безгін. Він поінформував про впровадження домовленостей в рамках Діалогу високого рівня щодо подальшого реформування місцевого самоврядування в умовах воєнного стану та на післявоєнний період.

У рамках засідання CDDG також були окреслені основні завдання оновленого Комітету з питань демократії, серед яких – сприяння обміну досвідом і передовими практиками для розроблення спільних політичних заходів і стандартів; запровадження інструментів для зміцнення демократії, її інститутів та процесів, а також належного управління на всіх рівнях – національному, регіональному та місцевому. Окремо визначено плани щодо надання всебічної допомоги Україні у відновленні та відбудові демократичних інститутів і урядування.

CDDG є міжурядовим форумом, в рамках якого представники держав членів Ради Європи зустрічаються для розроблення і розвитку європейських

стандартів урядування, обміну досвідом, спостереження щодо стану демократичного урядування та спільної роботи для зміцнення демократичних інституцій на усіх рівнях публічного управління.

GEOnews

На дільниці від Мостиської до Львова побудують евроколію

Агентство США з міжнародного розвитку (USAID) та Укрзалізниця підписали Меморандум про взаєморозуміння. Згідно з ним USAID допоможе модернізувати дільницю від станції Мостиська, яка знаходиться на кордоні з Польщею, до Львова (Скнилів). Першим етапом стане створення техніко-економічного обґрунтування проекту. Одна з важливих задач для збільшення експортної спроможності – модернізація та заміна колій, у разі необхідності – побудова нових. Підписання Меморандуму з USAID матиме відчутний вплив на відновлення української економіки та сприятиме євроінтеграційним процесам загалом. Також важливо, що ця колія використовуватиметься не тільки для вантажних, але й для пасажирських перевезень у напрямку країн ЄС

На дільниці від Мостиської до Львова побудують евроколію шириною 1435 мм. Подальший проект розвитку включатиме сполучення евроколії з Ужгородом, Ковелем, Чернівцями, а на більш пізньому етапі – з Києвом та сходом України. Також USAID сприятиме подальшій інтеграції української залізниці до системи TEN-T.

GEOnews

(дата офіційного опублікування в Єдиному
Реєстрі з оцінки впливу на довкілля
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Реєстру, не зазначається
суб'єктом господарювання)

(реєстраційний номер справи про оцінку впливу
на довкілля планованої діяльності
(автоматично генерується програмними
засобами ведення Реєстру, для паперової версії
зазначається суб'єктом господарювання)

ПОВІДОМЛЕННЯ

про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля

Товариства з обмеженою відповідальністю
«КАМОЛІНО-ХОЛДИНГ», код ЄДРПОУ 37905021

(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) інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання 68300, Одеська область, Ізмаїльський район, м.Кілія, вул. Ізмаїльська, 69, тел. (04872) 9-73-20

(місцезнаходження юридичної особи – підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*

Планована діяльність, її характеристика

Планована діяльність – виробнича діяльність ТОВ «КАМОЛІНО-ХОЛДИНГ», яка включає у тому числі наземне зберігання дизельного палива та бензину.

Технічна альтернатива 1

Основною діяльністю ТОВ «КАМОЛІНО-ХОЛДИНГ» є вирощування та переробка рису.

Рис постачається автотранспортом та вивантажується на майданчик біля сушарок в проміжний бункер та завантажувальний бункер. Далі рис шнеком завантажується у сушарки PEDROTTI, сушарки Yasar Makina, де підсушується до необхідної вологості. Сушіння відбувається за допомогою теплого повітря, яке утворюється при спалюванні пелет з лушпиння соняшника. Рисовий пил і сухий рис із сушарок вивантажуються на автотранспорт.

Для виробництва стислого повітря передбачені компресори REMEZA і MAM -880.

Для зарядки акумуляторів автотранспорту передбачена акумуляторна.

Також, планованою діяльністю передбачено здійснення операцій зі зберігання дизельного палива в наземному резервуарі $V = 45 \text{ м}^3$ та бензину в наземній ємності $V = 5 \text{ м}^3$ на проммайданчику ТОВ «КАМОЛІНО-ХОЛДИНГ».

Паливо доставляється на підприємство автомобілезаправником, далі за допомогою пристрою нижнього наливу дизпаливо перекачується в наземний резервуар $V = 45 \text{ м}^3$, бензин в наземну ємність $V = 5 \text{ м}^3$. При необхідності заправки автотранспортних засобів підприємства, дизпаливо або бензин перекачуються за допомогою автозаправного пістолету, продуктивністю $3 \text{ м}^3/\text{годину}$.

Виробничі потужності ТОВ «КАМОЛІНО-ХОЛДИНГ» використовуються згідно договору оренди №05/05/22-КХ від 04 травня 2022 року.

Технічна альтернатива 2

Планованою діяльністю за технічною альтернативою 2 передбачено здійснення заправки транспортних засобів підприємства за допомогою автомобіля – автозаправника без зберігання палива на території проммайданчика.

*Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1

Місцем провадження планованої діяльності ТОВ «КАМОЛІНО-ХОЛДИНГ» є орендована територія за адресою: 68300, Одеська область, Ізмаїльський район, м. Кілія, вул. Ізмаїльська, 69.

Територія здійснення планованої діяльності межує: на півночі і сході – з сільгоспугіддями, на півдні – з вул. Ізмаїльська, на заході – з ФОП Гушан С.В. та вул. Челюскіна.

Найближча житлова забудова розташована на відстані більше 100 м від крайнього джерела викидів забруднюючих речовин у західному напрямку.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2

Не розглядається, оскільки місцем планованої діяльності є місце розташування виробничих потужностей підприємства.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Планована діяльність спрямована на розвиток підприємства, ефективно та раціональне використання його виробничих потужностей, позитивно вплине на регіону в цілому, дасть змогу збільшити податкові надходження до бюджетів різних рівнів за рахунок сплати податків, забезпечить частину працюючого населення робочими місцями.

Виробничі процеси виконуються з використанням енерго-, ресурсозберігаючих технологій, високоефективного обладнання.

Впровадження природоохоронних заходів при здійсненні планованої діяльності забезпечуватиме допустимий рівень впливу господарської діяльності на довкілля, умови життя, здоров'я населення м. Кілія.

Експлуатація об'єкта не суперечить функціональному зонуванню прилеглої території та не пов'язана з генерацією будь-яких специфічних впливів на людину, які можуть спричинити захворювання або погіршення умов проживання населення.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо)

Річна потужність з вирощування та переробки рису – 5000 т/рік.

Річна потужність підприємства по зберіганню дизпалива – 255 т/рік; час зберігання дизпалива – 4500 год/рік; час заправки дизпаливом – 100 год/рік

Річна потужність підприємства по зберіганню бензину 15 т/рік. Час зберігання бензину – 300 год/рік; час заправки бензином – 6,7 год/рік.

На території підприємства розташовані:

- Сушарки PEDROTTI, Yasar Makina
- Компресорна
- Склад
- Офіс
- Акумуляторна
- Заправка з наземними ємностями для зберігання палива.

Водопостачання, водовідведення та електропостачання здійснюється від існуючих мереж ТОВ «КАМОЛНО-ХОЛДИНГ».

Планований штат працівників підприємства становить – 26 чол.

Режим роботи підприємства – цілорічний 40 часовий робочий тиждень.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами

Щодо технічної альтернативи 1

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються відповідно до вимог чинного законодавства, діючих нормативних документів, стандартів, інструкцій та дотриманням умов іншої документації дозвільного характеру:

- щодо атмосферного повітря – викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря не повинні перевищувати гранично допустимих концентрацій на межі санітарно-захисної зони об'єкта планованої діяльності. Дотримання «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. № 173;

- щодо ґрунту – відсутність прямого впливу, дотримання законодавства щодо управління відходами, захист земель від забруднення відходами планованої діяльності;

- щодо поверхневих вод – відсутність негативного впливу;

- щодо підземних вод – відсутність негативного впливу;

- щодо акустичного впливу – неперевикнення допустимих рівнів шуму на межі нормативної санітарно-захисної зони та найближчої житлової забудови.

Щодо технічної альтернативи 2

Екологічні та інші обмеження є аналогічними як для технічної альтернативи 1.

Щодо територіальної альтернативи 1

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються природоохоронним законодавством України.

Щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається, оскільки територіальна альтернатива 1 є оптимальним варіантом для вирішення потреб господарської діяльності підприємства.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами

Щодо технічної альтернативи 1

Топографо-геодезичні, інженерно-геологічні, гідрологічні, екологічні та інші вишукування виконуватимуться у необхідному обсязі, відповідно до чинного законодавства, з метою забезпечення раціонального використання природних ресурсів, а також забезпечення виконання охоронних, відновлювальних, захисних та компенсаційних заходів.

Щодо технічної альтернативи 2

Для технічної альтернативи 2 еколого-інженерна підготовка і захист території співпадають з технічною альтернативою 1.

Щодо територіальної альтернативи 1

Не розглядається.

Щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля

Щодо технічної альтернативи 1

На стадії експлуатації:

- на атмосферне повітря – викиди забруднюючих речовин від двигунів транспортних засобів; викиди при реалізації технологічних та допоміжних процесів підприємства, заправки транспортних засобів, підземному зберіганню палива;

- на водне середовище – негативний вплив відсутній;

- утворення додаткового обсягу відходів. Усі відходи планується передавати з метою подальшого управління ними спеціалізованим підприємствам, відповідно до договорів. Тимчасове накопичення відходів планується здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства;

- шумовий вплив – під час експлуатації транспортних засобів та технологічного устаткування;

- рослинний та тваринний світ – негативний вплив відсутній;

- клімат і мікроклімат – негативна дія не очікується;

- соціальне середовище – позитивний вплив за рахунок створення додаткових робочих місць, збільшення податкових надходжень;

- техногенне середовище – негативний вплив відсутній;

- на ґрунти – негативний вплив відсутній.

Щодо технічної альтернативи 2

Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля є аналогічними як для планованої діяльності.

Щодо територіальної альтернативи 1

Не розглядається.

Щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підля-

гають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

Планована діяльність належить до другої категорії видів планованої діяльності та об’єктів, які можуть мати вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, відповідно до:

пункту 4 частини третьої статті 3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” від 23.05.2017 № 2059-VIII, а саме - поверхнєве та підземне зберігання вкопного палива чи продуктів їх переробки на площі 500 квадратних метрів і більше або об’ємом (для рідких або газоподібних) 15 кубічних метрів і більше.

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав))

Підстави для здійснення транскордонного впливу відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Відповідно до вимог ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» № 2059-VIII від 23 травня 2017 року, до звіту з оцінки впливу на довкілля буде включено із достатньою деталізацією такі планові показники:

- опис місця провадження, цілі й опис основних характеристик планованої діяльності;
- опис поточного стану та факторів довкілля;
- оцінка впливу планованої діяльності на геологічне середовище, рослинний та тваринний світ, атмосферне повітря, поверхнєві та підземні води, техногенне середовище, соціальне середовище;
- опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відведення, уникнення, зменшення усунення значного негативного впливу на довкілля, в тому числі (за можливості) компенсаційних заходів;
- зауваження та пропозиції, які надійдуть за результатами громадських обговорень.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб’єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб’єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
- проведення громадського обговорення планованої діяльності;
- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб’єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого попереднім абзацом;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи об’єктовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у цій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб’єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть унікальний реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень та пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб’єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і про-

позиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде

Висновок з оцінки впливу на довкілля, дозвіл на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

що видається Департаментом екології та природних ресурсів Одеської державної обласної адміністрації (орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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, необхідно надіслати до

Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, поштова адреса: 65107, м. Олеса, вул. Канатна, 83, ecolog@od.gov.ua, тел. (048) 728-34-58; контактна особа – Шевченко Наталія Ігорівна – начальник відділу оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи Управління охорони та раціонального використання природних ресурсів Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОЛА

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

Міністерство відновлення разом з USAID реформуватимуть сектор центрального теплопостачання

Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України разом з Проектом енергетичної безпеки USAID (ПЕБ) підписали Меморандум про взаєморозуміння, який має на меті відновлення, реформування та розвитку енергетичної і муніципальної інфраструктури громад, забезпечення енергетичної стійкості, включаючи, зокрема, розвиток розподіленої генерації енергії з інтегрованою когенерацією, використання відновлюваної енергії та біопалив, та модернізацію централізованого теплопостачання.

«Реформування енергетичного сектору відповідно до кращих практик Європейського Союзу, оптимізація муніципальної системи теплопостачання України, популяризація широкомасштабного впровадження децентралізованого енергопостачання, інтеграція різноманітних джерел відновлюваної енергії, підвищення енергоефективності, сприятимуть декарбонізації енергетичної системи та підвищенню енергетичної безпеки України. Я вдячний американським партнерам за готовність допомагати Україні на шляху до трансформації та модернізації нашої енергосистеми», – зазначив заступник Міністра розвитку громад, територій та інфраструктури України Олександр Бутенко.

USAID через Проект енергетичної безпеки надаватиме підтримку Міністерству у реформуванні сектору централізованого теплопостачання на та

енергетичного сектору. Він сприятиме підвищенню енергетичної стійкості, шляхом пріоритезації концепцій проєктів енергетичної інфраструктури на муніципальному рівні, спрямованих на економічно обґрунтовану та фінансово стійку розподілену генерацію енергії з інтегрованою когенерацією, сприяння впровадженню різноманітних джерел енергії. Важливим елементом є сприяння розвитку когенерації, що забезпечить зниження кількості потужніших відключень енергії в аварійних ситуаціях. Також це забезпечить постійне постачання енергії об'єктам критичної інфраструктури у громадах.

«Для посилення стійкості інфраструктури теплопостачання та забезпечення постачання енергії об'єктам критичної інфраструктури в місцевих громадах, ми зосередимось на підтримці низки інвестиційних проєктів для розподіленої генерації з використанням різноманітних джерел енергії і розбудові технічної спроможності органів місцевої влади і зацікавлених сторін сектору, на додачу до особливої уваги, яку ми приділятимемо розробці нормативних документів щодо розподіленої генерації у системах централізованого теплопостачання» — наголосив Майкл Трейнор, керівник Проекту енергетичної безпеки USAID.

Меморандум передбачає як співпрацю по задоволення пріоритетних потреб, так і допомогу у стратегічному плануванні відновлення та реформування енергетики та теплопостачання. Передбачається також підвищення обізнаності громадськості про відповідні реформи та законодавство, що

будуть розроблятися та впроваджуватися в рамках співпраці.

GEOnews

Історія порятунку бурого ведмеда Балу з Хмельниччини завершилася

Це стало можливим завдяки спільним зусиллям Міндовкілля, місцевої влади та Центру реабілітації тварин нацпарку «Синевир».

Нагадаємо, що за дорученням Міністра захисту довкілля та природних ресурсів України Руслана Стрільця умови утримання тварини у парку імені М. Чекмана у Хмельницькому були перевірені на дотримання вимог Закону України «Про захист тварин від жорстокого поводження» та виявлені порушення.

У подальшому Хмельницька міська рада дозволила передати Балу до Центру національного природного парку «Синевир». І от Балу прибув до Центру, де він поповнив дружню ведмежу родину. Новому гостю у Центрі реабілітації парку забезпечені максимальні умови для його фізичного і психологічного відновлення. Фахівці піклуватимуться про ведмеда та навчатимуть навичок, які потрібні йому для виживання у дикій природі.

Усього в Україні проживає близько 330 особин ведмеда бурого. Це найбільший зникаючий вид хижака в Україні. Раніше проживав у лісовій і частково степовій зоні. Зараз лише у Карпатах. Нагадаємо, що у 2021 році наказом Міндовкілля затверджений План дій щодо збереження ведмеда бурого.

GEOnews

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

20225119555

(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.

Будівництво виробничо-логістичного комплексу по вул. Новопромислова, 7/8-А в м. Вишгород Київської області.

Планованою діяльністю ТОВ «ТЕМП-2011» передбачається будівництво виробничо-логістичного комплексу з розміщенням виробництва водно-дисперсних матеріалів.

Водно-дисперсійні матеріали являють собою суспензію мінеральних наповнювачів, пігментів, функціональних добавок в водних дисперсіях синтетичних полімерів.

Здійснення планованої діяльності передбачається двома пусковими комплексами.

В рамках першого пускового комплексу передбачається встановлення трьох виробничих ліній для виробництва водно-дисперсійних матеріалів з можливістю отримання 7,0 тис тонн продукції на рік:

Лінія № 1 – виготовлення водно-дисперсійних фарб та засобів підготовки під фарбування.

Лінія № 2 - виготовлення водно-дисперсійних фарб.

Лінія № 3 – виготовлення водно-дисперсійних емалей, лаків, структурних матеріалів та шпаклівок.

В рамках другого пускового комплексу передбачається встановлення додаткових двох виробничих ліній для виробництва водно-дисперсійних матеріалів з можливістю доведення потужності виробництва до 11,3 тис. тонн продукції на рік:

Лінія № 4 – виготовлення водно-дисперсійних структурних матеріалів та шпаклівок;

Лінія № 5 – виготовлення водно-дисперсійних лаків та засобів підготовки під фарбування.

Виробництво складається із відділень, цехів та інженерних служб, які забезпечують послідовність у виконанні технологічного процесу до випуску товарної продукції та контролю продукції на всіх стадіях: склад сировини та матеріалів з відділенням підготовки тари та складом для етикеток; виробничий цех з кабінетами спеціалістів; склад готової продукції; адміністративно-побутовий блок; допоміжні цехи та служби.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання. ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬ- НІСТЮ «ТЕМП-2011»

Код згідно з ЄДРПОУ 37868619

Місцезнаходження юридичної особи: 07354, Київська обл., Вишгородський район, с. Нові Петрівці, вул. Вагутіна, 57а

Телефон: +38 (68) 070-80-08

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові громадянина-підприємця, ідентифікаційний код, паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий) громадянина-підприємця, місцезнаходження юридичної особи або місце проживання громадянина-підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону).

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення.

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, за адресою: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, тел/факс (044) 206-31-40; (044) 206-31-50, e-mail: OVD@mep.gov.ua. Контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Грицак Олена Анатоліївна.

(найменування уповноваженого органу, адреса, телефон 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 Дозвіл на виконання будівельних робіт відповідно до ст. 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», що видається Державною інспекцією архітектури та містобудування України

(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 (вказується у шапці оголошення) та надання громадськості доступу до звіту із оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, що передається для видачі висновку про оцінку впливу на довкілля.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження чи 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 занесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

Тимчасово, на період дії воєнного стану на тери-

торії України, введеного Указом Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24 лютого 2022 року № 64/2022, затвердженим Законом України «Про затвердження Указу Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24 лютого 2022 року № 2102-ІХ, громадські слухання, передбачені статтею 7 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», проводяться у режимі відеоконференції.

Громадські слухання (перші) відбудуться

3 січня 2024 р. в 10:00

Посилання для підключення до відеоконференції:

<https://mepr.webex.com/mepr-ru/j.php?MTID=me9fa2348e293f3b64732a3305778b47>

Номер наради: 2370 974 1363

Пароль: Etdp9VM46Gd

Посилання для приєднання за допомогою відеосистеми: 23709741363@mepr.webex.com

Також можна набрати 62.109.219.4 та ввести номер наради.

Приєднатися за телефоном: +44-20-7660-8149 United Kingdom Toll

Код доступу: 237 097 41363

(вказати 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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, за адресою: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, тел/факс (044) 206-31-40; (044) 206-31-50, e-mail: OVD@mepr.gov.ua. Контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Гришак Олена Анатоліївна.

(найменування уповноваженого органу, адреса, телефон та контактна особа)

(вказати назву органу, адресу, телефон та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, за адресою: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, тел/факс (044) 206-31-40; (044) 206-31-50, e-mail: OVD@mepr.gov.ua. Контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Гришак Олена Анатоліївна.

(найменування уповноваженого органу, адреса, телефон та контактна особа)

(вказати назву органу, поштову та електронну адресу, телефон та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля.

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Ознайомлення зі змістом звіту ОВД можливе в робочі часи у приміщенні Вишгородської міської ради за адресою: 07300, Київська обл., м. Вишгород, пл. Шевченка, 1, контактна особа – Чернякіна Антоніна Олександрівна, тел. (04596) 5-42-03, E-mail: vyshgorod946@gmail.com.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами,

контактна особа)

Новий поїзд до Будапешта та Відня!

З 10 грудня розпочинає курсування новий прямий поїзд №143/146 Відень — Чоп — Відень.

