



ФІЗИЧНА ОСОБА - ПІДПРИЄМЕЦЬ
ЛИТВИН ГРИГОРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ
25006, М. КРОПИВНИЦЬКИЙ, ВУЛ. ГАГАРИНА, 9
ТЕЛ. +380 50 958 3037; +380 50 925 7984; e-mail: areal-proekt@ukr.net
РЕЄСТРАЦІЙНИЙ НОМЕР ОКПП 2058104655

ЗВІТ

про стратегічну екологічну оцінку державного планування

«Детальний план території земельної ділянки, загальною площею 0,7048 га, кадастровий номер 3522586600:55:000:0144, що розташована за адресою: Кіровоградська область, Кропивницький район, с. Сонячне, вул. Бобринецький шлях, 211 з метою визначення параметрів забудови земельної ділянки зі зміною цільового призначення земельної ділянки на: - для розміщення та експлуатації будівель і споруд автомобільного транспорту та дорожнього господарства (код КВПЗД – 12.04)»

ТЕКСТОВІ МАТЕРІАЛИ

м. Кропивницький - 2024



ФІЗИЧНА ОСОБА - ПІДПРИЄМЕЦЬ
ЛИТВИН ГРИГОРІЙ МИКОЛАЙОВИЧ
25006, М. КРОПИВНИЦЬКИЙ, ВУЛ. ГАГАРИНА, 9
ТЕЛ. +380 50 958 3037; +380 50 925 7984; e-mail: areal-proekt@ukr.net
РЕЄСТРАЦІЙНИЙ НОМЕР ОКПП 2058104655

ЗВІТ

про стратегічну екологічну оцінку державного планування

«Детальний план території земельної ділянки, загальною площею 0,7048 га, кадастровий номер 3522586600:55:000:0144, що розташована за адресою: Кіровоградська область, Кропивницький район, с. Сонячне, вул. Бобринецький шлях, 211 з метою визначення параметрів забудови земельної ділянки зі зміною цільового призначення земельної ділянки на: - для розміщення та експлуатації будівель і споруд автомобільного транспорту та дорожнього господарства (код КВПЗД – 12.04)»

Замовлення: 08 – 2024

Замовник: Первозванівська сільська рада

Фізична особа - підприємець
Головний архітектор проекту

Григорій ЛИТВИН
Григорій ЛИТВИН

м. Кропивницький - 2024

ЗМІСТ ЗВІТУ ПРО СЕО

№ з/п	Найменування	Стор.
1	Зміст та основні цілі МД, його зв'язок з іншими документами державного планування	1
2	Характеристика поточного стану довкілля, в тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо МД не буде впроваджено	8
3	Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу	23
4	Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються МД, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом	25
5	Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються МД, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки МД	27
6	Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	29
7	Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	36
8	Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення	38
9	Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання МД для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	15
10	Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	16

11	Резюме нетехнічного характеру	16
12	Громадське обговорення та консультації	17

Перелік скорочень

СЕО – стратегічна екологічна оцінка
ОВД – оцінка впливу на довкілля

МД – містобудівна документація

ДДП – документ державного планування

ДПТ – детальний план території

ГДК – граничнодопустима концентрація

ГДР – граничнодопустимий рівень

ГДС – граничнодопустимий скид

ГДВ – граничнодопустимий викид

ПКТ - проектно-кошторисна документація

СЗЗ – санітарно-захисна зона

ТПВ – тверді побутові відходи

МВВ – місце видалення відходів

ОСГ – особисте селянське господарство

ЧКУ – Червона книга України

1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ МД, ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Детальний план території – містобудівна документація (МД), що визначає планувальну організацію та розвиток території. Детальний план території (ДПТ) у межах населеного пункту уточнює положення генерального плану населеного пункту та визначає планувальну організацію та розвиток частини території.

ДПТ визначає:

- принципи планувально - просторової організації забудови;
- червоні лінії та лінії регулювання забудови;
- функціональне призначення, режим та параметри забудови однієї чи декількох земельних ділянок, розподіл територій згідно з будівельними нормами і правилами;
- доцільність, обсяги, послідовність реконструкції забудови;
- черговість та обсяги інженерної підготовки території;
- систему інженерних мереж;
- порядок організації транспортного і пішохідного руху;
- порядок комплексного благоустрою та озеленення, потребу у формуванні екомережі;
- призначення, відображення існуючих земельних ділянок та їх функціонального використання;
- визначення потреб у підприємствах та установах обслуговування, аварійно-рятувальних підрозділах, фонді захисних споруд цивільного захисту, місць їх розташування;
- визначення доцільності, обсягів, послідовності реконструкції забудови;
- створення належних умов охорони і використання природоохоронних територій та об'єктів, що підлягають охороні відповідно до законодавства;

МД виконана на підставі Рішення Первозванівської сільської ради від 30.08.2024 № 2647 «Про надання дозволу на розробку містобудівної документації «Детальний план території» на території Первозванівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області зі зміною цільового призначення»

Існуючий стан території ДПТ.

Земельна ділянка, площею 0,7048 га за кадастровим номером 3522586600:55:000:0144 (цільове призначення - 11.02 для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості і підлягає зміні цільового призначення на - 12.04 для розміщення та експлуатація будівель і споруд автомобільного транспорту та дорожнього господарства) розташована в межах населеного пункту, с. Сонячне Кропивницького району Кіровоградської області та обмежена:

- з півночі – територія сільськогосподарського призначення;
- зі сходу – територія газорозподільчої станції;

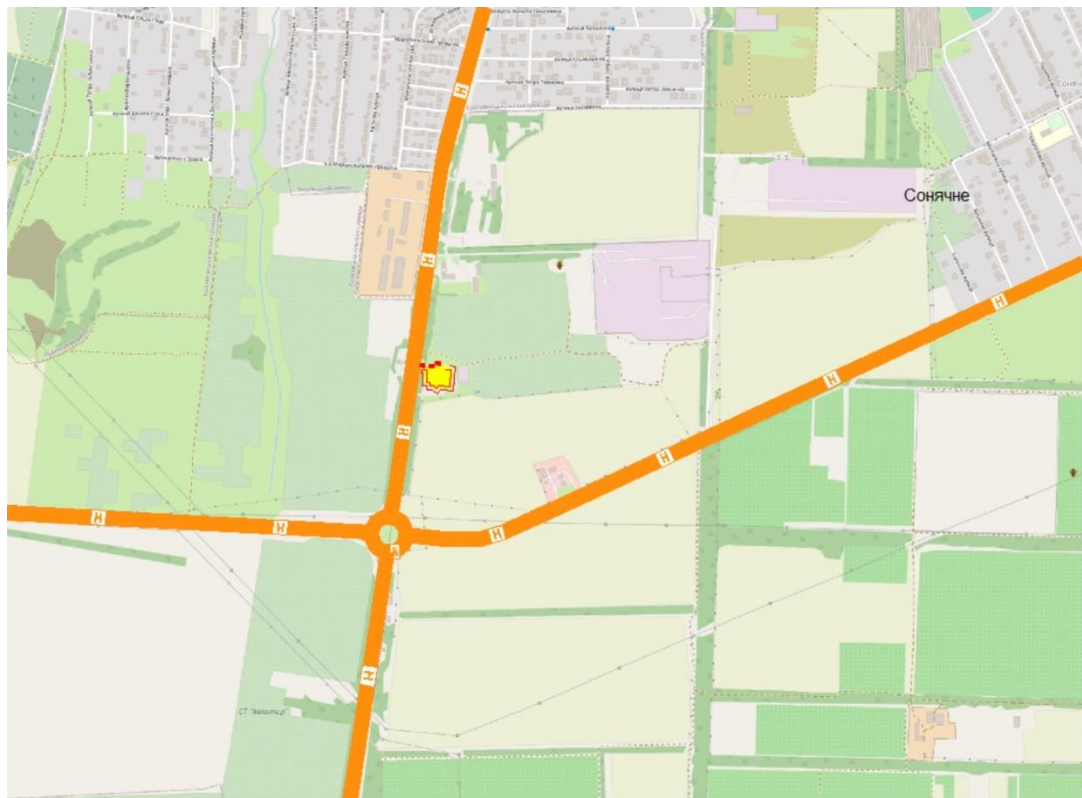
- з заходу – вул. Бобринецький шлях;
- з півдня – територія ТОВ «АТБ-МАРКЕТ».

Автошлях національного значення Н14 (вул. Бобринецький шлях) вздовж якої розташований об'єкт проектування, має параметри поперечного профілю в межах проектування: ширина проїзної частини — 14 м; в червоних лініях — 27 м, від червоних ліній до проектованої ділянки 10 м. Покриття проїзної частини автодороги — асфальтобетонне, перебуває в задовільному стані.



Поверхневий водовідвід на теперішній час здійснюється відкритим способом по лотках проїзної частини з подальшим відведенням по рельєфу місцевості.

Регулювання руху транспорту та пішоходів забезпечується дорожніми знаками з світлоповертальною поверхнею та дорожньою розміткою.

Зовнішнє освітлення автошляху (вул. Бобринецький шлях) — існуюче, відповідає діючим нормативним актам. Земельна ділянка, що проектується в даний час не використовується і підлягає реконструкції існуючої АЗС під АЗК.



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

-  Територія, на яку розроблено ДПТ @dpt_area
-  Автомобільні дороги @roads національна

Стратегічна екологічна оцінка для об'єкту: «Детальний план території земельної ділянки, загальною площею 0,7048 га, кадастровий номер 3522586600:55:000:0144, що розташована за адресою: Кіровоградська область, Кропивницький район, с. Сонячне, вул. Бобринецький шлях, 211 з метою визначення параметрів забудови земельної ділянки зі зміною

цільового призначення земельної ділянки на: - для розміщення та експлуатації будівель і споруд автомобільного транспорту та дорожнього господарства (код КВПЗД – 12.04)» виконана відповідно до Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», чинних норм, нормативів, правил і стандартів України щодо:

- забезпечення екологічної безпеки;
- охорони навколишнього природного середовища;
- раціонального використання та відтворення природних ресурсів;
- запобігання шкоди довкіллю та здоров'ю населення;
- урахування державних, громадських та приватних інтересів.

Цілями СЕО для МД: Детальний план території земельної ділянки, загальною площею 0,7048 га, кадастровий номер 3522586600:55:000:0144, що розташована за адресою: Кіровоградська область, Кропивницький район, с. Сонячне, вул. Бобринецький шлях, 211 є:

- оцінити наслідки виконання заходів з реконструкції комплексу будівель і споруд під автозаправний комплекс, у тому числі для здоров'я населення;

- визначити альтернативи;

- розробити заходи із запобігання, зменшення та пом'якшення можливих негативних наслідків виконання реконструкції комплексу будівель під автозаправний комплекс.

У звіті СЕО проведено:

- характеристику поточного стану довкілля;

- здійснено огляд наслідків, які можуть мати місце у разі виконання документа державного планування;

- підготовлено рекомендації до впровадження документа державного планування.

При здійсненні СЕО застосовувався стратегічний аналіз, що базується на аналізі стратегічних пріоритетів, цілей та завдань та імпактний підхід, який базується на методах оцінки впливів та ризиків та прогнозуванні очікуваних наслідків.

Основними екологічними проблемами території ДПТ є:

1. Атмосферне повітря: головними джерелами забруднення повітря шкідливими речовинами є автомобільний шлях (вул. Бобринецький шлях), який проходить поруч ДПТ та планова діяльність АЗК;

2. Водні ресурси: відсутні;

3. Земельні ресурси: антропогенна перетвореність ландшафту в межах ДПТ; забруднення від змиву шкідливих речовин із автошляху, яка проходить поруч із ділянкою ДПТ та території АЗК;

4. Здоров'я населення: постійний вплив на здоров'я населення відсутній;

5. Лісові ресурси, природно - заповідний фонд, рекреація: відсутні;

6. Поводження з відходами: відсутні.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО МІСТОБУДІВНА ДОКУМЕНТАЦІЯ НЕ БУДЕ ВПРОВАДЖЕНО

Загальні відомості.

Для підготовки зазначеного розділу використані положення ДПТ - Детальний план території земельної ділянки, загальною площею 0,7048 га, кадастровий номер 3522586600:55:000:0144, що розташована за адресою: Кіровоградська область, Кропивницький район, с. Сонячне, вул. Бобринецький шлях, 211, статистичні матеріали про кліматичні умови та коефіцієнти, які визначають умови розсіювання забруднюючих речовин поблизу с. Сонячне Кропивницького району Кіровоградської області.

Особливості району і майданчика розміщення об'єкту проектування.

Об'єкт розташований на земельній ділянці (кадастровий номер 3522586600:55:000:0144) в межах населеного пункту с. Сонячне в адміністративних межах Первозванівської сільської ради Кропивницького району Кіровоградської області.

Розміщення проєктованих будівель та споруд на території виконано згідно з вимогами ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», з дотриманням протипожежних розривів між спорудами, що входять до складу АЗК, а також між технологічним обладнанням АЗК та оточуючою забудовою.

