



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

ІНСТИТУТ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ



КОРОСТЕНСЬКА МІСЬКА ТЕРИТОРІАЛЬНА ГРОМАДА

**ЗВІТ
ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ ДОКУМЕНТА
ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ –
«Розроблення детального плану території та стратегічної
екологічної оцінки проекту документу державного планування
детального плану території земельної ділянки орієнтовною площею
85,0000 га для розміщення об'єктів з переробки відходів та будівництво
регіонального полігону твердих побутових відходів за межами
с. Ключеве»**

ЗАМОВНИК

**ВИКОНАВЧИЙ КОМІТЕТ
КОРОСТЕНСЬКОЇ МІСЬКОЇ РАДИ**

ВИКОНАВЕЦЬ

**ТОВ «ІНСТИТУТ
ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ»**

КИЇВ



ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

ІНСТИТУТ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ

Адреса: 01135, м. Київ, вулиця В.Чорновола, будинок 25, офіс 225, тел.: (066) 783-72-24; e mail: iotp.office@gmail.com



КОРОСТЕНСЬКА МІСЬКА ТЕРИТОРІАЛЬНА ГРОМАДА

ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ – «Розроблення детального плану території та стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування детального плану території земельної ділянки орієнтовною площею 85,0000 га для розміщення об'єктів з переробки відходів та будівництво регіонального полігону твердих побутових відходів за межами с. Ключеве»

Директор

Т. П. Мазур

Головний архітектор проекту

А. С. Морозік

КИЇВ

ЗМІСТ

НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА ПРОВЕДЕННЯ СЕО В УКРАЇНІ	4
РОЗДІЛ 1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.....	8
РОЗДІЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО	14
РОЗДІЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ	31
РОЗДІЛ 4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ.....	42
РОЗДІЛ 5. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОГО 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	44
РОЗДІЛ 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	50
РОЗДІЛ 7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.....	54
РОЗДІЛ 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).....	60
РОЗДІЛ 9. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	61
РОЗДІЛ 10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАЯВНОСТІ)	67
РОЗДІЛ 11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ПЕРЕДБАЧЕНОЇ ПУНКТАМИ 1- 10 ЦЬОЇ ЧАСТИНИ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ.	68
ДОДАТКИ	71

НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА ПРОВЕДЕННЯ СЕО В УКРАЇНІ

Основними міжнародними правовими документами 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-VIII 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.

Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про основні засади (Стратегію) державної екологічної політики на період до 2030 року» (ухвалено Верховною Радою України 21 грудня 2010 року). В цьому законі СЕО згадується в основних принципах національної екологічної політики, інструментах реалізації національної екологічної політики та показниках ефективності Стратегії. Зокрема, одним з показників цілі 4 Стратегії «Інтеграція екологічної політики та вдосконалення системи інтегрованого екологічного управління».

У 2012 році Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 17.12.2012 р. № 659 затверджено «Базовий план адаптації екологічного законодавства України до законодавства Європейського Союзу (Базовий план апроксимації)». Зокрема, відповідно до цього плану потрібно привести нормативно-правову базу України у відповідність до вимог «Директиви 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів та програм на навколишнє середовище».

21 лютого 2017 р. у Верховній Раді України було зареєстровано нову редакцію законопроекту «Про стратегічну екологічну оцінку» (реєстраційний № 6106). Метою законопроекту є встановлення сфери застосування та порядку здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування на довкілля. Законопроект, розроблений на виконання пункту 239 плану заходів з імплементації Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, спрямований на імплементацію Директиви 2001/42/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 27 червня 2001 р. про оцінку наслідків окремих планів та програм для довкілля.

Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» був прийнятий Верховною Радою України 20 березня 2018 року та 10 квітня 2018 року підписаний Президентом України. Даний Закон вступив в дію з 12 жовтня 2018 року. Відповідно до Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» в Україні впроваджується механізм стратегічної екологічної оцінки (СЕО), який діє в країнах Європейського Союзу та передбачає, що всі важливі документи, зокрема, державні програми, містобудівна документація, тощо, повинні, у першу чергу, проходити стратегічну екологічну оцінку з урахуванням необхідних імовірних ризиків тих чи інших дій для довкілля.

Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України № 296 від 10.08.2018 затверджені методичні рекомендації з стратегічної екологічної оцінки, які рекомендовані для використання центральними та місцевими органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, спеціалістами і науковцями, залученими до консультацій, а також представниками громадськості, які будуть брати участь у стратегічній екологічній оцінці.

Відповідно до Постанови КМУ від 23 січня 2019 р. № 45, до ряду Постанов Кабінету Міністрів України було внесено зміни, які зумовлюють застосування стратегічної екологічної оцінки для документів державного планування, зокрема до детальних планів території та можливості фінансування процедури СЕО з фондів місцевих бюджетів.

Обсяги досліджень та методологія стратегічної екологічної оцінки

Стратегічна екологічна оцінка (далі - СЕО) документа державного планування «Розроблення детального плану території та стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування детального плану території земельної ділянки орієнтовною площею 85,0000 га для розміщення об'єктів з переробки відходів та будівництво регіонального полігону твердих побутових відходів за межами с. Ключеве» здійснюється відповідно до етапів, зазначених у статті 9 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»:

На першому етапі здійснення СЕО був визначений обсяг стратегічної екологічної оцінки в якому були зазначені ключові екологічні проблеми, пов'язані з документом державного планування, щодо якого здійснюється СЕО, визначено коло органів влади, які братимуть участь у консультаціях, та зацікавлених сторін і необхідного ступеня залучення громадськості до консультацій і участі у СЕО.

При визначенні обсягу СЕО були визначені цілі охорони довкілля, що мають відношення до проекту документа державного планування (далі - ДДП), встановлені сфери охоплення СЕО, включно з географічними рамками, встановлений перелік та обсяг інформації, що використовується при здійсненні СЕО; попередньо визначені наслідки виконання заходів ДДП для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, основні заходи із запобігання, зменшення та пом'якшення можливих негативних наслідків виконання ДДП.

Для виконання визначених обсягів в звіті СЕО було здійснено:

- характеристику стану довкілля;
- огляд позитивних і негативних наслідків, які можуть мати місце у разі виконання документа державного планування з зазначенням територій, які зазнають ці наслідки;
- визначення заходів щодо запобігання або пом'якшення факторів негативного впливу на навколишнє середовище;
- розгляд можливих альтернатив;
- підготовлено рекомендації до впровадження документа державного планування.

В рамках процедури проведення СЕО на офіційному сайті Коростенської міської ради (<https://korosten-rada.gov.ua/>) було опубліковано заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту документа державного планування та зареєстровано в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки за № 20-11-3437-23 від 20.11.2023 року.

З 21.11.2023 року протягом 10 календарних днів приймалися зауваження і пропозиції до заяви про визначення обсягу СЕО.

Відповідно до частини 6 статті 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», у строк що не перевищує 10 днів з дня внесення до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту ДДП «Розроблення детального плану території та стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування детального плану території земельної ділянки орієнтовною площею 85,0000 га для розміщення об'єктів з переробки відходів та будівництво регіонального полігону твердих побутових відходів за межами с. Ключеве», Управлінням екології та природних ресурсів Житомирської обласної державної адміністрації в межах своїх повноважень були надані зауваження та пропозиції, які необхідно врахувати при складанні звіту про стратегічну екологічну оцінку.

На другому етапі був проведений збір та аналіз інформації про поточний стан довкілля, використані вихідні дані, що були надані для розробки детального плану, а також дані регіональної доповіді про стан навколишнього середовища Житомирської області за попередні роки.

На основі зібраної інформації були визначені сильні і слабкі аспекти екологічної ситуації в території, а також можливості і загрози, які впливатимуть на екологічну ситуацію, якщо документ державного планування не буде прийнятий.

Була проведена оцінка запропонованих заходів СЕО в контексті їх відповідності державній правовій базі та регіональним екологічним цілям, визначені чинники змін антропогенного та природного характеру, що обумовлені економічними, адміністративними, демографічними і соціально-культурними чинниками, а також рівнем розвитку промисловості та сільського господарства.

Документ державного планування (ДДП) — містобудівна документація, для якого здійснюється СЕО передбачає конкретні заходи і проекти, що мають територіальну прив'язку, тому оцінюється вплив пропонованих заходів на складові довкілля (вплив на атмосферне повітря, воду, ґрунти, природні ресурси, флору і фауну), а також на стан здоров'я та добробут населення (небезпека для здоров'я населення, соціально-економічні наслідки, поводження з відходами, транспорт, розвиток інфраструктури, естетичні характеристики території, використання ландшафтів для рекреаційних цілей тощо).

При здійсненні СЕО застосовувались наступні аналітичні методи:

- аналіз тенденцій;
- геоінформаційні системи (ГІС);
- SWOT-аналіз;
- цільовий аналіз.

На основі проведеної оцінки був підготовлений звіт про стратегічну екологічну оцінку з рекомендаціями щодо запобігання, скорочення або пом'якшення потенційних негативних наслідків для довкілля та здоров'я населення, які можуть бути результатом реалізації ДДП.

На третьому етапі проводяться громадські обговорення та консультації: обговорення документації, збір і врахування пропозицій зацікавлених сторін, органів влади та громадськості.

Відповідно до статті 12 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» повідомлення про оприлюднення проекту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку розміщується на офіційному веб-сайті замовника, а у сільських населених пунктах - 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 вноситься ним до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки. Замовник забезпечує розміщення повідомлення та доступ до проекту документа державного планування і звіту про стратегічну екологічну оцінку протягом усього строку громадського обговорення.

Строк громадського обговорення встановлюється замовником і не може становити менш як 30 днів з дня оприлюднення повідомлення, передбаченого частиною четвертою статті 12 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Громадське обговорення у процесі стратегічної екологічної оцінки проектів містобудівної документації на місцевому рівні проводиться в порядку, визначеному Законом України «Про регулювання містобудівної діяльності» для громадського обговорення проектів містобудівної документації на місцевому рівні.

За результатами громадського обговорення замовник готує довідку про громадське обговорення, в якій підсумовує отримані зауваження і пропозиції та зазначає, яким чином у документі державного планування та звіті про стратегічну екологічну оцінку враховані зауваження і пропозиції, надані відповідно до цієї статті (або обґрунтовує їх відхилення), а також обґрунтовує обрання саме цього документа державного планування у тому вигляді, в якому він запропонований до затвердження, серед інших виправданих альтернатив, представлених до розгляду. До довідки додаються протокол громадських слухань (у разі проведення) та отримані письмові зауваження і пропозиції. Довідка про громадське обговорення є публічною інформацією та вноситься замовником до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки.

На четвертому етапі здійснюється врахування у звіті про стратегічну екологічну оцінку та документі державного планування, результатів громадського обговорення та консультацій. Здійснюється розроблення остаточного проекту документації з СЕО та передача замовнику для розгляду та ухвалення. В звіті забезпечується врахування рекомендацій зацікавлених органів влади та громадськості.

Невраховані рекомендації також мають бути відображені в пакеті документів з СЕО з поясненням причин неврахування, а саме у довідці про консультації та громадське обговорення. Загалом, рекомендації СЕО мають бути максимально враховані в кінцевому варіанті ДДП. Розробники ДДП мають зазначити, які рекомендації були враховані, а які - ні і чому.

П'ятий етап передбачає інформування про затвердження документа державного планування.

Замовник протягом п'яти робочих днів з дня затвердження документа державного планування розміщує на своєму офіційному веб-сайті та вносить до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки затверджений документ державного планування (крім інформації, яка відповідно до закону становить державну таємницю або належить до інформації з обмеженим доступом), рішення про його затвердження, заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування, і письмово повідомляє про це орган, зазначений у статті 6 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Шостий, заключний етап здійснення СЕО являє собою моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Замовник у межах 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, вносить до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки та у разі виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, вживає заходів для їх усунення.

Рекомендується на даному етапі створення системи моніторингу та оцінки впливу ДДП на довкілля на основі пропозицій документації з СЕО, щодо організації системи моніторингу впливу впровадження ДДП на довкілля.

Результати такого моніторингу необхідно буде враховувати під час оновлення ДДП або підготовки нових стратегічних документів.

Відповідальним за проведення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення є замовник відповідно до статті 17 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

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

Детальний план території – містобудівна документація, що визначає планувальну організацію та розвиток території.

Його метою є визначення планувальної організації і функціонального призначення, просторової композиції і параметрів забудови та ландшафтної організації кварталу, мікрорайону, іншої частини території населеного пункту, призначених для комплексної забудови чи реконструкції.

Містобудівна документація «Розроблення детального плану території та стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування детального плану території земельної ділянки орієнтовною площею 85,0000 га для розміщення об'єктів з переробки відходів та будівництво регіонального полігону твердих побутових відходів за межами с. Ключеве» виконана авторським колективом ТОВ «ІНСТИТУТ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ» на підставі вісімнадцятої сесії Коростенської міської ради VIII скликання від 24.11.2022 року № 1040 та рішення двадцять п'ятої сесії Коростенської міської ради VIII скликання від 07.09.2023 року № 1414, відповідно до погодженого завдання на проектування.

Основні показники детального плану відповідно до завдання на проектування визначені на періоди:

- короткострокового періоду – до 5-ти років;
- середньострокового періоду – 6-10 років;
- довгострокової перспективи – понад 10 років.

При розробці детального плану території були використані наступні вихідні дані:

- містобудівна документація «Схема планування території Житомирської області»;
- містобудівна документація проект планування та забудови села Ключеве Коростенського району Житомирської області, м. Житомир, 1983 р.;
- «Регіональний план управління відходами на території Житомирської області до 2030 року»;
- Стратегічний план розвитку Коростенської міської територіальної громади до 2030 року;
- Програма охорони навколишнього природного середовища Коростенської міської територіальної громади на 2022-2026 роки;
- Екологічний паспорт Коростенської міської територіальної громади;
- план топографічного знімання, який виготовлено у системі координат УСК 2000, М 1:1000 та М 1:2000, виконавець: ТОВ «ІНСТИТУТ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ», м. Київ, 2023 р.;
- «Звіт про інженерно-геологічні вишукування із зазначенням рівнів підземних вод та пропозиціями щодо можливості їх пониження», виконавець: ТОВ «ІНСТИТУТ ТЕРИТОРІАЛЬНОГО ПЛАНУВАННЯ», м. Київ, 2024 р.;
- наміри щодо забудови;
- дані Держгеокадастру.