Укрзалізниця потурбувалась про пасажирів, які планують робити пересадку та «підв'язала» цей потяг під зручну пересадку на групу поїздів:

- №745/749 Київ — Львів — Чоп

- №368/№367 Луцьк — Рівне —

Чоп — Ужгород

Пасажирам не варто хвилюватися за свою стиковку в Чопі через можливі запізнення, оскільки пересадка є «узгодженою», поїзд завжди чекатиме всіх пасажирів.

Квитки на внутрішньоукраїнський сегмент вже доступні для придбання в застосунку Укрзалізниця, чат-ботах, на

сайті та в касах вокзалів, а на маршруті Відень — Чоп — Відень квитки можна придбати у всіх міжнародних касах Укрзалізниці або Австрії.

GEOnews

Європейський інвестиційний банк відкрив регіональний хаб у Києві

Регіональний хаб відіграватиме важливу роль у підтримці відбудови. Завдяки цьому, ми зможемо зробити нашу спільну роботу більш прицільною.

«Я вдячний Європейському інвестиційному банку та особисто Вернеру Хойеру, за системну підтримку України», – Віце-прем'єр-міністр з відновлення України – Міністр розвитку

громад, територій та інфраструктури України прокоментував Олександр Кубраков.

Влітку цього року Олександр Кубраков та президент Європейського інвестиційного банку Вернер Хойер підписали Меморандум про взаєморозуміння щодо співпраці в проектах відновлення України, що передбачає виділення €840 мільйонів на реалізацію проектів відновлення інфраструктури у таких секторах, як муніципальна інфраструктура (школи, лікарні тощо), громадські будівлі, що будуть відбудовані з урахуванням принципів енергоефективності, водопостачання та водовідведення, транспортні мережі.

GEOnews

0668520242

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові громадянина-підприємця, ідентифікаційний код, паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий) громадянина-підприємця, місцезнаходження юридичної особи або місце проживання громадянина-підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання)

202381610963

(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

Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування на території лісового фонду філії «Калуське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України».

Проведення поступових рубок головного користування на площі понад 1 га на лісових ділянках, де згідно чинного законодавства можна проводити поступові рубки головного користування та проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на інших ділянках.

Планована діяльність здійснюється на території лісового фонду філії «Калуське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», яке включає 10 лісництв – Болохівське, Довго-Войнилівське, Войнилівське, Брошнівське, Калуське, Підмихайлівське, Букачівське, Воронівське, Рогатинське, Пуківське. Лісові масиви розташовані в межах Калуського та Івано-Франківського районів Івано-Франківської області.

У результаті реорганізації Державного підприємства «Калуське лісове господарство» в 2022 році було створено філію «Калуське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України».

Площа філії «Калуське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» складає 35 940,0 га.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ УКРАЇНИ»

Код ЄДРПОУ 44768034

Юридична адреса: Україна, 01601, м. Київ, вул. Рушталеві Шота, 9А.

Контактний номер телефону: (04335) 2-25-70;

3. Уповноважений орган, який забезпечує провадження громадського обговорення

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 03035 м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Департамент екологічної оцінки та контролю, тел./факс. (044) 206-31-40, 206-31-50 e-mail: OVD@mep.gov.ua, контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Грицак Олена Анатоліївна

(найменування уповноваженого органу, адреса, телефон та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Рішенням про провадження планованої діяльності будуть спеціальні дозволи на використання лісових ресурсів – лісорубні квитки, що видаються Західним міжрегіональним управлінням лісового та мисливського господарства

(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 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 внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

Громадські слухання (перші) відбудуться: 27 грудня 2023 року, о 10 год. 00 хв. за веб-посиланням:

<https://mepr.webex.com/mepr-ru/j.php?MTID=m93cb66b750a0c445bde69cd58d52d002>

Номер наради (код доступу): 2361 057 0143; Пароль: Nv4PvHv72Zd

Приєднатися за допомогою відеосистеми: наберіть 23610570143@mepr.webex.com, а також можна набрати 62.109.219.4 і ввести номер наради

Приєднатися по телефону: +44-20-7660-8149 United Kingdom Toll, код доступу: 236 105 70143

(вказати 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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 03035 м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Департамент екологічної оцінки та контролю, тел./факс. (044) 206-31-40, 206-31-50 e-mail: OVD@mepr.gov.ua, контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Грицак Олена Анатоліївна

(вказати найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 03035 м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Департамент екологічної оцінки та контролю, тел./факс. (044) 206-31-40, 206-31-50 e-mail: OVD@mepr.gov.ua, контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Грицак Олена Анатоліївна

(вказати найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності; повідомлення про плановану діяльність.

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Ознайомлення зі змістом звіту ОВД можливе в робочі часи у приміщеннях:

1. Брошнів-Осадська громада: 77611, Івано-Франківська обл., Калуський р-н, смт Брошнів-Осада, вул. 22 січня, буд. 85. Контактна особа – Козаровська Лілія Іванівна, тел. 03474-46389.

2. Букачівська територіальна громада: 77065, Івано-Франківська обл., Івано-Франківський р-н, смт Букачівці, вул.Чорновола, буд. 26. Контактна особа – Вітер-Любевич Олександра Іванівна, тел. (03435)41125.

3. Верхнянська сільська об'єднана територіальна громада: 77324, Івано-Франківська обл., Калуський р-н, с. Верхня, вул. Шевченка, буд. 72. Контактна особа – Маліборський Михайло Богданович, тел. 03472-93523.

4. Войнилівська територіальна громада: 77316, Івано-Франківська обл., Калуський р-н, смт Войнилів, вул. Шевченка, буд. 114. Контактна особа – Масляк Мар'яна Романівна, тел. +380674356478.

5. Калуська міська рада: 77300, Івано-Франківська обл., Калуський р-н, м Калус, вул. Івана Франка, буд. 1. Контактна особа – Найда Андрій Михайлович, тел (03472) 7-96-36.

6. Новицька територіальна громада: 77360, Івано-Франківська обл., Калуський р-н, с. Новиця, вул. Шевченка, буд. 71. Контактна особа – Дадяк Богдан Іванович, тел. +380 95 769 99 68.

7. Рогатинська міська рада: 77001, Івано-Франківська обл., м. Рогатин, вул. Галицька, 65. Контактна особа – Насалик Сергій Степанович, тел. +380 (3435) 2-23-60.

8. Долинська міська громада: 77500, Івано-Франківська обл., Калуський р-н, м. Долина просп. Незалежності, буд. 5. Контактна особа – Дирів Іван Ярославович, тел. 03477-27030.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

Фонд солідарності підтримуватиме українську авіагалузь у 2024 році

Рішення про продовження функціонування Аеронавігаційного Фонду солідарності та виділення коштів було ухвалено на засіданні держав-членів Євроконтролю – Європейської організації з безпеки аеронавігації.

Таким чином, Фонд діятиме вже другий рік. В умовах, коли цивільні польоти не виконуються, підтримка Фонду дозволяє тримати у належності

стані аеронавігаційну систему України та підтримувати кваліфікацію фахівців галузі.

«Вже фактично рік Фонд солідарності дозволяє нам створювати умови для повоєнного відновлення авіагалузі. Важливо, що Фонд підтримує не лише національну аеронавігаційну систему, а й спрямований на покращення знань наших фахівців, підтримку їхнього професійного рівня. Діяльність Фонду є ключовою для відновлення польотів», – наголосив заступник міністра

розвитку громад, територій та інфраструктури Сергій Деркач під час засідання Євроконтролю у Брюсселі.

Фонд добровільної аеронавігаційної солідарності було створено наприкінці 2022 року з метою підтримання інфраструктурної, операційної, та професійної складових аеронавігаційної системи України та безпосередньо Украероруху як національного провайдера аеронавігаційних послуг.

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)

202363010842

(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

Планована діяльність полягає в продовженні промислової розробки Спаського родовища за результатами дорозвідки на глибину, розширення меж спеціального дозволу на користування надрами що діє та збільшенні площі Північної ділянки родовища.

Спаське родовище розташоване на ділянці від 18 до 34 км вверх за течією по р.Десна від її впадіння в р.Дніпро. В межах родовища, відповідно до Спецдозволу виділені: - Північна ділянка площею 113,5 га в акваторії р. Десна від 25,85 км до 34 км, запаси враховані державним балансом запасів, включені в спеціальний дозвіл на видобування; - Південна ділянка площею 89 га в акваторії р. Десна від 25,1 км до 18 км, запаси враховані державним балансом запасів, включені в спеціальний дозвіл на видобування; - площа дорозвідки від 34-го до 36-го км.

Північна і Південна ділянки Спаського родовища розташовані від 18-го до 36-го км у верх за течією р. Десна від місця її впадіння в р. Дніпро, між селами Новосілки і Рожни Броварського району Київської області в адміністративних межах Зазимської територіальної громади. Площа родовища – 2,758 км² (275,8 га), в т.ч. Південна ділянка – 0,89 км² (89,0 га), Північна ділянка, враховуючи площу розширення спеціального дозволу – 1,868 км² (186,8 га). Ділянка розширення меж спеціального дозволу на користування надрами № 6391 розглядається в складі ділянки Північна Спаського родовища і формується за рахунок збільшення площі ділянки Північна в західному і східному напрямках до берегової лінії р. Десна (розширення меж ділянки Північна по ширині), а також у північному напрямку від 34-го км до 36-го км вверх за течією р. Десна (розширення меж ділянки Північна по довжині). Контури ділянки Південна Спаського родовища визначені з дотриманням охоронної зони розміром 25 м від берегів р. Десна до верхніх бортів підводного проектного кар'єру, а ділянки Північна, в т.ч. в межах площі розширення – з дотриманням охоронної зони розміром 5 м від берегів р. Десна.

ТОВ «Будіндустрія-Сервіс ЛТД» видобуває піски родовища з 2012 р. по теперішній час. Наразі діючим є Спеціальний дозвіл на користування надрами (видобування) №6391 від 20.01.2020 р. Так як видобувна діяльність вже ведеться, було проведено оцінку впливу на довкілля та отримано Висновок про допустимість планованої діяльності № 7-03/12-20181222508/2 від 02.08.2019 р. Корисною копалиною Спаського родовища є поклади сучасних алювіальних пісків (аН) заплавної рівнини р. Десна. Промислова розробка родовища відбувається підводним способом. Основна корисна копалина родовища – піски, представлена русловими фаціями, які повністю обводненні. Порооди розкрити на площі родовища відсутні, що дає змогу вести добування пісків гідромеханізованим способом на повну потужність. Розробка корисної копалини проводиться плавучими земснарядами.

Вплив на довкілля під час провадження планованої діяльності матиме локальний характер, обмежений площею розробки та «шлейфу» зважених речовин, що поширюються за течією. Фактори довкілля та впливи на них можна охарактеризувати наступним чином:

Вплив на довкілля під час провадження планованої діяльності матиме локальний характер, обмежений площею розробки та «шлейфу» зважених речовин, що поширюються за течією. Фактори довкілля та впливи на них можна охарактеризувати наступним чином:

1. Землі та ґрунти. В місці видобутку вплив негативний, прямий, оборотний, середньостроковий, значний. В місці розміщення тимчасових складів вплив негативний, прямий, оборотний, довгостроковий, значний

2. Надра. Вплив в межах видобутку негативний, прямий, оборотний, середньостроковий, незначний.

3. Водні об'єкти. Вплив в межах видобутку негативний, прямий, оборотний, короткостроковий, незначний. Позитивною складовою є розчистка русла.

4. Атмосферне повітря. Вплив негативний, прямий, оборотний, короткостроковий, незначний. В місці видобутку – протягом видобувного сезону. В місці розміщення тимчасових складів – цілорічний.

5. Клімат та мікроклімат. Вплив незначний або екологічно допустимий.

6. Флора. Під час видобутку вплив буде негативний, опосередкований, оборотний, короткостроковий, незначний. За умови створення нових тимчасових складів вплив буде негативний, прямий, оборотний, довгостроковий, знаний.

7. Фауна. Вплив під час видобутку буде негативний, прямий та опосередкований (через кормову базу), оборотний, короткостроковий, незначний – для плаваючих організмів та середньостроковий, значний – для бентосу.

8. Матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину. Вплив екологічно допустимий.

9. Здоров'я населення. Вплив незначний або екологічно допустимий.

Розрахунки розсіювання, виконані з врахуванням фонових забруднень атмосферного повітря, тобто з врахуванням вкладу інших забруднювачів повітря, показали відсутність перевищень над нормативами гранично допустимих концентрацій.

Для мінімізації впливу на розмивання берегів через плановану діяльність запропоновано спеціальну схему нелінійної розробки. Також передбачені заходи для мінімізації шуму та вібрацій, забруднення поверхневих вод, мінімізації впливу на біоту, зокрема – на іхтіофауну.

Аналіз сценаріїв найбільш імовірних аварійних

ситуацій констатує про можливість виникнення локальної за характером аварії, яка не приведе до катастрофічних або незворотних наслідків. З урахуванням ймовірності виникнення аварійних ситуацій, одним з ефективних методів мінімізації збитку від потенційних аварій є готовність до них, розробка сценаріїв можливого розвитку при аварії і сценаріїв реагування на них.

Вплив планованої діяльності за розміром території, на яку він розповсюджується – **локальний**.

2. Суб'єкт господарювання

Товариство з обмеженою відповідальністю «Будіндустрія-Сервіс Лтд» код ЄДРПОУ 32658487, адреса: Юридична адреса: 01013, м. Київ, вул. Промислова, 7 Поштова адреса: 01001, м. Київ, Лютеранська, 3 тел. (044) 279-58-20, 235-31-26, e-mail: budindustriya-ltd@ukr.net

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації, адреса: 01004, м. Київ, вул. Басейна, буд. 1/2-а, тел. +38 (044) 279-01-58, факс +38 (044) 234-96-15, e-mail: dep_eco@koda.gov.ua

Контактна особа – Морозов Володимир Леонідович, т.в.о. директора Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації.

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 оцінки впливу на довкілля, у якому визначено допустимість провадження планової діяльності (ч.3 ст. 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»), що видається Департаментом екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації та Спеціальний дозвіл на користування надрами (внесення змін), що видається Державною службою геології та надр України.

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 та надання громадськості доступу до звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, визначеної суб'єктом господарювання, що передається 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 внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

Громадські слухання (перші) відбудуться **25 грудня 2023 року о 12 годині 00 хвилин**

(вказати дату, час, місце та адресу проведення громадських слухань)

за електронним посиланням:

<https://zoom.us/j/97934795968?pwd=VG5mdGJRZk1OQUJHNpXOXlaNk9LOT09>

Номер наради:

Громадські слухання (другі) відбудуться: не заплановані

(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

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації, адреса: 01004, м. Київ, вул. Басейна, буд. 1/2-а, тел. +38 (044) 279-01-58, факс +38 (044) 234-96-15, e-mail: dep_eco@koda.gov.ua

Контактна особа – Морозов Володимир Леонідович, т.в.о. директора Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації.

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації, адреса: 01004, м. Київ, вул. Басейна, буд. 1/2-а, тел. +38 (044) 279-01-58, факс +38 (044) 234-96-15, e-mail: dep_eco@koda.gov.ua

Контактна особа – Морозов Володимир Леонідович, т.в.о. директора Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації.

Письмові зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в пункті 5 цього оголошення.

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності на 349 арк.

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього Оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

1. В приміщенні ТОВ «Будіндустрія-Сервіс-Лтд», адреса: 01001, м. Київ, Лютеранська, 3 тел. (044) 279-

58-20, 235-31-26, e-mail: budindustriya-ltd@ukr.net Контактна особа – Грищенко Володимир Васильович.

2. Зазимська сільська рада, 07415, Київська обл., с. Зазим'я, вул. Широка, 6, тел.: (04594) 29-281, e-mail:

zotg@ukr.net. Контактна особа – Бондаренко Олег Вікторович

Дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами – 06 грудня 2023 р.

Відбулося засідання секторальної робочої групи з децентралізації і регіонального розвитку

Міжнародні партнери підтримують напрацювання України в питаннях децентралізації та регіонального розвитку. Подальший прогрес в цих сферах передбачає активне залучення українських та міжнародних експертів до формування правової рамки децентралізації, узгодження стратегічних документів, залучення фінансування для реалізації проєктів громад та підвищення їхньої спроможності.

У ході засідання секторальної робочої групи представники Міністерства розвитку громад, територій та інфраструктури України презентували представникам міжнародних фінансових організацій та країн-партнерів ключові пріоритети до кінця 2023 року. У фокусі уваги – оновлення Державної стратегії регіонального розвитку, Дорожня карта реформи децентралізації, синхронізація цих документів з Ukraine Plan.

«Нам важливо сформувати єдину рамку пріоритетів, які були б узгоджені з цілями відновлення, нашими євроінтеграційними зобов'язаннями, військовими та техногенними загрозами, з якими щодня стикаються регіони та територіальні громади. Ми представили партнерам наше бачення роботи на найближчий час. Адже лише в тісній координації з Європейським Союзом, країнами-партнерами й міжнародними фінансовими організаціями ми будемо здатні забезпечити системне відновлення територіальних громад, посилити їхню спроможність та закласти основу для сталого інклюзивного розвитку», – зазначила Олександра Азархіна, заступниця Міністра розвитку громад, територій та інфраструктури України.

Відмінністю оновленої Державної стратегії регіонального розвитку є орієнтація на результат та якісний моніторинг виконання. В рамках оновлення стратегії вперше застосовано диференційований підхід в залежності від функціональних типів територій. Зокрема, вже визначено понад 600 громад, які віднесені до першого функціонального типу – територія відновлення.

Оновлена стратегія буде винесена на затвердження Уряду до кінця 2023 року і базуватиметься на принципах відновлення “краще, ніж було”, сталості, безбар'єрності та інклюзивності, із врахуванням засад концепції New European Bauhaus, розвитку потенціалу громад та багаторівневого врядування.

Наступним кроком стане створення тематичних експертних груп за трьома ключовими напрямками: правові аспекти децентралізації, фінансова спроможність громад, а також відновлення громад і регіональна політика. Перелік учасників експертних груп та перші засідання груп заплановано на грудень 2023 року, до яких будуть запрошені експерти проєктів технічної допомоги, які підтримують розвиток територіальних громад та регіонів. Представники понад 15 партнерів з розвитку та міжнародних фінансових інституцій висловили свою зацікавленість працювати над реалізацією пріоритетних завдань Міністерства з метою синхронізації наявних ресурсів та масштабування кращих практик.

GEOnews

Мери міст пройшли навчання для подання заявок на грантову допомогу

Відбувся дводенний тренінг організований Угодою мерів щодо клімату та енергії, Європейським інвестиційним банком та Міністерством розвитку громад, територій та інфраструктури України. У ньому взяли участь 28 мерів та представників міст України.

Метою тренінгу було допомогти їм оцінити проєктні ризики, побачити області реалізації проєктів у яких вони потребуватимуть технічної допомоги. Йдеться про проєкти, що будуть фінансуватися в рамках програми «Енергоефективність громадських будівель в Україні».

Зокрема термомодернізація не тільки покращить якість будівель, але й забезпечить економію електроенергії та тепла, суттєво скоротивши витрати коштів

Програма «Енергоефективність громадських будівель в Україні» – позика ЄІВ спрямована на підтримку

громад в Україні. У рамках програми будуть профінансовані проєкти термомодернізації громадських будівель, таких як школи, дитячі садки, заклади охорони здоров'я та адміністративні центри.

GEOnews

В Україні запрацював цілодобовий Штаб з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на дорогах

Через погіршення погодних умов — сильні снігопади, ожеледиця — аби не допустити проблем на автошляхах й оперативно реагувати на ситуацію, почав роботу цілодобовий Штаб з ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій на дорогах державного значення.

До Штабу входять представники Агентства відновлення, Державної служби з надзвичайних ситуацій, Національної поліції, ДАК «Автомобільні дороги України», Державної служби з безпеки на транспорті, Київської обласної державної адміністрації, Асоціації міжнародних перевізників України, Всеукраїнської асоціації автомобільних перевізників України.

Через активний циклон, який просувається Україною, сьогодні-завтра очікується ще сильніше погіршення погодних умов:

У Київській, Чернігівській, Черкаській, Одеській областях сильні снігопади, в Сумській, Полтавській, Кіровоградській, Миколаївській областях сильні мокрий сніг та дощ, місцями ожеледь; снігу — до 20-30 см, місцями 40-50 см; очікуються хуртовини, снігові замети, на дорогах ожеледиця.

У Харківській, Дніпропетровській, Херсонській, Запорізькій областях та Криму пройдуть значні дощі.

У північних, центральних, південних областях та Криму посилення вітру до 17-22 м/с, місцями до 25 м/с, в Одеській та Миколаївській областях 25-30 м/с; у західних та східних областях пориви вітру 15-20 м/с.