Відстань від технологічного обладнання до проїзної частини складає 40 м, нормативні вимоги дотримуються. Оточуюча забудова представлена переважно виробничими будівлями. Відстань від обладнання АЗК до найближчої будівлі/споруди за межами ділянки відведення - 78,0 м, нормативні вимоги дотримані.

Найближча житлова забудова розташована на відстані більше 500 метрів від меж земельної ділянки, що значно перевищує нормативні відстані. Згідно даних зазначена земельна ділянка розташована поза межами зон охорони пам'яток та історичних ареалів.

Відповідно до пункту 10.8.27 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій», розмір санітарно – захисної зони від джерел забруднення АЗС усіх типів та АЗК до житлових та громадських будівель, до меж земельних ділянок закладів дошкільної освіти встановлюються за розрахунками хімічного забруднення атмосферного повітря викидами від технологічного обладнання, сервісних об'єктів і транспортних засобів, що обслуговуються АЗС, з урахуванням фонового забруднення та розрахунків еквівалентних та максимальних рівнів звуку для денного та нічного часу доби, але не менше 50 м, відповідно до Державних санітарних правил планування і забудови населених пунктів №173-96, що в даному випадку витримується.

Охоронні зони: малих очисних споруд госппобутової каналізації – 8 м, мереж водопроводу – 5м, мереж каналізації – 5 м.

На АЗК планується реалізація рідкого палива та газу у тому числі СВГ та природного газу. За потужністю та технологічними рішеннями проєктований АЗК відноситься до типу А (розміщення резервуарів рідкого моторного палива роздільне, підземне) та категорія потужності II-середня (до 100 м³ включно), таблиця 15.5 ДБН Б.2.2-12-:2019 «Планування та забудова територій». У такому випадку протипожежні відстані від житлових і громадських будинків до споруд АЗС становлять для типів А і Б з підземними резервуарами для середніх – 40 м.

Згідно таблиці 22 ДБН В.2.5-20:2018 «Газопостачання» мінімальні відстані від резервуарів та обладнання АГЗС (АГЗП) до громадських та житлових будинків (підземні резервуари до 20 м³) становить - 30 м.

Відповідно до частини 3 статті 11 Закону України «Про правовий режим земель охоронних зон об'єктів магістральних трубопроводів» розмір охоронної зони для автомобільних газонаповнювальних компресорних станцій становить – 100 м.

Згідно пункту 5.33 Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996 р. № 173 автомобільні газонаповнювальні компресорні станції необхідно розміщувати з дотримання санітарно – захисної зони – 100 м.

Зазначені нормативні відстані витримуються.

Кліматичні умови території.

Основні характеристики клімату Кропивницького району включають:

1. Зима (грудень, січень, лютий): Середня температура від -5°C до -7°C. Сніг часто випадає в цьому періоді, і сніговий покрив може триматися декілька тижнів або більше. Мінімальні температури можуть спускатися до -20°C і навіть нижче.

2. Весна (березень, квітень, травень): Середня температура починає підніматися, коли дні стають довшими. Весняні опади можуть бути дощем або мокрим снігом.

3. Літо (червень, липень, серпень): Літні місяці в Кіровоградській області характеризуються теплими та спекотними днями. Середня температура влітку зазвичай становить близько +25°C, але може перевищувати +30°C. Літні опади розподілені нерівномірно, і можуть бути грози та дощі.

4. Осінь (вересень, жовтень, листопад): Осінь характеризується похолоданням, але температура ще досить комфортна в вересні. У жовтні і листопаді температура починає спадати, і можливі перші заморозки. Щодо опадів, найбільше опадів припадає на літо та весну, але дощі можливі протягом усього року. Середньорічна кількість опадів варіює від року до року, але в середньому складає близько 550 - 600 мм на рік.

Клімату властиві небезпечні явища погоди – такі, як сильні зливи, град, ожеледь, пилові бурі та суховії, можуть бути характерними для степової зони. Сильні дощі можуть спричинити затоплення, особливо в районах з поганим стоком води. Перевищення нормальних опадів може призвести до повеней. Взимку можливі ожеледиці, які ускладнюють рух та можуть

призвести до обриву ліній електропередач та інших комунікацій. Весняні і осінні суховії можуть супроводжуватися сильними вітрами зі швидкістю від 25 до 30 м/с, що може викликати руйнування будівель, перебої в роботі енергопостачання та інші проблеми.

Основні кліматичні показники

Показник	Місяць											
	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Середня температура, місяця(°С)	-4,8	-4,2	0,9	9,3	15,3	18,8	20,8	19,9	14,9	8,3	2,2	-2,2
Середньомісячна за мінімальними температурами, °С	-7,9	-7,3	-2,9	3,7	9,1	12,9	14,6	19,6	8,8	3,4	-0,9	-4,8
Середньомісячна за максимальними температурами, °С	-1,9	-1	4,7	14,5	21,2	24,7	26,7	26,2	20,7	13,3	5,3	0,2
Мінімальна температура місяця, °С	-18,6	-17,5	-11,6	-2,5	2,2	6,8	9,9	8	1,9	-4	-9,4	-15,2
Максимальна температура місяця, °С	5,8	6,4	14,2	22,8	28,9	30,7	32,7	33	27,9	22	13,6	7,3
Кількість опадів, (мм)	29,1	26,2	25	32,3	38,7	54,8	59,3	38,7	35	24,8	30,9	31,5
Кількість днів із морозами (од.)	18	17	17	5	0	0	0	0	0	6	11	16
Кількість днів із дощем (од.)	7	7	8	10	10	10	8	7	8	8	12	10
Кількість днів зі снігом (од.)	13	13	8	1	0	0	0	0	0	1	5	11
Кількість днів із грозою (од.)	0	0	0	1	3	6	5	3	1	0	0	0
Середня дальність видимості, км	6,1	6,6	7,5	9,1	10,6	10,9	10,9	10,4	9,6	8,3	6,3	5,8
Середня швидкість вітру, м/с	4,3	4,6	4,4	4,1	3,8	3,4	3,3	3,3	3,5	3,6	4,1	4,2

Згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» ділянка знаходиться в південно - східному районі (район II), згідно архітектурно-будівельному кліматичному районуванню території України, клімат помірно - континентальний, зі сніжною зимою і помірним літом.

1. Середня річна температура: 8,3°С;
2. Середньомісячні мінімальні температури: (січень - грудень): від -11,6°С до -18,6°С;
3. Середньомісячні максимальні температури: (січень - грудень): від -1,9°С до +33,0°С;
4. Кількість опадів: (січень - грудень): від 24,8 мм до 59,3 мм на місяць;

5. Кількість днів із морозами: (січень-грудень): від 0 до 18 днів;
6. Кількість днів із дощем та снігом: (січень-грудень) різноманітні значення;
7. Середня швидкість вітру : (січень-грудень): від 3,3 м/с до 4,6 м/с;

Атмосферного повітря.

Унаслідок діяльності людини в атмосферу потрапляє значна кількість забруднюючих речовин, зокрема при спалюванні різних видів палива (для опалення, під час експлуатації транспортних засобів).

Викиди від автотранспорту особливо небезпечні для здоров'я людини, оскільки потрапляють у повітря в приземному шарі, в зоні дихання людини. Якість повітря може погіршуватись з причини експлуатації технічно зношеного транспорту, сумнівної якості пального, недосконалої організації дорожнього руху, стану дорожнього покриття.

Основними забруднюючими речовинами, які виділяються від стаціонарних і пересувних джерел, є окисли азоту, окисли вуглецю, вуглеводні, сажа, пил.

Висока концентрація найбільш екологічно-небезпечних корисних копалин та підприємств із їх видобування (уранові шахти) на території району спричиняють техногенне навантаження на навколишнє природне середовище та загострення екологічних проблем. В районі відбувається утворення та накопичення відходів, переважну частину яких складають відходи IV класу небезпеки та відходи I-III класів небезпеки, саме вони створюють ризики для здоров'я людей і навколишнього середовища.

За наявними статистичними даними за 2021 рік:

рівень техногенного навантаження на навколишнє природне середовище Кіровоградської області нижчий, ніж в середньому по Україні;

у розрахунку на 1 км² території регіону склав 0,451 т. викинутих в атмосферу забруднюючих речовин від стаціонарних джерел, що менше на 9,1% до 2017-2019 років, проте збільшився на 3,8% до 2020 року (у 2020 році - 0,435 т).

За наявними статистичними даними за 2021 рік Кіровоградська область має значно менші обсяги викидів забруднюючих речовин у повітря від стаціонарних джерел порівняно із сусідніми областями.

Головними чинниками забруднення атмосферного повітря у даному випадку є автошлях Н14 Миколаїв – Кропивницький.

Автомобільний шлях проходить транзитно поруч ДПТ, тому відповідно викиди та забруднення від нього поширюються на всі території, через які він проходить.

Передбачається, що вплив від викидів АЗК поширюється в межах санітарно - захисної зони АЗК - 50 метрів, оскільки польові заміри повітря не проводилися.

Вплив таких викидів вважається локальним. Зазначений вплив поза межами проєктованої території не впливає на житлові території та об'єкти природно - заповідного фонду.

Зміна клімату.

Парникові гази, що утворюються внаслідок діяльності людини, викликають посилення парникового ефекту та є одним із суттєвих факторів впливу на зміну клімату. Надмірна кількість газів, які утворюються в результаті діяльності транспорту, сільського господарства, промисловості, утримують сонячне тепло у нижніх шарах атмосфери, не даючи йому повертатись до космосу.

Згідно регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища Кіровоградської області у 2023 році від стаціонарних джерел забруднення викиди парникових газів та відомості про викиди від пересувних джерел забруднення - відсутні.

З метою забезпечення виконання вимог Монреальського протоколу (1987р.) щодо речовин, які руйнують озоновий шар, затверджена Програма припинення в Україні виробництва та використання озоноруйнуючих речовин, згідно якої речовини, які руйнують озоновий шар, в Україні не виробляються, а повністю завозяться ззовні. Враховуючи світовий досвід переходу до використання альтернативних озоноруйнуючим речовин, Програма передбачає:

- перехід від використання ХФВ-12 до ГФВ-134а, ГФВ-404 та холодоагентів вуглеводневого ряду: ізобутану та пропану;
- припинення використання розчинників та миючих засобів -ХФВ-113, МХФ таТХМ;
- перехід до використання в аерозольній промисловості суміші вуглеводнів - пропану та бутану;
- заміна для потреб поліуретанової теплоізоляції запінювача ХФВ-11 на циклопентан.

Відповідно до наказу Мінприроди від 13.01.2012 № 8 «Про затвердження Регламенту встановлення наявності або відсутності озоноруйнівних речовин у товарах, що плануються до ввезення або вивезення» видача листів - роз'яснень суб'єктам підприємницької діяльності на експорт - імпорту продукції, яка не містить озоноруйнівних речовин до компетенції структурних підрозділів з питань екології та природних ресурсів обласних державних адміністрацій не входить.

Також Мінприроди розроблений Порядок квотування та Порядок погодження експорту та імпорту товарів, що містять озоноруйнівних речовин.

Разом з тим слід зазначити, що підписання Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом, яка містить цілий блок екологічних питань, продемонструвало прагнення нашої держави до високих стандартів у галузі охорони навколишнього середовища, підтвердило готовність України зробити свій позитивний внесок у збереження клімату та озонового шару. З метою забезпечення реалізації державної політики з питань здійснення управління та регулювання у сфері охорони озонового шару на виконання міжнародних зобов'язань України взятих після ратифікації Монреальського протоколу про речовини, що руйнують озоновий шар та поправок до нього, а також з метою адаптації національного законодавства у сфері поводження із

озоноруйнівними речовинами до законодавства Європейського Союзу Міністерством екології та природних ресурсів України розроблено та подано на розгляд Уряду проект Закону України «Про охорону озонового шару», в якому імплементовано положення Регламенту ЄС про речовини, що руйнують озоновий шар.

За даними наукових досліджень негативні фактори, що мають вплив на здоров'я людини, за значимістю розподіляються так: соціальні –37%, забруднення атмосферного повітря –21%, медичні та біологічні –19%, забруднення питної води – 13%, інші причини –10%.

Забруднене повітря значно знижує імунітет, впливає на органи дихання, сприяючи виникненню респіраторних захворювань, катару верхніх дихальних шляхів, ларингіту, ларинготрахеїту, фарингіту, бронхіту, пневмонії. Забруднення спричиняє серцево - судинні та інші захворювання, зумовлює виникнення віддалених наслідків, тобто мутагенну, канцерогенну, токсичну, тератогенну, алергенну, ембріотоксичну і атеросклеротичну дію.

Довготривале забруднення повітря відбивається також на генетичному апараті людини. Це призводить до зниження народжуваності, народження недоношених абоослаблених дітей, до їх розумової та фізичної відсталості, тощо. Забруднене атмосферне повітря значно підвищує захворюваність та смертність населення від хронічного бронхіту, емфіземи легень, бронхіальної астми, раку легень та захворювань серцево-судинної системи, що різко знижує працездатність населення.