Під час розроблення детального плану було враховано наступні законодавчі та нормативні документи:

- Земельний кодекс України;
- Водний кодекс України;
- Повітряний кодекс України;
- Лісовий кодекс України;
- Кодекс цивільного захисту України;
- Резолюція Генеральної Асамблеї ООН «Перетворення нашого світу: Порядок денний у сфері сталого розвитку до 2030 року» від 25.09.2015;
- Указ Президента України «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року» від 30.09.2019 № 722/2019;
- Протокол про стратегічну екологічну оцінку до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція Еспо), ратифікований Законом України від 01.07.2015 № 562-VIII;
- Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище;
- Конвенція про охорону біологічного різноманіття від 1992 року, ратифікована Законом України від 29.11.94 № 257/94-ВР;
- Конвенція про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі (приєднання до Конвенції Законом України від 29.10.1996 № 436/96-ВР);
- Рамкова конвенція Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату, ратифікована Законом України від 29.10.1996 № 435/96-ВР;
- Закон України «Про основи містобудування»;
- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закон України «Про систему громадського здоров'я»;
- Закон України «Про благоустрій населених пунктів»;
- Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»;
- Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Закон України «Про охорону земель»;
- Закон України «Про енергетичну ефективність»;
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- Закон України «Про управління відходами»;
- Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;
- Закон України «Про охорону культурної спадщини»;
- Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- Закон України «Про природно-заповідний фонд України»;
- Закон України «Про рослинний світ»;
- Закон України «Про тваринний світ»;
- Закон України «Про екологічну мережу України»;
- Закон України «Про питну воду та питне водопостачання»;
- Закон України «Про альтернативні джерела енергії»;
- «Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року», затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 р., № 820-р;
- «Національний план управління відходами до 2030 року» затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 20.02.2019 р., № 117-р;

- «Стратегія розвитку Житомирської області на період до 2027 року» затверджена рішенням Житомирської обласної ради від 18.12.2019 № 1722 зі змінами від 24.12.2020 № 16;
- «Методичні рекомендації з розроблення регіональних планів управління відходами», затверджені Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.09.2021 р., № 586;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;
- ДБН Б.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні»;
- Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів №173/96;
- ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування»;
- ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»;
- ДБН В.2.3-4-2015 «Автомобільні дороги»;
- ДБН В.2.5-20-2018 «Газопостачання. Інженерне обладнання будинків і споруд»;
- ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди»;
- ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди»;
- ДБН В.2.3-15:2007 «Споруди транспорту. Автостоянки й гаражі для легкових автомобілів»;
- ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»;
- ДБН В.1.2-4:2019 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»;
- ДБН В.2.2.5-2023 «Захисні споруди цивільного захисту»;
- ДБН А.3.1-9:2015 «Захисні споруди цивільного захисту. Експлуатаційна придатність закінчених будівництвом об'єктів»;
- ДБН В.1.1-25-2009 «Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення»;
- ДБН В.2.5-76:2014 «Автоматизовані системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення»;
- ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту»;
- ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах України»;
- ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд»;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 1 вересня 2021 року № 926 «Про затвердження Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації»;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 9 червня 2021 року № 632 «Про визначення формату електронних документів комплексного плану просторового розвитку території територіальної громади, генерального плану населеного пункту, детального плану території»;
- Наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 27.11.2017 р. № 310 «Про затвердження Типових правил благоустрою території населеного пункту»;
- Порядок проведення громадських слухань щодо проектів містобудівної документації на місцевому рівні, затверджений постановою Кабінету Міністрів України від 25.05.2011 № 555;

– ДСТУ-Н Б.Б.1.1-19:2013 «Настанова з виконання розділу інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) у містобудівній документації на мирний час»;

– Наказ МВС України від 30 грудня 2014 року № 1417 «Про затвердження Правил пожежної безпеки в Україні»;

– Наказ МВС України № 579 від 09.07.2018 «Про затвердження вимог з питань використання та обліку фонду захисних споруд цивільного захисту»;

– Постанова КМУ від 11 грудня 1999 року № 2294 «Про упорядкування робіт з виявлення, знешкодження та знищення вибухонебезпечних предметів»;

– Постанова Кабінету Міністрів України від 09 серпня 2002 року № 1200 «Про затвердження Порядку забезпечення населення і працівників формувань та спеціалізованих служб цивільного захисту засобами індивідуального захисту, приладами радіаційної та хімічної розвідки, дозиметричного і хімічного контролю»;

– Постанова Кабінету Міністрів України від 30 жовтня 2013 року № 841 «Про затвердження Порядку проведення евакуації у разі загрози виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру»;

– Постанова Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 року № 138 «Деякі питання використання захисних споруд цивільного захисту», затверджено «Порядок створення, утримання фонду захисних споруд цивільного захисту та ведення його обліку»;

– Постанова Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2017 року № 733 «Про затвердження Положення про організацію оповіщення про загрозу виникнення або виникнення надзвичайних ситуацій та зв'язку у сфері цивільного зв'язку»;

– Постанова Кабінету Міністрів України від 27 вересня 2022 р. № 1073 «Про затвердження Порядку поводження з відходами, що утворились у зв'язку з пошкодженням (руйнуванням) будівель та споруд внаслідок бойових дій, терористичних актів, диверсій або проведенням робіт з ліквідації їх наслідків та внесення змін до деяких постанов Кабінету Міністрів України»;

– Постанова Кабінету Міністрів України від 19 квітня 2022 р. № 473 «Про затвердження Порядку виконання невідкладних робіт щодо ліквідації наслідків збройної агресії Російської Федерації, пов'язаних із пошкодженням будівель та споруд».

Метою розроблення детального плану території є:

- визначення планувальної організації та функціонального зонування;
- визначення планувальних обмежень використання території, переважних та супутніх видів використання території, містобудівних умов та обмежень;
- визначення комплексності напрямів проведення інженерної підготовки та інженерного забезпечення території;
- організація транспортного і пішохідного руху;
- охорона і поліпшення стану навколишнього природного середовища, забезпечення екологічної безпеки.

В реалізації заходів поліпшення екологічного стану та вирішення питання стосовно поводження з твердими побутовими відходами визначається необхідність формування єдиної системи санітарного очищення населених пунктів, яка буде цілісною та однорідною.

У контексті сталого розвитку населених пунктів до збереження ресурсів та зменшення негативного впливу на навколишнє середовище необхідне впровадження

контролю за санітарним станом урбанізованих територій та розвиток інфраструктури для сортування і переробки відходів.

Існує потенціал для впровадження різноманітних альтернативних методів поводження з твердими побутовими відходами, а саме:

Сортування та рециклінг: Збільшення обсягів сортування відходів та розвиток системи рециклінгу, встановлення сучасних сортувальних ліній, а також обладнання для вторинної переробки відходів з метою максимального використання ресурсів.

Енергетична утилізація: Збільшення використання технологій виробництва енергії з відходів, таких як термічна переробка або виробництво біогазу з біомаси. Це дозволить зменшити негативний вплив відходів на довкілля та зменшити залежність від імпортованих джерел енергії.

Біологічна обробка: Використання компостування для обробки органічних відходів дозволяє зменшити обсяг відходів.

Зв'язок проекту документа державного планування - «Розроблення детального плану території та стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування детального плану території земельної ділянки орієнтовною площею 85,0000 га для розміщення об'єктів з переробки відходів та будівництво регіонального полігону твердих побутових відходів за межами с. Ключеве» з іншими документами державного планування:

В розділі висвітлюється інформація про різні плани і програми, що діють на національному, регіональному та місцевому рівнях, які в тій чи іншій мірі визначають передумови для прийняття проектних рішень в даній містобудівній документації. Їх положення та завдання приймаються до уваги в процесі розроблення містобудівної документації та її стратегічної екологічної оцінки.

1. Стратегія розвитку Житомирської області на період до 2027 року.

Затверджена рішенням Житомирської обласної ради від 18.12.2019 №1722, зі змінами, внесеними рішенням від 27.05.2021 №67 є головним стратегічним документом розвитку області. Вона має визначити напрями подальших дій у сфері реформування економіки області для забезпечення його збалансованого розвитку.

2. Програма економічного і соціального розвитку Житомирської області на 2024 рік.

Програма є основним документом забезпечення збалансованого розвитку регіону, зміцнення його економічного потенціалу та підвищення рівня конкурентоспроможності, ефективного впровадження започаткованих на державному рівні реформ. Документ окреслює пріоритетні напрями розвитку області та визначає основні цілі, завдання та заходи спрямовані на втілення єдиної державної регіональної політики розвитку регіону.

Програма визначає мету, головні пріоритети, завдання та комплекс заходів, спрямованих на досягнення стратегічних цілей, визначених у Стратегії розвитку Житомирської області на період до 2027 року.

3. Стратегічний план розвитку Коростенської міської територіальної громади до 2030 року.

Стратегічний план розвитку Коростенської міської територіальної громади до 2030 року (надалі – Стратегічний план) є головним плановим документом розвитку Коростенщини на довгострокову перспективу.

Мета Стратегічного плану полягає у визначенні стратегічних і оперативних цілей та завдань до них, що сприятимуть розвитку конкурентоспроможності та інноваційності пріоритетних галузей економіки громади на засадах наявних переваг

та можливостей для досягнення сталого соціально-економічного розвитку території, нарощування темпів приросту валового продукту громади, створення сприятливих та комфортних умов життєдіяльності людини.

Стратегічний план розробляється як головний плановий документ для Коростенської громади, що є основою для розроблення нових галузевих програм та вдосконалення існуючих, у тому числі щорічних соціальних та економічних програм розвитку територій. В Стратегічному плані враховано сильні сторони, слабкі сторони, виклики та загрози, крім того передбачено ефективне та раціональне використання наявних ресурсів громади та зменшення диспропорцій у розвитку окремих адміністративно-територіальних одиниць (сільських населених пунктів).

4. Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року.

Затверджені Законом України від 28 лютого 2019 року №2697-VIII. Одним із напрямків регулювання даного Закону є запровадження екосистемного підходу в галузеву політику та удосконалення системи інтегрованого екологічного управління, інтеграція екологічної політики до інших політик, обов'язкове врахування екологічної складової під час розроблення та затвердження документів державного планування та у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, зокрема екологічна модернізація сільськогосподарських підприємств.

5. Національний план управління відходами до 2030 року.

Затверджений Розпорядженням Кабінету Міністрів України від 20 лютого 2019 року №117-р. Визначає формування державної політики у сфері управління відходами, створення інфраструктури для оброблення відходів, встановлення вимог для формування, зберігання та транспортування відходів різного походження, тощо.

6. Програма охорони навколишнього природного середовища в Житомирській області на 2023-2027 роки.

Основною метою Програми є реалізація екологічної політики, 7 спрямованої на стабілізацію та поліпшення екологічної ситуації на території області, зниження екологічних ризиків, зокрема викидів парникових газів, створення належних умов для досягнення безпечного для життя населення стану навколишнього природного середовища, а саме: раціональне використання і відтворення природних ресурсів шляхом здійснення комплексу науково обґрунтованих природоохоронних і ресурсозберігаючих заходів; проведення просвітницької та наукової діяльності, залучення громадськості до природоохоронних дій через екологічне інформування й освіту населення; зменшення викидів забруднених стічних вод у водойми; організація системи моніторингу довкілля, у тому числі атмосферного повітря.

7. Екологічний паспорт Коростенської міської територіальної громади, 2023.

8. Регіональний план управління відходами на території Житомирської області до 2030 року.

Метою розроблення РПУВ є необхідність створення та забезпечення ефективного функціонування системи управління відходами у Житомирській області на інноваційних засадах, впровадження стратегічного планування, що передбачатиме виконання ряду заходів, спрямованих на реформування та удосконалення системи управління відходами у Житомирській області та її окремих територіальних громадах й населених пунктах, вибір оптимальної системи поводження з відходами (визначення інфраструктури для збирання, роздільного збирання, перероблення, оброблення та видалення відходів; наведення інформації про заплановані технології

та методи управління відходами) та практичні заходи, що необхідні для її впровадження.

9. Концепція реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 7 грудня 2016 р. № 932-р.

РОЗДІЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО

Коростенська міська територіальна громада (далі Коростенська МТГ) – в створеному Коростенському районі Житомирської області, з адміністративним центром в місті Коростень, яке розташоване на південному заході території громади та має статус міста обласного значення. Загальна площа громади складає 806,3 км².

Географічно територія Коростенської громади розташована у північній частині Житомирської області та межує на півдні та західному півдні – із Ушомирською, на півдні та східному півдні – із Іршанською, на південному сході – із Чоповицькою, на сході – із Малинською, на північному сході та на півночі – із Народицькою, на півночі – з Овруцькою, на заході – із Лугинською територіальними громадами.

Зональний тип ландшафтів території відноситься до мішано-лісового Полісся.

Клімат. Клімат на території громади помірно-континентальний. Середня річна температура становить 8°. Середня багаторічна температура найхолоднішого місяця (січня) становить -6°, найтеплішого (липня) – від +17° до +19°. Найсильніші морози спостерігаються у січні та лютому і досягають до -30°. Безморозний період коливається від 150 до 170 днів, період з середньодобовими температурами вище 0° - від 240 до 260 днів. Вегетаційний період (дні з середньою температурою повітря вище +5°) продовжується з початку другої декади квітня до третьої декади жовтня.

Аналіз метеорологічних даних за 2022 рік

№ з/п	Дата	Температура повітря	Напрямок, швидкість вітру	Рівень води в р. Уж в см.	Температура води в р. Уж
1.	05.01.2022	+7,8	Південно-західний, 5-10 м/с	137	+0,3
2.	12.01.2022	-16,5	Західний, 2-4 м/с	143	+0,2
3.	19.01.2022	-5,7	Західний, 2-4 м/с	137	+0,1
4.	26.01.2022	-1,2	Північний, 3-8 м/с	136	+0,1
5.	02.02.2022	-2,7	Південний, південно-східний, 4-7 м/с	138	+0,1
6.	09.02.2022	+2,6	Західний, 4-7 м/с	138	+0,1
7.	16.02.2022	-2,2	Південно-східний, 1-4 м/с	160	0
8.	23.02.2022	-1,2	Південно-західний, 2-7 м/с	174	+2
9	11.05.2022	+13,2	Південний, 2-4 м/с	172	+16,2
10	18.05.2022	+5,8	Західно-північний, 2-6 м/с	161	+15,6
11	25.05.2022	+16,2	Південний, Південно- Західний, 2 м/с	150	+15,0
12	01.06.2022	+17,1	Східний, Південно-східний, 2-4 м/с	145	+17,0
13	08.06.2022	+20,2	Північно-східний, 1-4 м/с	147	+20,4
14	15.06.2022	+15,5	Західний, 3-7 м/с	147	+23,8

15	22.06.2022	+12,1	Західний, 2-7 м/с	133	+22,0
16	29.06.2022	+25,5	Північно-східний, 2-7 м/с	133	+25,8
17	06.07.2022	+22,1	Штиль	128	+27,0
18	13.07.2022	+14,6	Південно-західний, 3-9 м/с	131	+20,0
19	20.07.2022	+19,4	Південно-західний, 2-4 м/с	132	+19,4
20	27.07.2022	+19,8	Південний-Південно- західний, 1-3 м/с	130	20,2
21	03.08.2022	+18,6	Північно-західний, 1-6м/с	128	19,6
22	10.08.2022	+18,4	Північно-західний, 1-4м/с	126	23,6
23	17.08.2022	+20,4	Північний, північно-східний, 1-4 м/с	127	19,1
24	24.08.2022	+21,2	Східний, північно-східний, 2-4 м/с	126	23,6
25	31.08.2022	+15,1	Західний, 2-4 м/с	125	22,4
26	07.09.2022	+7,7	Західний, південно-західний, 1-2 м/с	122	19,0
27	14.09.2022	+10,6	Південний, 2-4 м/с	124	18
28	21.09.2022	+12,2	Західний, північно-західний, 2-4 м/с	130	8,1
29	28.09.2022	+12,4	Східний, 2-3 м/с	130	11,2
30	05.10.2022	+9,0	Південно-західний, 3-6 м/с	137	11,8
31	12.10.2022	+10,4	Західний, 1-3 м/с	141	6,8
32	19.10.2022	+10,4	Західний, 3-7 м/с	138	11,2
33	26.10.2022	+12,1	Західний, 2-4 м/с	136	10,0
34	02.11.2022	+0,6	Західний, 1-2 м/с	136	9,6
35	09.11.2022	+2,5	Південний, Південно- східний, 1-2 м/с	135	8,0
36	16.11.2022	+4,2	Штиль	133	8,0
37	23.11.2022	+2,2	Західний, 1-3 м/с	154	3,2
38	30.11.2022	+1,7	Північно-східний, 2-4 м/с	154	3,0
39	07.12.2022	-2,6	Східний, Південно-східний, 4-6 м/с	152	2,4
40	14.12.2022	-5,3	Західний, Південно-західний	158	3,0
41	21.12.2022	0	Південний, 2-5 м/с	170	0,2
42	28.12.2022	+1,0	Південно-західний, 2-7 м/с	203	4,4

Протягом року випадає 550-600 мм опадів, максимум яких припадає на літні місяці.