Зараз на мережі державних доріг працюють 368 одиниць техніки і майже півтисячі людей. Проїзд усіма ділянками забезпечено. До утримання доріг взимку готово понад 7 з половиною тисяч одиниць техніки.

GEOnews

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (автоматично генерується програмними засобами ведення Єдиного реєстру з оцінки впливу на довкілля, незначається 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 версіїзначається суб'єктом господарювання)

**ПОВІДОМЛЕННЯ
про плановану діяльність, яка підлягає оцінці
впливу на довкілля
АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРТРАНСГАЗ»
(код ЄДРПОУ 30019801)**

(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)

інформує про намір провадити плановану діяльність та оцінку її впливу на довкілля.

1. Інформація про суб'єкта господарювання
юридична адреса: 01021, м. Київ, Печерський р-н, Кловський узвіз, 9/1
тел.: (044) 461-20-95, 461-20-97

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*.

Планована діяльність, її характеристика.

Опарське виробниче управління підземного зберігання газу філії «Оператор газосховищ України» Акціонерного товариства «Укртрансгаз» планує здійснити реконструкцію газозбірної пункту (ГЗП) Опарського підземного сховища газу (ПСГ) із розділенням по горизонтах.

Газозбірний пункт розташовується на території Опарського підземного сховища газу, що розташоване за адресою с. Опари Меденицька ТГ, Дрогобицький р-н., Львівська обл.

Технічна альтернатива 1.

Опарське ПСГ створене на базі виснажених покладів горизонтів нижнього сармату Опарського родовища, виведене на проектні циклічні режими закачування та відбирання природного газу. Існуюча технологія ГЗП морально і фізично застаріла і не забезпечує сучасні вимоги ефективності його роботи в частині до-

сягнення високого рівня управління та оперативного керування режимами відбору та закачування газу, а також надійності роботи ПСГ.

Технічною альтернативою 1 передбачається реконструкція ГЗП шляхом облаштування замірними дільницями кожний горизонт при закачуванні та відборі газу із підземного сховища газу, будівництво нової установки сепарації газу та заміна запірної арматури.

Технічна альтернатива 2.

В якості технічної альтернативи 2 розглядається варіант облаштування однієї спільної замірної дільниці при закачуванні та відборі газу із підземного сховища газу, будівництво нової установки сепарації газу та заміна запірної арматури

*Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Газозбірний пункт розташовується на території Опарського підземного сховища газу, що розташоване за адресою с. Опари Меденицька ТГ, Дрогобицький р-н., Львівська обл.

Опарське підземне сховище газу експлуатується на підставі спеціального дозволу на користування надрами № 1856 від 26.04.1999 (з подовженим строком дії) та державного акту на право постійного користування землею 1-ЛВ № 003358

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки планована діяльність територіально і технологічно прив'язана до розташування ГЗП і не може мати інших територіальних варіантів

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Соціально-економічний вплив планованої діяльності полягає у регулюванні сезонної нерівномірності газоспоживання та забезпечення надійності газопостачання споживачам. Позитивний аспект планованої діяльності полягає у регулярних відрахуваннях податків до місцевих та державних бюджетів та підвищенні соціально-економічної ситуації району.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо):

До складу Опарського ПСГ входять експлуатаційні свердловини, газозбірний пункт, установка осушення газу, вузол заміру, дотискувальні компресорні станції.

Під час реконструкції ГЗП враховуються наступні технологічні показники:

- активний об'єм газу – 1 920, 0 млн м³;
- буферний об'єм газу – 2 650, 0 млн. м³;
- кількість експлуатаційних горизонтів – 3 гор.;
- кількість експлуатаційних свердловин – 76 од.;
- продуктивність максимальна в сезон відбирання: на початок – 21 млн. м³, в кінці – 15,6 млн. м³;
- продуктивність максимальна в сезон закачування:

на початок – 14 млн. м³, в кінці – 10 млн. м³.

Зміна технологічних показників внаслідок провадження планованої діяльності не передбачається.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються згідно законодавства України з дотриманням нормативів гранично-допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище, санітарних нормативів на межі СЗЗ, радіаційного контролю, поводження з відходами, тощо.

Під час виконання будівельних робіт не допускається перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин, забороняється скидання в річки та інші водоймища забруднюючих речовин, потрапляння в ґрунтові води виробничих, побутових та інших видів відходів, необхідне дотримання правил пожежної безпеки, рівень акустичного та шумового забруднення не повинен перевищувати нормативів відповідно до «Санітарних норм виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку».

щодо технічної альтернативи 2:

Під час реалізації технічної альтернативи 2, екологічні, санітарно-гігієнічні та інші обмеження є аналогічними технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Провадження планованої діяльності у межах спеціального дозволу на користування надрами № 1856 від 26.04.1999 (з подовженням строком дії) та державного акта на право постійного користування землею 1-ЛВ № 003358

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Інженерно-геологічні та інженерно-геодезичні вишукування, обстеження існуючих мереж та комунікацій будуть виконані згідно ДБН А.2.1-1. При дотриманні природоохоронного законодавства й вимог нормативної документації, а також передбачених проектом заходів, додатковий захист території не передбачається, оскільки наднормативні впливи на навколишнє середовище під час та після проведення реконструкції не очікуються.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

В період провадження планованої діяльності повинні забезпечуватись захисні та компенсаційні заходи.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

Клімат та мікроклімат:

під час виконання будівельних робіт: передбача-

ються викиди парникових газів внаслідок роботи будівельної техніки. Такий вплив матиме короточасний характер і не призведе до змін клімату та мікроклімату в прилеглій місцевості;

під час експлуатації: передбачаються викиди парникових газів у процесі спалювання природного газу, утворювані обсяги викидів не призведуть до змін клімату і мікроклімату в прилеглій місцевості.

Атмосферне повітря:

під час виконання будівельних робіт: передбачаються викиди забруднюючих речовин внаслідок роботи будівельної техніки та устаткування, проведенні зварювальних та фарбувальних робіт;

під час експлуатації: передбачаються викиди забруднюючих речовин під час роботи технологічного обладнання та устаткування.

Водне середовище:

під час виконання будівельних робіт: передбачається споживання води на господарсько-побутові, виробничі та протипожежні потреби. Водопостачання та водовідведення здійснюється по існуючим мережам, потреби у проведенні додаткових заходів відсутні.

під час експлуатації: передбачається споживання води на господарсько-побутові, виробничі та протипожежні потреби. Скидання стічних вод здійснюється за межами с. Опари Дрогобицького району Львівської області у р. Лютичана. Зміни у обсягах водопостачання та водовідведення не передбачаються

Вплив на ґрунт та земельні ресурси:

під час виконання будівельних робіт: вплив на ґрунти носить локальний характер і здійснюється тільки в частині, пов'язаній з виконанням планувальних робіт.

під час експлуатації: можливий негативний вплив під час аварійних розливів паливо-мастильних матеріалів.

Рослинний, тваринний світ, природно-заповідні об'єкти:

під час виконання будівельних робіт: вплив на рослинний і тваринний світ відсутній, оскільки усі роботи будуть проводитися в межах діючого промислового об'єкту, на території якого відсутні цінні зелені насадження та шляхи міграції тварин.

під час експлуатації: негативний вплив на рослинний, тваринний світ, природно-заповідні об'єкти не передбачається.

Навколишнє соціальне середовище (населення): провадження планованої діяльності буде мати позитивний вплив на місцеву економіку через ритмічну цілорічну роботу підприємства, зайнятість місцевого населення, регулярні податкові надходження, залучення інвестицій в економіку району.

Навколишнє техногенне середовище: планована діяльність не спричиняє порушення навколишнього техногенного середовища за умов комплексного дотримання правил експлуатації.

Відходи:

під час виконання будівельних робіт: передбачається утворення будівельних та побутових відходів.

під час експлуатації: передбачається утворення відходів від існуючих та запроектованих технологічних процесів та життєдіяльності обслуговуючого персоналу. Управління відходами буде здійснювати відповідно

до вимог чинного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічній альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96), зі змінами згідно наказу Міністерства охорони здоров'я України №362 від 02.07.2007 (п. 1.3) санітарно-захисна зона для об'єктів підземного зберігання газу, включаючи дожимну компресорну станцію, становить 1 000 м. В межах нормативної СЗЗ відсутні об'єкти громадської та житлової забудови.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

Планована діяльність АТ «Укртрансгаз» належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля згідно аб. 2 п.4 ч. 3 ст. 3 та п.14 ч. 3 ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав))

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

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 у відповідності до ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» №2059-VIII від 23 травня 2017 року.

До звіту з оцінки впливу на довкілля будуть включені з достатньою деталізацією наступні планові показники:

- опис місця провадження планованої діяльності та цілі планованої діяльності, опис основних характеристик планованої діяльності;

- опис поточного стану довкілля та факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності;

- оцінка впливу планованої діяльності на геологічне середовище, атмосферне повітря, поверхневі, підземні води, ґрунти, рослинний та тваринний світ, техногенне середовище, соціальне середовище;

- опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів;

- зауваження та пропозиції, які надійдуть в резуль-

таті громадських обговорень.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;

- проведення громадського обговорення планованої діяльності;

- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обґрунтовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення

цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськість має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Налаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обґрунтовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства, рішенням про провадження даної планованої діяльності буде Дозвіл на виконання будівельних робіт,

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля”)

що видається Державною інспекцією архітектури та містобудування України.

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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, необхідно надіслати до

Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України. Адреса: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, буд.35. Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів. Тел./факс: (044) 206-31-40, (044) 206-31-50. Електронна пошта: OVD@mepr.gov.ua.

Контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Грицак Олена Анатоліївна.

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

Триває відбір проектів з відновлення в рамках Фінансової угоди між Україною та Європейським інвестиційним банком

Міністерство розвитку громад, територій та інфраструктури України, відповідно до Порядку та умов надання субвенції з державного бюджету місцевим бюджетам на реалізацію проектів, оголошує третій відбір проектів, фінансування яких може здійснюватися коштом відповідної субвенції в межах «Програми з відновлення України».

Пропозиції по проектах можуть подаватися органами місцевого самоврядування, місцевими органами виконавчої влади та виконавчими органами сільських, селищних, міських рад територіальних громад.

Відбір проектів здійснюється відповідно до таких напрямів:

- будівництво, реконструкція або капітальний ремонт громадських будівель: закладів освіти, закладів охорони здоров'я, центрів надання адміністративних послуг, центрів безпеки громадян, адміністративні будівлі органів місцевого самоврядування та органів виконавчої влади

- будівництво, реконструкція, капітальний ремонт критичної інфраструктури: водопостачання, водовідведення, теплопостачання

- будівництво, реконструкція, капітальний ремонт будівель для забезпечення житлом внутрішньо переміщених осіб та осіб, які втратили його внаслідок військових дій, спричинених збройною агресією РФ

Пріоритетність при відборі надається проектам, які відповідають наступним умовам:

- відновлення об'єктів, пошкоджених або зруйнованих внаслідок військових дій, спричинених збройною агресією РФ

- соціальна значущість об'єкта, зокрема кількість осіб, які матимуть доступ до об'єкта після реалізації проекту

- актуальна проектна документація, яка розроблена відповідно до чинних ДБН, ДСТУ та настанов (врахування безпеки громадян, енергоефективності, інклюзії тощо)

Пропозиції про участь у відборі проектів необхідно подати в строк до 20 грудня 2023 року включно.

GEOnews

ІНФОРМАЦІЯ ПРО ВИСНОВОК З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРГАЗВИДОБУВАННЯ» інформує про те, що Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України видано Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Отримання спеціального дозволу з метою видобування нафти і газу (промислова розробка родовищ) Шосейної ділянки Західно-Соснівського родовища АТ «Укргазвидобування». №21/01-202383111031/1 від 28.11.2023 р. та Звіт про громадське обговорення №21/01-202383111031/2 від 28.11.2023 р.

КОНФЕРЕНЦІЯ У ДУБАЇ: ЧИ МОЖЛИВО УПОВІЛЬНИТИ ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ?



Кліматична конференція ООН у Дубаї. Що дає COP28? Найголовніше про саміт

стр. 22

GreenNews

**УКРАЇНСЬКІ ЗЕМЛІ:
ПРИРОДНЕ БАГАТСТВО
ЧИ ПРЕДМЕТ НАЖИВИ?**

стр. 6

GreenNews

**В УКРАЇНІ НАМОЛОЧЕНО
75,7 МЛН ТОНН НОВОГО
ВРОЖАЮ**

стр. 8

GreenNews

**БАТАРЕЙКИ НЕ МОЖНА
ВИКИДАТИ У СМІТНИК»:
ЩО З НИМИ РОБИТИ**

стр. 16

GreenNews

**«BUILD BACK BETTER»,
«BUILD BACK GREENER»
- КЛЮЧОВІ ПРИНЦИПИ
ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ**

стр. 17

GreenNews

**НЕЗЛІЧЕННІ ПОТОКИ
ЩУРІВ АТАКУВАЛИ
МІСТО РИБАЛОК В
АВСТРАЛІЇ**

стр. 21



GreenPost – інформаційно-аналітичне видання,
метою якого є популяризація й розвиток еко-
культури, законодавчих та функціональних
норм екології України

#ECO LIFE STYLE
це актуально!

GreenEvent

Українські та міжнародні заходи, які відбудуться найближчим часом. Наукові, комунікаційні бізнес-події та інновації. Обмін досвідом експертів у сегменті еко-трендів.

06.12

«УСТАНОВЧЕ ЗАСІДАННЯ УКРАЇНСЬКО-БРАЗИЛЬСЬКОЇ ДІЛОВОЇ РАДИ»

Установче засідання

Коли: 06 грудня 2023 року

Формат: Онлайн в ZOOM. Оффлайн зустріч пройде в приміщенні ТПП України каб. 405

Про захід: Основним напрямом роботи Українсько-Бразильської ділової ради мають стати заходи з активізації та поглиблення ділових відносин між Україною та (економічні саміти, бізнес-форуми, ділові місії, дослідження ринків, пошук партнерів тощо). До участі у заході запрошуються українські компанії, що вже працюють або зацікавлені у встановленні ділових стосунків з Федеративною Республікою Бразилія.

Мета заходу: Сприяння розвитку українсько-бразильських ділових і торговельно-економічних зв'язків. Диверсифікація структури та збільшення обсягів товарообігу між двома країнами. Пошук і втілення оптимальних моделей та форм ділового співробітництва. Налаштування двосторонньої виробничо-технічної та інноваційно-інвестиційної кооперації. Створення сприятливих умов для спільної взаємовигідної виробничої, торговельної, транспортної, будівельної, фінансово-кредитної, страхової, науково-дослідної та інших видів діяльності.

З приводу реєстрації: +380509426966, yys-ier@uccr.org.ua

08.12

«AGROIT FORUM 2023»

Форум

Коли: 08 грудня 2023 року

Місце проведення: Україна, м. Київ, вул. Госпітальна, 4, Premier Hotel Rus, секція G

Про захід: AGROIT Forum - один із найбільших профільних бізнес-заходів в Україні у сфері AgTech, на якому презентуються IT-рішення для АПК за участю компаній-розробників цифрових технологій та аграрних підприємств. Технології та цифровізація шаленими темпами продовжують змінювати наше життя і цілі галузі економіки. Український агросектор - не виключення, адже за останні роки галузь трансформувалася в одну з найінноваційніших і технологічних сфер діяльності. Діджиталізація агровиробництва - це не примха, а вимога часу, тому аграрії в пошуках останніх смарт-технологій та інструментів, що стануть запорукою підвищення ефективності та зростання їх бізнесу.

Мета заходу: Організуючи сьомий AGROIT Forum, наша мета полягає у введенні аграріїв у світ останніх досягнень в галузі AgTech, демонстрації успішних кейсів від провідних підприємств, розгляді різних аспектів цифровізації агробізнесу, а також забезпеченні якісного нетворкінгу та активних дискусій. AGROIT Forum спрямований на створення екосистеми, де виробники, розробники програмного забезпечення та інші учасники аграрного сектору можуть об'єднати зусилля для подальшого вдосконалення та впровадження цифрових інновацій в агросфері.

З питань реєстрації: +380978688957, info@digitalforum.pro

12.12

«ВЕДЕННЯ АГРОБІЗНЕСУ В УКРАЇНІ 2023»

Конференція

Коли: 12 грудня 2023 року

Місце проведення: Україна, м. Київ, бул. Т. Шевченка/вул. Пушкінська, 5-7, Premier Palace Hotel

Про конференцію: Конференція "Ведення агробізнесу в Україні" – це важлива подія, яка об'єднає в собі представників влади та бізнесу з метою підведення підсумків поточного сезону та формування стратегічного аграрного форсайту. Учасники отримають унікальну можливість обговорити актуальні питання, вислухати експертні доповіді та спільно визначити ключові напрямки розвитку українського агробізнесу. Конференція стане платформою для важливого діалогу та обміну досвідом, сприяючи підвищенню ефективності галузі та сприяючи сталому розвитку агропромислового комплексу України.

Програма заходу: Зберегти та зміцнити конкурентоспроможність аграрного сектору в контексті євроінтеграційних викликів шляхом обговорення та впровадження найновіших стратегій адаптації. Крім того, ми маємо на меті створити ефективні механізми реінтеграції ветеранів в агробізнес, щоб сприяти їхньому успішному професійному розвитку та підтримати сталий розвиток агропромислового комплексу в Україні. Ця конференція є платформою для обміну ідеями з метою формування стратегій, які дозволять аграрному сектору ефективно відповідати на сучасні виклики.

Контакти для довідок: +380968296276, +380661766298, trachenko@ucab.ua

13.12

«V BUSINESS & LEGAL AGRI FORUM»

Форум

Коли: 13 грудня 2023 року

Місце проведення: Україна, м. Київ, бульвар Т. Шевченка, 5-7/29, Premier Palace Hotel

Про захід: V Business & Legal Agri Forum висвітлить найактуальніші аспекти агробізнесу в умовах війни. Експертні доповіді розкриють вплив військових конфліктів на аграрну галузь та обговорять шляхи подолання труднощів. Учасники заходу отримають важливу інформацію щодо фінансування та інвестування в агробізнес для забезпечення стійкості галузі в умовах нестабільності. Земельні відносини та захист активів стануть центральною темою обговорення, де експерти розглянуть юридичні аспекти та запропонують практичні поради з ефективного управління земельними ресурсами.

Програма заходу: Як війна позначилась на позиціях України на продовольчій мапі світу. Гуманітарне розмінування українських земель та відновлення агросектору. Реалії та перспективи перевалки через чорноморські та дунайські порти. Кредитування агровиробників: на що звертають увагу українські банки. Роль міжнародних організацій у відновленні українського агросектору. Аграрні розписки: український та міжнародний досвід. Земельні відносини: законодавчі зміни воєнного часу. Ринок землі очима великого агробізнесу. Судовий захист права власності на землю та інші спори в агросекторі.

Контакти для довідок: +380976167619, v.cherkasova@pravo.ua

НАД АНТАРКТИДОЮ ЗБІЛЬШУЄТЬСЯ ОЗОНОВА ДІРА

Озонова діра збільшується і зменшується, через зміни температури та вітру у стратосфері



Нещодавні дослідження, проведені науковцями з Університету Отаго, виявили тривожні тенденції в стані озонового шару над Антарктидою. За їхніми результатами, озонова діра не лише залишається значною, але й показує стабільність своїх розмірів упродовж останніх кількох років, що суперечить очікуванням.

Максимальний розмір озонової діри зафіксували 2000 року, коли вона становила майже 28,4 млн кв. км.

Діру в озоновому шарі над Антарктидою виявили у 1985 році. Її появу пов'язали з

використанням озоноруйнівних речовин. Після цього використання таких речовин заборонили і відтоді науковці стежать за її розмірами.

Зараз, головна дослідниця, Ханна Кессеніч, зауважила, що в центрі озонової діри кількість озону зараз значно менша, ніж 19 років тому. Це свідчить про збільшення не тільки площі, а й глибини озонової діри, особливо у весняний період. Дослідники також виявили зв'язок між зниженням рівня озону і змінами в атмосферних процесах над Антарктидою. Це вказує на вплив інших

чинників, окрім хлорфторвуглецю, на формування озонових дір.

За оцінками 2022 року, передбачалося, що озонова діра мала б відновитися до 2065 року. Проте нові дані свідчать про можливе уповільнення цього процесу через несподівані викиди хлору, пов'язані з лісовими пожежами та іншими джерелами.

Цедослідження підкреслює, що проблема озонових дір залишається актуальною і потребує постійного моніторингу та активних дій з боку міжнародної спільноти для її вирішення.

