



ТОВ «НВК «Світязь»

21034, м. Вінниця, вул. Лебединського, 15
тел./факс: (0432) 27-55-13, тел.: 66-90-88
E-mail: svityaz.corp@gmail.com

Кваліфікаційні сертифікати

Архітектурне об'ємне проектування — серія АА № 003970 від 27.11.2017 р.
Розроблення містобудівної документації — серія АА № 004000 від 22.12.2017 р.

детальний план території для будівництва об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі
орієнтовною площею проектування 0,30 га, яка знаходиться за межами
населеного пункту с. Махнівка на території Махнівської сільської територіальної
громади Хмільницького району Вінницької області

ТОМ 1.1

**Розділ охорона навколишнього природного середовища
(СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА)**

242- ДПТ /2020--СЕО

Примірник №

Генеральний директор

В. М. Демешкан

Головний архітектор

М.Д.Солованюк

Інженер з техногенно-екологічної
безпеки

А.С.Іщенко

Інв. № ор.	Підп. і дата	Зам. інв. №
5554		

Зміст

1.Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування.....	3
2.Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)	3
3.Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)	11
4.Екологічні проблеми, у тому числі ризику впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)	13
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 документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування;	14
6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків	16
7.Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	18
8.Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки)	19
9.Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	22
10.Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	22
11.Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію	22

1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування

Містобудівним проектом "Детальний план території для будівництва об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі орієнтовною площею проектування 0,30 га, яка знаходиться за межами населеного пункту с. Махнівка на території Махнівської сільської територіальної громади Хмельницького району Вінницької області" розробляється для обґрунтування можливості використання земельної ділянки під будівництво та обслуговування будівель ринкової інфраструктури, а саме - для будівництва об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі.

Детальний план розроблений відповідно до розпорядження Козятинської РДА від 30 листопада 2020 року за № 180 «Про розроблення детального плану території» та розпорядження Хмельницької РДА від 7 травня 2021 р. № 105 «Про внесення змін до розпорядження голови Козятинської райдержадміністрації від 30 листопада 2020 року № 180 «Про розроблення детального плану».

Детальний план взаємозв'язаний з документами державного планування:

- Основними засадами (стратегії) державної екологічної політики України на період до 2030 року щодо повного поступового припинення скидання у водні об'єкти неочищених та недостатньо очищених стічних вод і забезпечення відповідності ступеня очищення стічних вод установленим нормативам та стандартам, а також запобігання забрудненню підземних вод;

- Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820-р. щодо стимулювання розвитку інфраструктури управління відходами, розробки схем санітарного очищення, роздільного збирання побутових відходів;

- Національним планом управління відходами до 2030 року затвердженим розпорядженням Кабінету Міністрів України від 20.02.2019 р. №117-р.

Під час проектування детального плану враховано містобудівну документацію вищого рівня: проект схеми планування території Козятинського району.

2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

Земельні ділянки під будівництво об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі розташовані на території Махнівської сільської ради Козятинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (кадастрові номери: 0521483200:06:010:0105 та 0521483200:06:010:0120 - приватна

власність, цільове призначення – 01.03 «Для ведення особистого селянського господарства»). Загальна площа земельних ділянок, які передбачаються під будівництво об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі - 0,2698 га. Відстань від зазначених земельних ділянок до с. Махнівка – 1,9 км, до центру Козятинського району м. Козятин орієнтовно – 12,2 км.

Дані земельні ділянки ДПТ межують:

- заходу зі смугою відведення автомобільної дороги міжнародного значення М-21;
- з півночі земельна ділянка межує зі смугою відведення автомобільної дороги національного значення Н-02;
- зі сходу межує з землями сільськогосподарського призначення;
- з півдня земельна ділянка межує з АЗС «WOG».

Земельна ділянка ДПТ прилягає до перехрестя доріг **М-21** (Виступовичі - Житомир - Могилів-Подільський (через м. Вінницю)) та **Н-02** (/М-06/ - Кременець - Біла Церква - Ржищів - Канів – Софіївка), що забезпечує надійні логістичні зв'язки для забезпечення будівництва та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі.

В межах ділянок проектування, проходить мережа ЛЕП напругою 10 кВ. Також у межах території проектування наявна окрема артезіанська свердловина (не паспортизована).

За існуючим станом, загальна ділянка вільна від забудови та засипана щебенем.

В геоструктурному відношенні район відноситься до Українського кристалічного щита, будова якого ускладнена значними тектонічними порушеннями. Особливістю тектонічної будови є крупний Немирівський розлом, який має північно-східне орієнтування і формує границі (лінії розмежування) Дністровсько-Бузького (Подільський і Гайворонський блок) та Росинсько-Тікицького мегаблоків (Уманський блок). Немирівський розлом утворює конформну зону з розвитком потужної товщі дезінтегрованих порід кристалічного фундаменту. За літературними відомостями кристалічні породи представлені бердичівськими гранітоїдами, покрівля яких знаходиться на абсолютних позначках 240...260 м.

В орографічному плані район вишукувань відноситься до Придніпровської височини.

В геоморфологічному відношенні район відповідає Козятинському структурно-денудаційному вододільному підвищенні. За геоморфологічною будовою майданчик вишукувань відноситься до слабо підвищеної акумулятивно-денудаційної лесової рівнини, сформованій на відкладах неогену та кристалічних породах протерозою.

Рельєф ділянки ДПТ є рівнинним та має незначний перепад вертикальних відміток з ухилом в південному напрямку. Перепад висот в межах території проектування складає - 0,8 м в Балтійській системі висот і

характеризується абсолютними відмітками від 287,70 м до 287,00 м.

ДПТ розроблено на картографічній основі, виконаний ДП ТОВ "НВК"Світязь" - "Департамент землеустрою, кадастру та ГІС" в 2020 р. - Система висот - Балтійська, система координат - СК-63, що має зв'язок з державною системою координат УСК -2000. Вихідним масштабом картографічної основи для створення ДПТ є масштаб М 1: 500.

Згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» територія с.

Махнівка розташована в північно-західному районі (район І), згідно архітектурно-будівельного кліматичного районування території України, клімат помірно-континентальний з м'якою зимою і помірно-теплим літом.