Сніговий покрив на більшості території рівномірний (10 – 30 см) і триває 95-110 днів, але нестійкий через часті відлиги. В цілому він достатній для захисту озимини від вимерзання і накопичення ґрунтової вологи. Характерними є стійкі відлиги, коли температура повітря підвищується до +10°, а сніговий покрив повністю зникає.

Початок весняного сезону, який характеризується переходом середньої добової температури через 0° у бік зростання, відбувається в середині березня.

Літо починається з кінця травня і закінчується на початку вересня. У середньому літній період достатньо теплий і вологий: середні місячні температури всіх літніх місяців перевищують +18°, за цей період випадає 200-250 мм опадів, тобто 40 % їх річної норми.

Вересень в основному сухий і сонячний, але пізніше збільшується хмарність, частіше починає дощити, що має важливе значення для передзимового зволоження ґрунту і нагромадження в ньому вологи.

На кінець осені посилюється циклонічна діяльність, що характеризується тривалими дощами. Наприкінці листопада по всій території може утворитися сніговий покрив, хоча снігопади зрідка можливі протягом всієї осені.

Атмосферне повітря. Відповідно до Закону України «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни», фізичні особи, фізичні особи-підприємці, юридичні особи під час воєнного стану або стану війни та протягом трьох місяців після його припинення мають право не подавати статистичну та фінансову звітність. У зв'язку з чим, статистична інформація за 2022 рік відсутня.

На сьогоднішній день рівень забруднення атмосферного повітря є достатньо високим, незважаючи на спад виробництва та зниження викидів забруднюючих речовин і парникових газів від стаціонарних джерел викидів. До основних антропогенних джерел забруднення атмосфери належать теплове та енергетичне устаткування, промислові підприємства, добувна та переробна галузь, всі види транспорту.

Відповідно до Стратегічного плану розвитку Коростенської міської територіальної громади до 2030 року, динаміка викидів забруднюючих речовин:

Таблиця 2.1

Адміністративно-територіальна одиниця	Викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів, т				
	2016	2017	2018	2019	2020
місто Коростень	550	574	800	681	613
ланцюговий темп приросту, %		4,4	39,4	-14,9	-10,0
діоксид вуглецю, т		60 500	87 500	64 542	64 303
Коростенський район (сільська місцевість)	313	494	1 147	1 316	1 080
ланцюговий темп приросту, %		57,8	132,2	14,7	-17,9
діоксид вуглецю, т		3 200	15 200	9 890	2 714

Аналізуючи показники забруднення повітряного басейну Житомирської області, потрібно відмітити зовсім незначне зменшення загальної кількості викидів в атмосферне повітря в 2021 році у порівнянні з минулим роком.

У 2021 році в атмосферу області від стаціонарних джерел викидів надійшло 11,67 тис.т. забруднюючих речовин, що на 0,146 тис.т. (1,23%) менше ніж у 2020 році.

Одночасно слід відмітити деяке збільшення у порівнянні з 2020 роком, загальної кількості підприємств області, які отримали у 2021 році в установленому законом порядку дозволи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами з метою здійснення господарської діяльності.

Важливими узагальнюючим показником, який характеризує стан повітряного басейну в цілому є загальний обсяг забруднюючих речовин, що надійшли в розрахунку на одного мешканця та в розрахунку на 1 км² території.

Показник щільності викидів від стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на квадратний кілометр території області у 2021 році зменшився та склав 0,392 т/км² проти 0,396 т/км² у 2020 році.

Незмінним залишився показник викидів розрахунку на душу населення щільності викидів від стаціонарних джерел області і склав 9,8 кг/чол.

Найбільшими забруднювачами атмосферного повітря в Житомирській області у 2021 році були суб'єкти господарювання Житомирського та Коростенського районів, частка викидів яких становила відповідно 35,5 та 28,7 відсотків від загального по області.

Основними забруднювачами атмосферного повітря за видами економічної діяльності залишається сільське, лісове та рибне господарство – більше 28,9% від загального; переробна промисловість – 28,1%, добувна промисловість і розроблення кар'єрів – 18,7 %, транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність – 9%, викиди забруднюючих речовин яких складають більше майже 85 відсотків від загального обсягу викидів в атмосферне повітря у Житомирській області.

Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря (Екологічний паспорт Коростенської міської територіальної громади, 2023).

Таблиця 2.2

Показники	2020 рік	2021 рік
1	2	3
Загальна кількість (одиниць) дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданих у поточному році суб'єкту господарювання, об'єкт якого належить до:	264	325
другої групи	57	62
третьої групи	207	263
Викиди забруднюючих речовин та парникових газів від стаціонарних джерел, тис. т	11,8	11,7
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на 1 кв.км, т	0,396	0,392
Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	9,8	9,8

Основними забруднюючими речовинами є речовини у вигляді суспендованих твердих частинок, частка яких у міській місцевості становить 39,6%, у сільській місцевості – 64,4%; викиди оксиду вуглецю, частка якого у міській місцевості складає 30,8%, у сільській – 24,8%.

Динаміка викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за галузями господарювання, відповідно до «Стратегічного плану розвитку Коростенської міської територіальної громади до 2030 року»:

Таблиця 2.3

Частка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, %								
Галузь господарювання		2017		2018		2019		2020
	забруднюючі речовини	діоксид вуглецю	забруднюючі речовини	діоксид вуглецю	забруднюючі речовини	діоксид вуглецю	забруднюючі речовини	діоксид вуглецю
сільське, лісове та рибне господарство	31,3	9,0	29,9	8,1	34,3	8,6	31,1	7,7
добувна промисловість та розроблення кар'єрів	12,5	2,1	18,2	1,9	19,3	3,5	20,1	3,5
переробна промисловість	26,7	40,1	21,7	40,9	24,4	46,3	25,5	46
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	0,5	0,9	0,7	0,8	0,7	0,6	1,0	0,6
будівництво	0,6	0,2	1,2	0,2	0,6	0,1	0,6	0,1
оптова та роздрібна торгівля	3,7	0,5	0,9	0,5	1,1	0,6	2,0	1,1
транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	10,6	7,4	11,2	8,8	6,5	3,5	8,9	7,2
професійна, наукова та технічна діяльність; освіта	2,6	1,3	3,9	1,7	1,7	0,9	1,1	0,7

державне управління й оборона; обов'язкове соціальне страхування	4,2	3,9	3,2	3,9	3,4	4,1	3,5	3,9
--	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

Викиди забруднюючих речовин і парникових газів в атмосферне повітря від пересувних джерел відображають викиди від автомобільного транспорту на основі даних про кінцеве використання палива для транспортних засобів відповідно до енергетичного балансу. Викиди на одного жителя становили близько 52,5 кг у 2020 році, 50 кг – у 2019 році.

Геоморфологія та рельєф. В геоморфологічному відношенні ділянка розташована в межах Коростенської морено-зандрової рівнини Житомирського Полісся (на денудованій докембрійській основі), що характеризується денудаційним, частково, акумулятивними типами рельєфу.

Територія розташована в центральній частині Східно-Житомирської моренної підобласті.

Особливістю рельєфу району є те, що Український кристалічний щит залягає досить високо і місцями виходить на денну поверхню. Територія району за характером рельєфу входить до складу Коростенської моренної рівнини з чергуванням моренних, плоских і горбистих ділянок. Серед плоских ділянок часто виділяються піщані та скелясті горби і гряди.

Кристалічні породи (коростенські граніти) залягають близько від поверхні, оголюються в річкових долинах і місцями в межиріччях, утворюючи куполопо-дібні підняття.

Характерна особливість ділянки - широкий розвиток льодовикових відкладів, представлених суглинистою або супіщаною мореною, яка часто виходить на поверхню або прикрита тонким шаром зандрових пісків.

Гідрографічна мережа району відноситься до басейну р. Прип'ять. Основною водною артерією в районі є р. Уж, з притоками Жеревом, Норинню та Шестенню. Долини річок добре вироблені, з дуже пологими берегами й помірно звивистими руслами. Ширина долин іноді досягає 1 км (в місцях розвитку пухких порід) і 10-20 м - на перекатах. Всі великі ріки мають терасовані долини. У місцях прориву, річки мають вузьку глибоку долину з крутими скелястими схилами (річка Уж в Коростені).

Гідрогеологічні умови. Головними джерелами водопостачання в районі досліджень є горизонти підземних вод, які пов'язані з тріщинуватою зоною кристалічних порід докембрію.

Живлення водоносних горизонтів відбувається за рахунок інфільтрації атмосферних опадів, розвантаження - в річкових долинах.

Води тріщинуватої зони докембрійських кристалічних порід та їх кори вивітрювання найбільше поширені. Тріщинні води не приурочені до жодного стратиграфічного підрозділу, а утворюють загальний водоносний комплекс і, незалежно від складу і віку водовміщуючих порід, формують єдину гідравлічно пов'язану систему. Приурочені вони до тріщин і уламкової кори вивітрювання кристалічних порід фундаменту і перекриваються пухкими породами різного віку. Витриманих водоупорів, які вирізняють водоносний комплекс, не існує, роль останніх виконують лінзи первинних каолінів.

Води тріщинуватої зони кристалічних порід і їх кори вивітрювання переважно напірні і лише в місцях виходу на денну поверхню вони втрачають напірні властивості. Дебіти їх змінюються від 0,2 до 7 л/сек, причому переважають 1-2 л/сек, при пониженнях від 3,2 до 35 м. Питомі дебіти змінюються в діапазоні 0,02-0,7 л/сек. Різна водозбагаченість горизонту зумовлена розмірами зон тріщинуватості, і в місцях тектонічних порушень вона звичайно збільшується.

Воли прісні, з сухим залишком, який не перевищує 0,4 г/л. Окислюваність змінюється від 0,5 до 2,5 мг/л. Загальна жорсткість становить 0,7-11,6 мг-екв/л. Вміст NH_4 у воді 0,1-0,6 мг/л, нітратів - до 30 мг/л, нітритів - не спостерігали. Реакція води - $\text{pH} = 7-8$.

За хімічним складом підземні води гідрокарбонатно-кальцієві, кальцієво-магнієві і кальцієво-натрієві. В тріщинних водах, пов'язаних із зонами тектонічних порушень, встановлено присутність значної кількості хлоридних і сульфатних іонів, які визначають належність останніх до інших хімічних типів.

Живлення горизонту тріщинних вод здійснюється за рахунок інфільтрації атмосферних опадів.

На час проведення робіт ґрунтові води розкриті свердловинами на глибині 1,9-3,5 м.

Геологічна будова. В геологічному відношенні територія розташована в межах північно-західної частини Українського кристалічного щита, що зумовило її геологічну будову. Стратиграфічний розріз представлений породами докембрія, відкладами крейдової та четвертинної систем.

В геолого-структурному відношенні район вишукувань знаходиться у північно-західній частині Українського щита, в межах північної частини Коростенського плутону. Характерною особливістю цього району є неглибоке залягання кристалічного фундаменту, перекритого малопотужною товщею кайнозойських відкладів, а також корама вивітрювання. Кристалічні породи на денній поверхні спостерігаються в басейнах річок та на окремих підвищених ділянках вододілів.

На кристалічних породах залягає кора вивітрювання. Вона характеризується великою потужністю, складним складом порід, вираженим профілем та різним геологічним віком. Нижньомезозойська (каолінова) кора вивітрювання утворилася на кварц-полевошпатових слюдовміщуючих породах: гранітах, гнейсах, сланцях та ін.

Геологічна будова ділянки, до розвіданої глибини 6,0 м, представлена комплексом голоценових елювіальних відкладів, що залягають на верхньоплейстоценових елювіально-делювіальних відкладах, які підстеляються жорствою вивітрілого граніту та гранітом низької міцності.

Загалом у розрізі виділяється чотири стратиграфо-генетичні комплекси.

Стратиграфо-генетичний комплекс елювіальних відкладів (eH): представлений ґрунтово-рослинним шаром.

Стратиграфо-генетичний комплекс елювіально-делювіальних відкладів (edPIII): представлений суглинками легкими піщанистими.

Стратиграфо-генетичний комплекс кори вивітрювання (ePR) представлений жорствою вивітрілого граніту.

Стратиграфо-генетичний комплекс відкладів протерозою (PR) представленої гранітом низької міцності, сильновивітрилим, сильнотріщинуватим.

За цими комплексами виділено чотири інженерно-геологічні елементи, докладний опис яких наведено нижче, у розділі «Фізико-механічні (геотехнічні) властивості ґрунтів».

Ґрунти. Ґрунтовий покрив представлений типовими поліськими ґрунтами – дерново-підзолистими і дерновими легкого механічного складу, здебільшого зволженими. Основну роль у формуванні ґрунтових відмінностей відіграє мікрорельєф, який зумовлює суттєву відмінність серед існуючих типів ґрунтів по різному опідзолених, гумусованих, зволжених.

В цілому дерново-підзолисті ґрунти відносяться до малородючих, в них мало гумусу (до 2%), бідні на органічні речовини, мають підвищену кислотність, малоструктуровані.

Мінерально-сировинний потенціал. На території Коростенської громади розташовані поклади корисних копалин, що знаходяться у добувній експлуатації, що не експлуатуються та добування, на яких призупинено з причини анулювання спеціальних дозволів на користування надрами.

Металічні корисні копалини представлені покладами апатит-ільменітових руд. Видобуток сировини сприятиме зменшенню дефіциту у забезпеченні ільменітовим концентратом діючих підприємств України з виробництва титанових пігментів, та отриманню за сучасними економічно ефективними та енергозберігаючими технологіями, з дотриманням санітарних та природоохоронних заходів, дефіцитного для держави апатитового концентрату, рідкісноземельних металів, ванадію і скандію. Родовище не експлуатується; знаходиться на стадії оформлення проектних документів на видобуток.

Неметалічні корисні копалини представлені покладами нерудних корисних копалин для забезпечення будівельної галузі, а саме гранітом, гнейсом, лабрадоритом, суглинком, піском та супутніми копалинами цегельно-черепичної сировини. Родовища, що розробляються Дідковицьке (рожевий граніт), Бехівське (граніт), Коростенське (Стремигородське) (граніт), Бехівське (гранодіорит) Васьковицьке (лабрадорит). Родовища, що не розробляються: Межирічське (рожевий граніт), Сарновицьке (граніт), Домолоцьке (граніт), Іскорость (граніт), Борщівське (граніт та пісок), Новомихайлівське (граніт), Бехівське 2 (граніт) Коростенське (каолін).