АЙСБЕРГ ПЛОЩЕЮ 4000 КВАДРАТНИХ КІЛОМЕТРІВ ДРЕЙФУЄ В БІК ПІВДЕННОЇ ДЖОРДЖІЇ

Якщо айсберг сяде на мілину, це може становити загрозу для мільйонів тюленів, пінгвінів та інших морських птахів

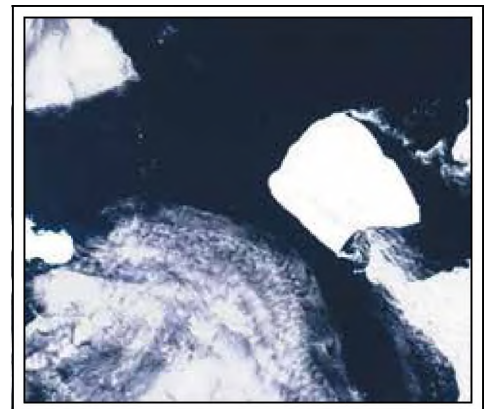
Один із найбільших у світі айсбергів відколосився від морського дна біля Антарктиди та рухається океанськими течіями до субантарктичного архіпелагу Південна Джорджія в Південній Атлантиці. Це спостерігали британські науковці. Айсберг, відомий як «A23a», має розмір близько 4000 км² і відколосився від шельфового льодовика Філхнера в 1986 році. Але він залишився прилиплим до морського дна і пролежав там у морі Уедделла більше трьох десятиліть. Про це розповідає Die Zeit.

Якщо айсберг сяде на мілину в Південній Джорджії, це може становити загрозу для мільйонів тюленів, пінгвінів та інших морських птахів, які розмножуються

на острові. Як повідомляє BBC, A23a міг позбавити тварин доступу до їжі. Однак він також може розбитися на кілька дрібних частин.

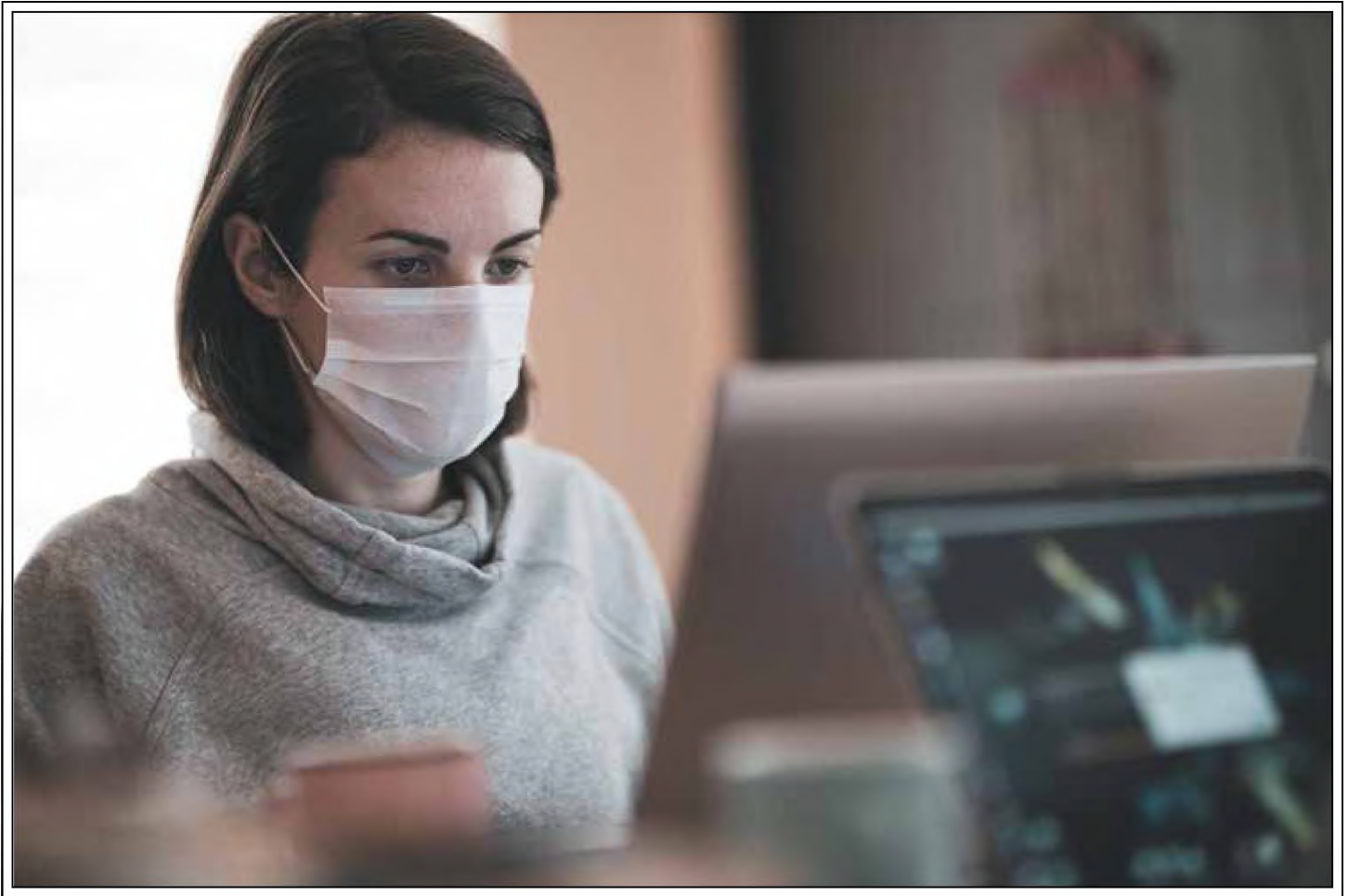
Ендрю Флемінг, експерт з Британської антарктичної служби, повідомив у п'ятницю, що айсберг дрейфував протягом року. Перші рухи були помічені ще в 2020 році. Тепер A23a набирає швидкість і минає північну частину Антарктичного півострова.

Флемінг запитав колег, чи могла спровокувати розвиток зміна температури води на шельфі. Проте науковці погодилися, що «час просто настає». Айсберг зменшився настільки, що втратив зчеплення з землею та почав рухатися.



ЛЮДИ, ЯКІ ДОТРИМУВАЛИСЯ КАРАНТИНУ ПІД ЧАС ПАНДЕМІЇ COVID-19, МАЮТЬ НАЙГІРШЕ ПСИХІЧНЕ ЗДОРОВ'Я — THE GUARDIAN

Дослідження показує, що травма пандемії довгостроково вплинула на психічне здоров'я людей через три роки



Науковці з Бангорського університету виявили, що ті, хто найретельніше дотримувався обмежень під час пандемії ковіду, найімовірніше страждали від стресу, тривоги та депресії. Про це розповідає The Guardian.

Таким чином було виявлено, що люди з «комунальними» характерами, які є більш турботливими, чуйними та обізнаними про потреби інших, найсуворіше дотримуються протоколів карантину, рекомендованих Борисом Джонсоном і старшими медиками та науковцями.

Проте люди з «агентними» характерами, які є більш незалежними, більш конкурентоспроможними та хочуть контролювати своє життя, найменш схильні до такої поведінки.

«Що більше людей дотримувались порад щодо здоров'я під час карантину, то гіршим було їхнє самопочуття після карантину», — підсумували доктор Марлі Віллегерс, науковець Інституту психології еліти Бангорського університету, та його колеги.

Вони виявили, що страх підхопити COVID-19 виявився як плюсом, так і мінусом.

«Хоча посилення занепокоєння людей щодо інфекції може ефективно сприяти дотриманню правил, це також має негативні наслідки для добробуту й одужання людей», — сказали вони.

Ці висновки ґрунтуються на дослідженні того, наскільки дотримувалися правил 1729 людей в Уельсі під час першого

загальнобританського карантину в березні-вересні 2020 року, а також показники стресу, тривоги та депресії, виявлені серед них протягом лютого-травня цього року.

«Комунальні» типи продемонстрували найвищий рівень триваючого порушення свого психічного благополуччя. Однак «агенти» змогли краще «відійти» від режиму блокування.

Віллегерс сказав, що деяким людям було важко перейти від регулярних спостережень щодо дотримання порад у сфері охорони здоров'я під час пандемії до відсутності порад після завершення карантину.

«Протягом усієї пандемії кампанії обміну повідомленнями були розроблені, щоб гарантувати продовження дотримання правил. Але не було кампанії обміну повідомленнями, коли ми вийшли з пандемії, щоб допомогти всім безпечно повернутися до нормального життя. Без цього певні типи особистості зберегли поведінку, що запобігає зараженню, і тривогу, що підриває їхнє психічне благополуччя», — додав він.

Постійно погане психічне здоров'я людей, які дотримувалися правил, викликає «глибоке занепокоєння», заявив аналітичний центр Center for Mental Health.

«Виявлення того, що люди, які дотримувалися пандемічних обмежень, мають більше шансів на погіршення психічного здоров'я через три роки, викликає глибоку тривогу. Страх, втрати та травми, спричинені пандемією, мають

тривалий вплив на психічне здоров'я багатьох людей. Для деякого це може бути посилене втратою соціальної солідарності через те, що інші не дотримуються тих самих обмежень», — сказав Енді Белл, виконавчий директор установи.

Експерти кажуть, що широко поширена шкода, яку коронавірус завдав психічному здоров'ю в Британії, є основною причиною різкого зростання попиту на психологічні та психіатричні послуги NHS за останні роки.

«Перші дні пандемії характеризувалися значними порушеннями, невизначеністю та відсутністю контролю, факторами, які можуть підживлювати тривогу та погані настрої. Важливо визнати, що ті, хто зробив найбільші кроки, щоб захистити себе та інших, відчули тривалий вплив на своє психічне здоров'я. Хоча багато хто хоче відійти від пандемії та життя в режимі карантину, її спадщина живе з багатьма людьми донині, оскільки нелегко позбутися хвилювань чи занепокоєнь щодо наших близьких або ризиків для нашого власного здоров'я», — заявив Марк Вінстенлі, виконавчий директор благодійної організації Rethink Mental Illness.

Майбутні державні рекламні кампанії щодо охорони здоров'я, спрямовані на зміну поведінки людей, повинні враховувати різні типи особистості населення, додав Віллегерс.

«Кампанії мають висвітлювати особисті втрати та вигоди, а не лише відповідальність людей перед іншими», — сказав він.

У ПЕРУАНСЬКИХ АНДАХ НАПОЛОВИНУ РОЗТАНУВ ЛЬОДОВИК

У Перу льодовиковий лід в Андах зменшився більш ніж наполовину за останні кілька десятиліть. Про це повідомляє Міністерство навколишнього середовища Перу згідно з останніми вимірюваннями. За даними Національного науково-дослідного інституту льодовиків та екосистем, з 1962 року площа льодовиків зменшилася на 1348 км², розповідає Die Zeit.

За даними інституту, льодовик Пасторурі втратив понад 50 % своєї льодової поверхні і є однією з найбільш постраждалих гір. Цей процес «веде до утворення нових озер». У

Перу близько 70 % льодовиків розташовані в тропічних регіонах світу.

«Тропічні льодовики мають велике значення та інтерес, тому що вони є чудовими чутливими індикаторами зміни клімату», — заявили в інституті.

Дослідження відступу льоду проводилося в 20 гірських масивах з льодовиками, розташованих в 14 з 25 департаментів Перу. Пасторурі заввишки 5250 м у північному регіоні Анкаш є однією з головних визначних пам'яток перуанського гірського туризму.



ЄВРОПЕЙСЬКІ ФЕРМЕРИ НЕЗАДОВОЛЕНІ ЕКСПОРТОМ ЦУКРУ З УКРАЇНИ

Незадоволення європейських фермерів через імпорт української сільгосппродукції поширилося на ринок цукру, пише Бізнес Цензор. Французькі виробники цукрових буряків вимагають, щоб цукор з України реекспортувався за межі Європи.

Імпорт українського цукру до ЄС може досягти 700 000-800 000 тонн у сезоні 2023-2024 років, заявила французька група виробників цукрових буряків CGB. Згідно з даними Європейської Комісії, це приблизно вдвічі перевищує імпорт попереднього сезону та значно перевищує середній показник у 21,5 тис. тонн за попередні п'ять

років.

Раніше Україна заявляла, що цього сезону обмежить експорт цукру до 650 тис. тонн на всі напрямки.

«Нам потрібна чітка відповідь від Європейської Комісії щодо майбутнього управління цим надходженням цукру», — наголосили в CGB.

Вимоги виробників цукру виникли після подібної напруженості через різке зростання експорту зерна з України, яке спонукало кілька східноєвропейських країн заборонити закупівлі на тій підставі, що поставки знижували місцеві ціни.



ЄВРОКОМІСІЯ ВИДІЛИТЬ 50 МІЛЬЙОНІВ ЄВРО НА ВІДНОВЛЕННЯ УКРАЇНСЬКИХ ПОРТІВ

Про це повідомила президентка ЄК Урсула фон дер Ляен.

«Україна продовжує годувати світ. У цих зусиллях ви можете розраховувати на ЄС. Ми продовжуємо вдосконалювати наші «шляхи солідарності» та надамо €50 мільйонів на ремонт вашої портової інфраструктури. Разом ми веземо українське зерно у світ», — написала вона у Твіттер.

У листі до президента Володимира Зеленського фон дер Ляен зазначила, що покращені портові потужності пришвидшать експорт харчів та інших товарів, які Україна постачає на світові ринки.

«З часом наші інвестиції дозволять портам України повернутися до попередніх обсягів експорту. На додачу до «шляхів солідарності» на суші, морські маршрути зроблять український харчовий експорт більш конкурентоздатним і передбачуваним, що піде на користь споживачам в усюму світі, в тому числі через сприяння харчовій безпеці у найбільш вразливих регіонах», — йдеться в листі.

Президентка Єврокомісії додає, що в жовтні Україна експортувала сухопутними «шляхами солідарності» 3,6 мільйона тонн товарів кораблями та ще 1 мільйон тонн залізницею та вантажівками.



ПІД КОНТРОЛЬ ДЕРЖАВИ ПЕРЕЙШЛИ «РІВНЕГАЗ», «ЧЕРНІВЦІГАЗ» ТА «ЗАПОРІЖГАЗ»

Газорозподільні підприємства АТ «Рівнегаз», АТ «Запоріжгаз» та АТ «Чернівцігаз» перейшли під контроль держави і будуть працювати у складі НАК «Нафтогаз України».

Отже, кількість облгазів, які перейшли в управління держави, зросла до 22-х. Повернення газорозподільної інфраструктури під контроль держави є частиною реалізації реформи з деолігархізації України, розпочатої Президентом Володимиром Зеленським.

Старт відповідному процесу було дано у листопаді 2022 року, коли Уряд за пропозицією Міністра енергетики Германа Галушенка ухвалив рішення про переукладення договорів експлуатації газорозподільних мереж

державної форми власності, яке запустило процес повернення державного майна під контроль держави.

Мета такого рішення - забезпечення національної та енергетичної безпеки.

«Завдання держави - забезпечити громадянам безперебійне газопостачання. До того ж процес повернення мереж в управління держави дає старт розв'язанню проблем, що виникли після приватизації об'єктів, яка відбулася понад 10 років тому», - зазначив Герман Галушенко.

Варто додати, що сукупно три підприємства, які перейшли під контроль держави, будуть обслуговувати майже мільйон клієнтів.



УКРАЇНСЬКІ ЗЕМЛІ: ПРИРОДНЕ БАГАТСТВО ЧИ ПРЕДМЕТ НАЖИВИ?

Велика цінність землі як одного з основних ресурсів для людини породжує багато зловживань у процесі розподілу цього ресурсу



У сучасному світі, де зростає увага до екологічних проблем та природних ресурсів, земельні питання стають особливо актуальними. Один із таких важливих аспектів стосується прибережних зон та водних об'єктів, які відіграють важливу роль у збереженні природного середовища.

Земельні конфлікти, особливо ті, що мають екологічний вимір, підризують довіру до влади та загрожують природним ресурсам. Підозри щодо можливих схем перекручення фактів та неправомірного відібрання земельних ділянок поблизу річки Стугна у (не)законних власників стають проблемою, яку треба ретельно розслідувати. Однак варто розібратись у ситуації, зберігаючи при цьому екологічний баланс та забезпечуючи дотримання законів, які стосуються земельних відносин та охорони природи.

Як наголошує стаття 14 Конституції України, земля є основним національним багатством, що перебуває під особливою охороною держави. Велика цінність землі як одного з основних ресурсів для людини породжує багато зловживань у процесі розподілу цього ресурсу.

Так, до цього часу зберігається суспільний резонанс навколо земельних ділянок, що знаходяться в адміністративних межах Української міської ради Обухівського району Київської області, та які були відведені у власність громадянам, площею по 0,12 га, на підставі розпорядження Обухівської районної державної адміністрації від 07.04.2008 року № 506 «Про затвердження проекту із землеустрою щодо відведення земельних ділянок у власність 56-ом громадянам для ведення індивідуального садівництва в адміністративних межах Української міської ради Обухівського району Київської області».

Після спливу понад 10 років після відведення ділянок згідно з розпорядженням № 506, наприкінці 2018 року органи прокуратури почали подавати позовні заяви до поточних власників ділянок з вимогою витребувати ці ділянки у державну власність - у Єдиному державному реєстрі судових рішень наявні численні судові справи за такими позовами. З аналізу рішень судів удалося встановити, що витребувані земельні ділянки знаходяться в Обухівському районі Київської області у кадастровому масиві з кадастровими номерами від 3223151000:06:014:0001 до 3223151000:06:014:0056. Серед інших, наявні судові рішення про витребування з приватної власності земельних ділянок з кадастровими номерами, зокрема, 3223151000:06:014:0064, 3 2 2 3 1 5 1 0 0 0 : 0 6 : 0 1 4 : 0 0 0 8 , 3 2 2 3 1 5 1 0 0 0 : 0 6 : 0 1 4 : 0 0 0 7 , 3 2 2 3 1 5 1 0 0 0 : 0 6 : 0 1 4 : 0 0 2 6 , 3223151000:06:014:0029.

Звертаючись до суду із однотипними позовами, працівники прокуратури зазначали, що відповідні земельні ділянки накладаються на землі водного фонду, посиляючись на інформацію, надану у листі Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського від 07.11.2018 за N 17-08/2223, згідно з якою встановлено, що водний об'єкт, що розташований поряд із витребуваними земельними ділянками - це природний водний об'єкт-затока річки Дніпро, яка утворилась після заповнення Канівського водосховища, як затоплення низинних ділянок заплави Дніпра і гирлової частини річки Стугна.

При постановленні судових рішень за вказаними позовами, суди в більшості погоджувалися із аргументами органів прокуратури та задовольняли вимогу

про витребування земельних ділянок із приватної власності, прийшовши до висновку про допущені порушення при прийнятті розпорядження Обухівської районної державної адміністрації від 07.04.2008 року № 506 вимог ст. ст. 20, 59, 60, 84, 118, 149 Земельного кодексу України, ст. ст. 88, 89 Водного кодексу України.

В одному із судових рішень зазначено, що земельна ділянка з кадастровим номером 3223151000:06:014:0008 накладається на землі водного фонду, а саме на 100-метрову прибережну захисну смугу затоки Канівського водосховища на річці Дніпро.

У прибережних захисних смугах уздовж річок, навколо водойм та на островах забороняється розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і залісення), а також садівництво та городництво.

Попри постановлення вказаних вище судових рішень, окремі із витребуваних земельних ділянок, які були вилучені у власників-фізичних осіб, оскільки не можуть перебувати у приватній власності, бо є землями водного фонду, станом на даний час вільно продаються у мережі інтернет, із присвоєними новими кадастровими номерами, із зазначенням цільового призначення «для житлової забудови» та із зазначенням великої переваги таких ділянок – що вони «з виходом на воду р. Стугна».

У зв'язку з цим постало законодавче питання про те, чи дійсно земельні ділянки, що були виділені у приватну власність відповідно до розпорядження Обухівської районної державної адміністрації № 506, накладаються на землі водного фонду, та чи відповідає дійсності інформація, що була надана Центральною геофізичною обсерваторією імені Бориса Срезневського.

Тому Редакція звернулася до

Інституту водних проблем і меліорації Національної академії аграрних наук України як спеціалізованої установи та отримала науково-експертний висновок з питань розташування земельних ділянок у кадастровому масиві з кадастровими номерами від 3223151000:06:014:0001 до 3223151000:06:014:0056 по відношенню до затоки Канівського водосховища на річці Дніпро станом на дату їх відведення у 2008 році та станом на вересень 2023 року, а також про те, чи перебували вказані земельні ділянки станом на дату їх відведення у 2008 році та станом на вересень 2023 року у межах визначеної положеннями Водного кодексу України 100-метрової прибережної захисної смуги затоки Канівського водосховища на річці Дніпро.