Кліматичний район, підрайон	Температура повітря, °С				Кількість опадів за рік, мм	Відносна вологість у липні, %	Швидкість вітру у січні, м/с
	середня за		абсолютна				
	січень	липень	мінімальна	максимальна			
І	Від -5 до -8	Від 18 до 20	Від -37 до -40	Від 37 до 40	Від 550 до 700	Від 65 до 75	Від 3 до 4

Середня температура повітря січня - мінус 5,1°С.

Середня температура повітря липня – плюс 18,7°С.

Максимальна літня температура - плюс 36-38 °С, зимова - мінус 31-35 °С.

Нормативна глибина промерзання ґрунтів – 0,8 – 1,18 м.

Сейсмічність району - до 6 балів.

Кількість опадів за рік складає 617 мм.

Снігове навантаження – 136 кг.

Річна сума сонячної радіації – 914 ккал/см².

Середньорічна кількість опадів складає 510-580 мм. В теплий період випадає 428-463 мм, в холодний період – 112-114 мм опадів.

Середня швидкість вітру в січні – 3,1-4,0 м/сек.

Середня швидкість вітру в липні – 3,1-4,0 м/сек.

Переважає напрям вітру протягом року:

- в січні - північно-західний, західний;
- в липні – західний.

Середньорічна швидкість вітру складає 3,2-3,5 м/сек., максимальна може досягати 21-27 м/сек.

Сніговий покрив встановлюється в третій декаді листопада та сходить в третій декаді березня. Середньодекадна висота снігового покриву коливається у межах 2-24 см. Середня за рік відносна вологість повітря становить 79%.

Фізико-географічна зона - Вінницька область розташована на правобережжі Дніпра в межах Придніпровської та Подільської височин, на півдні межує з Одеською областю та з Республікою Молдова.

Середня висота с. Махнівка над рівнем моря – 225,00 м.

На території Махнівської сільської ради об'єкти природно-заповідного фонду відсутні.

Відповідно до регіональної схеми екомережі області, затвердженої рішенням 10 сесії 6 скликання Вінницької обласної ради «Про затвердження регіональної екологічної мережі Вінницької області» від 14.02.2020 р. №282, територія Махнівської сільської ради відноситься до Глиноп'ятського регіонального екокоридору, а земельні ділянки ДПТ знаходяться в його буферній зоні.

Глиноп'ятський регіональний екокоридор сформувався долиною річки Глиноп'ять. Його довжина 29 км, мінімальна ширина – 350 м, максимальна ширина – 1500 м. Цей екокоридор сполучає Бузько-Дніпровський регіональний центр біорозноманіття з елементами екомережі Житомирської області.

Фізико-географічна зона - Вінницька область розташована на правобережжі Дніпра в межах Придніпровської та Подільської височин.

Поверхневий стік атмосферних опадів по майданчику не організований, відбувається за рахунок вільної інфільтрації в ґрунт.

Інженерно-геологічні процеси та явища.

В сучасних умовах на ділянці не спостерігається активних несприятливих інженерно-геологічних процесів: зсуви відсутні, поверхневі ерозійні процеси не спостерігаються.

Атмосферне повітря.

Основними забруднювачами повітря в Вінницькій області залишаються підприємства енергетичної промисловості, сільського господарства, переробної промисловості та транспортні підприємства.

За даними статистичної звітності у 2019 році в атмосферне повітря Вінницької області від усіх джерел викинуто 164,9 тис.т забруднюючих речовин, що на 16,3 тис.т або 11,0% викидів більше, ніж попереднього року. Від стаціонарних джерел забруднення потрапило майже 99,7 тис.т забруднюючих речовин порівняно з 2018 роком обсяг викидів збільшився на 2,5% (2,4 тис.т). Це пов'язано зі збільшенням розведення свійської птиці та розподілення газоподібного палива через місцеві (локальні) трубопроводи. В той же час ВП "Ладжинська ТЕС" ПАТ "ДТЕК Західенерго", яка була найбільшим забруднювачем повітря в області – у 2019 році її викиди склали 71% загального обсягу викидів від стаціонарних джерел – зменшила свої викиди на 1,5 тис.т або 2,1%.

Від автотранспорту надійшло 65,2 тис.т забруднюючих речовин, у порівнянні з 2018 роком – на 10,3% (4,8 тис.т) більше. Кількість викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел у розрахунку на квадратний кілометр території по області протягом 2018 року склала 3,7 т. Щільність

викидів по містах обласного значення вищі середньо обласних: на 1 км² території м. Ладижин у 2019 рік викинуто 824,7 т, м. Вінниця – 42,0 т, м. Жмеринка – 16,3 т, м. Хмільник – 9,6 т, м. Козятин – 6,82 т.

Екологічна ситуація на території Козятинського району за період 2015-2019 залишалась стабільною.

Згідно статистичних даних у 2019 році обсяги викидів від стаціонарних джерел в атмосферне повітря в загальному по Козятинському району були невеликі, приблизно 04% від загальних обласних (529,8т). Щільність викидів на 1км² території району в середньому 0,5 т, на 1особу – 13,3 кг. Показники значно нижчі від середніх по області – 4,5т та 75,1 кг відповідно.

На території Махнівської ОТГ відсутні потужні джерела забруднення. Дозволи на викиди в атмосферне повітря на території наявні у:

- СТОВ "Мрія", ПрАТ "Комсомольський агромаш", ПрАТ "МТС Україна", ПАТ "Укртелеком", ПАТ "Укртрансгаз", ПрАТ "Калина", ТОВ "Альянс холдинг", ТОВ "Бел оіл", ТОВ "Вог ритейл", ТОВ "Стейт оіл".

Поблизу території розташування підприємства відсутні великі підприємства-забруднювачі, що можуть суттєво негативно впливати на стан існуючого фонового забруднення атмосферного повітря.

Водні ресурси.

Вінницька область належить до західної частини Придніпровської височини.