Дуже небезпечними для людини є сполуки азоту – нітрити і нітрати, що потрапляють у повітря з відпрацьованими газами автомобілів та під час внесення мінеральних добрив. Деякі з них є вихідними продуктами для синтезу канцерогенних речовин. Вдихання оксидів азоту є причиною розвитку емфіземи легень, звуження дихальних шляхів, набряку легень. Зростаюче забруднення повітря свинцем сприяє накопиченню його в печінці, селезінці, нирках та інших органах. Свинець, що міститься у відпрацьованих газах автомобільного транспорту, прискорюючи розпад еритроцитів, діє як протоплазматична отрута. Свинцеве отруєння викликає також функціональні зміни вищої нервової діяльності. Основними скаргами внаслідок свинцевого отруєння є головний біль, запаморочення, підвищена роздратованість, швидка втомлюваність, порушення сну. Забруднення атмосферного повітря діоксидом сірки частіше призводить до виникнення таких захворювань, як хронічний і астматичний бронхіт, бронхіальна астма, емфізема легень. Такі явища особливо характерні для дітей, хоча на їх здоров'я ніяким чином не впливають шкідливі умови праці, паління та інші чинники.

Одним із визначальних чинників стану атмосферного повітря території є її метеорологічні характеристики, що визначають умови розсіювання шкідливих речовин в атмосферному повітрі.

За метеорологічними умовами територія, що проектується, відноситься до територій з помірним потенціалом забруднення атмосфери зі менш сприятливими умовами розсіювання викидів забруднюючих речовин (Районування території України по потенціалу забруднення повітря промисловими викидами). Основними джерелами забруднення є

пром підприємства та транспорт.

Згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 23.07.1991 р. № 106, з урахуванням наступних поточних змін (Постанова від 29.08.1994 р. № 600) територія, що проектується, не входить в перелік територій, забруднених в результаті аварії на Чорнобильській АЕС.

Джерела техногенного радіаційного забруднення на даній території відсутні.

Спостереження за радіаційним фоном проводяться обласним центром з гідрометеорології у відповідних пунктах спостереження. Радіаційний фон не перевищує природного рівня і становить 0,011-0,016 мР/год.

Висока концентрація найбільш екологічно - небезпечних корисних копалин та підприємств із їх видобування (уранові шахти) на території громади спричиняють техногенне навантаження на навколишнє природне середовище та загострення екологічних проблем. В районі відбувається утворення та накопичення відходів, переважну частину яких складають відходи IV класу небезпеки та відходи I-III класів небезпеки, саме вони створюють ризики для здоров'я людей і навколишнього середовища.

Обсяги викидів забруднюючих речовин у повітря від стаціонарних джерел в останні роки зменшилися. За наявними статистичними даними за 2021 рік рівень техногенного навантаження на навколишнє природне середовище Кіровоградської області нижчий, ніж в середньому по Україні; у розрахунку на 1 км² території регіону склав 0,451 т. викинутих в атмосферу забруднюючих речовин від стаціонарних джерел, що менше на 9,1% до 2017-2019 років, проте збільшився на 3,8% до 2020 року (у 2020 році - 0,435 т).

У 2022 році рівень забруднення атмосферного повітря характеризувався зменшенням середньомісячних концентрацій порівняно з 2021 роком, проте залишався значним, зокрема, у м. Кропивницькому (поруч с. Сонячне) спостерігалось по пилу в 1,1 рази (2021 рік - по пилу в 1,4 разу та по формальдегіду – в 1,2 разу).

Стан радіаційного забруднення атмосферного повітря:

Середньорічне значення гамма - фону: у м. Кропивницький (поруч с. Сонячне) відбулося зменшення 0,014 мР/год у 2020 році до 0,013 мР/год у 2022 році;

За результатами спостережень Кіровоградського обласного центру з гідрометеорології, значення радіаційного фону за останні роки не перевищують рівнів природного фону та становлять 10-14 мкР/год (при контрольному рівні природного гамма - фону 25 мкР/год).

Стан здоров'я.

Важливою проблемою щодо шкідливої дії забрудненого повітря на людей, рослин, тварин є дотримання екологічних вимог при експлуатації підприємств, споруд та при інших видах діяльності. Ці вимоги можна реалізувати на підставі впровадження та більш ефективного використання природоохоронних заходів, серед яких чільне місце посідають заходи щодо попередження забруднення атмосфери, оскільки будь - яке порушення чистоти атмосферного повітря обов'язково впливає на стан води та землі. За даними наукових досліджень негативні фактори, що мають вплив на здоров'я

людини, за значимістю розподіляються так:

- соціальні – 37%;
- забруднення атмосферного повітря – 21%;
- медичні та біологічні – 19%;
- забруднення питної води – 13%;
- інші причини – 10%.

Це зумовлено в першу чергу тим, що людина споживає за добу і в цілому за життя повітря набагато більше в об'ємному відношенні, ніж води та їжі. Водночас істотні захисні бар'єри існують тільки для тих шкідливих речовин, що потрапляють до організму через шлунково - кишковий тракт, легені таким надійним захистом не забезпечені.

Шкідливі речовини, що потрапили в організм людини спричиняють порушення здоров'я лише в тому випадку, коли їхня кількість в повітрі перевищує граничну для кожної речовини величину.

В умовах існуючого середовища має місце інтегральний ефект впливу на рослини різних забруднювачів і токсичних речовин. Найбільш чутливі рослини до впливу сірчистого газу (SO_2), сполук фтору (HF, SiF_4), сполук хлору (HCl). Токсичні речовини порушують структуру листя і погіршують обмін речовин. Забруднення повітря призводить до уповільнення зростання, зниження якості лісових насаджень, захворювань і загибелі рослинності.

Через обмеженість запасів прісних підземних вод, наявність навантаження на екосистему водних об'єктів в результаті відсутності побутової каналізації, скидів недостатньо очищених зворотних вод підприємств та комунальних господарств, рішення проблеми якісного питного водопостачання населення є пріоритетним для області.

Більшість сільських населених пунктів та райцентрів області для питних потреб користуються підземними водами.

Основним техногенним чинником впливу на стан підземних вод в Кіровоградській області є водогосподарське навантаження - інтенсивна експлуатація підземних вод, а також тривале гідромеліоративне освоєння територій, що призводить до значного, а на деяких територіях і повного переформування водно - сольового стану гідрогеологічного середовища.

Стан здоров'я населення оцінюється, зокрема за тенденцією та кількістю вперше зареєстрованих випадків захворювань, загальної кількості захворюваності, відомостей про померлих новонароджених.

Водні ресурси та їх використання.

На території області налічується 1599 водотоків загальною довжиною 7,2 тис.км, з них: 2 великі річки – Південний Буг і Дніпро довжиною 130,7 км та 8 середніх річок довжиною 784,5 км; 1589 малих річок довжиною 6,3 тис. км. Майже 74% водотоків частково або повністю пересихають.

Більша частина області (65%) розміщена в межах басейну річки ПівденнийБуг, інша (35%) – в басейні річки Дніпро (суббасейн Середнього та Нижнього Дніпра).

На території проектування поверхневі водотоки відсутні.

Згідно з гідрологічним районуванням, територія відноситься до області

низької водності. Основну роль в живленні населених пунктів відіграють атмосферні опади. Гідрологічний режим визначається трьома основними чинниками: опадами, стоком схилу (материковим) і випаровуванням.

Через відсутність вуличної дощової та господарської систем каналізації а також розвиток сільськогосподарського комплексу прогнозується подальше забруднення водою зазначеними чинниками. Враховуючи існуючу динаміку, прогнозується подальше погіршення стану водних ресурсів через інтенсивне сільське господарство та відсутність централізованих систем очистки господарсько - побутових та дощових вод.

Також у зв'язку із змінами клімату прогнозується поступове зменшення водності річок басейну через недостатню кількість опадів у зимовий період, які є основним джерелом наповнення річок регіону. Це призводить до ускладнень у веденні сільськогосподарської діяльності існуючими на даний час методами.

Більш точний прогноз зміни стану водою можливий лише після проведення відповідних польових та лабораторних досліджень.

Підземні води. Питні та технічні підземні води в Кіровоградській області для господарсько-питного і виробничо - технічного водопостачання розвідані на 43 ділянках, з яких експлуатуються 11. Сумарна кількість затверджених (балансових) запасів питних та технічних вод складає 224,9 тис.м³/добу за категоріями А+В+С₁.

За хімічним складом ґрунтові води Кіровоградської області належать до гідрокарбонатних, гідрокарбонатно-сульфатних, деколи сульфатно-гідрокарбонатних, калієвих та натрієвих. Загальна жорсткість води складає - 1,5-8 мг-екв./дм³.

Значні обсяги підземної води подаються з відхиленням від стандарту якості: мають підвищені загальну жорсткість, вміст сухого залишку, заліза, марганцю, нітратів та аміачних сполук. Об'єктивно виникає необхідність подачі води на значні відстані. Підземною водою місто, у т. ч. с. Сонячне забезпечено всього на 16%. Прогнозні запаси підземних вод становлять 1,5 млн. м³ на рік.

Водозабезпеченість. Кіровоградська область є однією з найменш забезпечених місцевими водними ресурсами областей, їх запаси вдвічі менші, ніж в середньому в Україні.

Більша частина області (63%) розміщена в межах басейну річки Південний Буг, інша (37 %) – в басейні річки Дніпро.

Основні річки, які формують транзитний стік, значно віддалені від промислових центрів області, тому вода транспортується на значні відстані водогонами: Дніпро-Кіровоград (120 км), Водозабезпеченість на 1 особу області склала 48,5 тис.м³ та водозабезпеченість на 1 особу місцевим стоком склала 0,94 тис. м³, а в маловодні роки знижується до 0,24 тис. м³. В області є населені пункти, що користуються привізною водою.

Водокористування. У 2022 році водокористувачами області забрано 143,9 млн. м³ води (на 56,7 млн.м³, або 28,3 % менше порівняно з 2021 роком), з них: із поверхневих водних джерел – 128 млн.м³ та із підземних –

15,9 млн. м³ та із джерел 11% до загального обсягу піднятої води (обсяг води зменшився на 28,3% порівняно з 2021 роком).

Протягом 2022 року використано всього свіжої води 44,6 млн. м³ (у 2021 році – 44,3 млн. м³), найбільше на виробничі потреби (24,9 млн. м³) та на питні і санітарно-гігієнічні потреби (15,4 млн. м³) та на зрошення (2,8 млн м³).

Втрачено води при транспортуванні - 9,7 млн. м³.

Найбільшими споживачами в області є комунальне господарство – 19,9 млн.м³, промисловість – 7,7 млн.м³ та сільське господарство – 5,9 млн.м³.

Централізоване водовідведення на території проєктування відсутнє.

Хімічний стан масивів поверхневих вод.

Оцінка хімічного стану масивів поверхневих вод області здійснюється згідно Методики віднесення масиву поверхневих вод до одного з класів екологічного та хімічного станів масиву поверхневих вод, а також віднесення штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод до одного з класів екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод, затвердженої наказом Міністерства екології та природних ресурсів від 14 січня 2019 року № 5, з урахуванням екологічних нормативів якості, визначених у додатку 8 Методики та відповідно до Директиви 2013/39/ЄС від 12 серпня 2013 року.

В Кременчуцькому водосховищі, звідки надходить вода до м. Кропивницького (поруч с. Сонячне) зафіксовано перевищення вмісту ртуті. Також, серед досліджуваних важких металів, зафіксовано перевищення нормативу екологічної якості свинцю, кадмію, нікелю. Відповідно до Узагальненого переліку гранично допустимих концентрацій (ЕДК) та орієнтовно безпечних рівнів впливу (ОБРВ) шкідливих речовин для рибогосподарських водойм виявлені перевищення гранично допустимих концентрацій вмісту кобальту, хрому, міді та цинку.

За результатами проведення досліджень якості вод в області виявлено вміст забруднюючих речовин, що входять до складу гербіцидів, циперметрин (пестицид), кадмій, ртуть а також гексахлорбензол, заборонений до використання Стокгольмською конвенцією про СО₂, який використовується в якості інсектициду – хімічні препарати для захисту рослин від шкідливих комах) та фунгіциду (хімічні сполуки або біологічні організми, що використовуються для знищення або затримання росту грибів та їх спор). Спостерігається збільшення органічного забруднення води, які є основними складовими компонентами стаціонарного та дифузного забруднення поверхневих і підземних вод.

Земельні ресурси і ґрунти.

Земельний фонд Кіровоградської області складає 2458,8 тис. га (4,1% від території України), з них 2032,3 тис. га, або 82,7% займають сільськогосподарські угіддя (378,3 тис. га – землі 12 міських; 892,4 тис. га – землі 15 селищних та 761,6 тис. га – землі 21 сільських територіальних громад).