У вказаному висновку Інститут за результатами проведених досліджень встановив, що земельні ділянки в кадастровому масиві з кадастровими номерами від 3223151000:06:013:0001 до 3223151000:06:013:0056 (частина зазначених земельних ділянок змінили кадастрові номери за період досліджень 2005-2019 роки) станом на дату формування цих ділянок (передачі їх у приватну власність 2008 рік) та станом на вересень 2023 року, знаходяться поза межами Канівського водосховища

чи його затоки на відстані понад 4,7 км до межі Канівського водосховища. Експертно доведена відсутність впливу Канівського водосховища на ділянку малої річки Стугна в районі розташування вказаних земельних ділянок. Відповідно при виділенні цих земельних ділянок має враховуватися прибережно-захисна смуга р.Стугна шириною у 25 м, а не Канівського водосховища.

Окрім того, у висновку Інституту згадується про лист Центральної геофізичної обсерваторії імені Бориса Срезневського від 09.01.2020 р. № 02-08/54, наданий адвокату Савельєвій Олені Володимирівні, наступного змісту: «Найвн у ЦГО топографічні карти не відображають сучасної гідрографічної ситуації, тому надати більш точні дані про довжину р. Стугна, площу водозбору та точні координати розташування її гирла ЦГО не має можливості. За уточненими даними про гідрографічні характеристики, координати розташування гирла р. Стугна, які змінилися після заповнення Канівського водосховища та перепланування русла, вам варто звернутись до фахівців Інституту водних проблем і меліорації НААН України».

Враховуючи наведений висновок Інституту водних проблем і меліорації, до спеціалістів якого відсилає сама ж

Центральна геофізична обсерваторія імені Бориса Срезневського, виникають обґрунтовані сумніви у тому, чи дійсно вказані земельні ділянки належать до земель водного фонду, а саме 100-метрової прибережної захисної смуги Канівського водосховища на річці Дніпро, як це стверджують представники прокуратури, чи мало місце застосування певної схеми задля перекручення фактів та відібрання правомірно отриманих земельних ділянок у законних власників задля подальшого перепродажу та отримання «наживи», що вже свідчить про ознаки корупції.

Збереження природи та екологічна стабільність – це завдання, що лежить на плечах всього суспільства У ситуації, коли існують сумніви щодо статусу земельних ділянок прибережної зони Канівського водосховища, важливо встановити правду та діяти на користь природи та справедливості. Це потребує спільних зусиль, об'єктивного обговорення і ретельного дослідження. Ми сподіваємося, що ця ситуація розкриється і призведе до вирішення, яке б сприяло збереженню навколишнього середовища та підвищенню довіри до влади. Екологія повинна залишатися нашим пріоритетом, і лише разом ми зможемо забезпечити її майбутнє.

В УКРАЇНІ ЗБУДУЮТЬ КОМПЛЕКС ТЕПЛИЦЬ, ЯКИЙ ПРАЦЮВАТИМЕ ВІД ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ТЕПЛА НАДР ЗЕМЛІ

В Україні такий проект реалізують вперше



На Мостищині збудують тепличний комплекс, який працюватиме з використанням геотермальної енергії Землі. Тут вирощуватимуть помідори, огірки, салат та перець.

Про це у Фейсбукі повідомив начальник Львівської ОВА Максим Козицький, передає Укрінформ.

«На Львівщині створять комплекс теплиць, який працюватиме із застосуванням геотермального тепла надр Землі. В Україні такий проект

реалізують вперше. По всьому світу їх лише декілька. У тепличному комплексі вирощуватимуть томати, огірки, перець тасалат. Оскільки основні постачальники з Херсонської та Запорізької областей перебувають в тимчасовій окупації і є дефіцит тепличних овочів в Україні, це дуже актуальний проект», - написав Козицький.

За його словами, інвестором даного проекту стане ТзОВ «Тріосан Холдінг Україна», з яким у вівторок, 28 листопада,

підписали меморандум. Сума інвестицій в будівництво тепличного комплексу — 68 млн євро.

За словами в.о. голови Львівської обласної ради Юрія Холода, в с. Годині Мостицької громади на 29,7 га інвестор планує збудувати тепличний комплекс та геотермальну свердловину. Для місцевого населення це означає створення додатково щонайменше 180 нових робочих місць із конкурентною зарплатнею. Будівництво мають намір розпочати в 2025 році.

В УКРАЇНІ НАМОЛОЧЕНО 75,7 МЛН ТОНН НОВОГО ВРОЖАЮ

Одещина, Миколаївщина та Запоріжжя вже повністю закінчили жнива



В Україні завершується збір врожаю. Про це інформують у Комітеті з питань аграрної та земельної політики.

Так, за даними Мінагрополітики Одещина, Миколаївщина та Запоріжжя вже повністю закінчили жнива. Станом на третій тиждень листопада аграрії намолотили 75,7 млн тонн зернових та олійних культур.

Збір зернових та зернобобових культур проведено на площі 10 237 тис. га, намолочено 55 млн 53 тис. тонн при врожайності 53,8 ц/га, в тому числі:

– пшениці обмолочено 4 694,5 тис. га, намолочено 22 478 тис. тонн, (врожайність – 47,9 ц/га);

– кукурудзи обмолочено 3 млн 325

тис. га, намолочено 24 млн 878 тис. тонн, (врожайність – 74,8 ц/га);

– ячменю обмолочено 1 504,5 тис. га, намолочено 5 909 тис. тонн, (врожайність – 39,3 ц/га);

– гороху обмолочено 154,4 тис. га, намолочено 399,5 тис. тонн, (врожайність – 25,9 ц/га);

– гречки обмолочено 139,7 тис. га, намолочено 207,4 тис. тонн, (врожайність – 14,8 ц/га);

– проса обмолочено 79,5 тис. га, намолочено 180 тис. тонн, (врожайність – 22,6 ц/га);

– інших зернових та зернобобових культур обмолочено 339,9 тис. га, намолочено 1 002 тис. тонн.

– Збір олійних культур проведено на площі 8 205,8 тис. га, намолочено 20 млн 703 тис. тонн, а саме:

– соняшника обмолочено на площі 5 009,4 тис. га, намолочено 11 млн 929 тис. тонн насіння при врожайності 23,8 ц/га;

– сої обмолочено на площі 1 800,4 тис. га, намолочено 4 769 тис. тонн при врожайності 26,5 ц/га;

– збір ріпаку завершено, його обмолочено на площі 1 396 тис. га, намолочено 4 млн 5 тис. тонн насіння при врожайності 28,7 ц/га.

Майже завершився збір цукрових буряків, їх викопано на площі 236,3 тис. га, накопано 11 млн 83 тис. тонн солодких коренів при врожайності 469,1 ц/га.

ЕКОЛОГІЧНИЙ ПРОРИВ: В ХАДЖИБЕЙСЬКОМУ ЛИМАНІ РОЗПОЧАТО ВІДТВОРЕННЯ ВОДНИХ БІОРЕСУРСІВ

За ініціативи Державної екологічної інспекції розпочалися роботи з відтворення водних біоресурсів в Хаджибейському лимані

За ініціативи Державної екологічної інспекції Південно-Західного округу розпочалися роботи з відтворення водних біоресурсів в Хаджибейському лимані. Це значуща ініціатива, спрямована на покращення екологічної ситуації та відновлення природної рівноваги в даному регіоні. Про це повідомляє Державна екологічна інспекція Південно-Західного округу.

Комісія, до складу якої увійшли представники Державної екологічної інспекції, Одеського рибоохоронного патруля та ГУ Держпродспоживслужби

в Одеській області, взяла на себе відповідальність за контроль та координацію всіх етапів відтворення біоресурсів. У рамках виконання проекту спеціалісти випустили в лиман молодь товстолоба та сазана.

Процес відтворення водних біоресурсів здійснюється в тісній співпраці з представниками органів місцевого самоврядування та РА "Хаджибейський лиман".

Усі заходи виконуються відповідно до сучасних екологічних стандартів та з урахуванням інтересів спільнот, що мешкають в даному регіоні.



НА ЧЕРКАЩИНІ КОРОВА ЩОДНЯ ДАЄ РЕКОРДНУ КІЛЬКІСТЬ ЛІТРІВ МОЛОКА

Щоб були гарні надої – потрібно щоб худоба не стресувала



На Черкащині фермери вихваляються своєю коровою-рекордсменкою. Корова Кіса дає за добу в середньому 42 літри молока, але буває і більше. Про це повідомляє Agronews

“Зранку 20, в обидно дойку літрів 15 і увечері 12, дуже хороша корова. Вона знає кожну доярку, ми знаємо всі її викрутаси, знаємо, що до чого, як ставитися до неї”, – розповіла операторка машинного доїння Світлана Коваленко.

Усі корови на фермі дають гарні надої

– кажуть працівники. Дійних тут майже 700 голів. Загалом на фермі худоби удвічі більше – вирощують українську породу “молочна червоно-ряба”.

“У нас безприв'язне утримання, у них є вільний доступ до води, до їжі, де захотіла – там лягла, відпочиває, звісно що комфортно почувається і від цього більший надій дає”, – каже зоотехнік Тарас Кириченко.

Для здоров'я рогатих та гарної лактації зоотехніки розробили для них корисний

раціон. Їжа в доступі цілодобово. Також, щоб були гарні надої – потрібно щоб худоба не стресувала, а нині це важко – каже керівник ферми. Задля спокою корів тут роблять усе можливе – за будь-яких умов дотримуються графіка доїння та догляду.

Корова-рекордсменка ще не раз здивує, переконані фермери. Корова отелілася втретє, тож є імовірність, що наступного разу надої будуть ще більші. А завдяки гарному догляду, переконані працівники, й інші рогаті стануть рекордсменками.

ДЛЯ ПОВНОЦІННОЇ РОБОТИ ВОДОКАНАЛІВ ТАРИФ НА ВОДУ ТРЕБА ПІДВИЩИТИ НА 50%

Загалом вартість складових зросла у 1,5-3 рази

Для того, щоб водоканали в Україні могли працювати повноцінно, тарифи на централізоване водопостачання і водовідведення мають бути підвищені у 2024 році на 50%, пише Укрінформ.

Про це заявив президент Асоціації “Укрводоканалекологія” Дмитро Новицький.

«Оскільки тарифи на цей рік не були встановлені, то на 2024 рік їх треба підвищити приблизно на 50%», - додав Новицький.

Він нагадав, що востаннє тарифи для водоканалів переглядалися у 2021 році на 2022 рік. Влітку 2023 року їх планували підвищити

на третину, але рішення скасували.

«Загалом вартість складових зросла у 1,5-3 рази. Крім того, у 2021 році, коли встановлювали тариф, не врахували заробітну плату. Зараз вона середня по галузі – приблизно 10 тис. грн. Через це у нас відбувається відтік кадрів, а це тисячі наших працівників зараз у ЗСУ», - зазначив Новицький.

Середнє зростання тарифу, яке мало б відбуватися влітку 2023 року було на рівні близько 30%. У грошовому еквіваленті це становило б на 60 грн більше, ніж зараз, на сім'ю з трьох людей.



ПОВІДОМЛЕННЯ

ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ОЦІНЦІ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

МАЛЕ ПРИВАТНЕ ПІДПРИЄМСТВО «КОМУНГОСП»,

код ЄДРПОУ 22507389

(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)

ІНФОРМУЄ ПРО НАМІР ПРОВАДИТИ ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ОЦІНКУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Інформація про суб'єкта господарювання

Місцезнаходження юридичної особи: 67584, Одеська область, Одеський район, селище Ліски, вул. Кипарисова, буд. 1

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*

Планована діяльність, її характеристика.

Планована діяльність щодо: «Нове будівництво. Розміщення автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) за адресою: Одеська область, Одеський район, Фонтанська територіальна громада, за межами населеного пункту, кадастровий номер земельної ділянки: 5122780200:01:001:1536».

Технічна альтернатива 1.

Проектом передбачено нове будівництво автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС. Для заправки споживачів паливом на території АЗС будуть встановлені: автомийки для грузових автомобілів, 3 ремонтних боксів для грузових автомобілів, операторська з групою санвузлів та душевих, для обслуговування клієнтів АЗС, улаштування паливно-роздаточних колонок, емностей для зберігання палива (відкритого типу) та навісу для них, інженерні мережі та споруди для забезпечення роботи автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС, улаштування доріг з твердим покриттям, улаштування стоянки для грузових автомобілів, улаштування елементів благоустрою та озелення території. Для зберігання палива прийняті 4 надземні горизонтально секційних двостінних металеві резервуари модульного типу місткістю по 25 м³. Загальна ємність резервуарів становить 100 м³.

Технічна альтернатива 2.

Улаштування автомобільно заправної станції з 4 надземних горизонтально секційних двостінних металевих резервуарів модульного типу місткістю по 25 м³ та улаштування автомобільного газозаправного пункту (АГЗП) для заправки скрапленним вуглеводним газом автомобілів, що облаштовані газобалонним обладнанням, з надземним розміщенням модулю газового резервуару 9,9 м³

*Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності:

Територіальна альтернатива 1.

Будівництво об'єкту планується на земельній ділянці загальною площею 1,21 га, з кадастровим номером: 5122780200:01:001:1536. Цільове призначення земельної ділянки – 12.08 Для розміщення та експлуатації будівель і споруд додаткових транспортних послуг та допоміжних операцій. Користування земельною ділянкою здійснюється на підставі права постійного користування земельною ділянкою МПП «КОМУНГОСП». Земельна ділянка межує з північної сторони з сільськогосподарським полем, зі східної сторони з існуючою АЗС та стоянкою грузових автомобілів, з західної сторони з існуючою дорогою, яка виходить на трасу Одеса-Миколаїв, з південної сторони з нежитловою будівлею та існуючим проїздом.

Місце провадження планованої діяльності:

Територіальна альтернатива 2.

Не розглядається. Обрана ділянка під будівництво об'єкту є оптимально, підходить для облаштування АЗС, відповідає діючим містобудівним обмеженням та цільовому призначенню земельної ділянки.

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Позитивний соціально-економічний вплив планованої діяльності обумовлений наданням послуг по заправці автомобілів якісним паливом, створенням робочих місць для населення, яке проживає в межах даного адміністративного району, сплатою податків в місцеві бюджети. Вжиті природоохоронні заходи забезпечують мінімальний залишковий рівень впливу господарської діяльності на умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг

виробництва тощо):

Робочим проектом передбачено:

- будівництво автомийки для грузових автомобілів;
- будівництво 3 ремонтних боксів для грузових автомобілів;
- будівництво операторської з групою санвузлів та душевих, для обслуговування клієнтів АЗС;
- улаштування паливно-роздаточних колонок, емностей для зберігання палива (відкритого типу) та навісу для них - 4-х надземних горизонтально секційних металевих резервуарах, модульного типу місткістю по 25 м³ (2 резервуари з дизпаливом, 2 резервуари з бензином А-95, А-92) та пожежний аварійний резервуар з ємністю 225 м³;
- будівництво інженерних мереж та споруд для забезпечення роботи автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та АЗС;
- улаштування доріг з твердим покриттям;
- улаштування стоянки для грузових автомобілів – 32 шт, на площі 9258,59 м²;
- улаштування елементів благоустрою та озелення території (газон партерний) на площі 2004,86 м².

Режим роботи – цілодобовий.

Очікувана пропускна спроможність – до 300 авт./добу.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1:

- використання техніки та обладнання, сертифікованого на території України;
- дотримання гранично допустимих концентрацій (ГДК) забруднюючих речовин в атмосферному повітрі населених пунктів;
- обмеження шумового впливу, що не повинен перевищувати нормативно допустимі рівні;
- дотримання правил Водного кодексу України;
- обмеження впливу на ґрунти - законодавчі вимоги із захисту земель від ерозії, підтоплення, ущільнення, забруднення відходами, іншими забруднювачами;
- мінімізація утворення відходів, облік та передача спеціалізованим організаціям згідно чинного законодавства України;
- дотримання меж землевідведення;
- дотримання правил пожежної безпеки.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні обмеженням технічної альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

- дотримання містобудівних умов та обмежень;
- дотримання протипожежних розрив між будівлями і спорудами;
- дотримання нормативного розміру санітарно-захисної зони.

Щодо територіальної альтернативи 2

не розглядається.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Інженерна підготовка території включає планування майданчиків та улаштування під'їзних доріг і шляхів до об'єкту будівництва. Проектні рішення в період будівництва та експлуатації будуть забезпечувати раціональне використання ґрунту та водних ресурсів, а також будуть передбачені захисні та компенсаційні заходи.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 2

не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

Коротка характеристика впливів при будівництві та експлуатації об'єкту:

щодо технічної альтернативи 1

При проведенні будівельних робіт:

- на атмосферне повітря – викиди забруднюючих речовин при проведенні підготовчих та будівельних робіт, при роботі будівельної техніки

та транспорту;

- на водне середовище – негативний вплив опосередкований за рахунок збільшення показників водоспоживання;
- рослинний та тваринний світ – негативний вплив відсутній;
- на ґрунти та геологічне середовище – вплив буде обумовлений проведенням підготовчих та будівельних робіт, проектними рішеннями передбачені компенсаційні заходи, невідворотний вплив відсутній;
- клімат і мікроклімат - негативна дія не очікується;
- шумовий вплив - при роботі будівельної техніки та транспорту;
- соціальне середовище – негативна дія не очікується;
- техногенне середовище – негативний вплив можливий лише у випадку аварійної ситуації;
- в процесі проведення будівельних робіт утворюватимуться будівельні та побутові відходи.

При експлуатації:

- на атмосферне повітря – викиди забруднюючих речовин при роботі обладнання: зливу-наливу палива у резервуари, роздачі палива паливороздавальною колонкою;
- на водне середовище – непряма дія за рахунок збільшення показників водоспоживання в рамках затверджених обсягів на водокористування, утворення додаткової кількості стічних вод;
- утворення виробничих та побутових відходів, всі відходи планується передавати спеціалізованім підприємствам відповідно до договорів з метою подальшого поводження; тимчасове накопичення відходів планується здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства;
- шумовий вплив під час експлуатації транспортних засобів, механізмів та устаткування;
- рослинний та тваринний світ – негативний вплив допустимий;
- клімат і мікроклімат - негативна дія не очікується;
- соціальне середовище - збільшення виробництва, створення оптимальних умов для освоєння існуючих та створення перспективних обсягів виробництва, створення додаткових робочих місць, поживлення економічної ситуації у регіоні;
- техногенне середовище – позитивна дія за рахунок раціональної організації техногенного середовища; плановане будівництво сприяє вдосконаленню і впорядкуванню використання території підприємства;
- на ґрунти – негативна дія відсутня.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічній альтернативи 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Нормативна санітарно-захисна зона для даного об'єкту витримується. Викиди від технологічних процесів на об'єкті планованої діяльності, що розглядається, рівні шуму, вібрації, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань на межі СЗЗ не перевищуватимуть встановлені гігієнічні нормативи. Планована діяльність буде здійснюватися в межах існуючої відведеної земельної ділянки. Додатковий землевідвід не передбачається.

щодо територіальної альтернативи 2

Не розглядається.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»)

Планована діяльність з будівництва автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно із ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» (стаття 3, частина 3, пункт 4, підпункт 2).

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав))

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

11. Планований обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

У відповідності із ст. 6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
- проведення громадського обговорення планованої діяльності;
- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля,

будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обривується недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливість громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обривується відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства рішенням про провадження даної планованої діяльності буде Висновок з оцінки впливу на довкілля. Дозвіл на виконання будівельних робіт згідно ст. 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»

[вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»]

що видається Департаментом екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації, Державною інспекцією архітектури та містобудування України.

[орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення]

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, необхідно надсилати до

Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації: 65107, м. Одеса, вул. Канатна, 83. Електронна адреса: ecolog@od.gov.ua, телефон: (048)728-35-05.

Контактна особа: начальник відділу оцінки впливу на довкілля, земельних ресурсів, біоресурсів та заповідної справи Департаменту екології та природних ресурсів Одеської ОДА - Шевченко Наталія Ігорівна

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРГАЗВИДОБУВАННЯ»

ІНФОРМУЄ

про те, що Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України видано Висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Отримання спеціального дозволу з метою видобування нафти і газу (промислова розробка родовищ) Шосейної ділянки Західно-Соснівського родовища АТ «Укргазвидобування». №21/01-202383111031/1 від 28.11.2023 р. та Звіт про громадське обговорення №21/01-202383111031/2 від 28.11.2023 р.