Форми поверхні височини в значній мірі залежать від рельєфу і характеру ложа Українського кристалічного масиву. На території області широко поширені водо-роздільні височини, що мають вигляд хвилясто-рівнинних лісостепових просторів, які приурочені до басейнів рік Дніпро та Південного Бугу. Південна частина області знаходиться у межах Подільської височини та приурочена до басейну ріки Дністер. Кордони між височинами проходять по лінії водорозділу басейнів рік Південний Буг і Дністер.

Територія Козятинського району належить до басейну р. Дніпро, територією сільської ради протікає річка Гнилоп'ять та її притоки. У 2015-2019 роках якість води малих річок області залишається стабільною і в цілому задовільною. Територія ДПТ розташована на відстані 630 м від річки Гнилоп'ять.

Земельні ресурси.

Ґрунти у Вінницькій області в основному опідзолені (близько 65%). На північному сході області переважають чорноземи, в центральній частині - сірі, темно-сірі, світло-сірі, на південному-сході і в Придністров'ї - чорноземи і опідзолені ґрунти. Більш 70% території області зорано.

Технічна документація з бонітування ґрунтів земельних ділянок, яка перебуває у приватній власності не розроблена. Відповідно до кадастрової карти України в межах земельних ділянок залягають ґрунти чорноземи опідзолені.

Флора і фауна.

Вінницька область лежить у межах лісостепової зони. Рослинність області характерна для лісостепу. Лісистість території складає 14,2%. Ліси Вінниччини належать до типу середньоєвропейських лісів. Основу лісової рослинності становить граб, а до звичайних тутешніх дерев належать: дуб, ясен, липа, клен, явір, берест, осика, тополя, дика груша, дика яблуня, черемха, черешня та інші.

Будівництво розміщується на антропогенно зміненій території.

Рослинний світ представлений видами, притаманними даній місцевості.

Об'єкти природно-заповідного фонду знаходяться на відстані більше 7 км.

Відповідно до регіональної схеми екомережі області, затвердженої рішенням 10 сесії 6 скликання Вінницької обласної ради «Про затвердження регіональної екологічної мережі Вінницької області» від 14.02.2020 р. №282, територія Махнівської сільської ради відноситься до Глиноп'ятського регіонального екокоридору, а земельні ділянки ДПТ знаходяться в його буферній зоні.

Підприємство розміщується за межами населеного пункту. Рідкісні види тварин і птахів в даному районі не спостерігались.

Стан навколишнього середовища на території проектування характеризується як задовільний. Основні проблеми населеного пункту є відсутність ефективної системи роздільного збирання побутових відходів та централізованого водовідведення.

Аналіз захворюваності населення Вінницької області за 2018 рік

Більше половини дошкільнят мають хронічну патологію: у 60,5 % із них діагностують хвороби органів дихання - переважно хронічні тонзиліти, аденоїдити; у 57 % — зміни опорно-рухової системи; у 36% — серцево-судинні відхилення; 11 % мають ендокринні порушення; 10 % — порушення нервової системи; на ожиріння страждає приблизно 39 % дошкільнят.

Дослідження переконують, що 44 % хлопчиків і 19 % дівчаток, які стають першокласниками у 6-річному віці - не готові до школи фізично. В області, як і по країні в цілому, продовжують зберігатися високі показники загальної та первинної захворюваності дітей, підлітків та дорослих.

Загальна захворюваність дітей віком від 0 до 14 років в 2018 році становила – 17 418,8 ‰ (у 2017 році - 18 977 ‰).

На першому місці знаходиться Гайсинський район, показник загальної захворюваності у 2018 році сягнув – 21 388 ‰ (у 2017 - 23 093 ‰).

Зазначений показник можна пояснити наявністю кваліфікованих спеціалістів та доступністю медичного обслуговування дітей.

Високі показники також були зареєстровані у Піщанському районі – 20 557 ‰ та у Теплицькому районі – 20 545 ‰.

Найнижчі рівні захворюваності реєструються у Вінницькому районі – 11 619 ‰, Хмільницькому районі – 13 843 ‰, Козятинському районі – 14 340 ‰.

Низька захворюваність сільських дітей, що має місце в деяких районах, не відображає дійсного стану їх здоров'я. Це може свідчити про низьку соціальну свідомість батьків, недостатній матеріальний стан сімей, обмежений доступ значної частини населення села до медичної допомоги. У структурі поширеності захворювань дітей від 0 до 14 років по Вінницькій області:

- на першому місці знаходяться хвороби органів дихання – 9 86 1‰;
- на другому місці знаходяться хвороби кістково-м'язової системи – 1 131 ‰;
- на третьому місці знаходяться хвороби ока та придаткового апарату – 897 ‰;
- на четвертому місці знаходяться хвороби ендокринної системи, розладу харчування, порушення обміну речовин – 740 ‰;
- на п'ятому місці знаходяться хвороби органів травлення – 682 ‰;
- на шостому місці знаходяться хвороби кровотворних органів та окремі порушення із залученням імунного механізму – 681 ‰.

Впродовж 2018 року поступово зростали у дітей такі "дорослі" хвороби, як: виразки шлунку та 12-палої кишки з 2 ‰ до 2,3 ‰; хронічні гепатити з 0,8 ‰ до 1,1 ‰; жовчокам'яна хвороба з 1,8 ‰ до 1,9 ‰; цукровий діабет з 10,0 ‰ до 11,8 ‰.

Високою залишається динаміка показників патологічної ураженості дітей.

За рік навчання у школі зниження гостроти зору збільшується з 3,3 до 5,2 ‰; порушення осанки з 2,8 до 5,0 ‰; у 4 ‰ дітей 6-річного віку реєструються дефекти мови.

Загальна захворюваність підлітків 15-17 років становить 22 913 ‰ (у 2017 році - 23 020 ‰).

Враховуючи потужне навантаження у навчальних закладах, неконтрольований час використання різноманітних гаджетів та мобільних телефонів, показник міопії (короткозорість) зріс до 690 ‰.

Зросли показники захворювання органів дихання з 8 938 ‰ до 9 380 ‰: різко зросли показники захворювання на бронхіальну астму та алергічні риніти.