Мінерально-сировинний потенціал громади складається з унікальних покладів апатит-ільменітових руд та сировини для виробництва будівельних матеріалів.

Радіаційний стан. Місто Коростень входить у перелік населених пунктів, які зв'язані з забрудненими населеними пунктами тісними територіально-виробничими та соціальними відносинами (Постанова від 14.12.1989 р. № 315 «Про додаткові заходи щодо посилення охорони здоров'я та поліпшення матеріального становища населення, яке проживає на території, що зазнала радіоактивного забруднення в результаті аварії на Чорнобильській АЕС»). Система планувальних обмежень по даному фактору – відсутня. При проведенні будівельно-проектних робіт необхідно керуватись вимогами радіаційної безпеки щодо будівельних матеріалів та будівельної сировини (сертифікація радіологічної якості) відповідно НРБУ 97 і «Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України», затверджені МОЗ України № 54 від 02.02.2005 р.

За інформацією метеостанції міста Коростеня у 2022 році стан радіаційного забруднення атмосферного повітря за даними щоденних спостережень по рівню експозиційної дози гама випромінювання у Коростені має найвищий показник у порівнянні з іншими містами Житомирської області та становить в середньому 18 мкР/год.

Внаслідок Чорнобильської катастрофи значні площі угідь громади забруднені радіоактивними ізотопами, найбільш поширені з яких: цезій-137 (Cs-137) та стронцій-90 (Sr-90).

Щільність забруднення ґрунтів сільськогосподарських угідь області цезієм– 137 більше 1 Кі/км² виявлено на площі 148,4 тис. га (13,0 %), з них більше 5 Кі/км² – на площі 10,1 тис. га, що становить 0,9 % обстежених земель.

В с. Ключеве є об'єкт незавершеного будівництва – пункт складування відходів дезактивації (ПСВД) «Коростенський», в якому знаходиться 7,8 тис. м³ відходів дезактивації і стан його є незадовільним.

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

Природно-заповідний фонд представляє собою ділянки суші та водного простору, природні комплекси та об'єкти, які мають особливу природоохоронну, наукову, естетичну, рекреаційну та іншу цінність та виділені з метою збереження природної різноманітності ландшафтів, генофонду тваринного і рослинного світу, підтримання загального екологічного балансу та забезпечення фонових моніторингу навколишнього природного середовища.

Відповідно до Закону України «Про природно-заповідний фонд України» природно-заповідні території охороняються як національне надбання, щодо яких встановлені особливі режими охорони, відтворення і використання, які виступають складовою частиною світової системи природних територій. Розвиток системи природоохоронних територій є важливою передумовою для забезпечення сталого розвитку країни.

Безпосередньо природно-заповідний фонд Коростенської міської територіальної громади представлений унікальними та найкраще збереженими природними територіями та об'єктами місцевого значення. Заповідні території включають 2 ландшафтних заказника, 2 гідрологічних заказника, 1 лісовий заказник, 1 дендрологічний парк, 3 геологічні пам'ятки природи. Об'єкти природно-заповідного фонду загальнодержавного значення на території громади відсутні. Загальна площа територій природно-заповідного фонду громади становить 2 738,3 га (Ландшафтний заказник «Михайловичі», Ландшафтний заказник «Полігон», Гідрологічний заказник «Хвощове болото», Гідрологічний заказник «Лозанове», Лісовий заказник «Межиріччя», Дендрологічний парк «Еліта», Геологічна пам'ятка природи «Ольжині купальні», Геологічна пам'ятка природи «Баранячі лоби», Геологічна пам'ятка природи «Велитенські котли»).

Деякі представники флори і фауни територій та об'єктів природно-заповідного фонду віднесені до Червоної книги України, Європейського Червоного списку, обласного Червоного списку, Зеленої книги. Рідкісні угруповання рослин охороняються Бернською конвенцією та занесені до Зеленої книги та обласного Червоного списку.

Мета збереження територій Смарагдової мережі полягає у забезпеченні охорони оселищ та видів, наведених у Резолюціях Бернської конвенції, що і є передумовою для створення території Смарагдової мережі та збереження яких реалізується через біогеографічний підхід, що передбачає визначення територій довгострокового збереження видів і оселищ в межах біогеографічних регіонів. На півночі території Коростенської громади, яка розташована в межах континентального біогеографічного регіону, вздовж заплави річки Уж та її приток із північного сходу частково через села

Сарновичі, Дідковичі, Васьковичі на північний захід пролягає територія Смарагдової мережі – території Словечанського краю.

Території Смарагдової мережі. Смарагдова мережа України (англ. Emerald Network) — українська частина Смарагдової мережі Європи. Метою створення Смарагдової мережі Європи є збереження природної фауни, флори та оселищ. Вона була ініційована та координується Бернською конвенцією (1979). Смарагдовий об'єкт – це природна територія, на якій проживають зникаючі та цінні види рослин і тварин, які мають міжнародне значення і перелічені в Резолюції № 6 (1998) Бернської конвенції, а також містить природні середовища існування (оселища), які перелічені в Резолюції № 4 Бернської конвенції.

За даними Emerald Network in Ukraine – Смарагдової мережі України (рисунок 2.1), територія провадження планованої діяльності не відноситься до територій Смарагдової мережі. Планована діяльність не буде мати впливу на стан вказаних об'єктів.

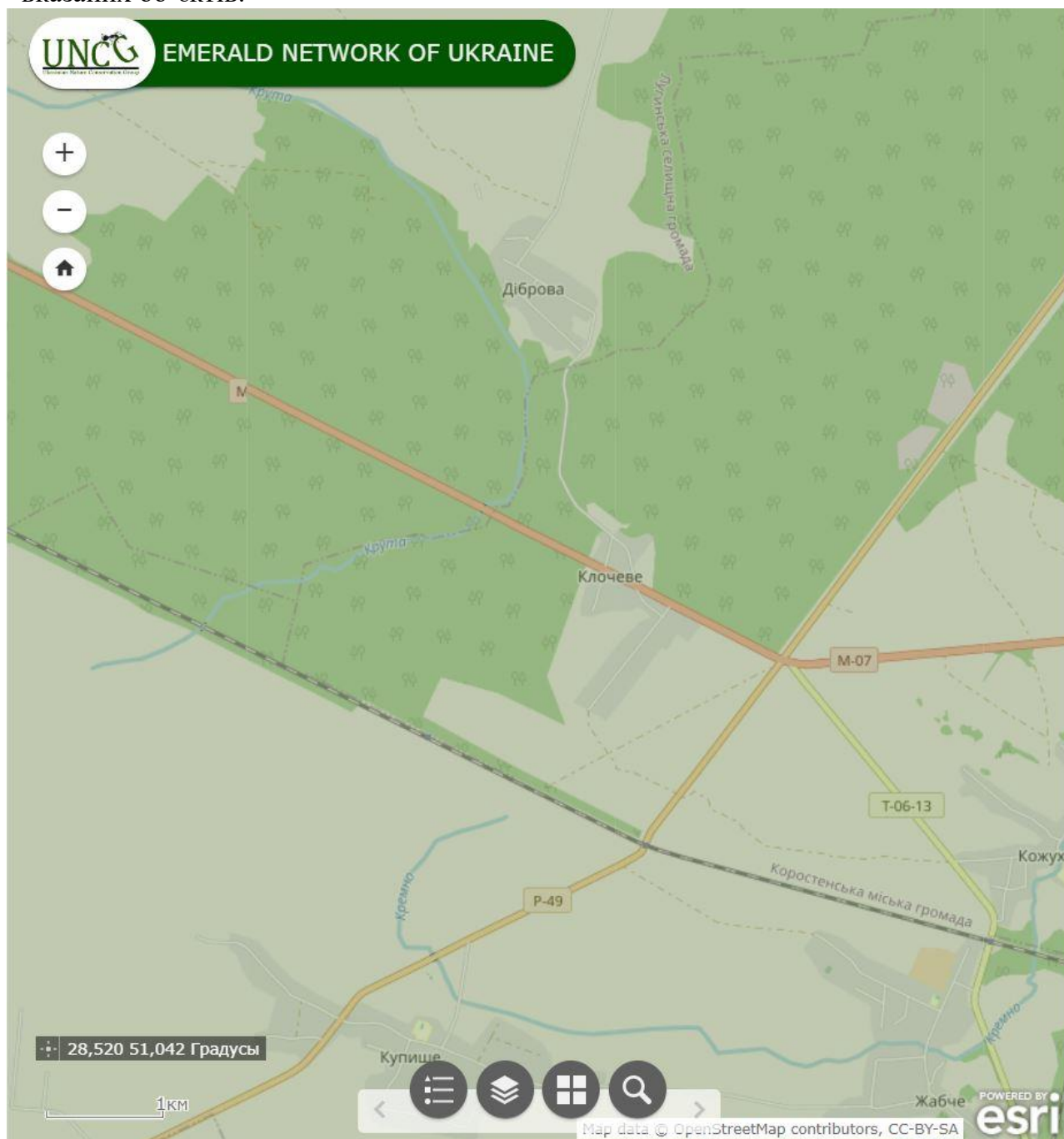


Рисунок 2.1. Об'єкти природно-заповідного фонду на території Коростенської міської територіальної громади. За даними Emerald Network in Ukraine – Смарагдової мережі України.

Важливе значення має еколого-містобудівне обґрунтування даної території. Планувальна організація території визначається вимогами щодо її впорядкування, функціонального використання, інженерного облаштування та благоустрою.

Охорона культурної спадщини.

Територія детального плану знаходиться за межами об'єктів культурної спадщини та їх охоронних зон.

За умови виявлення об'єктів культурної спадщини при проведенні будь-яких земельних робіт на території населеного пункту повинні виконуватися наступні норми Законів України:

Обов'язкове проведення археологічних розвідок території зазначеної земельної ділянки та врахування результатів цієї розвідки при передачі земельних ділянок у власність чи користування, у тому числі під будівництво.

Визначення меж територій археологічних об'єктів з їх координуванням.

Укладення з користувачами охоронних договорів на всі об'єкти археологічної спадщини для забезпечення їх належної охорони і відповідно до вимог чинного законодавства (стаття 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

Заборона приватизації земельних ділянок під пам'ятками та об'єктами археології (статті 14 та 17 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

Передбачення проведення охоронних археологічних досліджень у випадку планування будівництва у межах пам'яток та об'єктів археології (стаття 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

Згідно статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини»:

Якщо під час проведення будь-яких земляних робіт виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити подальше ведення робіт і протягом однієї доби повідомити про виявлені знахідки відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи.

Земляні роботи можуть бути відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території.

Також, відповідно до статті 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»:

– Будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт.

Роботи на щойно виявлених об'єктах культурної спадщини здійснюються за наявності письмового дозволу відповідного органу охорони культурної спадщини на підставі погодженої з ним науково-проектної документації.

З метою захисту об'єктів археології, у тому числі тих, що можуть бути виявлені, проекти землеустрою щодо відведення земельних ділянок у випадках, передбачених Земельним кодексом України (2768-14), погоджуються органами охорони культурної спадщини.

Відповідно до статті 19 Закону України «Про охорону археологічної спадщини», юридичні і фізичні особи, у користуванні або володінні яких перебувають

археологічні об'єкти або предмети, зобов'язані:

- дотримуватися всіх вимог законодавства щодо охорони і використання археологічних об'єктів або предметів;
- виконувати всі необхідні роботи виробничого характеру згідно з дозволом;
- негайно інформувати про нововиявлені об'єкти або предмети в межах території, яку вони використовують для своєї діяльності;
- сприяти і не перешкоджати будь-яким роботам з виявлення, обліку та вивчення археологічних об'єктів або предметів.

Так відповідно до статті 22 Закону України «Про охорону культурної спадщини» юридичні і фізичні особи, дії або бездіяльність яких завдали шкоди археологічній спадщині, несуть відповідальність відповідно до законодавства України.

Відповідно до ст. 13 Закону України «Про охорону культурної спадщини», об'єкти культурної спадщини незалежно від форм власності відповідно до їхньої археологічної, естетичної, етнологічної, історичної, мистецької, наукової чи художньої цінності підлягають реєстрації шляхом занесення до Державного реєстру нерухомих пам'яток України (далі - Реєстр) за категоріями національного та місцевого значення пам'ятки.

Згідно Порядку обліку об'єктів культурної спадщини, затвердженого наказом Міністерства культури України 11.03.2013 № 158 (далі – Порядок), система обліку об'єктів культурної спадщини включає комплекс заходів із взяття на облік об'єкта культурної спадщини, оформлення облікової документації, занесення чи незанесення об'єкта культурної спадщини до Реєстру, ведення Реєстру, інвентаризації об'єктів культурної спадщини, включення до Реєстру об'єкта культурної спадщини, який взято на державний облік відповідно до законодавства, що діяло до набрання чинності Законом, формування облікових справ та внесення змін до Реєстру.

Взяття на облік об'єкта культурної спадщини забезпечують уповноважені органи, повноваження яких поширюється на територію розміщення такого об'єкта, шляхом занесення його до Переліку об'єктів культурної спадщини.

Для розгляду питання занесення об'єкта культурної спадщини до Реєстру подаються такі документи:

- подання за формою, наведеною у додатку 3 до цього Порядку;
- облікова документація – складається на об'єкт культурної спадщини та містить дані щодо його цінності, характерних властивостей, що становлять його історико-культурну цінність, етапів розвитку, просторових, функціональних характеристик, стану збереження, а також дані проведених досліджень.

Облікова документація складається з:

- облікової картки – містить короткі дані щодо пам'ятки чи об'єкта (місце розташування, межі, фотофіксація, автор, дата тощо);
- історичної довідки;
- матеріалів фотофіксації сучасного стану об'єкта: фото загального вигляду, фото об'єкта в контексті (навколишньому середовищі), фото найбільш цінних (характерних) елементів об'єкта, фото рухомих об'єктів (деталей), фото інтер'єрів, фото загроз (дії негативних чинників);
- акта стану збереження.

Рішення про занесення об'єкта культурної спадщини до Реєстру має містити: найменування пам'ятки; вид, тип, категорію; дату утворення; місцезнаходження; охоронний номер.

Разом з тим, ст. 141, 24, 26, 31, 32, 33, 37 Закону України «Про охорону

культурної спадщини», передбачено розроблення науково-проектної документації щодо визначення меж і режимів використання зон охорони пам'яток архітектури та пам'яток містобудування.

Науково-проектною документацією у сфері охорони культурної спадщини є: 1. науково-проектна (науково-дослідна) документація з визначення: меж і режимів використання території пам'ятки; режимів використання пам'ятки; меж і режимів використання охоронюваної археологічної території; меж і режимів використання зон охорони; меж і режимів використання території об'єкта всесвітньої спадщини; меж і режимів використання буферної зони; меж і режимів використання історичного ареалу населеного місця; меж історичного ареалу населеного місця; 2. план організації території історико-культурного заповідника; 3. план організації історико-культурної заповідної території.

Науково-проектна документація у сфері охорони культурної спадщини визначає спеціальний режим використання території або об'єктів, у тому числі планувальні обмеження у використанні земель у сфері забудови, гранично допустиму висотність будівель та споруд (стаття 334 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

Згідно ДСТУ Б Б.2.2-10:2016 «Склад та зміст науково-проектної документації щодо визначення меж і режимів використання зон охорони пам'яток архітектури та містобудування», науково-проектна документація щодо визначення меж і режимів використання зон охорони пам'яток архітектури та містобудування складається з графічних (аналітичні схеми, проектно-регулятивні креслення та ілюстративні матеріали) та текстових матеріалів (пояснювальна записка та додатки).