ОГОЛОШЕННЯ

ПРО ПОЧАТОК ГРОМАДСЬКОГО ОБГОВОРЕННЯ ЗВІТУ З ОЦІНКИ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля [автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання])

202381610963

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.

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

1. Планована діяльність

Спеціальне використання лісових ресурсів у порядку проведення рубок головного користування на території лісового фонду філії «Калуське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України».

Проведення поступових рубок головного користування на площі понад 1 га на лісових ділянках, де згідно чинного законодавства можна проводити поступові рубки головного користування та проведення суцільних рубок головного користування на площі понад 1 га на інших ділянках.

Планована діяльність здійснюється на території лісового фонду філії «Калуське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України», яке включає 10 лісництв – Болохівське, Довго-Войнилівське, Войнилівське, Брошнівське, Калуське, Підхайлівське, Букачівське, Воронівське, Рогатинське, Цуківське. Лісові масиви розташовані в межах Калуського та Івано-Франківського районів Івано-Франківської області.

У результаті реорганізації Державного підприємства «Калуське лісове господарство» в 2022 році було створено філію «Калуське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України».

Площа філії «Калуське лісове господарство» Державного спеціалізованого господарського підприємства «Ліси України» складає 35 940,0 га.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо), місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання

ДЕРЖАВНЕ СПЕЦІАЛІЗОВАНЕ ГОСПОДАРСЬКЕ ПІДПРИЄМСТВО «ЛІСИ УКРАЇНИ»

Код ЄДРПОУ 44768034 Юридична адреса: Україна, 01601, м. Київ, вул. Руставелі Шота, 9А. Контактний номер телефону: (04335) 2-25-70; 0668520242

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові громадянина-підприємця, ідентифікаційний код, паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий) громадянина-підприємця, місцезнаходження юридичної особи або місце проживання громадянина-підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 03035 м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Департамент екологічної оцінки та контролю, тел./факс. (044) 206-31-40, 206-31-50 e-mail: OVD@mer.gov.ua, контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Грицак Олена Анатоліївна

(найменування уповноваженого органу, адреса, телефон та контактна особа)

4. Процедура прийняття рішення про провадження планованої діяльності та орган, який розглядатиме результати оцінки впливу на довкілля

Рішенням про провадження планованої діяльності будуть спеціальні дозволи на використання лісових ресурсів – лісорубні квитки, що видаються Західним міжрегіональним управлінням лісового та мисливського господарства

(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 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 внесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

Громадські слухання (перші) відбудуться: 27 грудня 2023 року, о 10 год. 00 хв. за веб-посиланням:

<https://mer.webex.com/mer-ru/j.php?MTID=m93cb66b750a0e445bd-e69cd58d52d002>

Номер наради (код доступу): 2361 057 0143; Пароль: Nv4PvHv72Zd

Приєднатися за допомогою відеосистеми: наберіть 23610570143@mer.webex.com, а також можна набрати 62.109.219.4 і ввести номер наради

Приєднатися по телефону: +44-20-7660-8149 United Kingdom Toll, код доступу: 236 105 70143

(вказати 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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 03035 м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Департамент екологічної оцінки та контролю, тел./факс. (044) 206-31-40, 206-31-50 e-mail: OVD@mer.gov.ua, контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Грицак Олена Анатоліївна

(зазначити найменування органу, місцезнаходження, номер телефону та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, 03035 м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, Департамент екологічної оцінки та контролю, тел./факс. (044) 206-31-40, 206-31-50 e-mail: OVD@mer.gov.ua, контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Грицак Олена Анатоліївна

(зазначити найменування органу, поштову та електронну адресу, номер телефону та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другому пункту 5 цього оголошення.

8. Найважливіша екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності; повідомлення про планування діяльності.

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Ознайомлення зі змістом звіту ОВД можливе в робочі часи у приміщеннях:

1. Брошнів-Осадська громада: 77611, Івано-Франківська обл., Калуський р-н, смт Брошнів-Осада, вул. 22 січня, буд. 85. Контактна особа – Козаровська Лілія Іванівна, тел. 03474-46389.

2. Букачівська територіальна громада: 77065, Івано-Франківська обл., Івано-Франківський р-н, смт Букачівці, вул.Чорновола, буд. 26. Контактна особа – Вітер-Любевич Олександра Іванівна, тел. (03435)41125.

3. Верхнянська сільська об'єднана територіальна громада: 77324, Івано-Франківська обл., Калуський р-н, с. Верхня, вул. Шевченка, буд. 72. Контактна особа – Малборський Михайло Богданович, тел. 03472-93523.

4. Войнилівська територіальна громада: 77316, Івано-Франківська обл., Калуський р-н, смт Войнилів, вул. Шевченка, буд. 114. Контактна особа – Масляк Мар'яна Романівна, тел. +380674356478.

5. Калуська міська рада: 77300, Івано-Франківська обл., Калуський р-н, м Калущ, вул. Івана Франка, буд. 1. Контактна особа – Найда Андрій Михайлович, тел. (03472) 7-96-36.

6. Новицька територіальна громада: 77360, Івано-Франківська обл., Калуський р-н, с. Новиця, вул. Шевченка, буд. 71. Контактна особа – Дадяк Богдан Іванович, тел. +380 95 769 99 68.

7. Рогатинська міська рада: 77001, Івано-Франківська обл., м. Рогатин, вул. Галицька, 65. Контактна особа – Насалик Сергій Степанович, тел. +380 (3435) 2-23-60.

8. Долинська міська громада: 77500, Івано-Франківська обл., Калуський р-н, м. Долина просп. Незалежності, буд. 5. Контактна особа – Дирів Іван Ярославич, тел. 03477-27030.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

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.

(дата офіційного опублікування в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля [автоматично генерується програмними засобами ведення Реєстру, не зазначається суб'єктом господарювання])

20225119555

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

1. Планована діяльність.

Будівництво виробничо-логістичного комплексу по вул. Новопромилова, 7/8-А в м. Вишгород Київської області.

Планованою діяльністю ТОВ «ТЕМП-2011» передбачається будівництво виробничо-логістичного комплексу з розміщенням виробництва водно-дисперсних матеріалів.

Водно-дисперсійні матеріали являють собою суспензію мінеральних наповнювачів, пігментів, функціональних добавок в водних дисперсіях синтетичних полімерів.

Здійснення планованої діяльності передбачається двома пусковими комплексами.

В рамках першого пускового комплексу передбачається встановлення трьох виробничих ліній для виробництва водно-дисперсійних матеріалів з можливістю отримання 7,0 тис тонн продукції на рік:

Лінія № 1 – виготовлення водно-дисперсійних фарб та засобів підготовки під фарбування.

Лінія № 2 - виготовлення водно-дисперсійних фарб.

Лінія № 3 – виготовлення водно-дисперсійних емалей, лаків, структурних матеріалів та шпаклівок.

В рамках другого пускового комплексу передбачається встановлення додаткових двох виробничих ліній для виробництва водно-дисперсійних матеріалів з можливістю доведення потужності виробництва до 11,3 тис. тонн продукції на рік:

Лінія № 4 – виготовлення водно-дисперсійних структурних матеріалів та шпаклівок;

Лінія № 5 – виготовлення водно-дисперсійних лаків та засобів підготовки під фарбування.

Виробництво складається із відділень, цехів та інженерних служб, які забезпечують послідовність у виконанні технологічного процесу до випуску товарної продукції та контролю продукції на всіх стадіях: склад сировини та матеріалів з відділенням підготовки тари та складом для етикеток; виробничий цех з кабінетами спеціалістів; склад готової продукції; адміністративно-побутовий блок; допоміжні цехи та служби.

(загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності [потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо], місце провадження планованої діяльності)

2. Суб'єкт господарювання.

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ «ТЕМП-2011»

Код згідно з ЄДРПОУ 37868619 Місцезнаходження юридичної особи: 07354, Київська обл., Вишгородський район, с. Нові Петрівці, вул. Ватугіна, 57а. Телефон: +38 (68) 070-80-08

(повне найменування юридичної особи, код згідно з ЄДРПОУ або прізвище, ім'я та по батькові громадянина-підприємця, ідентифікаційний код, паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий) громадянина-підприємця, місцезнаходження юридичної особи або місце проживання громадянина-підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

3. Уповноважений орган, який забезпечує проведення громадського обговорення.

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, за адресою: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, тел/факс (044) 206-31-40; (044) 206-31-50, e-mail: OVD@mep.gov.ua. Контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Грицак Олена Анатоліївна.

(найменування уповноваженого органу, адреса, телефон 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 Дозвіл на виконання будівельних робіт відповідно до ст. 37 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», що видається Державною інспекцією архітектури та містобудування України

(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 (вказується у шапці оголошення) та надання громадськості доступу до звіту із оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації, що передається для видачі висновку про оцінку впливу на довкілля.

Протягом усього строку громадського обговорення громадськість має право подавати будь-які зауваження чи 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 занесенням до протоколу громадських слухань. Пропозиції, надані після встановленого строку, не розглядаються.

Тимчасово, на період дії воєнного стану на території України, введеного Указом Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24 лютого 2022 року № 64/2022, затвердженим Законом України «Про затвердження Указу Президента України «Про введення воєнного стану в Україні» від 24 лютого 2022 року № 2102-ІХ, громадські слухання, передбачені статтею 7 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», проводяться у режимі відеоконференції.

Громадські слухання (перші) відбудуться

3 січня 2024 р. в 10:00

Посилання для підключення до відеоконференції:

<https://mep.gov.ua/webex.com/j.php?MTID=me9faa2348e293f3b64732a3305778b47>

Номер наради: 2370 974 1363

Пароль: Etdp9VM46Gd

Посилання для приєднання за допомогою відеосистеми:

23709741363@mep.gov.ua

Також можна набрати 62.109.219.4 та ввести номер наради.

Приєднатися за телефоном: +44-20-7660-8149 United Kingdom Toll

Код доступу: 237 097 41363

(вказати 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

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, за адресою: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, тел/факс (044) 206-31-40; (044) 206-31-50, e-mail: OVD@mep.gov.ua. Контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Грицак Олена Анатоліївна.

(найменування уповноваженого органу, адреса, телефон та контактна особа)

(вказати назву органу, адресу, телефон та контактну особу)

7. Уповноважений центральний орган або уповноважений територіальний орган, до якого надаються зауваження і пропозиції, та строки надання зауважень і пропозицій

Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України, за адресою: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, 35, тел/факс (044) 206-31-40; (044) 206-31-50, e-mail: OVD@mep.gov.ua. Контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Грицак Олена Анатоліївна.

(найменування уповноваженого органу, адреса, телефон та контактна особа)

(вказати назву органу, поштову та електронну адресу, телефон та контактну особу)

Зауваження і пропозиції приймаються протягом усього строку громадського обговорення, зазначеного в абзаці другого пункту 5 цього оголошення.

8. Наявна екологічна інформація щодо планованої діяльності

Звіт з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля.

9. Місце (місця) розміщення звіту з оцінки впливу на довкілля та іншої додаткової інформації (відмінне від приміщення, зазначеного у пункті 6 цього оголошення), а також час, з якого громадськість може ознайомитися з ними

Ознайомлення зі змістом звіту ОВД можливе в робочі часи у приміщенні Вишгородської міської ради за адресою: 07300, Київська обл., м. Вишгород, пл. Шевченка, 1, контактна особа – Чернякіна Антоніна Олександрівна, тел. (04596) 5-42-03, E-mail: vyshgorod946@gmail.com.

(найменування підприємства, установи, організації, місцезнаходження, дата, з якої громадськість може ознайомитися з документами, контактна особа)

ПОВІДОМЛЕННЯ

ПРО ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ, ЯКА ПІДЛЯГАЄ ОЦІНЦІ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «УКРТРАНСГАЗ»,

код ЄДРПОУ 30019801

(повне найменування юридичної особи, код згідно ЄДРПОУ, або прізвище, ім'я та по батькові фізичної особи – підприємця, ідентифікаційний код або у разі відсутності ідентифікаційного коду зазначаються паспортні дані (серія, номер паспорта, ким і коли виданий фізичної особи – підприємця)

ІНФОРМУЄ ПРО НАМІР ПРОВАДИТИ ПЛАНОВАНУ ДІЯЛЬНІСТЬ ТА ОЦІНКУ ВПЛИВУ НА ДОВКІЛЛЯ

1. Інформація про суб'єкта господарювання
 юридична адреса: 01021, м. Київ, Печерський р-н, Кловський узвіз, 9/1, тел.: (044) 461-20-95, 461-20-97

(місцезнаходження юридичної особи або місце провадження діяльності фізичної особи - підприємця (поштовий індекс, адреса), контактний номер телефону)

2. Планована діяльність, її характеристика, технічні альтернативи*

Планована діяльність, її характеристика.

Опарське виробниче управління управління підземного зберігання газу філії «Оператор газосховищ України» Акціонерного товариства «Укртрансгаз» планує здійснити реконструкцію газозбірному пункту (ГЗП) Опарського підземного сховища газу (ПСГ) із розділенням по горизонтах.

Газозбірний пункт розташовується на території Опарського підземного сховища газу, що розташоване за адресою с. Опари Меденицька ТГ, Дрогобицький р-н., Львівська обл.

Технічна альтернатива 1.

Опарське ПСГ створене на базі виснажених покладів горизонтів нижнього сармату Опарського родовища, виведене на проектні циклічні режими закачування та відбирання природного газу. Існуюча технологія ГЗП морально і фізично застаріла і не забезпечує сучасні вимоги ефективності його роботи в частині досягнення високого рівня управління та оперативного керування режимами відбору та закачування газу, а також надійності роботи ПСГ.

Технічною альтернативою 1 передбачається реконструкції ГЗП шляхом облаштування замірними дільницями кожний горизонт при закачуванні та відборі газу із підземного сховища газу, будівництво нової установки сепарації газу та заміна запірної арматури.

Технічна альтернатива 2.

В якості технічної альтернативи 2 розглядається варіант облаштування однієї спільної замірної дільниці при закачуванні та відборі газу із підземного сховища газу, будівництво нової установки сепарації газу та заміна запірної арматури

*Суб'єкт господарювання має право розглядати більше технічних та територіальних альтернатив.

3. Місце провадження планованої діяльності, територіальні альтернативи.

Місце провадження планованої діяльності:

Територіальна альтернатива 1.

Газозбірний пункт розташовується на території Опарського підземного сховища газу, що розташоване за адресою с. Опари Меденицька ТГ, Дрогобицький р-н., Львівська обл.

Опарське підземне сховище газу експлуатується на підставі спеціального дозволу на користування надрами № 1856 від 26.04.1999 (з подовженням строком дії) та державного акту на право постійного користування землею 1-ЛВ № 003358

Місце провадження планованої діяльності:

Територіальна альтернатива 2.

Територіальна альтернатива 2 не розглядається, оскільки планована діяльність територіально і технологічно прив'язана до розташування ГЗП і не може мати інших територіальних варіантів

4. Соціально-економічний вплив планованої діяльності

Соціально-економічний вплив планованої діяльності полягає у регулюванні сезонної нерівномірності газоспоживання та забезпечення надійності газопостачання споживачам. Позитивний аспект планованої діяльності полягає у регулярних відрахуваннях податків до місцевих та державних бюджетів та підвищенні соціально-економічної ситуації району.

5. Загальні технічні характеристики, у тому числі параметри планованої діяльності (потужність, довжина, площа, обсяг виробництва тощо):

До складу Опарського ПСГ входять експлуатаційні свердловини, газозбірний пункт, установка осушення газу, вузол заміру, дотискувальні компресорні станції.

Під час реконструкції ГЗП враховуються наступні технологічні показники:

- активний об'єм газу – 1 920, 0 млн м³;
- буферний об'єм газу – 2 650, 0 млн. м³;
- кількість експлуатаційних горизонтів – 3 гор.;
- кількість експлуатаційних свердловин – 76 од.;
- продуктивність максимальна в сезон відбирання: на початок – 21 млн. м³, в кінці – 15,6 млн. м³;
- продуктивність максимальна в сезон закачування: на початок – 14

(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)

млн. м³, в кінці – 10 млн. м³.

Зміна технологічних показників внаслідок провадження планованої діяльності не передбачається.

6. Екологічні та інші обмеження планованої діяльності за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Екологічні та інші обмеження планованої діяльності встановлюються згідно законодавства України з дотриманням нормативів гранично-допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище, санітарних нормативів на межі СЗЗ, радіаційного контролю, поводження з відходами, тощо.

Під час виконання будівельних робіт не допускається перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин, забороняється скидання в річки та інші водоймища забруднюючих речовин, потрапляння в ґрунтові води виробничих, побутових та інших видів відходів, необхідне дотримання правил пожежної безпеки, рівень акустичного та шумового забруднення не повинен перевищувати нормативів відповідно до «Санітарних норм виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку».

щодо технічної альтернативи 2:

Під час реалізації технічної альтернативи 2, екологічні, санітарно-гігієнічні та інші обмеження є аналогічними технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Провадження планованої діяльності у межах спеціального дозволу на користування надрами № 1856 від 26.04.1999 (з подовженням строком дії) та державного акту на право постійного користування землею 1-ЛВ № 003358

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

7. Необхідна еколого-інженерна підготовка і захист території за альтернативами:

щодо технічної альтернативи 1

Інженерно-геологічні та інженерно-геодезичні вишукування, обстеження існуючих мереж та комунікацій будуть виконані згідно ДБН А.2.1-1. При дотриманні природоохоронного законодавства й вимог нормативної документації, а також передбачених проектом заходів, додатковий захист території не передбачається, оскільки наднормативні впливи на навколишнє середовище під час та після проведення реконструкції не очікуються.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

В період провадження планованої діяльності повинні забезпечуватись захисні та компенсаційні заходи.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

8. Сфера, джерела та види можливого впливу на довкілля:

щодо технічної альтернативи 1

Клімат та мікроклімат:

під час виконання будівельних робіт: передбачаються викиди парникових газів внаслідок роботи будівельної техніки. Такий вплив матиме короткочасний характер і не призведе до змін клімату та мікроклімату в прилеглий місцевості;

під час експлуатації: передбачаються викиди парникових газів у процесі спалювання природного газу, утворювані обсяги викидів не призведуть до змін клімату і мікроклімату в прилеглий місцевості.

Атмосферне повітря:

під час виконання будівельних робіт: передбачаються викиди забруднюючих речовин внаслідок роботи будівельної техніки та устаткування, проведенні зварювальних та фарбувальних робіт;

під час експлуатації: передбачаються викиди забруднюючих речовин під час роботи технологічного обладнання та устаткування.

Водне середовище:

під час виконання будівельних робіт: передбачається споживання води на господарсько-побутові, виробничі та протипожежні потреби. Водопостачання та водовідведення здійснюється по існуючим мережам, потреби у проведенні додаткових заходів відсутні.

під час експлуатації: передбачається споживання води на господарсько-побутові, виробничі та протипожежні потреби. Скидання стічних вод здійснюється за межами с. Опари Дрогобицького району Львівської області у р. Лютичана. Зміни у обсягах водопостачання та водовідведення не передбачаються

Вплив на ґрунт та земельні ресурси:

під час виконання будівельних робіт: вплив на ґрунти носить локальний характер і здійснюється тільки в частині, пов'язаній з виконанням планувальних робіт.

під час експлуатації: можливий негативний вплив під час аварійних розливів паливо-мастильних матеріалів.

Рослинний, тваринний світ, природно-заповідні об'єкти: н

під час виконання будівельних робіт: вплив на рослинний і тваринний світ відсутній, оскільки усі роботи будуть проводитися в межах діючого промислового об'єкту, на території якого відсутні цінні зелені насадження та шляхи міграції тварин.

під час експлуатації: негативний вплив на рослинний, тваринний світ, природно-заповідні об'єкти не передбачається.

Навколишнє соціальне середовище (населення): провадження планованої діяльності буде мати позитивний вплив на місцеву економіку через ритмічну цілорічну роботу підприємства, зайнятість місцевого населення, регулярні податкові надходження, залучення інвестицій в економіку району.

Навколишнє техногенне середовище: планована діяльність не спричиняє порушення навколишнього техногенного середовища за умов комплексного дотримання правил експлуатації.

Відходи:

під час виконання будівельних робіт: передбачається утворення будівельних та побутових відходів.

під час експлуатації: передбачається утворення відходів від існуючих та запроєктованих технологічних процесів та життєдіяльності обслуговуючого персоналу. Управління відходами буде здійснювати відповідно до вимог чинного законодавства.

щодо технічної альтернативи 2

Аналогічні технічній альтернативі 1.