Здоров'я дитини формується під впливом багатьох чинників, але головним із них є харчування.

Останнім часом, у школярів харчові переваги стають все більше пов'язані з модними харчовими продуктами "снекової" групи. Таке харчування сприяє формуванню у дітей неправильних харчових звичок, зниженню індексу здоров'я та підвищенню ризику розвитку хронічних захворювань.

Відсутність дієвого контролю за якістю харчування підлітків призвела до зростання показників захворювання на виразку шлунку та 12-палої кишки з 21 до 24 ‰; диспепсії з 46 до 50 ‰; функціональних розладів шлунку з 175 до 197 ‰.

Загальна захворюваність дорослих також залишається досить високою і становить 18 950 ‰.

У 2018 році показник новоутворень - 593 ‰; показники інсулінозалежного діабету зросли з 18,3 ‰ до 19,2 ‰; продовжують рости показники захворювання на пневмонію - 56,1 ‰.

Внаслідок неправильного харчування та малорухливого способу життя поступово зростають показники ожиріння дорослого населення області, у 2018 році цей показник становив 542 ‰.

Уроджені аномалії, деформації і хромосомні порушення також мають тенденцію до зростання - з 20,7 ‰ до 21,8 ‰.

Враховуючи наявність цілого ряду негативних факторів навколишнього середовища та їх вплив на організм, можливе погіршення стану здоров'я населення, але при умові запобігання шкідливого впливу таких факторів, показники захворюваності будуть стабілізуватися.

Показники захворюваності за 2020 р. в порівнянні з 2019 р. за даними Махнівської АЗПСМ

Загальна захворюваність дітей віком від 0 до 14 років в 2020 році становила – 150 зареєстрованих випадків (2019 рік – 366).

У структурі поширеності захворювань дітей від 0 до 14 років на першому місці знаходяться хвороби органів дихання – зареєстровано 52,7% (2019р. –56,3%); друге місце займають хвороби ендокринної системи, розладу харчування, порушення обміну речовин 15,3% (2019р.- 12%); третє місце посідають хвороби кістково – м'язової системи, хвороби крові та та хвороби нервової системи – 5,3 % (2019 рік: хвороби крові – 7,9%, кістково – м'язової системи – 7,6%).

Звертає увагу виникнення у дітей в віці 10 – 17 років захворювань, які завжди були притаманні дорослій людині – остеохондрози, , ранні прояви атеросклерозу, запальні і об'ємні процеси статевих органів у дівчаток.

Високою залишається динаміка показників патологічної ураженості дітей.

Лише за рік по навчання у школах, з шести до семирічного віку, зниження гостроти зору збільшується, порушення осанки, сколіози.

Зниження гостроти зору у дітей населеного пункту за період навчання (з дошкільного віку до 8 класу) зростає, це пов'язано з інтенсивністю навчання, перевтомою органів зору, недостатнім рівнем освітлення.

Загальна захворюваність підлітків (15-17 років включно) показник у 2020 році становив 71 випадок захворюваності (за 2019 рік – 178).

На першому місці знаходяться хвороби органів дихання -56,3% (2019 р. – 59%), на другому місці хвороби кістково – м'язової системи – 14,1% (2019 р. – 21,3%), збільшуються показники захворювань хвороби ендокринної системи, розладу харчування, порушення обміну речовин у підліткового населення за 2020 рік показник становить 11,3% (2019 р. – 9,5%).

Загальна захворюваність дорослих (18 років та старші) у 2020 році зменшується з 4846 випадків (2019 рік) до 2289.

За 2020 рік зменшився показник хвороби систем кровообігу з 57,7% до 56,0%, хвороби органів дихання зменшилися з 12% до 11,1%, хвороби ендокринної системи зменшилися з 10,9% до 9,1% та хвороби травлення з 7,8% до 7,3%, збільшилася захворюваність хвороби сечостатевої системи з 4,8% до 9,0%. Внаслідок неправильного харчування, використання в їжу великої кількості харчових добавок і малорухливого способу життя, поступово зростають показники ожиріння дорослого населення.

В цілому захворюваність по Махнівській АЗПСМ зменшилася на 46,6%, що свідчить про сприятливий екологічний стан населеного пункту.

Якщо детальний план не буде затверджений то змін в поточному стані довілля не відбудеться.

3. Характеристика стану довілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

Детальний план розробляється з урахуванням природо-кліматичних умов, існуючого рельєфу території, особливостей прилеглої території та забудови, з дотриманням технологічних та санітарних розривів, з урахуванням взаємозв'язків основних та допоміжних споруд.

Можливий вплив при виконання підготовчих і будівельних робіт.

Вплив на атмосферне повітря при будівництві запроектованого об'єкту здійснюватиметься за рахунок проведення земляних, зварювальних, фарбувальних робіт. В процесі реалізації проектних рішень в атмосферне повітря в основному надходитимуть речовини у вигляді пилу, заліза оксиду, марганцю оксиду, азоту оксидів, вуглецю оксиду та ін. За рахунок роботи двигунів автотранспортних засобів, задіяних на постачанні і монтажі устаткування, в атмосферне повітря надходитимуть азоту оксиди, вуглецю оксид, діоксин сірки, сажа, сірководень.

Вплив на земельні ресурси здійснюватиметься за рахунок утворення побутових та будівельних відходів.

Можливий вплив майбутнього будівництва на навколишнє середовище зумовлений викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим та радіаційним забрудненням, випромінюванням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері поводження з відходами.

Джерелами забруднення атмосфери є автотранспорт. Забруднюючими речовинами, що будуть викидатися від підприємства викиди від ДВЗ автотранспорту.