Структура земельного фонду регіону

Основні види земель та угідь	2021 рік	
	усього, тис. га	% від загальної площі території
1	2	3
Загальна територія області (усього земель)	2458,8	100
<i>у тому числі:</i>		
Сільськогосподарські угіддя, з них:	2032,3	82,7
<i>рілля</i>	<i>1764,5</i>	<i>71,8</i>
<i>перелоги</i>	-	-
<i>багаторічні насадження</i>	<i>25,4</i>	<i>1,0</i>
<i>сіножаті і пасовища</i>	<i>242,4</i>	<i>9,8</i>
Ліси і інші лісовкриті площі	186,2	7,7
<i>з них вкриті лісовою рослинністю</i>	<i>114,17</i>	<i>4,6</i>
Чагарникова рослинність природнього походження	-	-
Забудовані землі	134,0	5,4
Відкриті заболочені землі	10,6	0,4
Території, що покриті поверхневими водами	76,8	3,1
Інші землі	18,9	0,7

Грунтовий покрив області характеризується високою родючістю, оскільки представлений чорноземами, на частку яких припадає 95 % орних земель. За ступенем родючості ґрунтів Кіровоградська область посідає четверту позицію в Україні, а за 100-бальною шкалою якості ці ґрунти оцінено у 67 балів.

У північній частині області переважають чорноземи потужні малогумусні із вмістом гумусу 5% та середньогумусні із вмістом гумусу трохи більше 5,5 %. Значні площі тут займають чорноземи різною мірою реградовані, а також чорноземи опідзолені, темно-сірі опідзолені та рідше сірі опідзолені ґрунти. Для південно-західних районів найбільш поширеними ґрунтами є чорноземи звичайні, середньо- та малогумусні, а в південній частині – чорноземи звичайні неглибокі малогумусні та малопотужні.

Актуальними для області є питання з охорони і раціонального використання земельних ресурсів, захисту і реабілітації ґрунтів. Земельні ресурси Кіровоградської області (2458,8 тис. га) характеризуються надзвичайновисоким рівнем освоєння, розораність її території складає 71,8%.

Наслідком високої господарської освоєності земельного фонду є прогресуюча деградація земель, що створює загрозу екологічній безпеці країни. Так, в області 1029,1 тис. га сільгоспугідь піддані водній ерозії, 3,9 тис. га – засолені, 0,8 тис. га – солонцюваті, 12,6 тис. га – кислі, 3,4 тис. га – перезволожені, 8,3 тис. га – заболочені, 0,5 тис. га – кам'яністі, 1111,7 тис. га – дефляційно небезпечні. Через ерозійні процеси площа ярів перевищує 3,5 тис. га, і щорічно втрачається 1,1 млн. т гумусу, а площа деградованих та малопродуктивних земель склала 270 тис. га.

Згідно районування за стійкістю ґрунтів до забруднення, відходами промислових підприємств, тваринницьких комплексів, ферм, мінеральними й органічними добривами, пестицидами територія проектування відноситься до зони середньої стійкості ґрунтів.

Варто зауважити, що забруднені ґрунти є вторинним джерелом

забруднення підземних та поверхневих вод, а також атмосферного повітря через незадовільний стан покриття вулиць, недостатню кількість зелених насаджень.

Через відсутність вуличної дощової та господарської систем каналізації, а також розвиток сільськогосподарського комплексу прогнозується подальше забруднення ґрунтів.

Існуючі методи ведення сільського господарства, без застосування сучасних профільних знань та методологій можуть призвести до деградації ґрунтів, забруднення водних об'єктів та, заважаючи на прогнозоване зменшення водності регіону, запустелювання територій.

Земельна ділянка розроблення ДПТ використовується під об'єкт промисловості.

Застосування значної кількості мінеральних добрив та засобів захисту рослин у рослинництві, викиди автотранспорту, які є джерелами хімічного тиску на компоненти ландшафту, у першу чергу, на ґрунти та ґрунтові води. Залежно від фізико - географічних властивостей ґрунтів, виділяються ділянки із різною їхньою чутливістю до забруднення хімічними речовинами, що також впливає на ризики забруднення ґрунтових і підземних вод.

Прогнозовані зміни стану ґрунтів

Враховуючи поточний стан використання сільськогосподарських територій можна очікувати подальшу поступову деградацію ґрунтів, посилення ерозійних явищ та накопичення в ґрунті хімікатів. Джерелами забруднення ґрунтів є: недосконала санітарна очистка населеного пункту від ТПВ, викиди автотранспорту, відсутність у господарсько-фекальної каналізації.

Деградація ґрунтів через водну та вітрову ерозію

Лімітуючим фактором, який виключає активацію і протікання ерозійних процесів є рослинність. Тому ризики водної і вітрової ерозії приурочені до ареалів, які або не мають рослинного покриву (напр., зриті ділянки), або періодично залишаються без рослинності (рілля, городи). Вітрова та водна ерозії на території детального плану відсутні через наявність стабільного твердого покриття на більшій частині ділянки.

Біорізноманіття та природоохоронні території

Конвенція про біологічне різноманіття (CBD), прийнята в 1992 році, і є основним міжнародним документом, спрямованим на збереження та управління біологічним різноманіттям.

З 2021-2030 роки Організацією Об'єднаних Націй проголошено роками відновлення екосистем, з метою недопущення деградації екосистем та досягненню Цілям сталого розвитку.

Ці дві ініціативи разом визначають основну рамку для збереження та відновлення біорізноманіття на міжнародному рівні та сприяють досягненню Цілей сталого розвитку, зокрема тих, які стосуються збереження природних середовищ і біологічного різноманіття.

Основні види землекористування на території населеного пункту – городи та сільськогосподарські угіддя (рілля), житлова садибна забудова. Ці умови визначають ступінь перетвореності природного ландшафту, у межах

якого розміщене село Сонячне .

Перш за все, трансформації зазнає рослинний покрив як найбільш чутливий компонент ландшафту до сторонніх впливів.

Природоохоронні території на ділянці проектування відсутні.

Управління відходами

Проблеми поводження з відходами.

Основними чинниками забруднення навколишнього середовища з боку поводження з відходами є відсутність системного централізованого збору та вивезення твердих побутових відходів (ТПВ). Частина побутових відходів (органіка, харчові відходи) компостується на земельних ділянках у тому числі на присадибних ділянках. Інша частина спалюється, що наносить шкоду здоров'ю людей через вдихання забрудненого повітря.

Збирання та вивезення побутових відходів у межах проекрованої території здійснюються юридичною особою, яка уповноважена на це органом місцевого самоврядування на конкурсних засадах.

При експлуатації АЗК можливе утворення наступних відходів: відходи комунальні змішані, у т.ч. сміття з урн.; відходи, одержані в результаті прибирання вулиць, місць загального використання, інше; абсорбенти зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені (промаслений пісок); залишки очищення резервуарів для зберігання, що містять нафтопродукти (нафтозалишки); пакувальні матеріали пластмасові зіпсовані, відпрацьовані або забруднені (промаслене ганчір'я).

Надра

Кіровоградська область належить до одного з найбільш насичених мінеральними ресурсами регіонів України.

На території області налічується більше 390 родовищ корисних копалин, з яких: 338 родовищ - враховані державним балансом України.

Мінерально-сировинна база області на 16% складається з паливно - енергетичних корисних копалин (буре вугілля, горючі сланці, уранові руди), на 58% - із сировини для виробництва будівельних матеріалів, 26% загальних запасів надр складають руди чорних, кольорових та рідкісних металів, а також запаси прісних і мінеральних вод.

Область посідає провідне місце та займає монопольне становище в Україні за запасами урану (83% від загальних запасів в Україні) і 100% за його видобутком, у тому числі на території Первозванівської сільської ради, де розташований об'єкт проектування. На території області також наявні руди золота на Клишівському та Юріївському родовищах.

На території області наявні 7 родовищ руд заліза, балансові запаси яких складають 329 млн. т. Налічується три родовища титанових руд.

Корисні копалини для будівництва представлені в області 11 видами, та налічується 193 родовища.

Розвідано 19 родовищ будівельного піску, розробляється 6 родовищ. Підприємства області повністю забезпечені сировиною для виробництва буто - щебеневої продукції та облицювального каменю. Розвідано 76

родовищ будівельного каменю, розробляється 29 родовищ та 11 родовищ облицювального каменю, з яких розробляється 6.

Кіровоградська область багата покладами цегельно - черепичної сировини. На території області налічується 61 родовище, з яких лише 3 розробляється.

Акустичне забруднення.

Нормативні рівні звукового тиску (еквівалентні рівні звукового тиску) у дБ в октавних смугах частот, рівні звуку й еквівалентні рівні звуку в дБА для територій, що безпосередньо прилягають до житлових будинків, прийняті згідно «Державних Санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом МОЗ України ВІД 22.02.2019 р. N0 463.

Головним чинником акустичного забруднення є автомобільний шлях Н14 Миколаїв – Кропивницький.

Основним джерелом шумового забруднення є автомобільний транспорт.

Електромагнітне забруднення.

На висоті 2-х метрів від поверхні землі рівні електромагнітного поля не перевищують гранично допустимих рівнів, встановлених «Державними санітарними нормами і правилами захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань», ДСанНіП №239-96 та не можуть здійснювати шкідливий вплив на стан здоров'я населення і є безпечним для довкілля.

Джерелом електромагнітного випромінювання також трансформаторні підстанції і повітряні лінії електропередачі високої напруги.

Існуючі лінії електропередач є фактором зниження естетичних якостей ландшафту - образу ландшафту. ЛЕП, як штучні антропогенні об'єкти, надають яскраво вираженого антропогенного характеру ландшафтам, які за сукупністю інших компонентів, перш за все рослинності, є мало - або незмінними у порівнянні із їхнім природним станом. Лінії електропередачі, перш за все, створюють в навколишньому середовищі електричне поле, напруженість якого знижується в міру віддалення від них. Електричне поле ЛЕП 10 кВТ не здійснює значного шкідливого впливу на людину.

Для дотримання нормативних рівнів ЕМВ на прилеглих територіях на існуючі джерела електромагнітного випромінювання оформляються санітарні паспорти. Контроль за додержанням параметрів, визначених СЗЗ, та зон обмеження забудови, які враховуються при їх розміщенні, з урахуванням вжитих заходів для запобігання негативного впливу на оточуючі сельбищні території, здійснюються органами державної санітарної служби.

Перенесення забруднюючих речовин із дощовими водами

Основними чинниками впливу, забруднення від яких поширюється через перенесення речовин із дощовими водами є місцева автомобільна дорога поруч з ділянкою розроблення ДПТ. Паливно - мастильні матеріали та рештки гуми шин разом із дощовими водами змиваються по поверхні, де формують зону підвищеної концентрації, зумовлену рельєфом, а також просочуються в ґрунт і підземні води. В залежності від фізико - хімічних

властивостей ґрунту та забруднюючих речовин, негативний вплив має різну силу.

Для визначення основних напрямків міграції забруднення із дощовими водами було проведено аналіз рельєфу території.

Дощові води з території акумулюються в двох напрямках — на північ від АЗКв сторону прилеглих ділянок.

Враховуючи специфіку виробничих процесів, основним видом забруднення, що переноситься таким шляхом, є паливно - мастильні матеріали, що потрапляють вдовкілля внаслідок експлуатації автотранспорту.

Індикатори для моніторингу стану довкілля, що враховують специфіку даних об'єктів та методи проведення досліджень наведено у розділі - «Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення».

Характеристика поточного стану історико-культурного фонду.

На території детального плану відсутні об'єкти та території, віднесені до історико - культурної спадщини. Територія детального плану не потрапляє в охоронну зону від об'єктів історико - культурної спадщини.

Сучасний стан природно-заповідного фонду, туризму та рекреації.

Згідно даних публічної кадастрової карти території ПЗФ на території розроблення ДПТ та поруч відсутні.

Прогнозовані зміни клімату, якщо документ не буде затверджено.

Згідно регіональної доповіді про стан навколишнього середовища за 2023 рік на території Кіровоградської області спостерігаються загальні кліматичні тенденції, характерні для України та світу в цілому, зокрема підвищення температури на 2-5 °С впродовж наступного століття, яке спричинить серйозні кліматичні зміни, внаслідок цього існуючі екосистеми опиняться під загрозою зникнення. В Україні, в умовах нестабільної економіки та загостреної екологічної ситуації, зміна клімату може мати серйозні наслідки. Зміна клімату в Україні помітно впливає на сільське та лісове господарство, водні та прибережні ресурси. Висока вірогідність суттєвої зміни врожайності сільськогосподарських культур. Для вирішення проблем зменшення викидів парникових газів та адаптації екосистем до зміни клімату, в першу чергу, необхідно вивчати, контролювати та прогнозувати ці зміни на майбутнє.

Прогнозовані зміни стану атмосферного повітря, якщо документ не буде затверджено.

Значних змін в обсягах викидів в атмосферу не передбачається. В той же час враховуючи низьку стійкість ґрунтів до забруднення, прогнозується кумулятивний вплив таких викидів на довкілля через накопичення в зонах векторного впливу від автомобільних доріг та тваринницького господарства. Цей тип забруднення негативно впливатиме на здоров'я мешканців як прямо, через вдихання небезпечних сполук, так і опосередковано, із продуктами, що вирощуються на забруднених ґрунтах і може викликати небезпечні наслідки для здоров'я.