При розробленні науково-проектної документації проводяться такі дослідження:

- аналіз природної основи території щодо визначення особливостей рельєфу, гідрографії, видів рослинності;
- історико-містобудівний аналіз щодо визначення історичного розвитку планування і забудови;
- натурні дослідження середовища щодо визначення просторової забудови, поверховості забудови, її стильових ознак, кольорового вирішення, впорядження, дисгармонійних будівель та споруд;
- аналіз об'єктів культурної спадщини та існуючої забудови, розташованих на прилеглих до пам'яток територіях;
- аналіз видового розкриття пам'яток;
- визначення композиційної ролі пам'яток.

Результати проведених досліджень відображають на основному кресленні, схемах, що доповнюють його, та у відповідних розділах пояснювальної записки.

Рішення про затвердження науково-проектної документації у сфері охорони культурної спадщини має містити: назву об'єкта дослідження; місцезнаходження (місце розташування); опис меж територій (якщо науково-проектна документація у сфері охорони культурної спадщини їх визначає); опис обмежень у використанні земель.

Зазначення інформації стосовно місця розташування та координат пам'яток культурної спадщини можливе за умови надання як вихідних даних затвердженої науково-проектної документації у сфері охорони культурної спадщини (на конкретні об'єкти).

Водні ресурси. Джерелом водопостачання населення та галузей економіки є поверхневі води, що складають близько 81% та підземні води – близько 19%. Поверхневі водні ресурси формуються в основному із місцевого стоку у річковій

мережі переважно на власній території, за рахунок атмосферних опадів, а також транзитного стоку, який надходить із суміжних територій.

Гідрографічна сітка густа; в структурі гідрографічної сітки громади великих річок немає. Водні ресурси представлені середньою річкою – Уж, що є правою притокою Прип'яті (впадає у Київське водосховище). Довжина річки Уж у межах Коростенської громади становить близько 45 км. Мінералізація води річки Уж в середньому під час весняної повені становить 126 мг/дм³, під час літньо-осінньої – 198 мг/дм³, під час зимової – 214 мг/дм³.

В межах Коростенської громади протікають річки, що відносяться до басейну річки Уж, найбільшими з яких є: Кремно, Шестень, Синявка, Моства, Жабеч, Олешня, Могилянка, Лозниця, Саженка й інші та чисельні струмки, які потребують розчистки та благоустрою.

Водосховища на території громади відсутні. Наявність ставків дозволяє певною мірою здійснювати сезонний перерозподіл стоку, створювати необхідні запаси води, забезпечувати потреби населення і галузей економіки у водних ресурсах. Більшість ставків розташовані на малих річках та струмках, внаслідок чого їх водний стік зарегульований на 30-60%. Відповідно до даних Басейнового управління водних ресурсів річки Прип'ять на території Коростенської громади налічують 30 ставків.

Гострою є проблема замулення та обміління русла річки Уж. На якість водних ресурсів річки Уж негативно впливає робота міських очисних споруд каналізації, які потребують реконструкції, а також відсутність споруд очистки зливових стоків у місті Коростень, надходження по зливовій каналізації в річку господарсько-побутових стоків. Окрім того, потребує реконструкції гребля, розташована у місті.

Земельні ресурси. Територія громади має вигляд хвилястої рівнини. Зональний тип ландшафтів території відноситься до мішано-лісового Полісся. Близьке розташування кристалічних порід до поверхні землі обумовлює розвиток процесів заболочування, які уповільнюють ґрунтоутворення на Поліссі, що призводить до формування в низинах торф'яників торф'яно-болотних ґрунтів. На підвищених ділянках місцевості та на ділянках з потужним шаром льодовикових наносів відбуваються процеси формування дерново-підзолистих піщаних та супіщаних ґрунтів з кислою реакцією ґрунтового розчину.

Ґрунтовий покрив земель за рівнем забезпеченості азотом, фосфором та калієм є дуже низьким, що дозволяє віднести землі до середньо- та малородючих за критерієм оцінки середньої багаторічної врожайності груп зернових культур.

Нинішній стан ґрунтів сільськогосподарських угідь є достатньо проблемним. Ерозія, зменшення вмісту гумусів, засолення, закислення, ущільнення ґрунтів є дуже поширеним явищем на землях території громади.

Через дію різних природних, а здебільшого антропогенних факторів, на значних площах земель сільськогосподарського призначення, спостерігається погіршення якісного стану ґрунтового покриву, чому сприяє вирощування нерайонованих сировинних культур (соняшник, кукурудза) на ґрунтах з низькими показниками природної родючості.

Сучасний стан використання земельних ресурсів не відповідає вимогам раціонального природокористування. Порушено екологічно допустиме співвідношення площ ріллі, природних кормових угідь, що негативно впливає на стійкість агроландшафтів.

Антропогенний вплив на довкілля постійно зростає і досягнув критичних значень, що позначилося на стані ґрунтового покриву. Погіршуються фізичні, хімічні

й біологічні властивості ґрунтів, зростають площі деградованих земель, забруднених атмосферними викидами й стічними водами, хімічними речовинами та відходами.

Поводження з відходами. Серед низки екологічних проблем, які мають місце в громаді, особливо гостро стоїть проблема поведінки з відходами, які є одним з найбільших забруднювачів навколишнього середовища та негативно впливають на всі його компоненти. Основну складову в загальній масі відходів, що утворюються в громаді, займають тверді побутові відходи, які видаляються на полігон.

Станом на 01.01.2023 року в Коростенській міській територіальній громаді є 1 полігон та 14 паспортизованих місць видалення відходів в сільських населених пунктах. Недостатня кількість та технічний стан спеціалізованої техніки ставить під загрозу процес сміттєвидалення. На територіях сільських населених пунктів відсутні спеціалізовані підприємства у сфері поводження з побутовими відходами, самі відходи складаються у природних рельєфних утвореннях. Існуюча система санітарного очищення населених пунктів недосконала, її фрагментарність, роз'єднаність та різноманітність не забезпечує достатнього контролю за санітарним станом територій та операціями поводження з побутовими відходами. Через відсутність на території громади сміттєпереробних та сортувальних комплексів на полігон потрапляє значна частина відходів, які мають ресурсну цінність і підлягають переробці та утилізації. Основну масу відходів, як вторинної сировини складають тара (упаковка) від продуктів харчування та продукції споживання населенням, відходи тваринного походження, відходи домашнього господарства.

Зі збільшенням території громади, в результаті адміністративно-територіальної реформи в Україні, спостерігається тенденція до незначного збільшення утворення відходів. Так, протягом 2022 року по громаді утворено 36270,0 тис. тон відходів I-IV класів (інформація Управління житлово-комунального господарства виконавчого комітету Коростенської міської ради, так як з введенням в Україні військового стану інформація на сайті Головного управління статистики у Житомирській області відсутня), в порівнянні з попереднім роком – утворено на 405,0 тис. тон більше або на 1,1%.

У місті Коростень відходи вивозяться на полігон твердих побутових відходів (ТПВ), який обслуговує Комунальне виробничо-господарське підприємство (КВГП).

Динаміка утворення відходів, відповідно до Стратегічного плану розвитку Коростенської міської територіальної громади до 2030 року :

Таблиця 2.4

Адміністративно-територіальна одиниця	Утворення відходів, т			
	2017	2018	2019	2020
місто Коростень	30,1	36,7	46,2	28,1
<i>ланцюговий темп приросту, %</i>		21,9	25,9	-39,2
Коростенський район (сільська місцевість)	1,2	1,9	1,4	1,1
<i>ланцюговий темп приросту, %</i>		58,3	-26,3	-21,4

Утворення відходів у місті Коростень зростало з 2017 по 2019 роки та мало суттєве скорочення у 2020 році. В свою чергу, у сільській місцевості спостерігалось поступове скорочення.

Структура утворення відходів за галузями господарювання

Галузь	Частка утворення відходів, %
сільське, лісове та рибне господарство	14,4
добувна промисловість та розроблення кар'єрів	24,2
переробна промисловість	35,2
постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	0,3
водопостачання; каналізація, поводження з відходами	1,7
транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність	0,4
інші галузі	1,5
домогосподарства	22,3

Найбільша частка відходів утворюється у добувній промисловості та розробленні кар'єрів (24,4%), переробній промисловості (35,2%), сільському, лісовому та рибному господарстві (14,4%).

На 01.01.2021 року на території міста Коростень функціонує 1 полігон твердих побутових відходів, що розташований 1,5 км у східному напрямку від міста Коростень та 1 км на захід від села Грозино. Відповідно до паспорту полігону проектна потужність видалення відходів становить 6717,1 тис. м³, площа земельної ділянки складає 30,0 га, у тому числі площа ділянки складування – 17,4 га. Обсяг видалених відходів за 2020 рік становив 511,8 тис. т / 2047,2 тис. м³. Обсяги захоронення відходів становили: 136 671 м³ / 30 751 т – у 2018 році; 118 085 м³ / 26 569 т – у 2019 році; 142 093 м³ / 31 959 т – у 2020 році.

Ефективне вирішення комплексу питань, пов'язаних з поводженням з побутовими відходами має базуватись на визначенні основних пріоритетів і напрямів з урахуванням специфічних особливостей населених пунктів, поєднанні інтересів та зусиль органів державної виконавчої влади та місцевого самоврядування, утворювачів відходів, перевізників і контролюючих органів.

Основним напрямком роботи у сфері поводження з відходами залишається вирішення питання забезпечення повного збирання небезпечних відходів з метою передачі їх для подальшої утилізації, обробки (переробки) на спеціалізовані підприємства.

Здоров'я населення. За період з 2014 по 2020 роки має місце стійка тенденція зниження коефіцієнтів народжуваності у місті Коростень та сільських населених пунктів Коростенської громади, зокрема:

- народжуваність у місті Коростень знизилась з 11 осіб на 1000 жителів наявного населення у 2014 році до 6,2 – у 2020 році; базисний темп скорочення становив 43,6%;

- народжуваність в сільській місцевості (Коростенський район) знизилась з 12,5 осіб на 1000 жителів наявного населення у 2014 році до 8,4 – у 2020 році; базисний темп скорочення становив 32,8%.

За період з 2014 по 2020 роки спостерігається стійка тенденція збільшення коефіцієнтів смертності у місті Коростень та сільських населених пунктів Коростенської громади, зокрема:

- смертність у місті Коростень збільшилась з 15 осіб на 1000 жителів наявного населення у 2014 році до 18 – у 2020 році; базисний темп приросту смертності становив 20,0%;

- смертність у сільській місцевості (Коростенський район) збільшилась з 23 осіб на 1000 жителів наявного населення у 2014 році до 23,3 – у 2020 році; базисний темп приросту смертності становив 1,3%.

Динаміка коефіцієнтів смертності (на 100 тис. населення):

Таблиця 2.5

Коефіцієнти смертності за основними причинами захворювань			
Хвороби системи кровообігу			
Період	місто Коростень	Коростенський район	Житомирська область
2017	1 083,1	1 612,1	1 150,6
2018	1 073,9	1 714,5	1 166,9
2019	1 198,7	1 579,6	1 164,8
Новоутворення (онкологічні захворювання)			
Період	місто Коростень	Коростенський район	Житомирська область
2017	180,0	163,1	185,6
2018	165,6	196,5	191,0
2019	179,2	203,8	182,5
Хвороби органів травлення			
Період	місто Коростень	Коростенський район	Житомирська область
2017	163,1	87,2	49,8
2018	102,5	34,7	57,7
2019	85,6	101,9	63,9
Хвороби органів дихання			
Період	місто Коростень	Коростенський район	Житомирська область
2017	12,5	87,2	32,7
2018	23,7	84,8	34,8
2019	23,8	74,5	33,7

У структурі поширеності хвороб у 2020 році, як і у попередніх періодах, головну частку займають хвороби системи кровообігу (73,9% у місті Коростень, 74,8% у сільській місцевості), новоутворення (онкологічні захворювання) (11,0% у місті Коростень, 9,6% у сільській місцевості), хвороби органів травлення (5,3% у місті Коростень, 4,8% у сільській місцевості), хвороби органів дихання (1,5% у місті Коростень, 3,5% у сільській місцевості).

Основні показники здоров'я населення досліджені відповідно до даних Головного управління статистики у Житомирській області.

За інформацією Центру первинної медико-санітарної допомоги за 2020 рік коефіцієнт смертності за захворюваннями, спричиненими новоутвореннями, становив 150,9 осіб; хвороб систем кровообігу – 1218,6 осіб; хвороб травлення – 59,4 особи; хвороб органів дихання – 115,6 осіб. Суттєве збільшення захворюваності на хвороби дихання спричинене збільшенням кількості померлих від пневмоній.

На території громади серйозною проблемою для здоров'я населення, пов'язаною із забрудненням атмосферного повітря, є негативний вплив оксиду вуглецю. Суттєво впливають на здоров'я людей викиди в атмосферу важких металів.

Висновки та рекомендації.

1. Згідно ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 «Будівельна кліматологія» ділянка знаходиться у І (північно-західному) кліматичному районі.

2. В геоморфологічному відношенні територія розташована в межах Коростенської морено-зандрової рівнини Житомирського Полісся (на денудованій докембрійській основі), в центральній частині Східно-Житомирської моренної підобласті.

3. В геолого-структурному відношенні ділянка розташована в межах північно-західної частини Українського кристалічного щита, в межах північної частини Коростенського плутону.

4. В геологічній будові територія до розвіданої глибини 6,0 м, приймають участь голоценові елювіальні відклади – ґрунтово-рослинний шар – суглинок легкий піщанистий, твердий, слабогумусований, що залягає на верхньоплейстоценових елювіально-делювіальних відкладах, літологічно представлених суглинком легким піщанистим, твердим та напівтвердим, який підстеляється жорсткою вивітрілого граніту та гранітом низької міцності.

5. На час проведення інженерно-геологічних вишукувань (січень 2024 р.) ґрунтові води розкриті свердловинами на глибині 1,9-3,5 м. Під час рясних атмосферних опадів та стрімкого сніготанення, а також при аварійних витоках з водогінних комунікацій, існує можливість утворення окремих лінз води або навіть тимчасового водоносного горизонту типу «верховодки» в суглинках легких піщанистих.

6. У відповідності до ДБН В 1.1-12:2014, за картами ОСР-2004-А та В, при ймовірності перевищення сейсмічної інтенсивності 5% та 10% – сейсмічність складає 5 балів, а при ймовірності перевищення сейсмічної інтенсивності 1% - 6 балів. Згідно з таблицею 5.1 даного ДБН, ґрунти майданчика за сейсмічними властивостями належать до II категорії.

7. Відповідно з додатком Ж, ДБН А.2.1-1-2008 «Інженерні вишукування для будівництва», інженерно-геологічні умови території, належать до I (простої) категорії.

8. Нормативна глибина сезонного промерзання становить для суглинків та глин 80,7 см, для супісків та пісків мілких – 98,2 см, для пісків крупних та гравелистих 105,2 см, великоуламкових ґрунтів 119,2 см.