Для потреб проектного об'єкту передбачається комплекс заходів з інженерного забезпечення:

- водопостачання питне –привозна бутильована вода;

- технологічне водопостачання – мережею технологічного водопостачання від резервуара технічної води з насосною станцією з об'ємом води 100 м³;
- каналізування побутове – господарсько-побутові стоки проходять очищення через комплексні очисні споруди господарсько-побутових, дощових і стічних вод з установкою типу “BIOTAL-3-MPD-RBU”, після чого очищена вода поступає в резервуар та буде використовуватися повторно для технічних потреб підприємства;
- виробничі стоки - автомийка оснащена вбудованою системою глибокої очистки технічної води через очисні споруди типу «BIOLIDER» з подальшим повторним використанням очищеної води з резервуара-накопичувача;
- каналізування стічних поверхневих вод (дощова каналізація) - відведення поверхневих вод з території земельних ділянок передбачається за допомогою організації рельєфу із влаштуванням закритих водовідвідних лотків до локальних очисних споруд.

Негативних впливів на водне середовище, порушення гідродинамічного режиму, виснаження поверхневих та підземних водних ресурсів не відбудеться.

Побутові відходи та сміття з території підприємства будуть збиратися роздільно у контейнери на контейнерному майданчику.

Запроектований об'єкт не випромінює теплові, ультразвукові, електромагнітні або іонізуючі хвилі.

Негативні наслідки планованої діяльності на мікроклімат, а також вплив фізичних факторів впливу на найближчу житлову зону не планується. Зміни мікроклімату, що безпосередньо пов'язані з відсутністю активних масштабних впливів планової діяльності (значних виділень теплоти, вологи, тощо) не відбудеться.

Негативні ендегенні та екзогенні процеси, явища природного та техногенного походження (тектонічні, сейсмічні, зсувні, селеві, зміни напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) не передбачаються.

Негативного впливу на стан здоров'я чи захворюваність, а також погіршення умов життєдіяльності місцевого населення не передбачається. Рівні шуму, вібрації, іонізуючого випромінювання не будуть перевищувати норми допустимого впливу.

Згідно додатку № 4 до «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 №173 встановлено СЗЗ об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі, що знаходяться в межах детального плану території

№ п/п	Найменування підприємства	Вид діяльності підприємства	Нормативна СЗЗ	Документ
1	Об'єкти дорожнього	Автообслуговування		згідно ДСП

	сервісу та торгівлі		50 м	173-96
--	---------------------	--	------	--------

Відстань від підприємства до межі житлової забудови – 150 м.

Розміщення об'єктів проектування на вказаній території не пошкодять існуючого ландшафту, так як будуть витримані всі вимоги нормативних документів, пов'язаних з плануванням та забудовою населених пунктів.

Ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин в межах проектування відсутні. Значних і незворотних змін в екосистемі дослідженої території в результаті будівництва/експлуатації об'єкта планової діяльності не прогнозується.

4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

У процесі будівництва та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі можливі різні ризики впливу на навколишнє природне середовище.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних ризиків впливу (відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення), в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності наведено у таблиці 2.

Таблиця 2

Відходи	Відходи, що будуть утворюватися під час роботи підприємства передаватимуться спеціалізованим підприємствам. У разі виявлення та ідентифікації, під час проведення робіт, небезпечних відходів, – необхідно вживати заходів для їх видалення та утилізації відповідно до вимог чинного законодавства України.
Поверхневі та підземні води	Водопостачання передбачається від привозної бутильованої води. Водовідведення виробничих стоків - автомийка оснащена вбудованою системою глибокої очистки технічної води через очисні споруди типу «BIOLIDER» з подальшим повторним використанням очищеної води з резервуара-накопичувача; передбачений організований збір і попереднє очищення від зливових стоків.
Ґрунт та надра	Негативний вплив відсутній. Існуючі умови та передбачені заходи дозволять уникнути негативного впливу на ґрунти.
Атмосферне повітря	Під час роботи підприємства не будуть утворюватися забруднюючі речовини, які викидаються в атмосферне повітря. Опалення від електроконверторів.
Акустичний вплив	Під час будівельних робіт, від пересування техніки, виконання земляних робіт тощо, виникне додаткове шумове навантаження. Під час експлуатації рівень технологічного шуму не перевищуватиме 75 ДБ.
Світлове, теплове та	Очікування впливу не передбачається.

радіаційне забруднення	
Флора та фауна	Реліктові рослини та рослини що знаходяться під охороною (Червона книга) на прилеглий території та в межах впливу об'єкту відсутні. Об'єкти природно-заповідного фонду розташовані на відстані більше 7 км, вплив відсутній. Вплив на фауну та шумовий вплив оцінюється як незначний або взагалі відсутній завдяки здібності тварин мігрувати та адаптуватись на близько розташовані території. Негативний вплив на флору та фауну не передбачається. Позитивний – засів трави, висадка дерев, чагарників і т.д. Площа озеленення 0,05 га
Геологічне середовище	Вплив не передбачається.
Кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)	Ризик відсутній. Викиди парникових газів від спецтехніки у звичайних концентраціях, високотемпературні джерела викидів відсутні.
Технологічні ризики / аварії що можуть вплинути на здоров'я населення	Ризик відсутній.

Об'єкт планової діяльності не впливатиме на екологічну ситуацію району та не посилюватиме вже наявні екологічні проблеми даного регіону.

Ділянка, що розглядається, не відноситься до земель водного фонду, прибережно-захисних смуг, лісогосподарських зон, територій історико-культурного, природо-заповідного, рекреаційного чи оздоровчого призначення.

Територія ДПТ знаходяться в буферній зоні Глиноп'ятського регіонального екокоридору.

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 документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування;

Проектні рішення ДПТ розроблено згідно Закону України "Про охорону навколишнього природного середовища", а саме: Статті 3 "Основні принципи охорони навколишнього природного середовища".

Для запобігання негативному впливу на довкілля та здоров'я населення передбачені такі зобов'язання:

- заборона введення в дію підприємств, споруд та інших об'єктів, на яких не забезпечено в повному обсязі додержання всіх екологічних

вимог і виконання заходів, передбачених у проектах на будівництво та реконструкцію (розширення та технічне переоснащення);

Впровадження сучасного обладнання та прогресивних планувальних рішень, що веде до зниження енергозатрат, а також забруднення атмосфери.

Шумозахисні заходи:

- використання сучасного низько-шумного технологічного та енергетичного обладнання.
- застосування звукоізолюючих стін і перегородок в приміщеннях, в яких розміщене обладнання, що є джерелами шуму та вібрацій.
- вентиляційні установки, та обладнання, які є джерелами шуму і вібрації, встановлені на віброізолюючих амортизаторах, в шумозахищених секціях.