Прогнозовані зміни стану довкілля зі сторони шумового

забруднення, якщо документ не буде затверджено.

Значних змін у шумовому забрудненні території не передбачається. Негативний вплив на здоров'я людей буде відсутній, оскільки вони не проживають у зоні дії такого забруднення.

Прогнозовані зміни стану довкілля від забруднення ґрунтів і поверхневих вод, якщо документ не буде затверджено.

Значних змін в обсягах та структурі шкідливих речовин за даним типом впливу не передбачається. Прогнозується кумулятивний вплив такого забруднення на довкілля через накопичення в зонах векторного впливу від автомобільної дороги та АЗК.

Для визначення обсягів існуючого забруднення необхідно провести додаткові польові дослідження.

Прогнозовані зміни стану довкілля від впливу електромагнітного забруднення, якщо документ не буде затверджено.

За умови збереження існуючого просторового планування території змін в інтенсивності та площі впливу не передбачається. Істотного впливу на здоров'я електромагнітне забруднення не матиме.

Прогнозовані зміни стану довкілля та історико-культурного фонду якщо документ не буде затверджено.

Існуюча діяльність на території ДПТ не передбачає впливу на територію, віднесені до історико - культурного фонду. Змін в історико-культурному фонді не передбачається.

Прогнозовані зміни стану природньо -заповідного фонду.

Можливий тиск на об'єкти ПЗФ відсутній.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ

Вплив від частини видів діяльності, що присутні на території детального плану поширюється за межі його території. Нижче наведено перелік таких видів діяльності та описано їх вплив. Зазначену інформацію систематизовано у вигляді наведеної в кінці розділу таблиці із переліком чинників негативного впливу та компонентів довкілля, для яких такий вплив є суттєвим.

Акустичне забруднення.

Згідно інформації, викладеної вище вплив акустичного забруднення на територію поза межами проєктованої території не впливає на житлові території та об'єкти природно - заповідного фонду. Допустимі рівні шуму на межі визначеної санітарної зони не повинні перевищувати показників санітарних норм, значення яких наведені у ДБН В.1.1-31-2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

Забруднення атмосферного повітря.

Основними забруднювачами атмосфери є автомобільний транспорт.

Автомобільна дорога проходить транзитно поруч ДПТ, тому відповідно викиди та забруднення від неї поширюються на всі території,

через які вона проходить.

Передбачається, що вплив від викидів АЗК поширюється в межах санітарно - захисної зони АЗК - 50 метрів, оскільки польові заміри повітря не проводилися.

Вплив таких викидів вважається локальним. Зазначений вплив поза межами проектної території не впливає на житлові території та об'єкти природно - заповідного фонду.

Горизонтальна міграція шкідливих речовин із дощовими водами.

У середньостроковій перспективі на прилеглих ділянках ймовірно забруднення побутовими стоками під час обслуговування автотранспорту та під час заправки автомобілів на АЗК. Скидання стічних вод передбачено у локальні очисні споруди поверхневих вод. Скидання стічних вод у водні об'єкти відсутнє.

Електромагнітне забруднення.

Інформацію про електромагнітне забруднення викладено вище. Даний вид забруднення не призводить до значного впливу на здоров'я людей та об'єкти природно- заповідного фонду за межами ДПТ.

Проблеми поводження з відходами.

Інформацію щодо поводження з відходами викладено вище. Вплив даного фактору на території, прилеглі до ДПТ відсутній. При цьому є негативний кумулятивний вплив, пов'язаний із накопиченням несортованих відходів на сміттєзвалищах ТПВ.

Вплив на об'єкти природно - заповідного фонду та рекреаційні території поза межами ДПТ.

На території та в безпосередній близькості із територією розроблення ДПТ відсутні об'єкти ПЗФ, Смарагдової мережі або місця осередку цінних видів рослин чи тварин. Функціонування об'єктів в межах ДПТ в умовах існуючого використання території не чинить тиск на перелічені об'єкти.

Підсумки

Зазначену інформацію систематизовано у вигляді наведеної нижче таблиці із переліком чинників негативного впливу та компонентів довкілля, для яких такий вплив є суттєвим.

Чинники негативного впливу	Компоненти, що зазнають негативного впливу							
	Атмосферне повітря	Поверхневі води	Ґрунтові води	Підземні води	Ґрунти	Види і біотопи	Образ ландшафту	Клімат
Зі сторони доріг та ділянок з твердим покриттям	забруднення повітря викидами транспорту, шумове забруднення . АМ, АЗ		інфільтрація забруднених вачів із ДВ		Утворення полів забруднення викидами транспорту, АМ	шумове забруднення, хімічне забруднення, АМ, АЗ	зниження якості ландшафту через шум і викиди, фрагментація ландшафту АМ, АЗ, Р	викиди парникових газів, Т

Зі сторони лінії електропередач-електромагнітне випромінювання.							Візуальний вплив, ЕЗ	
зі сторони поводження відходами від планової діяльності	АМ		ДВ	інфільтрація ДВ	ДВ	АМ, ДВ	ЕЗ, зниження якості ландшафту через поширення неприємних запахів, візуальний вплив	
зі сторони планової діяльності АЗК	Т, АМ		ДВ		ДВ	ДВ	ЕЗ	Т, АМ

4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ МД, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ

Екологічні впливи, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування:

Під час виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планової діяльності можливий вплив на довкілля: викиди забруднюючих речовин від автотранспорту; шумовий вплив; забруднення ґрунтів; утворення будівельних та комунальних відходів.

Під час роботи комплексу:

Вплив на атмосферне повітря:

Викиди забруднюючих речовин та шумова дія технологічного обладнання.

Експлуатація АЗК (дизпаливо, бензин, СВГ, природній газ) призведе до утворення та викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин: діоксид азоту, окис вуглецю, бензин, вуглеводні граничні, ангідрид сірчаний, свинець, сажа, пропан, бутан.

Відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів від 19.06.96 № 173 «Санітарна класифікація підприємств, виробництв та споруд і розміри санітарно-захисних зон для них» (ДСП-173-96) відстань від автозаправочних станцій з підземними резервуарами для зберігання рідкого палива до меж ділянок дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, шкіл - інтернатів, лікувально-профілактичних закладів, до стін житлових та інших громадських будівель і споруд, дитячих ігрових майданчиків і місць відпочинку населення слід приймати за

розрахунком забруднення атмосферного повітря шкідливими викидами АЗС, але не менше 50 м.

Вплив на ґрунти: - не впливає;

Детальним планом території передбачаються наступні заходи:

- вертикальне планування території;
- організація відводу поверхневих вод з території.

Організація рельєфу території вирішена методом проектних позначок та враховує створення нормативних ухилів для стоку дощових і талих вод, їх збір та відведення в очисні споруди.

У підземному просторі території, на якій передбачається розміщення АЗК, розташовується: підземний резервуарний парк для нафтопродуктів, підземний резервуарний парк для СВГ, збірник аварійних проливів нафтопродуктів, очисні споруди нафтовмісних зливових вод, очисні споруди для господарсько - побутових стоків.

Детальним планом території передбачається виконати вертикальне планування території. Під'їдні та пішохідні шляхи передбачається виконати з твердого покриття.

За фізико - географічним районуванням територія розташування об'єкта планованої діяльності належить до північно – степової підзони степової зони звичайних і південних чорноземів.

Фактична площа земельної ділянки становить 0,7048 га. В процесі планованої діяльності об'єкта утворюватимуться побутові та виробничі відходи. Розрахунок виробничих відходів буде виконаний на етапі розробки проектної документації на будівництво, після остаточного уточнення технологічних рішень замовником будівництва.

Таким чином, при дотриманні прийнятих рішень, а також при рішенні питання вивозу побутових та виробничих відходів нормативні характеристики не будуть порушені.

Вплив на водне середовище

Для запобігання негативного впливу на водне середовище на ділянці, щодо якої розробляється ДПТ, передбачаються системи водопостачання, каналізації та локальні очисні споруди нафтовмісних зливових вод.

Відведення дощових стоків передбачається самопливно через мережу дощової каналізації в локальні очисні споруди нафтовмісних вод. Самопливні мережі заплановані з пластикових труб.

Виробничі води з майданчиків в районі заправних острівців, а також зливові води самопливно через самостійну мережу каналізації відводяться до очисних споруд нафтовмісних зливових вод.

Вплив на соціальне середовище

- стан атмосферного повітря на території АЗК, межі СЗЗ та найближчої забудови;
- санітарно - виробничі умови працюючих;

Оцінка ризику для здоров'я населення від забруднення атмосферного повітря проєктованої території

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 та канцерогенних ефектів не визначається, оскільки приземні концентрації малі і не проводились розрахунки розсіювання забруднюючих речовин на межі житла, оскільки вони знаходяться на значній віддаленості (більше 500 м). Тому ризик шкідливих ефектів при експлуатації АЗК на проєктованій ділянці на здоров'я населення відсутній.

Оцінка ризику для здоров'я населення від рівня шуму

Рівні шуму і вібрації на території АЗК не повинні перевищувати припустимих значень, встановлених ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» і ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Згідно ДСН 3.3.6.037-99, еквівалентний допустимий рівень звуку на території, безпосередньо прилеглої до житлових будинків, будинків поліклінік, амбулаторій, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів, бібліотек, вдень становить 55 дБА, вночі - 45 дБА.

В ході експлуатації АЗК основними джерелами шуму є технологічне обладнання (колонки заправні) та автотранспорт, що заїжджає та виїжджає з майданчика. Виробничі процеси, що відбуваються на АЗК і в операторській, обладнання, що використовується для роботи, не є джерелами ненормованого шуму і вібрації. На території АЗК шум за характером спектра є широкосмуговим, почасовій характеристиці - постійним. Еквівалентні рівні звуку на робочих місцях не перевищують 60 дБ, що не більше нормованих рівнів.

Оцінка ризику для здоров'я населення від електромагнітного впливу з визначенням площ наднормативного рівня електромагнітного поля на планованій території електромагнітних полів не утворюватиметься.

Вплив на техногенне середовище - наслідки можливих аварійних ситуацій і аварій.

Зонами впливу планової діяльності в період експлуатації є територія АЗК, а також область розсіювання забруднюючих речовин у приземному шарі атмосфери.

5. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОМУ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ВСТАНОВЛЕНІ НА МІЖНАРОДНОМУ, ДЕРЖАВНОМУ ТА ІНШИХ РІВНЯХ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ МД, А ТАКОЖ ШЛЯХИ ВРАХУВАННЯ ТАКИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ МД

Міжнародні зобов'язання щодо СЕО

Основними міжнародними зобов'язаннями щодо СЕО є протокол про стратегічну екологічну оцінку (Протокол про СЕО) до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція Еспо), ратифікований Верховною Радою України (№ 562-√ІІІ від 01.07.2015),

та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС, а також Конвенція ООН з біологічного різноманіття, Рамкова конвенція про зміну клімату, Паризька кліматична угода.

Згідно статті 28 Закону України «Про основи містобудування», якщо міжнародним договором України, згода на обов'язковість, якого надана Верховною Радою України, встановлено інші правила, ніж ті, що містяться в законодавстві України про містобудування, то застосовуються правила міжнародного договору. Основними нормативно-правовими документами України у сфері зміни клімату є:

Рамкова конвенція Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату.

Закон України від 29.10.1996 № 435/96 «Про ратифікацію Рамкової конвенції ООН про зміну клімату».

Київський протокол до Рамкової конвенції Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату.

Закон України від 04.02.2004 № 1430-ІУ «Про ратифікацію Київського протоколу до Рамкової Конвенції Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату»,

Паризька угода.

Закон України від 14.07.2016 № І46д-У111 «Про ратифікацію Паризької угоди»,

Розпорядження Кабінету Міністрів України від 16.09.2015 № 980-р «Про схвалення Очікуваного національно-визначеного внеску України до проекту нової глобальної кліматичної угоди».

Розпорядження Кабінету Міністрів України від 07.12.2016 № 932-р «Про схвалення Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року».

Розпорядження Кабінету Міністрів України від 06.12.2017 № 878-р «Про затвердження Плану заходів щодо виконання Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року».

Зобов'язання у сфері охорони довкілля, встановлені на державному та інших рівнях

При розробленні документу державного планування будуть враховані вимоги чинного законодавства в сфері охорони навколишнього середовища та здоров'я людей, зокрема:

Земельний кодекс України;

Водний кодекс України;

Лісовий кодекс України;

Закон "Про основи містобудування";

Закон України "Про місцеве самоврядування в Україні";

Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року»;

Постанова Кабінету Міністрів України Про забезпечення реалізації Закону України "Про Генеральну схему планування території України";

ДБН Б.2.2-12-2019 Планування і забудова територій;

Наказ міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України від 10.04.2006 N 105 Про затвердження Правил утримання зелених насаджень у населених пунктах України.