щодо територіальної альтернативи 1

Відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96), зі змінами згідно наказу Міністерства охорони здоров'я України №362 від 02.07.2007 (п. 1.3) санітарно-захисна зона для об'єктів підземного зберігання газу, включаючи дожимну компресорну станцію, становить 1 000 м. В межах нормативної СЗЗ відсутні об'єкти громадської та житлової забудови.

щодо територіальної альтернативи 2

Територіальна альтернатива 2 не розглядається.

9. Належність планованої діяльності до першої чи другої категорії видів діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля (зазначити відповідний пункт і частину статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

Планована діяльність АТ «Укртрансгаз» належить до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля згідно аб. 2 п.4 ч. 3 ст. 3 та п.14 ч. 3 ст. 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»

10. Наявність підстав для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля (в тому числі наявність значного негативного транскордонного впливу на довкілля та перелік держав, довкілля яких може зазнати значного негативного транскордонного впливу (зачеплених держав))

Підстави для здійснення оцінки транскордонного впливу на довкілля відсутні.

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 у відповідності до ст.6 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» №2059-VIII від 23 травня 2017 року.

До звіту з оцінки впливу на довкілля будуть включені з достатньою деталізацією наступні планові показники:

- опис місця провадження планованої діяльності та цілі планованої діяльності, опис основних характеристик планованої діяльності;
- пис поточного стану довкілля та факторів довкілля, які ймовірно зазнають впливу з боку планованої діяльності;
- оцінка впливу планованої діяльності на геологічне середовище, атмосферне повітря, поверхневі, підземні води, ґрунти, рослинний та тваринний світ, техногенне середовище, соціальне середовище;
- опис передбачених заходів, спрямованих на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на довкілля, у тому числі (за можливості) компенсаційних заходів;
- зауваження та пропозиції, які надійдуть в результаті громадських обговорень.

12. Процедура оцінки впливу на довкілля та можливості для участі в ній громадськості

Планована суб'єктом господарювання діяльність може мати значний вплив на довкілля і, отже, підлягає оцінці впливу на довкілля відповідно до Закону України "Про оцінку впливу на довкілля". Оцінка впливу на довкілля - це процедура, що передбачає:

- підготовку суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля;
- проведення громадського обговорення планованої діяльності;

- аналіз уповноваженим органом звіту з оцінки впливу на довкілля, будь-якої додаткової інформації, яку надає суб'єкт господарювання, а також інформації, отриманої від громадськості під час громадського обговорення, під час здійснення процедури оцінки транскордонного впливу, іншої інформації;

- надання уповноваженим органом мотивованого висновку з оцінки впливу на довкілля, що враховує результати аналізу, передбаченого абзацом п'ятим цього пункту;

- врахування висновку з оцінки впливу на довкілля у рішенні про провадження планованої діяльності, зазначеного у пункті 14 цього повідомлення.

У висновку з оцінки впливу на довкілля уповноважений орган, виходячи з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності, визначає допустимість чи обрнотовує недопустимість провадження планованої діяльності та визначає екологічні умови її провадження.

Забороняється розпочинати провадження планованої діяльності без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Процедура оцінки впливу на довкілля передбачає право і можливості громадськості для участі у такій процедурі, зокрема на стадії обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля, а також на стадії розгляду уповноваженим органом поданого суб'єктом господарювання звіту з оцінки впливу на довкілля.

На стадії громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля протягом щонайменше 25 робочих днів громадськості надається можливість надавати будь-які зауваження і пропозиції до звіту з оцінки впливу на довкілля та планованої діяльності, а також взяти участь у громадських слуханнях. Детальніше про процедуру громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля буде повідомлено в оголошенні про початок громадського обговорення.

У період воєнного стану в Україні громадські слухання проводяться у режимі відеоконференції, про що зазначається в оголошенні про початок громадського обговорення звіту з оцінки впливу на довкілля та у звіті про громадське обговорення.

13. Громадське обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля

Протягом 20 робочих днів з дня оприлюднення цього повідомлення на офіційному веб-сайті уповноваженого органу громадськості має право надати уповноваженому органу, зазначеному у пункті 15 цього повідомлення, зауваження і пропозиції до планованої діяльності, обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля.

Надаючи такі зауваження і пропозиції, вкажіть реєстраційний номер справи про оцінку впливу на довкілля планованої діяльності в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля (зазначений на першій сторінці цього повідомлення). Це значно спростить процес реєстрації та розгляду Ваших зауважень і пропозицій.

У разі отримання таких зауважень і пропозицій громадськості вони будуть розміщені в Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля та передані суб'єкту господарювання (протягом трьох робочих днів з дня їх отримання). Особи, що надають зауваження і пропозиції, своїм підписом засвідчують свою згоду на обробку їх персональних даних. Суб'єкт господарювання під час підготовки звіту з оцінки впливу на довкілля зобов'язаний врахувати повністю, врахувати частково або обрнотовано відхилити зауваження і пропозиції громадськості, надані у процесі громадського обговорення обсягу досліджень та рівня деталізації інформації, що підлягає включенню до звіту з оцінки впливу на довкілля. Детальна інформація про це включається до звіту з оцінки впливу на довкілля.

14. Рішення про провадження планованої діяльності

Відповідно до законодавства, рішенням про провадження даної планованої діяльності буде Дозвіл на виконання будівельних робіт,

(вид рішення відповідно до частини першої статті 11 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля")

що видається Державною інспекцією архітектури та містобудування України.

(орган, до повноважень якого належить прийняття такого рішення)

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, необхідно надсилати до

Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України. Адреса: 03035, м. Київ, вул. Митрополита Василя Липківського, буд.35. Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів. Тел./факс: (044) 206-31-40, (044) 206-31-50. Електронна пошта: OVD@merp.gov.ua.

Контактна особа: заступник директора департаменту – начальник відділу оцінки впливу на довкілля Департаменту екологічної оцінки, контролю та екологічних фінансів – Грицак Олена Анатоліївна.

(найменування уповноваженого органу, поштова адреса, електронна адреса, номер телефону та контактна особа)

«БАТАРЕЙКИ НЕ МОЖНА ВИКИДАТИ У СМІТНИК»: ЩО З НИМИ РОБИТИ

В Україні батарейки після збору не потрапляють на смітєві полігони — їх вивозять на переробку за кордон



Батарейки не можна викидати у смітник, пояснює колишній голова постійної комісії Кієвради з питань екологічної політики, громадський активіст Костянтин Яловий.

Він наголошує, що один елемент живлення розкладається 100 років і здатний забруднити 20 м² землі або 400 л води. Водночас 80 % маси батареек — це карбон, марганець, цинк, графіт, які можна повторно використовувати.

«У наших смітниках батарейки займають всього 0,25 %, але на них припадає 50 % всіх токсичних речовин. Це свинець, кадмій, нікель, ртуть тощо. Якщо навіть одна маленька батарейка (наприклад, у

формі таблетки) потрапить до організму, вона може вбити людину за лічені хвилини. Потрапляючи на сміттєзвалища, елементи живлення, розкладаючись, так само отруюють повітря і все живе навколо. Тому використані батарейки необхідно здавати у відповідні пункти прийому на утилізацію», — закликає Костянтин Яловий.

Те, що в Україні після збору батарейки все одно потрапляють на смітєві полігони, є міфом, стверджує експерт. Він підкреслює, що переважна більшість великих торгових мереж, котрі займаються збором, мають відповідні партнерства з громадськими

організаціями, які суворо контролюють процес (наприклад, «Батарейки, здавайтеся!»).

Громадський активіст розповідає, що спроби запустити подібні підприємства в Україні поки що виявилися невдалими, тому елементи живлення вивозять на переробку за кордон — зазвичай до Румунії чи Польщі.

«Сподіваюсь, на відміну від батареек, у вас завжди вистачатиме енергії на корисні справи. Зокрема не викидати у смітник використаний елемент живлення, а відкласти в коробочку, щоби при нагоді відвезти її до найближчого пункту прийому», — говорить Костянтин Яловий.

НА ОДЕЩИНІ ЛІКВІДУВАЛИ ПІВСОТНІ ТОНН НЕБЕЗПЕЧНИХ ВІДХОДІВ

Хімічне сміття буде доставлено у Одесу, де його спалять

Фахівці ДСНС та ТОВ «Укрєкопром» зібрали на території Кодимської територіальної громади близько пів сотні тон складованого хімічного захисту рослин, які десятиліттями псували повітря та землю отруйними хімічними елементами. Про це йдеться на сторінці Кодимської громади у фейсбук.

Місце проведення робіт у селі Лабушне відвідав перший заступник міського голови Кодими Олег Чернійчук.

Ось що ми там побачили. Вже на місці розуміємо складність і отруйність робіт з видалення відходів. На території складування

пестицидів і гербицидів стоїть нестерпний сморід. Місце огорожене попереджувальними стрічками, які забороняють доступ до складів сторонніх осіб. Робітники у спеціальному захисному одязі вантажать у біг-беги отруйне сміття, - заявив посадовець.

Екологічне обслуговування територій має на меті не лише прибирання отруйних накопичень, а й зняття верхнього шару ґрунту, «просоченого» отрутою.

Далі сміття доставлять у м. Одесу, де його спалять у високотемпературних печах (температура в камері спалювання сягає 850-1300 С°).



«BUILD BACK BETTER», «BUILD BACK GREENER» - КЛЮЧОВІ ПРИНЦИПИ ВІДБУДОВИ УКРАЇНИ

Рухаємося до ЄС



«Build Back Better», «Build Back Greener» - ключові принципи відбудови України. На цьому наголосив Міністр Руслан Стрілець під час свого виступу на конференції «Зелене відновлення України», що проходить у Вільнюсі.

«Цінуємо, що партнери вже зараз готові допомогти пройти нам шлях від руїн до зеленої трансформації. Як сказав Президент Володимир Зеленський, відбудова – це не тільки про те, що маємо зробити після перемоги, а й те, що потрібно робити просто зараз», - зауважив Міністр.

За його словами, Україна вже зараз:

- робить акцент на зелених проектах. Вони створюють до 4,2 млн зелених робочих місць, компенсуючи втрати;

- приймає необхідні євроінтеграційні закони. Вони наближають Україну до ЄС і скорочують шлях потенційних інвесторів до

нас;

- залучає інвесторів та розробляємо проекти будівництва нових сміттєпереробних заводів європейського зразка. Із два десятки таких проектів вже на стадії запуску - в Одесі, Києві, Полтаві, які піддаються щоденним обстрілам. А ще, в Івано-Франківську, який працює у тилу на економіку нашої країни;

- разом з німецькими партнерами запустили Кліматичний офіс в Україні. Він є тим інструментом, який дозволить залучати зелені фінанси на відновлення;

- відновлює ліси. У планах ЄС висадити 3 млрд дерев, Україна поставила ціль – 1 млрд дерев і вже зараз виконала свою програму майже на 44%;

- відкриває центри з вирощування сад-жанців. Сьогодні їх в Україні 7;

- розпочала масштабну реформу лісової галузі;

- завершує цифровізацію лісу. Ми запровадили ряд електронних сервісів, які дозволяють ефективно контролювати переміщення деревини.

«Захищаємо свою країну. Рухаємося до ЄС. Плануємо і вже будемо спільне майбутнє з усіма цивілізованими країнами світу. Вдячний ЄС за створення Ukraine Facility. Це вкрай важливо та дасть Україні можливість за підтримки ЄС впевнено рухатися до досягнення кліматичної нейтральності, побудови циркулярної економіки, а ще модернізувати промисловість за найкращими стандартами та відновити наші природні ресурси. Вдячний всім міжнародним партнерам, які підтримують нашу країну на цьому шляху. Ця підтримка, надана сьогодні, матиме свої результати вже завтра», - наголосив Руслан Стрілець.

ЄВРОПАРЛАМЕНТ ПОСИЛИВ ЕКОЛОГІЧНІ ПРАВИЛА ДЛЯ ВИРОБНИКІВ ТРАНСПОРТУ

Тепер усі автобуси, що продаються в ЄС, повинні бути екологічно чистими

На засіданні 21 листопада Європарламент підтримав нові правила щодо цільових показників шкідливих викидів для великовантажних автомобілів, встановлених раніше Єврокомісією.

За новими правилами виробники мають скоротити шкідливі викиди:

- на 45% вже до 2030 року,
- на 65% – до 2035 року,
- на 90% – до 2040 року.

З 2030 року всі міські автобуси, що продаються в ЄС, повинні бути екологічно чистими. Що ж до міжміських автобусів, то їх привірняли до туристичних та вантажівок. Відстрочку – до 2035 року – дали і автобусам,

які працюють на біометані.

Однак у Міжнародному союзі автомобільного транспорту (IRU) назвали такі цілі нереалістичними. Необхідна для цього інфраструктура навряд чи з'явиться у коротко- або середньостроковій перспективі. І річ навіть не в кількості зарядних станцій, а у відсутності загальноєвропейської чи регіональних програм з модернізації електромереж.

За даними Європарламенту, близько 25% усіх парникових газів, що виділяються автомобілями в ЄС, припадає на великовантажний транспорт – вантажівок та автобуси, що становить 6% усіх парникових газів у Євросоюзі.



БУРОГО ВЕДМЕДЯ БАЛУ З ХМЕЛЬНИЧЧИНИ ВРЯТОВАНО ПІСЛЯ ПЕРЕВІРКИ УМОВ УТРИМАННЯ У ПАРКУ ІМ М. ЧЕКМАНА

Усього в Україні проживає близько 330 особин ведмедя бурого



Центру реабілітації тварин нащпарку «Синевир», ідеться у дописі Міндовкілля.

За дорученням Міністра захисту довкілля та природних ресурсів України Руслана Стрільця, умови утримання тварини у парку імені М. Чекаману у Хмельницькому були перевірені на дотримання вимог Закону України «Про захист тварин від жорстокого поводження» та виявлені порушення.

У подальшому Хмельницька міська рада дозволила передати Балю до Центру національного природного парку «Синевир». І от Балю прибав до Центру, де він поповнив дружню ведмежу родину.

Новому гостю у Центрі реабілітації парку забезпечені максимальні умови для його фізичного і психологічного відновлення. Фахівці піклуватимуться про ведмедя та навчатимуть навичок,

які потрібні йому для виживання у дикій природі.

Усього в Україні проживає близько 330 особин ведмедя бурого. Це найбільший зникаючий вид хижака в Україні. Раніше проживав у лісовій і частково степовій зоні. Зараз лише у Карпатах. Нагадаємо, що у 2021 році наказом Міндовкілля затверджений План дій щодо збереження ведмедя бурого.

ТИСЯЧІ МІГРУЮЧИХ ФЛАМІНГО ЩОРОКУ ЗАПОЛОНЯЮТЬ ОЗЕРО ПУЛКАТ В ІНДІЇ

Серед них можуть бути і ті фламінго, які влітку зводили гнізда на Херсонщині й Одещині

Тисячі мігруючих фламінго щороку заповняють озеро Пулкат в Індії. Серед них можуть бути і ті фламінго, які влітку зводили гнізда на Херсонщині й Одещині — вони мігрують до Індії через Каспійське море.

Раніше фламінго лише зупинялись в Україні, а не створювали гнізд. Проте в 2017 році вони вперше почали організувати свою колонію. Зміна клімату, яка призвела до змін у поведінці фламінго, не завжди на краще — тепер усе більше з них не долітає до

традиційних місць гніздування, що загрожувє різноманітними змінами вже там. Наприклад, викличе зміни серед рослин, птахів і тваринного світу — адже частка харчового ланцюга, формованого протягом тисяч років, поступово зникає у тих місцях.

Кліматичні зміни в долі фламінго вже відігравали фатальну роль раніше — австралійські фламінго вимерли менше 1 тисячі років тому через масове пересихання внутрішніх озер на континенті.



НЕ ТРЕБА ДІСТАВАТИ ЛЕБЕДІВ З ВОДОЙМ І НЕСТИ ДОДОМУ: СПЕЦІАЛІСТИ ПОЯСНИЛИ, ЧОМУ ЛЮДИ ШКОДЯТЬ ПТАХАМ

Орнітолог пояснив, чому не варто рятувати лебедів взимку



Синоптики попереджають про різке похолодання, а люди б'ють на сполох – у нас замерзають птахи. Багато з них переконані, що птахи мали відлетіти далеко на південь, а тим, котрі залишилися тут, обов'язково потрібна допомога людини. Та чи так це насправді?

Лебеді – кочівні птахи. На відміну від мігруючих, вони не відлітають в теплі краї наприкінці літа – початку осені. Лебеді упродовж холодного сезону переміщуються на значно менші відстані, обираючи водойми, котрі взагалі або частково не замерзають.

Та часто трапляються випадки, коли птахи лишаються зимувати на місцях їхнього гніздування. У такої поведінки можуть бути різні причини, серед яких –

сприятливі погодні умови, за яких крига не сковує все водне плесо, лишавши можливість жититися водоростями та водними рослинами. Самих же морозів лебеді не бояться, оскільки мають доволі великий запас жиру та густе оперення, що дозволяє їм переносити навіть значні холоди. Відтак, головна причина їхньої кочівлі – не низька температура повітря, а пошук харчової бази.

Орнітолог Володимир Новак каже, якщо птахи здорові, то нічого страшного для них у морозах немає. А якщо птахи і гинуть, то лише ті, які вже були хворі, або були носіями вірусу пташиної хвороби.

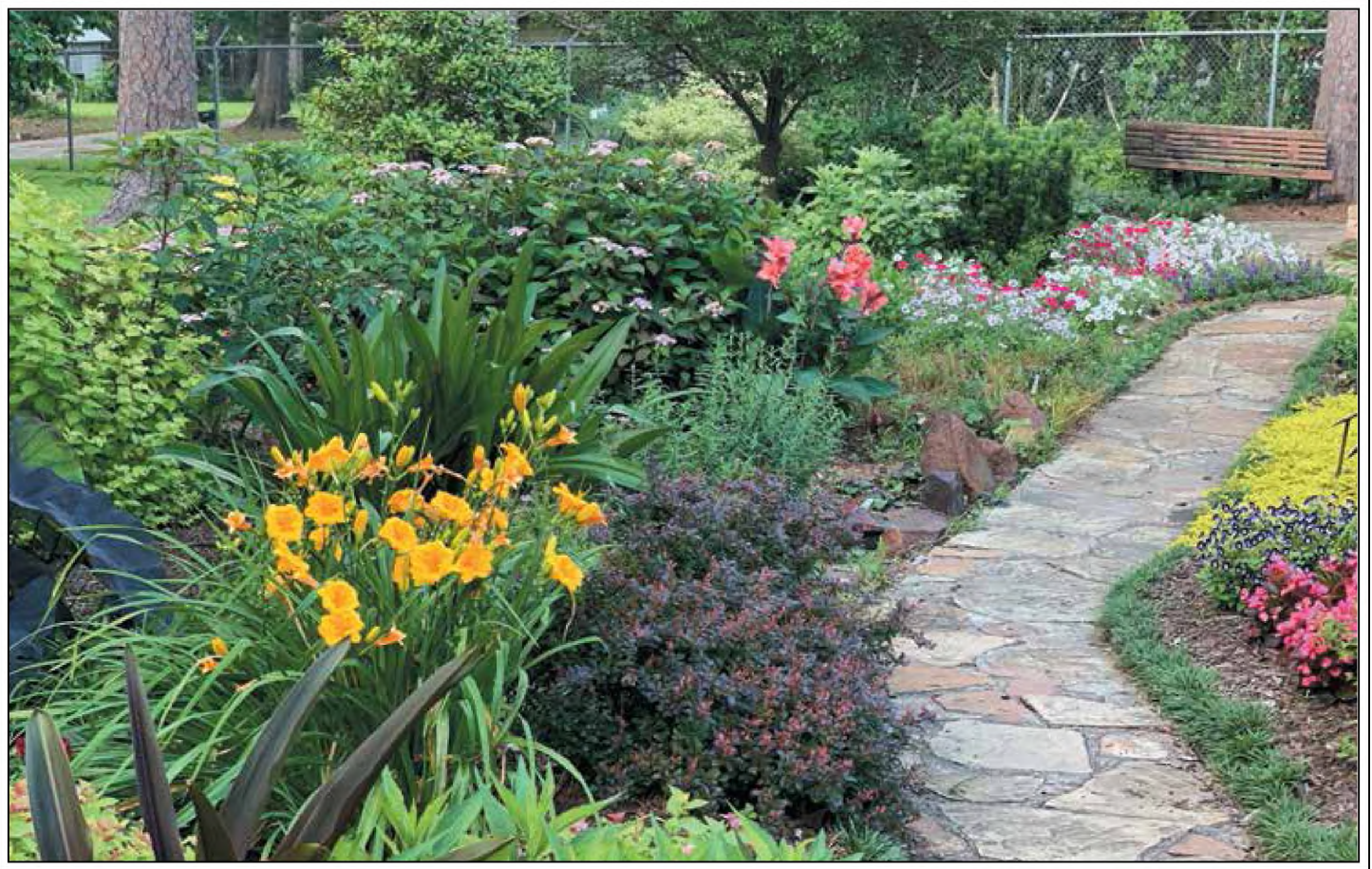
«Птахів не варто рятувати насильно. Якщо є такі, які даються в руки, то їх можна брати, годувати і навіть

обігріти, а якщо птах втікає, і на водоймі ще не замерзла вода, то насильно ловити їх не варто, бо можна ще більше їх покалічити», – застерігає Володимир Олександрович.