Зобов'язання щодо забезпечення належного поводження з відходами:

- операції щодо збирання, зберігання, транспортування та утилізації відходів повинні здійснюватись з дотримання норм екологічної безпеки та Закону України "Про відходи".
- всі типи відходів, що утворюватимуться в процесі виконання робіт, та роботи підприємства підлягають вилученню, накопиченню і розміщенню їх у спеціально відведених місцях з метою подальшої утилізації чи видалення.
- місця тимчасового зберігання відходів повинні відповідати вимогам ДСан-ПіН 2.2.7.029-99.
- після завершення строку експлуатації автоматизованої мийки (термін експлуатації металоконструкцій 40 років) провести їх утилізацію, шляхом здачі на металолом.

З метою уникнення можливого потрапляння відходів в навколишнє середовище передбачено забезпечення повного збирання, належного зберігання та недопущення знищення і псування відходів. В обов'язки особи, яку буде призначено відповідальною у сфері поводження з відходами на підприємстві буде входити моніторинг місць зберігання відходів та ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, зберігаються та передаються на утилізацію.

Зобов'язання щодо охорони водних ресурсів:

- здійснювати невідкладні роботи, пов'язані з ліквідацією наслідків аварій, які можуть спричинити погіршення якості води;
- відповідно до п. 21.1 ДБН В.2.5-64:2012 обладнати автомийки спеціальними очисними спорудами, які б дозволяли нейтралізувати вміст забруднюючих речовин;
- з метою раціонального використання і охорони вод та відтворення водних ресурсів впровадження водозберігаючих технологій, а також здійснення передбачених Водним кодексом України водоохоронних заходів на підприємствах, в установах і організаціях, розташованих у басейні річок;

- так як будівля АЗС (операторська) потрапляє у зону санітарної охорони 1-го поясу існуючої артезіанської свердловини, що знаходиться в південно-західній частині проєктної ділянки і не використовується, необхідно розробити, відповідно до ст. 105 Водного Кодексу України, проєкт ліквідації свердловини та провести ліквідаційний тампонаж з метою захисту водоносного горизонту від бактеріологічного та хімічного забруднення.

Зобов'язання щодо охорони ґрунтів:

- виготовлення технічної документація з бонітування ґрунтів земельних ділянок.

Після завершення планової діяльності привести земельну ділянку до первісного стану.

6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків;

Наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенного), природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

За походженням екологічний вплив може бути первинним, тобто безпосередньо пов'язаним з впливом проєкту на екосистему (забруднення атмосфери при будівництві та експлуатації підприємства) і вторинним, що є наслідком первинних змін в екосистемі (можливе збільшення бронхо-легеневих захворювань серед населення внаслідок забруднення атмосфери).

Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів антропогенної діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови. Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які впливають одночасно протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись можуть викликати значні наслідки. Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації. На прилеглий території великі підприємства – забруднювачі відсутні. При дотриманні та виконанні всіх передбачених комплексних захисних і охоронних заходів, що відповідають діючим нормативним вимогам, можливість виникнення кумулятивного впливу який супроводжуються негативними екологічними наслідками та

понаднормативними викидами в атмосферне повітря забруднюючих речовин не передбачається. Детальна оцінка кумулятивного впливу буде можлива в процесі експлуатації об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі 0,2698з урахуванням даних моніторингу навколишнього середовища та проведення відповідних розрахунків.

Змін клімату та мікроклімату в результаті планової діяльності не передбачається, оскільки в результаті експлуатації об'єктів відсутні значні виділення парникових газів та теплоти.

Оцінка викидів парникових газів від земельного покриття наведена в таблиці:

Категорія земель	Коефіцієнт тон CO2 екв на 1 га	Стан А площа на 2020 рік, га	Викиди ПГ у 2020 році	Стан Б площа на 2040 рік, га	Викид и ПГ у 2040 році	Щорічна різниця викидів ПГ тон CO2 екв
1. Лісові площі FO	-4,78	0	0	0	0	0
2. Оброблені землі CR	1,18	0	0	0	0	0
3. Пасовища GR	-0,03	0	0	0	0	0
4. Водно-болотні угіддя WE		0		0		0
4.а постійні води (ставки, озера, болота) WE1	0	0	0	0	0	0
4.б землі з видобутком торфу WE2	21,53	0	0	0	0	0
5. Поселення SE	0	0,2698	0	0,2698	0	0
6. Інші землі OT	0	0	0	0	0	0
Разом		0,2698	0	0,2698	0	0

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремо компоненту - відсутні.

Коротко- та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) наразі відсутні.

З боку соціально-економічних умов провадження діяльності буде мати позитивний наслідок, так як це збільшить кількість робочих місць для місцевого населення і дасть можливість поповнювати місцеві бюджети за рахунок відповідних податків.

Тимчасові наслідки для довкілля - при виконанні підготовчих і монтажних робіт на навколишнє середовище є: двигуни внутрішнього згорання (ДВЗ) будівельних машин (автотранспорт - заїзд та виїзд з території

вантажної та іншої автотехніки), перевантаження ґрунту при проведенні земляних робіт, виконання електрозварювальних робіт - викиди забруднюючих речовин в повітряне середовище.

Планована діяльність з будівництва об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі не належить до видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля згідно зі ст.3 Закону України “Про оцінку впливу на довкілля” .

Вплив на довкілля під час провадження планованої діяльності буде мати довгостроковий постійний характер. Джерелами потенційного впливу авто мийки на навколишнє середовище є:

- локальні очисні споруди господарсько побутових стічних вод від сантехобладнання операторської - вплив на водне середовище
- локальні очисні споруди зливової каналізації - вплив на водне середовище
- утворення твердих відходів
- автотранспорт (заїзд та виїзд з території) - викиди забруднюючих речовин – вплив на атмосферне повітря

7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування;

Для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та обмеження негативного впливу будівництва об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі передбачено комплекс заходів, який включає:

Ресурсозберігаючі заходи.