Стратегія сталого розвитку «Україна-2020», затверджена Указом Президента України від 12 січня 2015 року №5/2015;

Програма діяльності Кабінету Міністрів України, затверджена Постановою Верховної Ради України від 14 квітня 2016 року №i09g-VIII;

Національний план дій управління відходами до 2030 року, затверджений Кабінетом міністрів України 20 лютого 2019 року;

Державна стратегія регіонального розвитку України на період до 2020 року, затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 6 серпня 2014 р.№385.

Процедура ОВД

Відповідно до частини першої статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля», здійснення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності, визначеної частинами другою і третьою статті третьої. Така планована діяльність підлягає оцінці впливу на довкілля до прийняття рішення про провадження планованої діяльності.

ДПТ передбачається розміщення автозаправного комплексу на земельній ділянці, що відповідає пункту 4 частини 3 статті 3 згаданого закону (зберігання та переробка вуглеводневої сировини (газу природного, газу сланцевих товщ, газу, розчиненого у нафті, газу центрально-басейнового типу, газу (метану) вугільних родовищ, конденсату, нафти, бітуму нафтового, скрапленого газу), а отже планована діяльність підлягає оцінці впливу на довкілля згідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» на стадії розробки ПКД.

6. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Вплив на атмосферне повітря. Забруднення від АЗК відбувається за рахунок попадання в атмосферне повітря випаровувань палива, зокрема під час зливу палива з автоцистерн до ємностей АЗК; зберігання палива в ємкостях; під час безпосередньої заправки автомобілів.

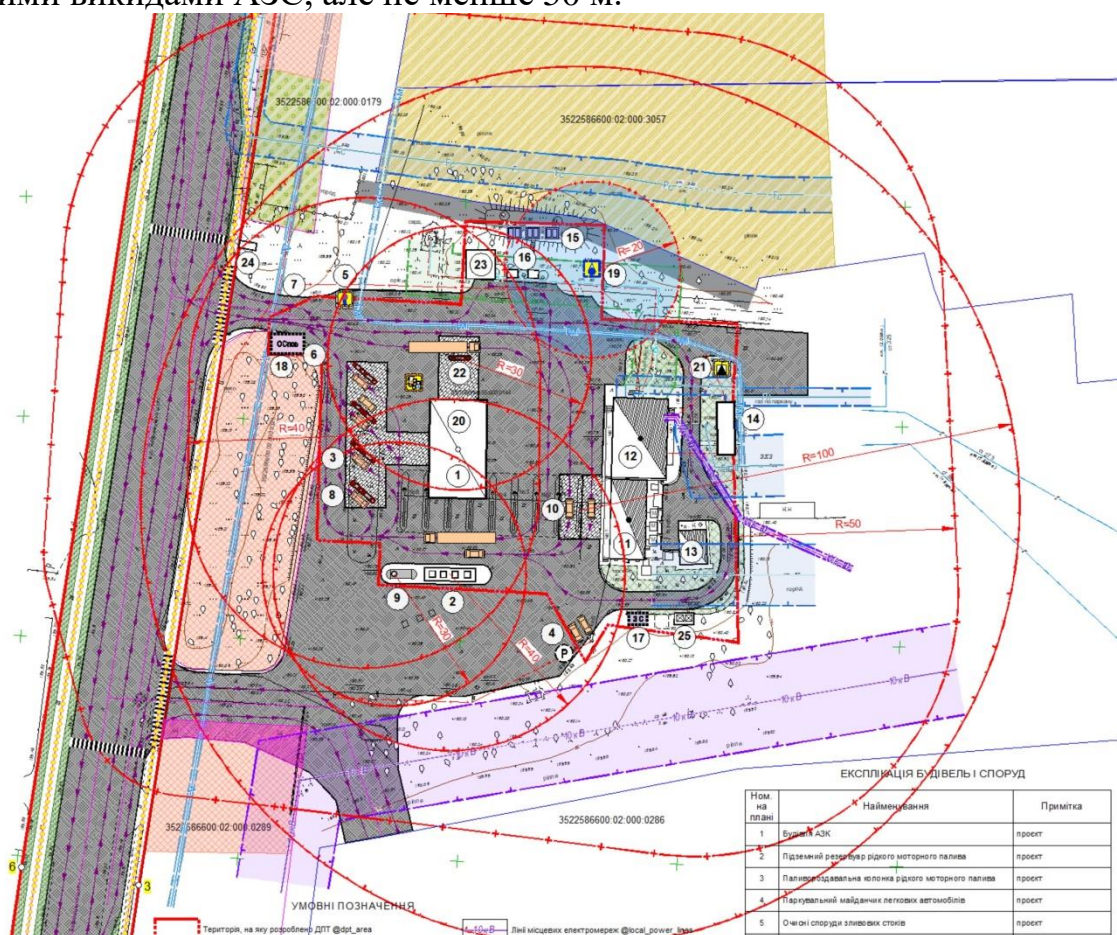
На території АЗК можливі викиди вихлопних газів від автомобільного транспорту, зокрема оксиду азоту (3 клас небезпеки), оксиду вуглецю (4 клас небезпеки), діоксиду сірки (3 клас небезпеки), сажі (3 клас небезпеки), двоокису вуглецю (4 клас небезпеки) та інших. Склад та кількість небезпечних речовин має уточнюватися на наступних етапах проектування та за наявності більш детальної інформації про об'єкт проектування.

Згідно п.10.8.27 ДБН Б.2.2-І2:2019 «Планування та забудова територій розмір СЗЗ від джерела забруднення АЗС усіх типів встановлюється за розрахунками хімічного забруднення атмосферного повітря викидами, але не менше 50 метрів.

Зважаючи на те, що розрахунок якісного та кількісного складу викидів,

а також побудова схем його розсіювання виконується на наступних етапах проектування за наявності детальної інформації про об'єкти проектування, а також рекомендації ДБН Б.2.2-12:2019 п.14.11.2, що при розробленні документації з просторового планування слід приймати нормативні СЗЗ до об'єктів транспортної інфраструктури на даному етапі приймається розмір СЗЗ 50 метрів від підземних резервуарів для пального, з подальшим її уточненням.

Згідно вимог Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів (ДСП 173-96) п.5.32, відстань від автозаправних станцій з підземними резервуарами для зберігання рідкого палива до меж ділянок дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, шкіл-інтернатів, лікувально-профілактичних закладів, до стін житлових та інших громадських будівель і споруд, дитячих ігрових майданчиків і місць відпочинку населення слід приймати за розрахунком забруднення атмосферного повітря шкідливими викидами АЗС, але не менше 50 м.



На рис. зображено санітарно - захисну зону від проектних об'єктів згідно зазначених вище вимог ДСП 173-96 та ДБН Б.2.2-12:2019.

Пальне, яке використовується на АЗС, має відповідати вимогам діючого законодавства тому числі ДСТУ 4063-2001 «Бензини автомобільні».

В період будівельно - монтажних робіт викиди забруднюючих речовин в атмосферу можуть здійснюватися від місць проведення земляних, зварювальних та лакофарбових робіт, при роботі автотранспорту, що

здійснює будівельно - монтажні роботи.

Так при електрозварюванні в атмосфері можуть викидатись такі речовини: заліза оксид, марганець та його сполуки, кремнію діоксид, фториди добре та погано розчинні неорганічні, фтористий водень, азот діоксид, оксид вуглецю.

При фарбувальних роботах в атмосфері можуть викидатися уайт-спірит, ксилол.

При роботі двигунів автотранспортних засобів виділяються такі забруднюючі речовини: азоту діоксид, азоту оксид, сажа, сірки діоксид, оксид вуглецю, метан, бенз(а)пірен, НМ/10С, вуглецю діоксид.

При здійсненні земляних робіт в атмосферне повітря можуть потрапляти пил неорганічний, що містить діоксид кремнію, В %, 70-20.

Викиди забруднюючих речовин при здійсненні будівельно - монтажних робіт носять тимчасовий характер. Точний розрахунок викидів забруднюючих речовин при виконання будівельних робіт має виконуватися на наступних етапах проектування.

ДПТ передбачається відведення господарсько - побутових стоків у закриту внутрішню - майданчикову систему господарсько-побутової каналізації та їх очистки на запроектованих локальних очисних спорудах біоочистки. Дощові води передбачено відводити з території об'єкту по спланованій поверхні до дощеприймальних лотків, через бензомаслоуловлювачі, і далі, в локальні очисні споруди дощових стоків.

Зважаючи на передбачені проєктні рішення технологічної частини проєкту, негативні зміни та шкідливий вплив на ґрунтовий шар максимально обмежений.

Вплив на клімат. В плановій діяльності не передбачається впливу на клімат.

Вплив на водні ресурси. Для запобігання негативного впливу на водне середовище на ділянці, щодо якої розробляється ДПТ, передбачаються системи водопостачання, каналізації та локальні очисні споруди нафтовмісних зливових вод.

Відведення дощових стоків передбачається самопливно через мережу дощової каналізації в місцеві очисні споруди нафтовмісних вод. Самопливні мережі заплановані з пластикових труб.

Виробничі води з майданчиків в районі заправних острівців, а також зливі води самопливно через самостійну мережу каналізації відводяться до очисних споруд нафтовмісних зливових вод.

Джерелом водопостачання передбачається від централізованих мереж водопостачання. Господарські та побутові стоки планується відводити на локальні очисні споруди. Випадково пролиті нафтопродукти при заправці автотранспорту проходять попередню очистку через сепаратор нафтопродуктів, до складу якого входить відстійник, коалісцентна вставка з фільтрами. Умовно очищені стоки поступають до фільтруючого колодязя.

Не допускається скидання господарчо - побутових стічних вод в підземні горизонти через свердловини і гірські вироблення, а також забороняється проведення земляних робіт з руйнуванням захисного шару над

водоносним горизонтом. Улаштування вигрібної ями – заборонено.

Відходи. В процесі планованої діяльності об'єкта утворюватимуться відходи побутові та виробничі відходи. Прогнозована кількість виробничих відходів буде уточнена на етапі розробки проектної документації на будівництво після уточнення всіх необхідних технологічних рішень.

Захист навколишнього середовища від забруднення відходами виробництва включає їх збір, накопичення і передачу спеціалізованим підприємствам. При дотриманні прийнятих рішень, а також при рішенні питання вивозу відходів, забруднення ґрунтів виключається.

Вплив на геологічне середовище та ґрунти. Внаслідок реалізації планованої діяльності не передбачається змін у топографії або в характеристиках рельєфу, поява таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози.

Потенційними джерелами впливу на ґрунти під час проведення будівельно - монтажних робіт є підвищення вологості ґрунтів за рахунок асфальтування території, порушення природного стоку поверхневих вод за рахунок планування території, траншейної прокладки різних комунікаційних мереж тощо, випадкові проливи паливно-мастильних матеріалів.

З метою мінімізації шкідливого впливу на навколишнє природне середовище в період будівництва для зменшення вказаного впливу повинно дотримуватися чинне законодавство, а також рекомендується: будівельні матеріали, вийнятий ґрунт та відходи будівництва повинні тимчасово зберігатися на спеціально відведених майданчиках; відходи від будівництва та надлишкового ґрунту для подальшої утилізації, видалення, вторинної переробки, захоронення здійснювати спеціальним транспортом, що запобігає розпорошенню відходів під час їх транспортування; систематичне прибирання території від будівельних відходів тощо.

Рекомендовано територію АЗК спланувати так, щоб унеможливити розтікання пролитого палива як на території АЗК, так і за її межами. Для цього на території АЗК необхідно влаштовувати водонепроникне покриття проїзної частини, а також технологічних майданчиків. На в'їздах і виїздах з території АЗК передбачаються в проекті вертикального планування похилі підвищення не менше як на 0,2 м або дренажні лотки для відведення забруднених атмосферних опадів в очисні споруди. Лотки та воронки слід закривати металевими решітками.

Вплив на рослинний та тваринний світ. В плановій діяльності не передбачається реалізація завдань, які можуть призвести до негативного впливу на рослинний та тваринний світ.

Майданчик АЗК підлягає благоустрою. Газони підсипаються родючим ґрунтом шаром 0,15 метрів та засіваються багаторічними травами. Влаштовуються квітники. На майданчику встановлюються урни для сміття.

Зовнішнє пожежогасіння передбачено від двох пожежних резервуарів, розташованих на ділянці та первинними засобами пожежогасіння. Побутові відходи згідно з укладеними договорами з комунальними службами вивозяться на сміттєзвалище для утилізації та захоронення.

Проведення робіт по благоустрою та озелененню території буде

сприяти зменшенню шумового навантаження.

Вплив на природоохоронні території. Реалізація планової діяльності не призведе до негативного впливу на природоохоронні території та наявні об'єкти історико-культурної спадщини.

Об'єкт розташований за межами історичних ареалів, зон охоронюваного ландшафту, зон археологічного культурного шару, охоронних зон об'єктів природно - заповідного фонду, прибережно - захисних смуг.

Вплив на населення та інфраструктуру. Планова діяльність не передбачає появу нових ризиків для здоров'я населення. Викиди в атмосферне повітря спричинять вплив на здоров'я населення, проте при дотриманні природоохоронного законодавства вони будуть мінімальні. Планована діяльність не в значній мірі вплине на інфраструктуру населеного пункту.