Птахів, як і інших представників дикої тваринної світу, потрібно рятувати лише тоді, коли є очевидні ознаки, що вони травмовані або зазнають іншого лиха. Якщо ж хтось упіймає здорового лебедя, який плавав собі водоймою, це може розцінюватися як незаконне вилучення з природного середовища й утримання в невідповідних умовах. За таке правопорушення в Україні передбачено адміністративну відповідальність у вигляді накладення штрафу у розмірі до 50 неоподатковуваних мінімумів доходів громадян.

МІНІ-СТАВОК МОЖНА ВСТАНОВИТИ БУКВАЛЬНО В БУДЬ-ЯКІЙ ЗОНІ ВАШОЇ ДІЛЯНКИ: ЦІКАВЕ РІШЕННЯ З ЛАНДШАФТНОГО ДИЗАЙНУ

Це може бути велика ванна, пластиковий контейнер або спеціально виготовлений резервуар



Міні-ставок — це водоймище в контейнері, яке ви можете встановити буквально в будь-якій зоні своєї ділянки. Головне — подбайте, щоб рослинам, які зростатимуть у ставку, вистачало сонячного світла.

Це може бути велика ванна, пластиковий контейнер або спеціально виготовлений резервуар. Вибір залежить від вашого бюджету та креативних планів.

Важливим моментом при створенні міні-ставка є обрання відповідних рослин. Вони не лише прикрасять водоймище, а й стануть важливою складовою екосистеми. Ось кілька варіантів водних рослин, які можна виростити в міні-ставку:

Лілії водяні. Ці квіти мають красиві квітки, які легко розпізнати. Вони ростуть на поверхні води та створюють природний затінок для риб і комах.

Латаття водяне. Ця рослина має плаваючі листя та квіти. Вона надає ставку натурального вигляду і служить укриттям для дрібних водних істот.

Тростинка бузкова. Цей водяний бамбук подібний до рослин бамбукової родини. Він створює атмосферу екзотики і додає структуру вашому міні-ставку.

Ряска водяна. Ця рослина росте під водою і забезпечує водоймищу природний баланс.

Мікрозелень. Чудовим вибором для міні-

ставка може бути вирощування мікрозелені, яка навіть може використовуватися в кулінарії.

Не забувайте, що рослинам у міні-ставку потрібно достатньо сонячного світла, тому вибирайте місце для його розташування з урахуванням цього чинника. Також слід врахувати систему фільтрації й обслуговування водоймища, щоби забезпечити чистоту і здоров'я рослин та істот, які живуть у міні-ставку.

Необхідно лише трохи творчості та дбайливості — і ваш міні-ставок стане втіленням гармонії природи на вашій ділянці.



НЕЗЛІЧЕННІ ПОТОКИ ЩУРІВ АТАКУВАЛИ МІСТО РИБАЛОК В АВСТРАЛІЇ

Наразі в Україні теж спостерігається проблема з щурами та мишами, особливо на передовій



Нашестя гризунів сталося в місті Карумба. Щури знищують не лише збіжжя на полях, а й гризуть автомобілі та речі в будинках і на подвір'ях.

Свідки розповідають, що за 350 км від Карумби вздовж траси лежать мільйони померлих щурів — імовірно, вони загинули від хвороб і голоду, а кожного померлого

щура з'їдали інші голодні пацюки. Подібні апокаліптичні картини в Австралії не є рідкістю — там також катастрофічно розмножувались і інші інвазивні види тварин, що спричинено відсутністю достатньої кількості природних ворогів для іншоземних видів.

Наразі в Україні теж спостерігається проблема з щурами та мишами, особливо

на передовій. Однак зазначена проблема викликана не збільшенням кількості гризунів, а настанням зими — гризуни лізуть туди, де можна погрітись і поїсти. Проте такі умови можуть призвести і до зростання їхньої кількості. Тоді разом із гризунами прийде і чума — її переносять не самі щури, а блохи, які живуть на щурах.



КОНФЕРЕНЦІЯ У ДУБАЇ: ЧИ МОЖЛИВО УПОВІЛЬНИТИ ГЛОБАЛЬНЕ ПОТЕПЛІННЯ?

Кліматична конференція ООН у Дубаї. Що дає COP28? Найголовніше про саміт



Близько 80 000 людей зберуться в Дубаї наприкінці листопада на кліматичній конференції COP28. © Karim Sahib/AFP/Getty Images

На 28-у Конференцію ООН зі зміни клімату покладаються високі очікування. Резолюції Конференції Сторін — це те, що означає абревіатура COP — спрямовані не тільки на те, щоб допомогти обмежити глобальне потепління до 1,5 °. Слід також прокласти шляхи, щоб бідніші країни не залишилися осторонь і не поклали надто великий тягар на шляху до більш сприятливого для клімату світу. Це взагалі можливо? І які виклики стоять перед учасниками конференції? Die Zeit відповідає на найважливіші запитання щодо COP28, яка відбудеться в Дубаї з 30 листопада по 12 грудня 2023 року.

Які цілі конференції ООН зі зміни клімату та чого очікують учасники, подорожуючи до Дубая?

Навіть через вісім років, цьогоорічна кліматична конференція все ще стосується виконання рішень Паризької кліматичної угоди 2015 року. Це передбачає обмеження глобального потепління до 1,5 ° порівняно з доіндустріальними значеннями (середнє значення за 1850-1900 роки). З цією метою шкідливі для клімату викиди CO₂ слід

скоротити до нуля. Вперше цього року буде проведено проміжний баланс, так званий глобальний підсумок. Ще одне питання, на яке досі немає відповіді, полягає в тому, як саме бідні країни можуть отримати підтримку в цій трансформації.

Представники країн ЄС їдуть до Дубая з вимогою глобальної мети розширення відновлюваних джерел енергії: потужність відновлюваних джерел енергії має бути потроєна, а енергоефективність — подвоєна. Потрібне рішення, яке поєднує розширення використання відновлюваних джерел енергії з чітким сигналом про поступову відмову від використання вичерпного палива, сказала Дженніфер Морган, державний секретар і спеціальний представник з питань міжнародної кліматичної політики у Федеральному міністерстві закордонних справ.

Інші країни, з іншого боку, планують альянс для збільшення ядерної енергії на COP28. У своїй заяві Франція, Велика Британія, США, Швеція, Південна Корея й Об'єднані Арабські Емірати як приймаюча країна хочуть закликати потроїти потужності ядерної енергетики до 2050 року. Без «ядерного внеску» цілі Паризької кліматичної угоди не можуть бути досягнуті, заявила міністр енергетики Франції Агнес

Паньє-Рунаше.

Як проходить кліматична конференція?

Кліматична конференція ООН у Дубаї триває майже два тижні. У перші дні відбудуться зустрічі глав держав і представників урядів. Зустріч зосереджується насамперед на фактичних питаннях, якими займаються спеціалісти. На другому тижні державні делегації обговорюють політичні питання.

Як і на будь-якій великій конференції, важливі дискусії відбуваються за зачиненими дверима. Чи буде досягнуто згоди щодо центральних питань? Чи закриваються угоди? Чи зобов'язуються держави досягти конкретних цілей або заходів? Центральне питання — що написано в підсумковій декларації. Для цього в переговорах між державами-учасницями ведеться боротьба за кожне формулювання.

Хто бере участь у саміті?

Очікується, що в COP28 візьмуть участь близько 80 000 учасників зі 198 країн. Емірат Дубай, як господар, говорить про найбільшу й інклюзивну кліматичну конференцію ООН усіх часів. Окрім глав держав і урядів, у Дубаї також будуть присутні міністри, державні службовці, неурядові організації, представники бізнесу, активісти, корінне

населення, науковці та представники ЗМІ. Крім папи римського Франциска, найвідомішими учасниками також буде британський король Карл III, який, як відомо, дуже стурбований захистом клімату.

Федеральний канцлер Олаф Шольц прибуде до Німеччини на початку COP28. Тоді переговори очолить, серед інших, міністр закордонних справ Анналена Бербок. Іспанія очолить переговори щодо ЄС. Згідно з повідомленням New York Times, президент США Джо Байден не хоче бути присутнім на конференції.

Як підтримати бідніші країни в адаптації до зміни клімату?

Бідніші країни, насамперед на Глобальному Півдні, зазнають впливу зміни клімату різними способами. Їх населення особливо сильно страждає від високих температур і екстремальних погодних умов. У той же час їм часто не вистачає коштів, аби перетворити свою економіку на кліматично нейтральну. Щоб допомогти їм у цьому, промислово розвинені країни зобов'язалися надавати країнам, що розвиваються, 100 млрд доларів США (94 млрд євро) щороку, починаючи з 2020 року. Однак ця мета досі не досягнута. Незважаючи на те, що виділені кошти нещодавно зросли, у 2020 році вони все ще були значно нижчими за встановлену ціль у 83 млрд доларів. Канцлер Шольц припускає, що мета буде досягнута вперше цього року. У Дубаї також буде зосереджено увагу на тому, як забезпечити та збільшити фінансування в довгостроковій перспективі.

Крім того, торік на Всесвітній кліматичній конференції було прийнято рішення про створення другого фонду для компенсації кліматичних збитків у країнах, що розвиваються. Однак деталі щодо конкретної реалізації все ще були відсутні. А вже домовленості, схоже, було досягнуто цього року до початку Всесвітньої кліматичної конференції. Багато країн, чий викиди парникових газів суттєво сприяли глобальному потеплінню, повинні платити в один казан. Потім фонд призначений для пом'якшення збитків, завданих ураганами, повенями та посухами в бідніших країнах.

«Якщо COP в Дубаї прийме цю пропозицію, фонд зможе почати свою роботу в короткостроковій перспективі та допомогти країнам, які особливо постраждали від зміни клімату, початковою фінансовою підтримкою», — сказав Йохен Флашбарг, відповідальний державний секретар Федерального міністерства розвитку.

Що означає інвентаризація і чому цей термін важливий?

Global Stocktake має на меті стати інвентаризацією, яка покаже, на якій позиції перебуває світ, коли йдеться про захист клімату. Ця оцінка викладена в Паризькій кліматичній угоді та вперше буде проведена на COP28. Відтепер це відбуватиметься кожні п'ять років. Звіт базується на інформації та даних від держав-учасниць, Міжурядової групи експертів зі зміни клімату (IPCC), а також від ООН, дослідників і неурядових організацій. Приблизно версію знову переглянуть на кліматичній конференції в Дубаї.

Які політичні висновки з цього будуть зроблені, буде одним із головних питань на цій кліматичній конференції. Керуючий директор Європейського кліматичного фонду Лоренс Тубіана говорить про «момент істини». Вже зараз можна сказати, що країнам доведеться суттєво збільшити

свої зусилля для досягнення паризьких кліматичних цілей.

Чи є резолюції кліматичної конференції обов'язковими?

На сьогоднішній день міжнародному співтовариству рідко вдавалося домовитися про юридично обов'язкові угоди щодо захисту клімату. Першою такою угодою був Кіотський протокол 1997 року. Промислово розвинені країни, які підписали його, взяли на себе обов'язкові цільові значення — і погодилися на високі штрафи в разі недотримання. Але саме ці обов'язкові цільові значення виявилися фатальними для угоди. США навіть не підписали угоду. А коли стало зрозуміло, що Канада не досягне своїх цілей, на початку 2011 року країна вийшла з угоди.

Таким чином, Кіотський протокол був замінений Паризькою угодою 2015 року. У ній 194 країни-підписанти взяли зобов'язання скоротити свої викиди. Проте вони можуть встановлювати свої власні цілі через національні добровільні зобов'язання — і не буде жодних економічних чи політичних санкцій, якщо вони їх не виконують.

Чому Дубай і президента КС Ахмеда аль-Джабера критикують як господарів?

Емірат відомий насамперед як постачальник нафти. Султан Ахмед аль-Джабер був призначений президентом кліматичної конференції. Він є міністром промисловості та передових технологій у Дубаї, а також виконує обов'язки директора-розпорядника Національної нафтової компанії Абу-Дабі (Adnoc), дванадцятої за величиною нафтової компанії у світі.

Багатьом людям не подобається, що керівник нафтової компанії повинен головуєти на всесвітній кліматичній конференції: використання нафти є одним із найбільших чинників викиду CO₂ та сприяє зміні клімату. Кліматичні активісти побоюються, що Аль-Джабер може сповільнити поступову відмову від викопного палива. Екологічні асоціації давно критикують включення галузі викопного палива в переговори на кліматичній конференції. Нещодавно медичні та медичні експерти написали президенту COP28 із закликом виключити лобістів вугілля, нафти та газу з конференції. Для шведської кліматичної активістки Грети Тунберг COP28 — це не що інше, як «зелена» подія та велике «бла-бла-бла». Можливо, через цю критику Аль-Джабер уже закликав до «найвищих цілей» для боротьби з глобальним потеплінням як запобіжного заходу.

Чи досяжна мета в 1,5 °?

Принаймні ще є теоретична ймовірність зберегти межу в 1,5 °. Якби світ негайно припинив викиди парникових газів, температура скоро стабілізувалася б. Із кожним роком це здається все більш нереальним. Планета вже нагрілася приблизно на 1,2 °C порівняно з доіндустріальною епохою. І 2023 рік може стати першим роком, коли глобальне потепління досягне 1,5 °. Це не означатиме, що цільовий показник у 1,5 ° було порушено, оскільки це залежить від довгострокової тенденції. Але це показує, наскільки світ уже наблизився до 1,5 °. А викиди залишаються на рекордних рівнях у всьому світі.

Тому деякі дослідники більше не вірять у можливе досягнення цілі в 1,5 °. Як політична ціль ціль вона залишається надзвичайно важливою: кожна країна, яка виконує свою частку, допомагає обмежити

глобальне потепління. Навіть якщо 1,5 ° перевищено, кожне попередження глобального потепління того варте.

Якими були результати останніх кліматичних конференцій?

Найважливішим проривом у міжнародних кліматичних переговорах за останні роки стала Паризька угода 2015 року. У ній майже всі держави та Європейський Союз погодилися обмежити глобальне потепління порівняно з доіндустріальною епохою значно нижче 2 °C, і якщо можливо, навіть нижче 1,5 °. Зараз майже всі країни-члени ООН ратифікували Паризьку угоду, і США також знову приєдналися до угоди після її тимчасового виходу за тодішнього президента Дональда Трампа.

Паризька угода передбачає, що, окрім промислово розвинутих країн, країни, що розвиваються, також приймають національні добровільні зобов'язання щодо захисту клімату — так звані національно визначені внески (NDC) — які мають переглядатися кожні п'ять років і коригуватися, якщо необхідно. Планується, що кліматичні цілі будуть ставати все більш амбітними в п'ятирічних циклах. Всесвітні кліматичні конференції в наступні роки були зосереджені насамперед на конкретному виконанні Паризької угоди та її моніторингу. Ці переговори часто були жорсткими і закінчувалися мінімальними компромісами.

Як нинішні конфлікти та кризи впливають на боротьбу зі зміною клімату?

Міжнародні конфлікти ускладнюють переговори про ефективні заходи захисту клімату. Експерти особливо стурбовані напруженими відносинами між двома найбільшими у світі викидачами парникових газів США та Китаєм. Події в Ізраїлі та секторі Газа ще більше ускладнює ситуацію — також через арабів, які приймають COP28.

Директор Потсдамського інституту дослідження впливу клімату (PIK) Оттмар Еденхофер також побоюється, що конфлікти в Україні та на Близькому Сході завадять міжнародній співпраці в кліматичній політиці. Зростання ціни на газ внаслідок подій в Україні призвело до подальшого розширення вугільних електростанцій.

«Нелюдська атака ХАМАС на Ізраїль мала на меті запобігти зближенню з Саудівською Аравією. Це було б передумовою для спільних інвестицій у технології водню та видобутку», — каже Еденхофер. Він сподівається, що ЄС з його Зеленою угодою та США з його Законом про скорочення інфляції сформуєть «якір стабільності» — і що «мінімальна співпраця» буде принаймні спробувана в кліматичній політиці.

Загалом Еденхофер «не дуже оптимістичний» щодо можливих результатів кліматичної конференції.

«З наукового погляду зрозуміло: COP28 має стати кліматичною конференцією, на якій світ нарешті серйозно підійде до поступової відмови від викопного палива», — говорить він.

Щоб досягти кліматичної нейтральності до середини століття, у майбутньому споживання вугілля, нафти та газу має скорочуватися щонайменше на 5 % на рік у всьому світі. На переконання Еденгофера, було б позитивно, якби деякі штати могли домовитися про спільну мінімальну ціну на викиди CO₂ у рамках кліматичного клубу. Тому що викиди CO₂, за словами Еденгофера, можна ефективно зменшити, лише якщо «призначити їм ціну».



Бережіть довкілля!



Редакція Green Post
Тираж: 5 000 екз.
Адреса: 03189, м. Київ, вул. Ломоносова, буд. 83-А, прим. 1-7
Редакційні та організаційні питання - +38(050) 800 02 50
Email: sales@greenpost.press



4820228160005

ИНФС

1. Общие сведения о предприятии
2. Структура организации
3. Основные направления деятельности
4. Финансовое состояние
5. Анализ эффективности
6. Перспективы развития

7. Анализ конкурентной среды
8. Оценка рисков
9. Рекомендации
10. Заключение

11. Приложение
12. Заключение

Фонтанська сільська рада
04379746fss@gmail.com

На виконання п. 3 статті 4 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» з метою своєчасного, адекватного та ефективного інформування громадськості про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, просимо розмістити у місці, доступному для громадськості, а саме на дошці оголошень Фонтанської сільської ради та офіційному веб-сайті, повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля МПП «КОМУНГОСП».

Планована діяльність МПП «КОМУНГОСП» - «Нове будівництво. Розміщення автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) за адресою: Одеська область, Одеський район, Фонтанська територіальна громада, за межами населеного пункту, кадастровий номер земельної ділянки: 5122780200:01:001:1536».

При цьому, просимо забезпечити розміщення зазначеного Повідомлення на дошці оголошень та офіційному веб-сайті протягом 20 робочих днів починаючи з дня офіційного оприлюднення. У разі надходження зауважень та пропозицій від громадськості до планованої діяльності просимо передавати їх до Департаменту екології та природних ресурсів Одеської обласної державної (військової) адміністрації, як уповноваженого територіального органу з оцінки впливу на довкілля.

Додаток: на 6 арк. в 1 прим.

Директор МПП
«КОМУНГОСП»



О.ЗЕЛІНСЬКИЙ



УКРАЇНА

**ОДЕСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ**

вул. Канатна, 83, м. Одеса, 65012, тел. (048) 728-35-05

E-mail: ecolog@odessa.gov.ua веб-сайт: <https://ecology.odessa.gov.ua/> Код ЄДРПОУ 38721915

№ _____
на № _____ від _____

МПП «КОМУНГОСП»

Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації інформує, що:

- відповідно до Повідомлення про плановану діяльність МПП «КОМУНГОСП», яка підлягає оцінці впливу на довкілля (реєстраційний номер 2023113011364 у Єдиному реєстрі з оцінки впливу на довкілля) щодо «Нове будівництво. Розміщення автомобільного кемпінгу з об'єктами сервісу та автозаправної станції (АЗС) за адресою: Одеська область, Одеський район, Фонтанська територіальна громада, за межами населеного пункту, кадастровий номер земельної ділянки: 5122780200:01:001:1536» розпочато процедуру оцінки впливу на довкілля відповідно до законодавства;

- з дня офіційного оприлюднення зазначеного Повідомлення про плановану діяльність, яка підлягає оцінці впливу на довкілля, зауваження і пропозиції від громадськості щодо планової діяльності до Департаменту не надходили.

Директор

Ірина ШАТОХІНА

Надія БРЕУС 728-35-05



СЕД АСКОД Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації
ДОКУМЕНТ № 22/06/05-08/2-24/12969 від 02.01.2024
Сертифікат 248197DDFAB977E504000009D55FC00ABB10A04
Підписувач ШАТОХІНА ІРИНА ВАДИМІВНА
Дійсний з 31.03.2023 13:30:31 по 31.03.2024 0:59:59