З метою збереження і раціонального використання природних ресурсів господарською діяльністю передбачається:

- здійснення діяльності в межах загального землекористування;
- впровадження система рециркуляції води.

Захисні і планувальні заходи:

- для зниження вібраційного та шумового навантаження від обладнання, яке створює вібрацію та шум (вентилятори, очисні машини) передбачається його встановлення на віброосновах та амортизаторах;
- організація збору побутових і виробничих відходів в герметичні контейнери, з наступним вивезенням відповідно класу небезпеки на полігон ТПВ або на утилізацію, за договорами;
- організація збору і попереднього очищення зливових стоків з території підприємства, з наступним використанням води для поливу та повторного використання;
- організація збору господарсько-побутових стоків та очищення їх на очисних спорудах;
- застосування технологічного устаткування, що відповідає вимогам екологічної безпеки, та його постійне утримання в повній технічній справності;

- постійне підтримання санітарно-захисної зони у відповідності до вимог природоохоронного законодавства і нормативно-правових документів;
- тверде покриття території промислового майданчика і під'їзних шляхів;
- озеленення території;
- відповідно до ст. 105 Водного Кодексу України, розробити проект ліквідації свердловини та провести ліквідаційний тампонаж з метою захисту водоносного горизонту від бактеріологічного та хімічного забруднення.

Відновлювальні заходи.

На вільній від забудови та покриттів території передбачити улаштування газонів з посівом трави та висадка дерев та кущів.

Компенсаційні заходи.

Під час експлуатації проектного об'єкту підприємство буде сплачувати компенсаційні стягнення (екологічний податок) за вивіз та утилізацію виробничих та побутових відходів.

Охоронні заходи.

Охоронні заходи містять, головним чином, проведення багаторічного (постійного) моніторингу в районі підприємства з узагальненням його результатів і з подальшим впровадженням заходів по обмеженню та недопущенню негативного впливу господарської діяльності на навколишнє середовище.

Заходи щодо охорони ґрунтів:

- при проектуванні та організації будівельних робіт слід передбачати видалення і складування родючого ґрунту для подальшого його використання

8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки);

У контексті стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації детального плану були прийняті наступні перспективи для вивчення наявних альтернатив та їх впливу на навколишнє середовище.

1. «Варіант нульової альтернативи»;
2. Реалізація проектних рішень ДПТ

1. Нульовий сценарій - розглядалася ситуація гіпотетичного сценарію, за яким не розробляється і не затверджується детальний план будівництва об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі. В рамках сценарію «нульової альтернативи» подальший сталий розвиток району є неможливим, і ця альтернатива призводить до неефективного використання земельних

ресурсів, хаотичного будівництва, зменшення забезпечення населення сервісним обслуговуванням автотранспорту.

2.Реалізація проектних рішень ДПТ. При виборі альтернативи 2 на проєктованій ділянці буде розміщено автоматизована мийка, СТО, кафе, магазин автозапчастин, майданчик для паркування транспортних засобів і збору сміття, об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури та виконання благоустрою, що позитивно вплине на соціальне середовище. Розподіл території за функціональним використанням базується на планувальних рішеннях, направлених на формування нового якісного архітектурно-планувального середовища, що сприятиме підвищенню комфорту населення даного регіону. В проєкті передбачається комплексний благоустрій території: інженерна підготовка території, озеленення.

Вибір майданчика будівництва проведено з урахуванням варіантів можливого розміщення підприємства та техніко-економічних обґрунтувань, найбільш економічного використання земель, а також соціально-економічного розвитку регіону.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 1.

Земельні ділянки під будівництво об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі розташовані на території Махнівської сільської ради Козятинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (кадастрові номери: 0521483200:06:010:0105 та 0521483200:06:010:0120 - приватна власність, цільове призначення – 01.03 «Для ведення особистого селянського господарства»). Загальна площа земельних ділянок, які передбачаються під будівництво об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі - 0,2698 га.

Влаштування будівництва об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі планується на земельній ділянці площею 0,2698 га яка знаходиться у приватній власності, (кадастрові номери: 0521483200:06:010:0105 та 0521483200:06:010:0120 - приватна власність, цільове призначення – 01.03 «Для ведення особистого селянського господарства»). Ділянка вільна від забудови.

Місце провадження планованої діяльності: територіальна альтернатива 2.

Не розглядається, так як земельна ділянка знаходиться у приватній власності.

Також розглянуто альтернативні варіанти щодо технічного та технологічного забезпечення об'єкту будівництва планової діяльності.

Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність планової діяльності і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища, а також оцінено вплив на навколишнє середовище в період будівництва та функціонування будівель і споруд підприємства, надано прогноз впливу на оточуюче середовище ,

виходячи із особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки проекту містобудівної документації є її відповідність державним будівельним нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Основні методи під час стратегічної екологічної оцінки:

1) аналіз проекту містобудівної документації з точки зору екологічної ситуації, а саме:

- проаналізовано в регіональному плані природні умови території, яка межує з ділянкою розміщення планової діяльності, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;

- розглянуто природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;

- оцінено можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах;

- проаналізовано склад ґрунтів, рівні залягання підземних вод, особливості гідрогеологічних умов майданчика за результатами інженерно-геологічних вишукувань.

2) консультації з громадськістю щодо екологічних цілей;

3) розглянуто способи ліквідації наслідків;

4) особи, які приймають рішення, ознайомлені з можливими наслідками здійснення запланованої діяльності;

5) отриманні зауваження і пропозиції до проекту містобудівної документації;

6) проведено громадське обговорення у процесі розробки проекту містобудівної документації.

В ході проведення СЕО проведено оцінку факторів ризику і потенційного впливу на стан довкілля, враховано екологічні завдання місцевого рівня в інтересах ефективного та стабільного соціально-економічного розвитку населеного пункту та підвищення якості життя населення.