Навколо території детального планування існує сформована інженерна інфраструктура, яка обслуговує існуючі об'єкти виробничого призначення, а саме мережі електропостачання, водопостачання, газопостачання, водовідведення та зв'язку.

Район, що розглядається відноситься до освоєного з існуючими автомобільними під'їзними шляхами, по яких можлива доставка матеріалів та устаткування для будівництва.

Розміщення проєктованого об'єкту не потребує корегування загальної існуючої транспортної мережі.

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 та канцерогенних ефектів не визначається, оскільки приземні концентрації малі і не проводились розрахунки розсіювання забруднюючих речовин на межі житла, оскільки знаходиться воно на відстані більше 500 м. Тому ризик шкідливих ефектів при експлуатації АЗК на проєктованій ділянці на здоров'я населення вкрай незначний.

Рівні шуму і вібрації на території АЗК не повинні перевищувати припустимих значень, встановлених ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку» і ДСН 3.3.6.039-99 «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації».

Згідно ДСН 3.3.6.037-99, еквівалентний допустимий рівень звуку на території, безпосередньо прилеглої до житлових будинків, будинків поліклінік, амбулаторій, будинків відпочинку, пансіонатів, будинків-інтернатів, дитячих дошкільних закладів, шкіл та інших навчальних закладів, бібліотек, вдень становить 55 дБА, вночі - 45 дБА.

В ході експлуатації АЗК основними джерелами шуму є технологічне обладнання (колонки заправні) та автотранспорт, що заїжджає та виїжджає з майданчика. Виробничі процеси, що відбуваються на АЗК і в операторській, обладнання, що використовується для роботи, не є джерелами ненормованого шуму і вібрації. На території АЗК шум за характером спектра

є широкосмуговим, почасовій характеристиці - постійним. Еквівалентні рівні звуку на робочих місцях не перевищують 60 дБ, що не більше нормованих рівнів.

На планованій території електромагнітних полів не утворюватиметься.

Екологічне управління, моніторинг. Планова діяльність не передбачає послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки.

При проведенні планової діяльності буде можливе під час здійснення моніторингу атмосферного повітря, а точніше узагальнених даних про склад та обсяги викидів забруднюючих речовин; оцінки рівня та ступеня небезпечності забруднення для довкілля та життєдіяльності населення; оцінки складу та обсягів викидів забруднюючих речовин.

Кумулятивний вплив. Ймовірність того, що реалізація планової діяльності призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною. Більш детальна оцінка кумулятивного впливу буде проведена під час підготовки звіту з «Оцінки впливу на довкілля».

Таким чином можна зробити висновок, що рівень захворюваності населення хворобами, які можуть мати відношення до забруднення атмосферного повітря, шуму є порівняно невисоким.

При провадженні планованої діяльності відсутній коротко-, середньо- та довгостроковий вплив на геологічне середовище, ґрунти, клімат, рослинний та тваринний світ, природоохоронні території. Вплив буде здійснюватися лише на атмосферне повітря та водне середовище, але при дотриманні природоохоронного законодавства він буде незначний і не вплине на здоров'я населення

Підсумки розділу.

Відомості наведені в розділі узагальнено в нижче поданій таблиці.

Чи може реалізація ДПТ спричинити:	Негативний вплив			Пом'якшення ситуації
	так	помірний	ні	
Повітря				
Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел		•		+
Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел		•		
Погіршення якості атмосферного повітря		•		
Поява джерел неприємних запахів		•		
Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату			•	
Водні ресурси				
Збільшення обсягів скидів у поверхневі води			•	+
Значне зменшення кількості вод, що використовуються для			•	

водопостачання населенню				
Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очищення стічних вод			•	
Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкту			•	
Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок			•	
Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму ставків			•	
Зміни напрямку або швидкості потоків підземних вод			•	
Зміни обсягів підземних вод		•		
Забруднення підземних водоносних горизонтів			•	
Відходи				
Збільшення кількості утворюваних ТПВ		•		+
Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів IV класу небезпеки		•		
Збільшення кількості відходів I-III класу небезпеки		•		
Спорудження еколого-небезпечних об'єктів поводження з відходами			•	
Утворення або накопичення радіоактивних відходів			•	
Земельні ресурси				
Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару	•	•		
Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів			•	
Суттєві зміни в структурі земельного фонду, чинній або планованій практиці використання земель			•	
Виникнення конфліктів між ухваленими рішеннями Детального плану та державними та місцевими цілями щодо використання земельних ресурсів	•		•	
Біорізноманіття та рекреаційні зони				
Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх)			•	
Зміни в кількості видів рослин або тварин, хній чисельності або територіальному представництві			•	+
Збільшення площ зернових культур або сільськогосподарських угідь в цілому				+
Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин			•	
Будь-який вплив на кількість і якість рекреаційних ресурсів			•	
Інші негативні впливи на естетичні показники об'єктів довкілля (перепони для публічного огляду мальовничих краєвидів, появи естетично)		•		
Населення та інфраструктура				
Зміни в локалізації, розміщенні, щільності та зростанні кількості населення будь-якої території			•	
Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі			•	

Суттєвий вплив на транспортну систему, зміни в структурі транспортних потоків			•	
Необхідність будівництва нових об'єктів для забезпечення транспортних сполучень			•	
Потреби в нових або суттєвий вплив на наявні комунальні послуги		•		
Поява будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей			•	
Природно-заповідний фонд				
Тиск з боку житлової забудови			•	
Тиск з боку транспортної інфраструктури			•	
Тиск з боку соціальної інфраструктури або промислових об'єктів			•	
Інше				
Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів		•		
Суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу			•	
Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії			•	
Суттєве порушення якості природного середовища			•	+
Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва		•		
Поява можливостей досягнення короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей у майбутньому	•		•	
Такі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності викликатимуть значний негативний		•		

7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Заходи щодо зменшення впливу забруднення атмосферного повітря.

ДПТ рекомендується озеленення території, ведення господарської діяльності АЗК із дотриманням діючих нормативів. Це дозволить уникнути формування локальних теплових островів та перенесення пилу з навколишніх територій. Під час будівельних робіт необхідно дотримуватись вимог ДБН А.3.1-5-2016 та інших нормативно - правових документів, що регламентують будівництво.

Заходи щодо зменшення впливу шумового забруднення.

Для зменшення шумового навантаження рекомендується використання сучасних малошумних дорожніх покриттів під час влаштування твердого

покриття, своєчасне оновлення пошкодженого дорожнього покриття. Висадка смуги зелених насаджень вздовж вулично - дорожньої мережі. Під час будівельних робіт шумове забруднення на межі території детального плану не повинно перевищувати нормативних значень.

Заходи щодо зменшення впливу електромагнітного забруднення.

Враховуючи незначний розрахунковий вплив електромагнітного забруднення території детального плану, додаткових заходів щодо зменшення впливу джерел електромагнітного забруднення не передбачається.

Заходи щодо зменшення забруднення ґрунтів та поверхневих вод.

Пропонується комплекс заходів, які серед іншого слугуватимуть зменшенню забруднення водного басейну, зокрема:

- недопущення випадків викидання, складування та накопичення будівельних та побутових відходів і стоків на території детального плану;
- влаштування роздільного збору побутових відходів;
- недопущення випадків застосування пестицидів для обробки рослин на ділянці; недопущення випадків застосування поверхнево - активних речовин для миття автотранспорту, об'єктів та споруд території;
- облаштування на території сталої дренажної системи, фільтрації за допомогою такої системи забруднених дощових вод. В рамках облаштування такої системи необхідно розробити схему вертикального планування території, що унеможливить стік забруднених дощових вод в прилеглі канали без їх попередньої фільтрації.

Заходи щодо зменшення негативних чинників на біорізноманіття.

Для зменшення антропогенного впливу на біорізноманіття пропонується під час реалізації проектних рішень застосовувати натуральні матеріали, які під час експлуатації не виділяють шкідливих речовин у навколишнє середовище та не потребують специфічних технологій утилізації. Під час будівництва слід неухильно дотримуватись діючих санітарно - гігієнічних норм.

Під час експлуатації об'єкта необхідно забезпечити моніторинг негативного впливу проектних об'єктів на довкілля за критеріями, вказаними у розділі ю цього звіту.

Пропонується облаштування очисних споруд для поверхневих стічних вод (дощових вод), згідно ДБН В.2.5-75:2013.

Заходи щодо зменшення впливу негативних чинників на здоров'я людини.

Перелічений вище комплекс заходів щодо зменшення негативних наслідків виконання МД прямо та опосередковано впливає на покращення стану здоров'я населення і є одним із головних завдань розробки та реалізації МД.

Впровадження проектних заходів ДПТ необхідно проводити паралельно із впровадженням відповідних заходів зі зменшення впливу наслідків їх виконання.

8. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩОРОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ - ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ

Альтернатива 1:

«Нульовий сценарій» - тобто опис, прогнозування та оцінка ситуації у випадку незатвердження зазначеного документа державного планування;

Альтернатива 2:

«Детальний план території земельної ділянки, загальною площею 0,7048 га, кадастровий номер 3522586600:55:000:0144, що розташована за адресою: Кіровоградська область, Кропивницький район, с. Сонячне, вул. Бобринецький шлях, 211 з метою визначення параметрів забудови земельної ділянки зі зміною цільового призначення земельної ділянки на: - для розміщення та експлуатації будівель і споруд автомобільного транспорту та дорожнього господарства (код КВПЗД – 12.04)»

При обранні Альтернативи 1, ситуація залишиться без змін.

У разі залишення існуючої на даний момент ситуації без змін на земельній ділянці не будуть приносити прибуток власнику та державі (у вигляді податкових виплат).

Обрання Альтернативи 2.

При виборі альтернативи 2 на проєктованій земельній ділянці побудується автозаправний комплекс, що позитивно вплине на:

- збут якісного пального;
- надання послуг супутнього дорожнього сервісу;
- збільшення кількості робочих місць;
- збільшення потужностей об'єкта транспортного підприємства;
- освоєння території під об'єкт обслуговування автотранспортних засобів;
- забезпечення соціально - економічного розвитку територіальної громади.

Розміщення багатопаливного автозаправного комплексу дозволить задовольняти потреби як власників автомобілів, які використовують рідке моторне паливо, так і власників автомобілів з газобалонним обладнанням СВГ і природним газом. Також розміщення АЗК в цілому сприятиме конкуренції і дозволить автомобілістам робити вибір між підприємствами, що відобразиться на покращанні якості послуг.

Довкілля.

Для захисту природного середовища від впливу проєктованої ділянки передбачаються наступні заходи:

- установка засобів первинного протипожежного захисту;
- злив палива з автоцистерн в резервуари повинен бути передбачений закритим герметичним способом через зливні муфти, встановлені на горловині в технологічному колодязі;
- арматура та з'єднання на шлангах ПРК повинні забезпечувати повну герметичність та виключати можливість попадання викидів

вуглеводнів нафти ватмосферне повітря;

- всі засувні пристрої повинні утримуватись у справності і забезпечувати швидке і надійне припинення надходження або витікання нафтопродуктів - дихальні клапани резервуарів повинні періодично оглядатися у відповідності із інструкцією заводу - виробника. В зимовий період необхідно регулярно очищати їх від інею та льоду;

- дихальні клапани резервуарів повинні періодично перевірятись на спрацювання та герметичність у відповідності із вимогами правил технічної експлуатації;

- для захисту від корозії необхідно передбачити активні або пасивні методи захисту та їх комбінації;

- паливно - роздавальні колонки повинні бути обладнані роздавальним краном із автоматичним припиненням видачі палива при повному заповненні бака транспортного засобу. При відсутності спеціальних герметизуючих елементів горловини паливного бака автомобіля герметизація роздавального пістолета з горловиною паливного бака автомобіля повинна забезпечуватись спеціальною ущільнювальною шайбою з еластичного матеріалу;

- металеві конструкції приміщень і споруд повинні періодично фарбуватись захисними ґрунтами, фарбами або лаками;

- для захисту ґрунту, рослинного і тваринного світу: утилізація відходів.

При виконанні всіх заходів з охорони навколишнього середовища, передбачених проектом, проектувана об'єкт не вплине на стан природнього середовища в районі його розміщення.

Аналіз можливих негативних впливів на соціальне середовище при виборі альтернативи 2.

Основними факторами впливів на соціальне середовище є фізичні фактори (шум, вібрація, електромагнітні та іонізуючі випромінювання, ультразвук) і забруднення атмосферного повітря шкідливими речовинами, що утворюються під час проведення етапів технологічних і допоміжних процесів виробництва та роботі технологічного устаткування.

Технологічне устаткування та механізми, що використовуються у виробничій діяльності підприємства, за рівнем звукового навантаження та вібрації не перевищують нормативні показники на виробничих ділянках і на території, що безпосередньо прилягає до громадської забудови.

На проектуваному об'єкті відсутнє технологічне устаткування та споруди, що можуть виділяти електромагнітні та іонізуючі випромінювання, ультразвук.