У розглянутих інженерно-геологічних умовах ретельне ведення будівельних робіт з дотриманням усіх правил їх виконання забезпечить стабільність інженерно-геологічної ситуації в майбутньому і виключить розвиток негативних інженерно-геологічних процесів як на період будівництва, так і на період експлуатації забудови. Виходячи із інженерно-геологічних умов ділянки та наявності в основі граніту (ІГЕ-5) розроблення заходів з водопониження є недоцільним.

Прогнозні зміни, якщо детальний план території не буде затверджено.

За умови незатвердження детального плану території ставиться під загрозу визначення планувальної організації, функціонального призначення, містобудівних умов і обмежень та параметрів забудови території проектування згідно Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» з метою розміщення об'єкта планової діяльності, розвитку території. Разом з тим, сумнівним є впорядкування території проектування та формування вимог до належної відповідно до діючих санітарних та будівельних норм і правил вимог до забудови на ній. Відсутність належного функціонального зонування території з визначенням переважних, супутніх

і допустимих видів використання території, містобудівних умов і обмежень, виконання низки заходів щодо інженерної підготовки та захисту території, більш ймовірно призведе до неефективного використання земельних ресурсів та хаотичної забудови.

У разі незатвердження детального плану території та відповідно – відмови від реалізації проектних рішень містобудівної документації, ускладниться процес збільшення надходжень до місцевого державного бюджету, створення нових місць прикладання праці, економічного розвитку території, збільшення обсягів будівництва.

Однією з пріоритетних цілей є зменшення викидів забруднюючих речовин та покращення стану атмосферного повітря. У випадку, якщо ДПТ не буде затверджений дані стратегічні цілі не будуть досягнуті в повній мірі, що призведе до зниження якості екологічних показників стану довкілля та санітарно-гігієнічних умов проживання населення. У майбутньому, без оптимізації розміщення нових суб'єктів виробничої діяльності з урахуванням екологічних вимог, рівень забруднення атмосферного повітря, швидше за все матиме тенденцію зростання.

Відсутність достатньо розвиненої системи збору дощових вод у випадку якщо детальний план території не буде затверджено, спричинятиме негативний вплив на якість поверхневих та підземних вод.

Проблема ускладнення інженерно-геологічних умов будівництва обумовлена як природними факторами (ландшафтними, паводковими, зливовими дощами) так і антропогенними факторами (неефективне використання містобудівного ресурсу, недостатній рівень виконання заходів з рекультивації порушених ділянок, стихійні сміттєзвалища). Ця тенденція більш ймовірно залишиться такою і надалі у випадку, якщо не будуть вжиті належні заходи. Виконання цих заходів та раціональне використання земельних ресурсів при містобудівному освоєнні території є особливо важливим для досягнення цілей та напрямків визначених низкою місцевих та регіональних програм та забезпечення умов сталого соціально-економічного розвитку. Відсутність ДПТ з належним функціональним зонування території з визначенням певного цільового призначення більш ймовірно призведе до подальшого неефективного використання існуючих земель та хаотичного містобудівного освоєння. Відсутність реалізації низки заходів щодо інженерної підготовки та захисту, санітарного очищення території та рекультивації порушених ділянок, усунення загрози активізації зсувних процесів може негативно впливати на експлуатацію та обслуговування приміщень і споруд та створювати певні ризики для здоров'я населення.

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

Територія детального плану розташована у західній частині Коростенської міської територіальної громади Житомирської області за межами с. Ключеве.

Відстань до межі с. Ключеве та житлової забудови становить біля 1,30 км.

Площа розроблення проектних рішень становить 85,00 га, територія розроблення детального плану – 67,49 га.

Територія проектування межує:

- з півночі, півдня, сходу та заходу – територія проектування межує із земельною ділянкою з кадастровим номером 1822382400:01:000:0001 з цільовим призначенням для ведення лісового господарства і пов'язаних з ним послуг (09.01);

В межі розроблення детального плану розташований майданчик з твердим

покриттям та зруйновані будівлі, які передбачаються до демонтажу.

Разом з тим, зі сходу на відстані 0,55 км від ділянки проектування, проходить регіональна автомобільна дорога загального користування державного значення Р-49 «Васьковичі-Шепетівка» а також з півдня на відстані біля 1,30 км проходить міжнародна автомобільна дорога загального користування державного значення М-07 «Київ-Ковель-Ягодин».

У межі території проектування знаходиться земельна ділянка комунальної власності орієнтовною площею 67,49 га.

Забудова територій та господарська діяльність.

На розрахунковий етап передбачається формування трьох земельних ділянок в межі розроблення детального плану території, а саме:

- земельна ділянка площею 38,68 га на розрахунковий етап з цільовим призначенням 14.06 (земельні ділянки загального користування, відведені для цілей поводження з відходами) передбачається для розміщення полігону твердих побутових відходів;

- земельна ділянка площею 18,85 га на розрахунковий етап з цільовим призначенням 11.02 (для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості), з метою розміщення сміттєпереробного підприємства та комплексу виробничо-складських будівель;

- земельна ділянка площею 9,94 га на розрахунковий етап з цільовим призначенням 11.02 (для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості), з метою розміщення промислових підприємств II-V класу за санітарною класифікацією відповідно до державних санітарних норм ДСП №173-96.

Разом з тим, надано пропозиції стосовно під'їздів до ділянок проектування з сполученням із регіональною автомобільною дорогою загального користування державного значення Р-49 «Васьковичі – Шепетівка» через земельну ділянку з кадастровим номером 1822382400:01:000:0001 за умови отримання документів на право користування відповідно до Лісового Кодексу України, Земельного Кодексу України та чинного законодавства України.

Проектні рішення щодо полігону твердих побутових відходів.

В реалізації заходів поліпшення екологічного стану та вирішення питання стосовно поводження з твердими побутовими відходами визначається необхідність формування єдиної системи санітарного очищення населених пунктів, яка буде цілісною та однорідною.

У контексті сталого розвитку населених пунктів до збереження ресурсів та зменшення негативного впливу на навколишнє середовище необхідне впровадження контролю за санітарним станом урбанізованих територій та розвиток інфраструктури для сортування і переробки відходів.

Відповідно до даних зазначених в «Екологічному паспорті Коростенської міської територіальної громади» основну складову в загальній масі відходів, що утворюються в громаді, займають тверді побутові відходи, які видаляються на полігон. Станом на 01.01.2023 року в Коростенській міській територіальній громаді є 1 полігон та 14 паспортизованих місць видалення відходів в сільських населених пунктах. На територіях сільських населених пунктів відсутні спеціалізовані підприємства у сфері поводження з побутовими відходами, самі відходи складаються у природних рельєфних утвореннях. Основну масу відходів, як вторинної сировини

складають тара (упаковка) від продуктів харчування та продукції споживання населенням, відходи тваринного походження, відходи домашнього господарства.

Згідно з даними зазначеними у «Регіональному плані управління відходами на території Житомирської області до 2030 року» у Коростенському районі в період з 2017 по 2020 роки було зібрано 117630,602 т відходів.

Розрахунок річних об'ємів утворення побутових відходів Коростенського району, становлять 99689,25 т. Показники визначені у відповідності до п. 11.2.1 розділу «Санітарне очищення» ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» (чисельність населення Коростенського району - 258935 осіб; норма утворення твердих побутових відходів на одну особу - 350 кг/рік та додатково 10%, що враховують утворення великогабаритних, ремонтних та будівельних відходів).

Залежно від особливостей розміщення полігону ТПВ у рельєфі виконується: комплекс інженерних, екологічних і санітарно-гігієнічних вишукувань, оцінку впливу на навколишнє середовище, включаючи середовище життєдіяльності людини, розробку конструктивних і технологічних проектних рішень, обґрунтування заходів щодо зменшення або ліквідації негативного впливу на навколишнє середовище та розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ, а також забезпечення експлуатаційної надійності полігонів ТПВ.

Проектними рішеннями відповідно до п. 3.10 ДБН В.2.4-2-2005 передбачаються основні елементи полігону ТПВ:

- під'їзна дорога;
- ділянка складування ТПВ;
- господарська зона;
- інженерні споруди і комунікації.

У складі проекту містобудівної документації надано пропозиції стосовно під'їздів до ділянок проектування з сполученням із регіональною автомобільною дорогою Р-49 «Васьковичі – Шепетівка».

Ділянка складування поділяється на три черги експлуатації з врахуванням забезпечення приймання відходів на кожній черзі протягом 3-5 років. Ділянка складування займає 65% загальної площі полігону ТПВ. Згідно з п. 3.17 ДБН В.2.4-2-2005 на ділянці складування передбачається створення котловану або траншеї. Глибина котловану, який виривають у основі полігона ТПВ, визначається з врахуванням рівня ґрунтових вод. Основа днища котловану повинна бути на 2 м вище прогнозованого рівня ґрунтових вод.

Розрахункова потужність полігона ТПВ складає 773,60 тис. т/рік відповідно до таблиці 3.1 ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування», розмір ділянки полігону 38,68 га.

Днище котловану проектується з ухилом від 3 ‰ до 20 ‰ для забезпечення роботи дренажної системи та стоку фільтрату в місце його збирання. Залежно від рельєфу місцевості і черговості складування ТПВ ділянка розбивається на кілька котлованів. На ділянках з ухилом понад 0,5 ‰ проектується каскад котлованів.

Основа полігону (дно та укоси) повинна мати комбінований протифільтраційний екран відповідно до таблиці 3.1.1 ДБН В.2.4-2-2005. Протифільтраційним екраном полігонів ТПВ вважається екран, який відповідно до європейських стандартів має коефіцієнт фільтрації води не більше 10^{-9} м/с.

На в'їзді до полігону ТПВ згідно з п. 3.49 ДБН В.2.4-2-2005 запроектована контрольно-пропускна зона, яка обладнана засобами радіаційного контролю всіх

відходів, автомобільними вагами для обліку кількості усіх видів відходів, що надходять на полігон ТПВ, та обладнанням для миття транспортних засобів і тирсою.

Вздовж периметра території полігона ТПВ запроектована огорожа. В огорожі полігона ТПВ біля виробничо-побутового будинку передбачається розмістити ворота або шлагбаум.

Разом з тим, по периметру полігона ТПВ запроектовані кавал'єри ґрунту, необхідного для ізоляції при закритті полігона ТПВ.

У південно-східній частині території полігону твердих побутових відходів, запроектований технологічний майданчик, на якому передбачається розміщення адміністративної будівлі та будівлі для зберігання інвентарю.

У складі проекту озеленення передбачається за рахунок створення зелених насаджень шириною 5-8 метрів по периметру полігона твердих побутових відходів.

Рішеннями детального плану згідно з п. 15.2.4 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» врахована протипожежна відстань 20 м від листяного лісу до будівель та споруд.

Згідно п. 2.2 ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів . Основні положення проектування» визначений санітарний розрив 50 м від межі лісу і лісопосадок, не призначених для використання з метою рекреації.

З метою дотримання протипожежних вимог згідно з ДБН В.2.5-74:2013 на території полігону ТПВ запроектовано два пожежні резервуари загальним об'ємом 162 м³. Витрати води на зовнішнє пожежогасіння становлять 10 м/с.

Разом з тим, відповідно до п. 3.137 ДБН В.2.4-2-2005 полігон ТПВ має бути забезпечений первинними засобами гасіння пожежі з розрахунку: на 5000 м² – один пожежний щит (стенд). Комплектацію щита слід приймати згідно з НАПБ А.01.001.

Проектні рішення на земельну ділянку площею 18,85 га з метою розміщення сміттєпереробного підприємства та комплексу виробничо-складських будівель.

У південній частині ділянки площею 18,85 га, на першу чергу будівництва, запроектована сміттєсортувальна станція до складу якої входять: адміністративна будівля, будівля для зберігання інвентарю, склад паливно-мастильних матеріалів, склад спецодягу та будівельних матеріалів.

На другу чергу будівництва, на ділянці площею 18,85 га з цільовим призначенням (11.02), передбачається розміщення сміттєпереробного підприємства. У складі комплексу будівель та споруд сміттєпереробного підприємства запроектовано: цех механічного сортування відходів, цех переробки пластикових відходів, цех з переробки целюлози, а також цех біотермічного компостування. Разом з тим, передбачається склад для тимчасового зберігання перероблених матеріалів.

На територію підприємства передбачено: два в'їзди-виїзди, контрольно-пропускний пункт обладнаний засобами радіаційного контролю всіх відходів та автомобільними вагами для обліку кількості усіх видів відходів.

Разом з тим, запроектовано комплекс виробничо-складських підприємств

II-V класу за санітарною класифікацією відповідно до державних санітарних норм ДСП №173-96.

Передбачається розміщення адміністративних будівель, та зони для короткочасного відпочинку працюючих.

Запроектовані будівлі розміщені з дотриманням протипожежних відстаней згідно з розділом 15 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», при умові I,II та III ступеню вогнестійкості будівель.

Конфігурація будівель та споруд може уточнюватися на подальших стадіях проектування.

Зона інженерної інфраструктури включає: трансформаторну підстанцію, локальні каналізаційні споруди дощової каналізації та модульну котельню.

Також на проектній території сміттєпереробного підприємства передбачено розміщення автостоянок для тимчасового зберігання легкових автомобілів працюючих підприємства та автостоянок для зберігання вантажного та спец транспорту.

Згідно Закону України «Про індустріальні парки» на основі проектною виробничої зони існує можливість створення індустріального парку.

Проектні рішення на земельну ділянку площею 9,94 га з метою розміщення промислових підприємств II-V класу за санітарною класифікацією відповідно до державних санітарних норм ДСП №173-96.

Рішеннями детального плану передбачається розміщення промислових підприємств II-V класу за санітарною класифікацією відповідно до державних санітарних норм ДСП №173-96. Планувальні рішення прийняті з урахуванням раціональної організації розташування будівель, а також врахування санітарних та протипожежних вимог.

Запроектовані будівлі розміщені з дотриманням протипожежних відстаней згідно з розділом 15 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», при умові III ступеню вогнестійкості будівель.

Запроектовано два основні в'їзди-виїзди, а також розміщення автостоянок для тимчасового зберігання легкових автомобілів працюючих підприємств та автостоянок для зберігання вантажного транспорту. Адміністративна зона передбачена у північній частині ділянки підприємства.

На території проектування відповідно до п. 15.1.3 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» передбачається розміщення пожежно-рятувального депо III типу на 2 автомобілі, пожежної та аварійно рятувальної техніки.

Згідно з п. 15.3.1 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», забезпечено можливість проїзду пожежних автомобілів до будівель, у тому числі із вбудовано-прибудованими приміщеннями і доступ особового складу пожежно-рятувальних підрозділів з автодрабин і автопідйомників у будь-яке приміщення. У проекті передбачено проїзди з твердим покриттям завширшки 6,00 м.

Основні техніко-економічні показники (розрахунковий етап)

Таблиця 3.1

№ з/п	Найменування	Одиниця виміру	Показника
1	2	3	4
1	Територія розроблення проектних рішень	га	85,00
2	Територія розроблення детального плану	га	67,49
2.1	Територія полігону твердих побутових відходів	га	38,68
2.2	Територія для розміщення сміттєпереробного підприємства та комплексу виробничо-складських будівель	га	18,85

2.3	Територія для розміщення промислових підприємств II-V класу за санітарною класифікацією відповідно до державних санітарних норм ДСП №173-96	га	9,94
-----	---	----	------

Рекультивация земель після закриття полігона ТПВ.