При підготовці Звіту з стратегічної екологічної оцінки були виявлені наступні труднощі:

- відсутність на момент виконання Звіту нормативно методичного забезпечення та стандартів щодо підготовки Звіту;
- відсутність у відкритому доступі даних щодо обсягу впливу на стан довкілля прилеглих промислових об'єктів;
- відсутність у відкритому доступі даних щодо здоров'я населення на відповідних територіях;
- відсутність методик, що дозволяють здійснювати довгострокові прогнози впливу об'єкту на довкілля.

9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;

В основі моніторингової оцінки лежить система кількісних та якісних індикаторів, що характеризують повноту та ефективність реалізованих рішень та який вплив це справляє на систему управління.

Екологічний моніторинг довкілля є сучасною формою реалізації процесів екологічної діяльності, що забезпечує регулярну оцінку та прогнозування стану середовища та умов функціонування екосистеми для прийняття управлінських рішень щодо екологічної безпеки, збереження природного середовища та раціонального природокористування.

Таким чином моніторинг впливу на довкілля є обов'язковою умовою при здійсненні планової діяльності:

- проведення моніторингу стану здоров'я населення населеного пункту.
- Контроль ефективності роботи очисних споруд

Ключові показники та цільові значення моніторингу:

№	Показник	Одиниця виміру	2020 рік	2027 рік
1.	частка створення зелених насаджень	га/ % від площі території	0/0	0,05/18,5

10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності);

Даний розділ не розглядається, так як територіально ділянка розташована на значній відстані від межі сусідніх держав.

11. Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.

Земельні ділянки під будівництво об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі розташовані на території Махнівської сільської ради Козятинського району Вінницької області, за межами населеного пункту (кадастрові номери: 0521483200:06:010:0105 та 0521483200:06:010:0120 - приватна власність, цільове призначення – 01.03 «Для ведення особистого селянського господарства»). Загальна площа земельних ділянок, які передбачаються під будівництво об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі - 0,2698 га. Відстань від зазначених земельних ділянок до с. Махнівка – 1,9 км, до центру Козятинського району м. Козятин орієнтовно – 12,2 км.

Дані земельні ділянки ДПТ межують:

- заходу зі смугою відведення автомобільної дороги міжнародного значення М-21;
- з півночі земельна ділянка межує зі смугою відведення автомобільної дороги національного значення Н-02;
- зі сходу межує з землями сільськогосподарського призначення;
- з півдня земельна ділянка межує з АЗС «WOG».

Земельна ділянка ДПТ прилягає до перехрестя доріг **М-21** (Виступовичі - Житомир - Могилів-Подільський (через м. Вінницю)) та **Н-02** (/М-06/ - Кременець - Біла Церква - Ржищів - Канів – Софіївка), що забезпечує надійні логістичні зв'язки для забезпечення будівництва та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу та торгівлі.

Санітарно-захисна зона встановлена для усїєї території проектних об'єктів, що розглядаються детальним планом території, розміром 50м.

Відстань від підприємства до межі житлової забудови с.Махнівка – 150 м.

Джерелами забруднення атмосфери є пересувні джерела викидів (заїзд та виїзд автотранспорту). Забруднюючими речовинами, що будуть викидатися від підприємства є викиди від ДВЗ автотранспорту.

Транскордонний вплив від планованої діяльності на довкілля відсутній.

Для потреб проектного об'єкту передбачається комплекс заходів з інженерного забезпечення:

- водопостачання питне –привозна бутильована вода;
- технологічне водопостачання – мережею технологічного водопостачання від резервуара технічної води з насосною станцією з об'ємом води 100 м³;
- каналізування побутове – господарсько-побутові стоки проходять очищення через комплексні очисні споруди господарсько-побутових, дощових і стічних вод з установкою типу “BIOTAL-3-MPD-RBU”, після чого очищена вода поступає в резервуар та буде використовуватися повторно для технічних потреб підприємства;
- виробничі стоки - автомийка оснащена вбудованою системою глибокої очистки технічної води через очисні споруди типу «BIOLIDER» з подальшим повторним використанням очищеної води з резервуара-накопичувача;
- каналізування стічних поверхневих вод (дощова каналізація) - відведення поверхневих вод з території земельних ділянок передбачається за допомогою організації рельєфу із влаштуванням закритих водовідвідних лотків до локальних очисних споруд.

Запроектований об'єкт не випромінює теплові, ультразвукові, електромагнітні або іонізуючі хвилі. З даними натурних досліджень експозиційні дози гама випромінювання знаходяться в межах нормативних показників. Світловий вплив локалізується в межах проммайданчика.

Джерелами вібрації є технологічне та вентиляційне обладнання. При застосуванні відповідних заходів вплив вібрації локалізується в межах проммайданчика і не перевищує гігієнічні нормативи.

При функціонуванні підприємства утворюються виробничі і побутові відходи.

Тверді побутові відходи збиратимуться в закриті контейнери і в міру необхідності вивозитимуться на утилізацію на полігон ТПВ за договором.

Виробничі відходи передбачається вивозити на утилізацію відповідно до призначення згідно угод із спеціалізованими організаціями.

Підприємство буде здійснювати постійний моніторинг за станом роботи очисних споруд, а також контроль за дотриманням допустимих рівнів і тривалості дії шуму із залученням на договірній основі акредитованої лабораторії відповідних установ.

Негативного впливу на повітряне, водне, геологічне середовища, ґрунти, рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти, кліматичні і мікрокліматичні умови району, техногенне та соціальне середовища під час експлуатації проєктованого підприємства не передбачається.

Позитивні аспекти реалізації планованої діяльності :

Розширення інфраструктури України з автоматизованої мийки автотранспорту, станції технічного обслуговування, збільшення промислового потенціалу ринку, створення додаткових робочих місць, збільшення відрахувань в місцевий бюджет, покращення економічної ситуації регіону.

Позитивний соціальний аспект полягає в тому, що дане підприємство платитиме податки до місцевого бюджету. Ці кошти будуть надходити на забезпечення соціальних потреб місцевих жителів, а також будуть створені нові робочі місця.

Виконання технічних рішень виключає можливість виникнення аварійних ситуацій з негативними екологічними наслідками.

Враховуючи вищенаведене негативного впливу на стан навколишнього середовища планована діяльність не спричинить.