Аварійні та залпові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні.

Планована діяльність призведе до утворення та викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин: діоксид азоту, окис вуглецю, бензин, вуглеводні граничні C12-C19, пропан, бутан, ангідрид сірчаний, свинець, сажа.

Визначення доцільності проведення розрахунку розсіювання

забруднюючих речовин в атмосферному повітрі показує, що розрахунок проводити не доцільно по всім речовинам, оскільки приземні концентрації невеликі. Тому ризик шкідливих ефектів при експлуатації АЗК на здоров'я населення вкрай малий.

В процесі планованої діяльності об'єкта утворюватимуться відходи побутові та виробничі відходи. Прогнозована кількість виробничих відходів буде уточнена на етапі розробки проектної документації на будівництво після уточнення всіх необхідних технологічних рішень.

Захист навколишнього середовища від забруднення відходами виробництва включає їх збір, накопичення і передачу спеціалізованим підприємствам. При дотриманні прийнятих рішень, а також при рішенні питання вивозу відходів, забруднення ґрунтів виключається.

Інформування громадськості щодо намірів підприємства та екологічних наслідків господарської діяльності відбувається шляхом оприлюднення у засобах масової інформації Заяви про наміри і Заяви про екологічні наслідки діяльності.

Планована діяльність не має будь - яких специфічних або унікальних впливів на людину, які можуть спричинити захворювання або погіршення умов проживання місцевого населення.

9. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Відповідно до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» складовою управління у сфері містобудівної діяльності є моніторинг стану розроблення та реалізації містобудівної документації всіх рівнів планування території. Органи управління у сфері містобудівної діяльності при виконанні своїх повноважень контролюють стан розробки містобудівної документації на всіх стадіях проектування та досліджують стан реалізації містобудівної документації. Наказом Мінрегіону України від 01.09.2011 № 170 регламентується порядок ведення містобудівного моніторингу.

Моніторинг довкілля на території Кіровоградської області здійснює департамент екології та природних ресурсів Кіровоградської ОВА.

Моніторинг реалізації містобудівної документації – це система обліку, аналізу та оцінки фактичних змін характеристик об'єктів містобудування і соціально- економічного стану території, в порівнянні з проектними показниками, що затверджені МД і спрямовані на забезпечення сталого розвитку територій з урахуванням державних і громадських інтересів.

До завдань моніторингу в сфері охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення належить збір показників інформації:

- збір даних про якість повітря, зокрема добові, сезонні та річні коливання його стану. Аналізи повітря доцільно виконувати на межі санітарно - захисної зони резервуарів для пального;

- збір даних про шумове забруднення, за допомогою відповідних приладів, на межі проєктної ділянки. Дану інформацію доцільно обробляти за допомогою геоінформаційних систем моніторингу стану довкілля на рівні населеного пункту;

- оскільки вплив джерел електромагнітного забруднення є стабільним і не має значних часових коливань, достатнім є дотримання визначених законодавством охоронних зон.

- відбір проб ґрунтів та дослідженні ґрунтів на територіях прилеглих до АЗС, автомобільних стоянок відбір проб проводити згідно із нормами діючого законодавства;

- регулярне обстеження території детального плану особами, на яких покладено відповідальність за контролем санітарного стану району.

В масштабі детального плану розробка програми окремих заходів є недоцільною. Виконання заходів, визначених цим розділом забезпечить моніторинг впливу чинників, перелічених в цьому звіті.

Узагальнені індикатори стану довкілля.

Також для забезпечення екологічної звітності на місцях та впливу на зовнішнє природне середовище наслідків реалізації заходів МД рекомендується збір екологічних даних для території громади загалом і детального плану території із щорічною звітністю. Джерела даних - статистична звітність суб'єктів господарювання на території громади, дані постів автоматичного моніторингу якості повітря та води, результати лабораторних досліджень. Рекомендований перелік індикаторів для зазначеної звітності подано в таблиці.

Сфера впливу	Індикатори
Забруднення атмосферного повітря	<ul style="list-style-type: none"> - обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних та пересувних джерел викидів, тон/рік; - обсяги промислових викидів від стаціонарних джерел за окремими забруднюючими речовинами (суспендовані тверді частинки, діоксид та інші сполуки сірки, сполуки азоту, оксид вуглецю, неметанові леткі органічні сполуки, метали та їхні сполуки), тон/рік, а також у відсотках від рівня базового (початкового) періоду; - обсяг викидів від пересувних джерел забруднення за окремими забруднюючими речовинами (суспендовані тверді частинки, діоксид та інші сполуки сірки, сполуки азоту, оксид вуглецю, метан, неметанові леткі органічні сполуки) тис. тон/рік, а також у відсотках від рівня базового (початкового) періоду; - кількість викидів в атмосферне повітря на одну особу, що проживає, кг/на душу населення; - динаміка показників фактичної якості атмосферного повітря (а саме, фактичних фонових концентрацій за забруднюючими речовинами) за період реалізації МД у порівнянні до базового (початкового) періоду (за результатами здійснення моніторингу атмосферного повітря), частка ГДК; - обсяги викидів забруднюючих речовин та діоксиду вуглецю в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення за видами економічної діяльності, %/загального підсумку.
Водні ресурси	- обсяг стічних вод від комунального сектору та промислових

	<p>підприємств, м³/рік;</p> <ul style="list-style-type: none"> - обсяг стічних вод задіяних в системах оборотного водопостачання, м³/рік; - кількість проб якості питної води з централізованих та децентралізованих джерел водопостачання (в т.ч. за радіаційними показниками), що не відповідають встановленим санітарним нормам, % від загальної кількості проб/день, проб/місяць, проб/рік; - загальний об'єм забору прісних вод у цілому, в тому числі: об'єм забору прісних поверхневих вод, об'єм забору прісних підземних вод, м³/рік; - використання прісних вод у цілому, в тому числі: виробничі потреби, побутово-питні потреби, сільськогосподарські потреби, інші, м³/рік; - використання прісних вод у цілому, в тому числі за основним видом економічної діяльності, м³/рік; - використання води у розрахунку на душу населення, м³/рік на душу населення; - індекс експлуатації водних ресурсів (відношення загального об'єму водозабору до загального обсягу ВРПВ), % від ВРПВ; - скидання зворотних вод, усього, в тому числі: у поверхневі водні об'єкти, у підземні горизонти, у накопичувачі, м³/рік; - скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти, в тому числі: забруднених зворотних вод без очищення, недостатньо очищених зворотних вод, м³/рік, % від загального об'єму скинутих стічних вод; - скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти у розрахунку на одну особу, що проживає, м³/рік;
Збереження біорізноманіття	<ul style="list-style-type: none"> - частка створення зелених насаджень загального користування, га/% від загальної площі території;
Підвищення ефективності системи управління відходами	<ul style="list-style-type: none"> - обсяги утворення, накопичення та оброблення ТПВ, тонн/рік; - обсяги утворення, накопичення та оброблення промислових відходів, в т.ч. небезпечних, тонн/рік; - обсяги утворених відходів, збирання (приймання) яких здійснюється на підставі договорів, заключених з організаціями розширеної відповідальності виробника, тонн/рік, % від загального обсягу утворених відходів; - обсяги утворення відходів за видами економічної діяльності підприємств, тонн/рік.
Соціально-економічні аспекти	<ul style="list-style-type: none"> - будівництво вулично-дорожньої мережі міста/села, км/рік; - розвиток мереж та споруд системи централізованого водовідведення, км/рік; споруд/рік; - розвиток мереж та споруд системи централізованого водопостачання, км/рік; споруд/рік; - розвиток мереж та споруд системи дощової каналізації, км/рік; споруд/рік; - - питома вага відновлюваних джерел у загальному обсязі відпуску електричної енергії, %; - питома вага відновлюваних джерел у загальному обсязі відпуску теплової енергії, %; - кількість впроваджених інноваційних технологічних процесів у промисловості, одиниць; - частка підприємств, які реалізують інноваційні проекти, %; -

	<ul style="list-style-type: none"> - кількість промислово-виробничих підприємств, що мають проекти організації санітарно-захисної зони та ступінь їх реалізації, одиниць із загальної кількості зареєстрованих підприємств; - площа створених зелених насаджень спеціального призначення (шумозахисне озеленення, озеленення санітарно-захисних зон), га; - кількість об'єктів комунальної інфраструктури, на яких проведені капітальні ремонти та/або реконструкція, одиниць; - кількість нових об'єктів комунальної інфраструктури, введених в експлуатацію, одиниць.
Здоров'я населення	<ul style="list-style-type: none"> - захворюваність на окремі інфекційні хвороби, осіб; - захворюваність на злоякісні новоутворення, осіб; - кількість нещасних випадків пов'язаних з виробництвом, одиниць; - природний приріст, скорочення населення, осіб на 1000 наявного населення; - чисельність постійного населення (на кінець року).

Порівняння даних та відстеження динаміки змін навколишнього середовища доцільно проводити за допомогою геоінформаційних систем, що поєднують дані містобудівного та земельного кадастрів території із інструментами аналізу таких даних на рівні населеного пункту. Геопросторові дані, отримані за результатами стратегічної екологічної оцінки, зокрема розташування рекомендованих точок моніторингу стану довкілля буде передано замовнику детального плану території. Зазначені в цьому розділі заходи із моніторингу стану довкілля повинні забезпечити можливість тривалого зберігання отриманої інформації, відслідковування сезонних та багаторічних тенденцій зміни стану навколишнього середовища, легкої та однозначної ідентифікації джерел забруднення. Результати даних моніторингу не повинні містити інформації з обмеженим доступом та мають бути публічними.

Застереження щодо повноти заходів.

Перелік заходів із моніторингу, наведений в цьому розділі, не є вичерпним та може коригуватись відповідно до зміни функціонального використання території, та конкретного виду діяльності на ній. Основною цілями зазначеного в цьому розділі моніторингу довкілля є охорона здоров'я мешканців та навколишнього середовища міста.

Порядок здійснення моніторингу.

Згідно статті 17 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» замовник СЕО у межах своєї компетенції здійснює моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, один раз на рік оприлюднює його результати на своєму офіційному веб - сайті у мережі Інтернет та у разі виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, вживає заходи для її усунення. Порядок здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, затверджує Кабінет Міністрів України.

10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Реалізація детального плану території не несе транскордонних наслідків для довкілля.

11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ

За підсумками СЕО були запропоновані заходи щодо покращення стану навколишнього природного середовища. З метою визначення потенційного негативного впливу планової діяльності на стан довкілля, а також можливих конфліктів з цілями екологічної політики, зазначеними в інших документах стратегічного характеру, були проаналізовані проєктні рішення ДПТ. Така оцінка дозволила сформулювати ряд пріоритетних заходів щодо попередження, скорочення або зниження передбачуваних наслідків негативного впливу на стан довкілля, у тому числі здоров'я населення. Запропоновано незначні доповнення до ДПТ, зокрема в частині просторової організації території, що дозволить зберегти та примножити біорізноманіття території та використати наявний потенціал природних ресурсів.

Таким чином, Первозванівська сільська рада повинна забезпечити реалізацію наступних заходів:

- забезпечення виконання заходів із щорічного моніторингу стану довкілля, в першу чергу щодо рівня забруднення атмосферного повітря на межі визначеної проєктом санітарної зони від резервуарів для пального;
- впровадження системи моніторингу стану довкілля інтегрованою із системою містобудівного кадастру на території, де реалізуються повноваження Первозванівської сільської ради.

12. ГРОМАДСЬКЕ ОБГОВОРЕННЯ ТА КОНСУЛЬТАЦІЇ

До прийняття рішення про затвердження МД, замовнику доцільно проводити консультації із відповідними органами виконавчої влади, оприлюднювати проєкт МД, звіт про СЕО та повідомлення про оприлюднення зазначених документів.

Після отримання проєкту МД та звіту про СЕО шляхом внесення їх до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки залучені до консультацій органи влади надають замовнику коментарі та пропозиції до проєкту МД та звіту про СЕО протягом строку, що не перевищує 30 днів з дня внесення замовником їх до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки.

Одночасно з проведенням консультацій замовнику рекомендується забезпечувати проведення громадського обговорення з метою одержання та врахування зауважень і пропозицій громадськості, публікуючи на своєму веб-сайті документи (звіт про СЕО та проєкт МД) та внести їх до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки.

Повідомлення про оприлюднення проекту МД та звіту про СЕО рекомендовано розміщувати на офіційному веб-сайті замовника, а у разі неможливості, де обмежений доступ до мережі Інтернет, також не менш як у трьох публічних місцях (на дошках оголошень органів місцевого самоврядування, об'єктів соціально-культурного призначення, на стаціонарно обладнаних зупинках маршрутних транспортних засобів, у місцях, визначених та обладнаних органами місцевого самоврядування, та в інших місцях масового перебування населення), та вносити до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки.

Строк громадського обговорення встановлюється замовником і не може бути менше 30 днів з дати публікації повідомлення про оприлюднення.