Рекультивация земель після закриття полігона ТПВ здійснюється згідно з розробленим проектом.

Рекультивация провадиться після завершення стабілізації закритого полігона ТПВ – процесу зміцнення звалищного ґрунту, досягнення ним постійного стійкого стану. Строки процесу стабілізації наведені в таблиці 4.2

Рекомендовані строки стабілізації закритих полігонів ТПВ

Таблиця 3.2

№ з/п	Вид рекультивации	Строки, років
		Північний регіон
1	Садіння багаторічних трав	2
2	Садіння чагарників, саджанців декоративних дерев (крім плодових), дерев з поверхневою кореневою системою (крім плодових)	2

Проектом рекультивации земель після закриття полігона ТПВ та закінчення процесів збирання та утилізації біогазу має бути передбачений один із таких напрямків рекультивации: сільськогосподарський, лісгосподарський. Будівельний напрямок можливий через 25-30 років після рекультивации за умови відсутності утворення фільтрату.

Рекультивация земель після закриття полігона ТПВ провадиться в два етапи: технічний і біологічний.

До процесів технічного етапу рекультивации відноситься стабілізація, виположування і терасування, спорудження системи дегазації, створення рекультивацийного багатофункціонального покриття, передача ділянки для проведення біологічного етапу рекультивации.

З метою уникнення шкідливого впливу біогазу полігонів ТПВ на навколишнє природне середовище, вихід газу з поверхні полігона і розповсюдження його на прилеглий до полігона території необхідно блокувати або зменшити до мінімуму.

Відповідно до проектних рішень детального плану основними компонентами що зазнають впливу є:

Джерела забруднення повітря. Стан атмосферного повітря обумовлюється наявністю стаціонарних та пересувних джерел забруднення в межах території проектування та на прилеглих територіях.

Основними проблемами забруднення атмосферного повітря є:

- застарілі технології та устаткування основного промислово-виробничого комплексу громади, що не забезпечують дотримання встановлених законодавством нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

- наявність неорганізованих та незареєстрованих стаціонарних джерел, обсяги викидів забруднюючих речовин від яких сприяють значній загазованості житлових забудованих територій;

- збільшення обсягів викидів від пересувних джерел забруднення, зокрема автотранспорту, у тому числі з причин: використання палива, яке не відповідає сучасним екологічним нормам; навантаження головних магістралей громади транзитним транспортом; відсутність нейтралізаторів вихлопних газів більшості автотранспорту вітчизняних марок і старих іномарок; перехід на неекологічне більш дешеве пальне (вугілля, мазут), що є джерелом додаткового забруднення атмосферного повітря.

Джерела забруднення ґрунтів. У випадку несвоєчасного збирання та знешкодження сміття можливе механічне забруднення ґрунтів. Проектні рішення щодо вирішення даної проблеми направлені на забезпечення планово-регулярного санітарного очищення території.

Утворення і накопичення істотних обсягів твердих побутових відходів, у тому числі створення стихійних сміттєзвалищ, та відсутність їх переробки потребують впровадження комплексних рішень щодо управління ними, які мають базуватись на визначенні основних пріоритетів і напрямів з урахуванням специфічних особливостей населених пунктів, поєднанні інтересів та зусиль органів місцевої виконавчої влади, утворювачів відходів, перевізників і контролюючих органів.

Джерела електромагнітного випромінювання в межі території проектування відсутні.

Джерела забруднення водних ресурсів. На території проектування відсутні джерела забруднення водних ресурсів.

На перспективу, стічні води від місць їх утворення, по самопливним колекторам, будуть відводитись до локальних каналізаційних очисних споруд.

На перспективу передбачається влаштування установки типу «BIOTAL» або «ОАЗИС» залізобетонного виконання призначеної для глибокого біологічного очищення господарсько-побутових стічних вод об'ємом до 25 м³/добу, з санітарно-захисною зоною 5 м відповідно до висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 28.10.2019 № 12.2-18-1/24093.

Забруднення водних об'єктів скидами забруднюючих речовин із зворотними водами промисловими підприємствами і підприємствами житлово-комунального господарства є найбільшими забруднювачами водних ресурсів громади. Основними причинами скиду забруднених вод є: неефективна робота існуючих каналізаційних очисних споруд, недостатня кількість очисних споруд каналізації. Також не сприяють поліпшенню екологічного стану водних об'єктів існуючі технологічні схеми водоочисних споруд, застаріла технологія очистки стічних вод, значна зношеність існуючих водопровідних і каналізаційних мереж.

Відповідно до статті 87 Водного кодексу України, для створення сприятливого режиму водних об'єктів, попередження їх забруднення, засмічення і вичерпання, знищення навколоводних рослин і тварин, а також зменшення коливань стоку вздовж річок, морів та навколо озер, водосховищ і інших водойм встановлюються водоохоронні зони.

З метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності вздовж річок, морів і навколо озер, водосховищ та інших водойм в межах водоохоронних зон виділяються земельні ділянки під прибережні захисні смуги (стаття 88 Водного кодексу України).

Згідно статті 80 Водного кодексу України, з метою охорони водності малих річок забороняється надавати земельні ділянки у заплавах річок під будь-яке будівництво (крім гідротехнічних, гідрометричних та лінійних споруд), а також для садівництва та городництва.

Тверді побутові відходи. Відповідно до даних зазначених в «Екологічному паспорті Коростенської міської територіальної громади» основну складову в загальній масі відходів, що утворюються в громаді, займають тверді побутові відходи, які видаляються на полігон. Станом на 01.01.2023 року в Коростенській міській територіальній громаді є 1 полігон та 14 паспортизованих місць видалення відходів в сільських населених пунктах. На територіях сільських населених пунктів відсутні спеціалізовані підприємства у сфері поводження з побутовими відходами, самі відходи складаються у природних рельєфних утвореннях.

Основну масу відходів, як вторинної сировини складають тара (упаковка) від продуктів харчування та продукції споживання населенням, відходи тваринного походження, відходи домашнього господарства.

Згідно з даними зазначеними у «Регіональному плані управління відходами на території Житомирської області до 2030 року» у Коростенському районі в період з 2017 по 2020 роки було зібрано 117630,602 т відходів.

Разом з тим, відповідно до даних «Екологічного паспорта Коростенської міської територіальної громади» протягом 2022 року у громаді було утворено

36270,00 тис. тон відходів I-IV класів.

Залежно від особливостей розміщення полігону ТПВ у рельєфі виконується: комплекс інженерних, екологічних і санітарно-гігієнічних вишукувань, оцінку впливу на навколишнє середовище, включаючи середовище життєдіяльності людини, розробку конструктивних і технологічних проектних рішень, обґрунтування заходів щодо зменшення або ліквідації негативного впливу на навколишнє середовище та розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ, а також забезпечення експлуатаційної надійності полігонів ТПВ.

Розрахункова потужність полігону ТПВ складає 773,60 т/рік відповідно до таблиці 3.1 ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування», розмір ділянки полігону 38,68 га.

Днище котловану проектується з ухилом від 3 % до 20 % для забезпечення роботи дренажної системи та стоку фільтрату в місце його збирання. Залежно від рельєфу місцевості і черговості складування ТПВ ділянка розбивається на кілька котлованів. На ділянках з ухилом понад 0,5 % проектується каскад котлованів.

Основа полігону (дно та укоси) повинна мати комбінований протифільтраційний екран відповідно до таблиці 3.1.1 ДБН В.2.4-2-2005. Протифільтраційним екраном полігонів ТПВ вважається екран, який відповідно до європейських стандартів має коефіцієнт фільтрації води не більше 10^{-9} м/с.

Територія проектування буде задіяна у загальній схемі санітарного очищення територіальної громади.

Передбачається облаштування майданчиків з контейнерами для збирання побутових відходів та забезпечення збору та вивезу відходів, що утворюються.

Система санітарного очищення передбачається планово-регулярна. Вивезення твердих побутових відходів здійснюється по графіках, що затверджені у терміни визначені санітарними нормами.

Основні заходи щодо вдосконалення та розвитку системи санітарного очищення:

- забезпечення повного збору та своєчасного знезараження і знешкодження всіх видів відходів;
- визначення спеціальних місць – майданчиків для організованого збору ТПВ;
- впровадження системи роздільного збору, сортування сміття з наступним використанням і утилізацією;
- модернізація спецавтотранспорту та іншої техніки для санітарного очищення.

Відповідно до вимог п. 2.27 Державних санітарних норм та правил утримання територій населених місць, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 17.03.2011 № 145 (далі ДСП № 145) видалення побутових відходів обов'язково повинно включати їх оброблення (перероблення) шляхом промислового сортування з подальшим перевезенням вторинної сировини, небезпечних відходів, органічної складової та складової побутових відходів, що не підлягає утилізації (після її глибокого пресування до щільності природних ґрунтів (більше 1 т/куб.м) і подальшого брикетування), до місць чи об'єктів утилізації, знешкодження або захоронення відповідно до вимог законодавства про відходи та санітарного законодавства. Залежно від вмісту органічних речовин окремі складові побутових відходів підлягають утилізації шляхом їх оброблення (перероблення) на спеціалізованих підприємствах з отримання кінцевого продукту – біогумусу або біопродукції на його основі.

Радіаційний стан. Проектна територія не входить у перелік територій, забруднених в результаті аварії на Чорнобильській АЕС (Закон України «Про внесення змін та визнання такими, що втратили чинність, деяких законодавчих актів України» були внесені зміни до Закону України «Про статус і соціальний захист громадян, які постраждали внаслідок Чорнобильської катастрофи» від 28.12.2014 р.). Система планувальних обмежень по даному фактору – відсутня. При проведенні будівельно-проектних робіт необхідно керуватись вимогами радіаційної безпеки щодо будівельних матеріалів та будівельної сировини (сертифікація радіологічної якості) відповідно НРБУ 97 і «Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України», затверджені МОЗ України № 54 від 02.02.2005 р.

Флора. Фауна. Біорізноманіття. Проектом передбачається максимально зберегти існуючі зелені насадження.

Благоустрій та озеленення території виконаний у відповідності до ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» та ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій». Зона відпочинку включає майданчики для відпочинку, малі архітектурні форми, елементи благоустрою та озелененні території.

У складі проекту озеленення передбачається за рахунок створення зелених насаджень шириною 5-8 метрів по периметру полігона твердих побутових відходів. Озеленення слід включати в загальний комплекс будівельних робіт та закінчувати до часу введення об'єкта в експлуатацію або після закінчення певного етапу будівництва. Навколо полігону твердих побутових відходів передбачається захисна зона зелених насаджень.

Відповідно до частини 2 статті 39 Закону України «Про тваринний світ» під час розміщення, проектування та забудови населених пунктів, підприємств, споруд та інших об'єктів, удосконалення існуючих і впровадження нових технологічних процесів, введення в господарський обіг цілих земель, заболочених, прибережних і зайнятих чагарниками територій, меліорації земель, здійснення лісових користувань і лісгосподарських заходів, проведення геологорозвідувальних робіт, видобування корисних копалин, визначення місці випасання і прогону свійських тварин,

розроблення туристичних маршрутів та організації місць відпочинку населення повинні передбачатися і здійснюватися заходи щодо збереження середовища існування та умов розмноження тварин, забезпечення недоторканості ділянок, що становлять особливу цінність для збереження тваринного світу.

Відповідно до частини першої та другої статті 27 Закону України «Про рослинний світ» підприємства, установи, організації та громадяни, діяльність яких пов'язана з розміщенням, проектуванням, реконструкцією, забудовою населених пунктів, підприємств, споруд та інших об'єктів, а також введенням їх в експлуатацію, повинні передбачати і здійснювати заходи щодо збереження умов місцезростання об'єктів рослинного світу.

Будівництво, введення в експлуатацію підприємств, споруд та інших об'єктів і застосування технологій, що викликають порушення стану та умов місцезростання об'єктів рослинного світу, засмічення, а також забруднення хімічними та іншими токсичними речовинами територій, зайнятих ними, забороняється.

Значних і незворотних змін в екосистемі дослідженої території в результаті будівництва/експлуатації об'єкту планової діяльності не прогнозується.

Техніко-економічні показники детального плану території представлені у Текстовій частині ДПТ.

Таблиця 3.2

SWOT-аналіз екологічної та соціально-економічної ситуації

Strengths - Сильні сторони	Weaknesses - Слабкі сторони
Наявність на території громади територій природно-заповідного фонду місцевого значення, який включає ландшафтні заказники (2 об'єкти), гідрологічні заказники (2 об'єкти), дендрологічний парк (1 об'єкт), геологічні пам'ятки природи (3 об'єкти)	Відсутність системи моніторингу за станом компонентів навколишнього природного середовища
Наявність у суб'єктів господарювання усталеної практики управління відходами: промислові, небезпечні та сільського господарства	Наявність підприємств, що віднесені до переліку найбільших забруднювачів навколишнього середовища у Житомирській області, зокрема щодо забруднення водних об'єктів скидами забруднюючих речовин із зворотними водами; забруднення атмосферного повітря; накопичення промислових відходів
Віддаленість від об'єктів природно-заповідного фонду та культурної спадщини	Накопичення відходів у місцях організованого складування. Низький рівень охоплення населення поводження із збором твердих побутових відходів, у тому числі роздільним
Наявність значних природних ресурсів, у тому числі водних, мінерально-сировинних, лісових, земельних ресурсів	Виникнення нерегульованих стихійних сміттєзвалищ. Відсутність заходів, спрямованих на ефективне використання територій природно-заповідного фонду громади
Opportunities - Можливості	Threats - Загрози

Створення нових робочих місць	Збільшення антропогенного впливу на навколишнє природне середовище
Розвиток екологічного управління	Політична нестабільність

SWOT-АНАЛІЗ СТАНУ СИСТЕМИ УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ В РЕГІОНІ
(згідно Регіонального плану управління відходами на території Житомирської області до 2030 року)

Таблиця 3.3

Внутрішні сильні сторони	Внутрішні слабкі сторони та загрози
наявність у місцевих державних адміністрацій та органів місцевого самоврядування попереднього позитивного досвіду стратегічного та оперативного планування у сфері управління відходами; наявність в області позитивного досвіду співробітництва територіальних громад у сфері управління відходами; наявність позитивного досвіду співфінансування з бюджетів різних рівнів ініціатив громад у сфері управління відходами; наявність у місцевих державних адміністрацій та органів місцевого самоврядування досвіду будівництва станцій сортування ТПВ; наявність у суб'єктів господарювання усталеної практики управління власними відходами: промислові, небезпечні та сільського господарства.	низька якість первинного обліку, узагальнення та аналізу даних щодо потоків відходів на усіх етапах управління відходами; низька інституційна спроможність місцевих державних адміністрацій та органів місцевого самоврядування щодо реалізації планів в сфері управління відходами на відповідних територіях; низький організаційний рівень послуги управління муніципальними відходами в багатьох населених пунктах та його не відповідності до вимог чинного законодавства; велика кількість місць захоронення ТПВ, більшість з яких не мають обслуговуючої організації; вкрай низький рівень охоплення населених пунктів послугами з роздільного збирання ТПВ; відсутність моніторингу впливу на довкілля на більшості місць захоронення ТПВ; наявність на території області об'єктів, на яких накопичені небезпечні відходи; відсутність (або значний дефіцит) в області об'єктів інфраструктури оброблення відходів: електричного та електронного обладнання, відпрацьованих батарейок, батарей та акумуляторів, медичних категорії В, небезпечних (які надають послуги у відповідності до законодавчо встановлених вимог); відсутність в області системи управління відходами: будівництва та знесення, небезпечними у складі побутових відходів; супротив з боку зацікавлених сторін відносно: будівництва окремих інфраструктурних об'єктів; у разі збільшення тарифів на послуги у сфері управління муніципальними відходами та ін.; створення інфраструктурних об'єктів, не передбачених (або не у відповідності до) РПУВ внаслідок неузгодженості рішень РПУВ з планами розвитку області і окремих її територій, закріплених в містобудівній документації відповідних рівнів;
Внутрішні сильні сторони	Внутрішні слабкі сторони та загрози

	загрози та обмеження, пов'язані зі створенням інфраструктурних об'єктів, що можуть виникати внаслідок неузгодженості рішень РПУВ з розташуванням існуючих об'єктів природно-заповідного фонду, національної екологічної мережі з урахуванням перспектив її розвитку; неузгодженість дій відповідальних виконавців РПУВ на різних рівнях територіального управління етапі його реалізації.
--	---

Зовнішні можливості	Зовнішні загрози
залучення на реалізацію РПУВ в цілому або окремих рішень: фінансування з державного бюджету; кредитного фінансування; інвестицій; додаткової зовнішньої експертної та фінансової грантової допомоги.	дії або бездіяльність органів влади національного рівня: нормативно-правове регулювання (прийняття або неприйняття), що може створити загрозу реалізації окремих заходів РПУВ; невизначеність майбутніх економічних механізмів управління відходами як загроза економічній сталості прийнятих в РПУВ рішень; відсутність відповідних фінансових інструментів для організації роботи регіональної системи управління відходами.

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

Серед важливих екологічних проблем проектної території та прилеглих територій можна виділити наступні:

- На території проектування відсутні мережі централізованого теплопостачання;
- На території проектування відсутнє роздільне сортування твердих побутових відходів;
- На час розроблення детального плану територія проектування не забезпечена водопостачанням;
- Територія проектування не забезпечена системою водовідведення;
- Територія проектування не забезпечена системою газопостачання;
- Територія детального плану не забезпечена системою відводу дощової та талої води;
- Забруднення атмосферного повітря стаціонарними та пересувними джерелами та вплив на здоров'я населення забруднюючих речовин від автотранспорту;
- Недостатній рівень екологізації свідомості населення;
- Відсутність організованої постійної в часі системи моніторингу за всіма складовими НПС.

Значним антропогенним чинником залишається накопичення на сміттєзвалищах твердих побутових відходів. Одним із найбільших чинників антропогенного забруднення довкілля, насамперед забруднення повітря і підвищення рівня шуму, виступає автомобільний транспорт. Одним з найважливіших чинників змін природного характеру, що можуть вплинути на розвиток громади, є зміна клімату. До антропогенних джерел надходження вуглекислого газу у атмосферу належать і викиди забруднюючих речовин автотранспортом, які також впливають на стан забруднення повітря.

**Опис основних екологічних проблем і ризиків впливу
на здоров'я населення**

Основні проблеми та ризики	Характеристика
Забруднення атмосферного повітря	Викиди забруднюючих речовин стаціонарними та пересувними джерелами.
Вплив на здоров'я населення	Забруднення атмосферного повітря, переважно викидами забруднюючих речовин від автотранспорту.
	Ризики техногенної природи: аварії, пожежі тощо (низька ймовірність).
Біорізноманіття	Деструктивні процеси під час проведення будівельно-монтажних робіт та при експлуатації об'єкта (низька ймовірність).
Стан водних ресурсів	Забруднення підземних вод під час проведення будівельно-монтажних робіт та при експлуатації об'єкта (низька ймовірність).
Поводження з ТПВ	Відсутність ефективної системи поведження з ТПВ.
Руйнування / порушення ґрунтів	Основний вплив на ґрунти відбудеться під час будівельних робіт. Порушення цілісності ґрунтів і змінення їх структури відбуватиметься при проведенні земляних робіт: виїмка, видалення ґрунту, навмисного ущільнення ґрунту. З метою збереження ґрунтового середовища на етапі будівництва об'єктів планової діяльності визначений комплекс охоронних заходів.

Можливий вплив майбутнього будівництва на навколишнє середовище зумовлений викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері поведження з відходами.

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.

РОЗДІЛ 5. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОГО 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

Серед основних завдань детального планування території у сфері охорони довкілля є:

- виявлення та уточнення територіальних ресурсів для всіх видів функціонального використання території;
- визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами;
- створення належних умов охорони і використання об'єктів культурної спадщини та об'єктів природно-заповідного фонду, інших об'єктів, що підлягають охороні відповідно до законодавства;
- визначення напрямів подальшої діяльності щодо охорони та поліпшення стану навколишнього середовища, забезпечення екологічної безпеки;
- організація комплексного благоустрою та озеленення.

Проект виконано відповідно до Земельного Кодексу України, Водного Кодексу України, Законів України «Про основи містобудування», «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про землеустрій», «Про благоустрій населених пунктів», «Про охорону культурної спадщини», «Про охорону навколишнього середовища», «Про стратегічну екологічну оцінку», інших нормативно-правових актів та державних будівельних норм України.

Виходячи з цього, при розробленні документа державного планування було прийнято ряд зобов'язань:

- гарантування екологічно безпечного середовища для життя, праці та здоров'я населення;
- пріоритетність вимог екологічної безпеки, обов'язковість додержання екологічних стандартів, нормативно встановлених рівнів акустичного, електромагнітного, радіаційного та ін. шкідливого фізичного впливу на навколишнє природне середовище, нормативів та лімітів використання природних ресурсів при здійсненні господарської діяльності;
- забезпечення контролю впливу господарської та іншої діяльності на навколишнє природне середовище шляхом здійснення планово-регулярного моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;
- вирішення питань охорони навколишнього природного середовища та використання природних ресурсів з урахуванням ступеня антропогенної змінності територій, сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну обстановку;
- компенсація шкоди, заподіяної порушенням законодавства у сфері охорони навколишнього природного середовища.

При виборі конфігурації та розташування споруд, об'єктів, територій, визначення планувальних обмежень, прийняття рішень щодо інженерного забезпечення та транспортного сполучення тощо, враховано вимоги:

- Земельний кодекс України;
- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закон України «Про систему громадського здоров'я»;

- Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
 - Закон України «Про охорону земель»;
 - Закон України «Про охорону навколишнього середовища»;
 - ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;
 - ДБН Б.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні»;
 - Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів №173/96;
 - ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування»;
 - ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»;
 - ДБН В.2.3-4-2015 «Автомобільні дороги»;
 - ДБН В.2.5-20-2018 «Газопостачання. Інженерне обладнання будинків і споруд»;
 - ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди»;
 - ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди»;
 - ДБН В.2.3-15:2007 «Споруди транспорту. Автостоянки й гаражі для легкових автомобілів»;
 - ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»;
 - ДБН В.1.2-4:2019 «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту»;
 - ДБН В.2.2.5-2023 «Захисні споруди цивільного захисту»;
 - ДБН А.3.1-9:2015 «Захисні споруди цивільного захисту. Експлуатаційна придатність закінчених будівництвом об'єктів»;
 - ДБН В.1.1-25-2009 «Інженерний захист територій та споруд від підтоплення та затоплення»;
 - ДБН В.2.5-76:2014 «Автоматизовані системи раннього виявлення загрози виникнення надзвичайних ситуацій та оповіщення населення»;
 - ДБН В.2.5-56:2014 «Системи протипожежного захисту»;
 - ДБН В.1.1-12:2014 «Будівництво у сейсмічних районах України»;
 - ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд».
- Зобов'язаннями, сформованими на державному рівні, у сфері охорони довкілля є дотримання:
- санітарно-захисних зон, в тому числі і санітарних розривів, від об'єктів, які є джерелами викидів/скидів забруднюючих речовин та охоронних зон від інженерних мереж та споруд;
 - додатково варто зауважити, що на подальших стадіях проектування (стадія «Робочий проект») відповідно до вимог статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» необхідно визначити доцільність здійснення оцінки впливу на довкілля у процесі прийняття рішень про впровадження планової діяльності, що визначена частиною другою та третьою статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» обов'язково до прийняття рішення про провадження діяльності відповідно до переліку категорій планової діяльності, що підлягають проведенню процедури ОВД.
 - на подальших стадіях проектування (стадія «Робочий проект») необхідно визначити доцільність розроблення розділу «Оцінка впливу на навколишнє середовище» у відповідності з діючими нормативами, правилами, інструкціями та державними стандартами, в тому числі згідно з вимогами ДБН А.2.2-3-2014 «Склад та зміст проектної документації на будівництво», ДБН А.2.2-1:2021 «Склад і зміст

матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС)), ЗУ «Про охорону навколишнього природного середовища».

Розроблення детального плану території також має зв'язок та узгоджується з іншими документами державного планування:

- Стратегія розвитку Житомирської області на період до 2027 року;
- Програма економічного і соціального розвитку Житомирської області на 2024 рік;
- Стратегічний план розвитку Коростенської міської територіальної громади до 2030 року;
- Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року;
- Національний план управління відходами до 2030 року.
- Програма охорони навколишнього природного середовища в Житомирській області на 2023-2027 роки.
- Екологічний паспорт Коростенської міської територіальної громади, 2023.
- Регіональний план управління відходами на території Житомирської області до 2030 року.
- Концепція реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 7 грудня 2016 р. № 932-р.

Цей розділ ґрунтується на аналізі цілей документів державної політики, які мають відношення до цілей розвитку на місцевому рівні, і визначає ступінь їх врахування і впровадження через низку проектних рішень містобудівної документації. В процесі стратегічної екологічної оцінки даної містобудівної документації було розглянуто різні місцеві програми, що містять екологічні цілі та відповідні завдання у сфері охорони здоров'я та соціально-економічного розвитку. Результати аналізу відображені у табл. 5.1.

Таблиця 5.1

**Відповідність завдань документа державного планування цілям
природоохоронної політики**

<i>Сфери охорони довкілля</i>	<i>Основні виявлені проблеми, пов'язані із проектом документа державного планування</i>	<i>Регіональні та місцеві стратегії, програми, що мають відношення до виявлених проблем</i>	<i>Стратегічні цілі регіональних та місцевих стратегій, програм стосовно виявлених проблем</i>	<i>Завдання, викладені в документі державного планування</i>	<i>Ступінь формальної відповідності</i>
Атмосферне повітря	Забруднення атмосферного повітря стаціонарними та пересувними джерелами.	Стратегічний план розвитку Коростенської міської територіальної громади до 2030 року. Програма охорони навколишнього природного середовища в Житомирській області на 2023-2027 роки.	Зменшення шкідливих викидів від пересувних джерел за рахунок збільшення використання електромобілів, посилення контролю за токсичністю відпрацьованих газів автомобільних двигунів.	Створення зелених насаджень спеціального призначення.	+

Земельні ресурси	Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару.	Стратегічний план розвитку Коростенської міської територіальної громади до 2030 року. Програма охорони навколишнього природного середовища в Житомирській області на 2023-2027 роки. Закон України «Про охорону земель».	Забезпечення раціонального використання земель, відтворення та підвищення родючості ґрунтів, інших корисних властивостей землі, збереження екологічних функцій ґрунтового покриву та охорони довкілля. Технічна і біологічна рекультивация.	Основний вплив на ґрунти відбудеться під час будівельних робіт. Порушення цілісності ґрунтів і змінення їх структури відбуватиметься при проведенні земляних робіт: виїмка, видалення ґрунту, навмисного ущільнення ґрунту. З метою збереження ґрунтового середовища на етапі будівництва об'єктів планової діяльності визначений комплекс охоронних заходів.	+
Водні ресурси	Вплив на поверхневі та підземні води	Стратегічний план розвитку Коростенської міської територіальної громади до 2030 року. Програма охорони навколишнього природного середовища в Житомирській області на 2023-2027 роки. Закон України «Про охорону земель».	Відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану водних об'єктів.	Влаштування мережі дощової каналізації. На перспективу, стічні води від місць їх утворення, по самопливним колекторам, будуть відводитись до локальних каналізаційних очисних споруд.	+
Поводження з відходами	Відсутність схеми санітарного очищення населеного пункту. Відсутність роздільного збору відходів.	Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року. Регіональний план управління відходами на території Житомирської області до 2030 року.	Поступове скорочення загальних обсягів утворення побутових відходів у населених пунктах. Охоплення 100 % населених пунктів збиранням та вивезенням побутових відходів. Впровадження сортування відходів в населених пунктах області.	Збирання використаної тари (упаковки) та передача спеціалізованим підприємствам для подальшої утилізації. Облаштування контейнерного майданчику та встановлення контейнерів для роздільного збору відходів за фракціями. Заключення договорів на передачу відсортованих відходів спеціалізованим підприємствам для їх подальшої утилізації.	++

Для оцінки відповідності цілей використовувалася п'ятибальна шкала:

«++» – цілі документа державного планування добре узгоджені з цілями природоохоронної політики.

«+» – цілі документа державного планування та цілі природоохоронної політики принципово узгоджуються. Необхідно тісніше пов'язати цілі на рівні заходів.

«0» – цілі документа державного планування та цілі природоохоронної політики нейтральні по відношенню одні до одних.

«-» – цілі документа державного планування та цілі природоохоронної політики не узгоджуються, але можуть бути узгоджені. В рамках наступного планування на більш низькому рівні, в тому числі на рівні реалізації конкретної планованої

діяльності, потрібні спеціальні заходи, спрямовані на узгодження цілей документа державного планування та природоохоронних цілей.

«--» – цілі документа державного планування та цілі природоохоронної політики принципово суперечать одні одним. Необхідні термінові заходи, сформовані на уточнення цієї цілі в документі державного планування.

Таблиця 5.2

Відповідність планувальних рішень проекту ДПТ зобов'язанням у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язаними із запобіганням негативного впливу на здоров'я населення, що встановлені на міжнародному рівні

Назва документу	Окремі цілі документу	Заходи та завдання, представлені в проекті ДДП	Ступінь відповідності: (+) повне (+/-) часткове
Директива №2003/4/ЄС про доступ громадськості до екологічної інформації та про скасування Директиви № 90/313/ЄС	Гарантування доступу до інформації щодо Навколишнього природного середовища для досягнення якомога ширшого систематичного надання та розповсюдження для громадськості інформації щодо стану компонентів Навколишнього природного середовища.	Інформування громадськості щодо процедури участі в процесі прийняття проектних рішень, що стосуються навколишнього середовища шляхом оприлюднення на офіційному сайті замовника, Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки.	+
Директива № 2008/50/ЄС про якість атмосферного повітря та чистіше повітря для Європи	Визначення і встановлення заходів для захисту якості атмосферного повітря з метою уникнення, попередження чи зменшення шкідливих впливів на здоров'я людини та довкілля.	- ідентифікація та встановлення джерел викидів та нормативних СЗЗ; - розробка заходів, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків проекту ДДП.	+/-
Рамкова директива № 2008/98/ЄС Європейського парламенту та Ради від 19 листопада 2008р. «Про відходи та скасування деяких Директив»	Запровадження роздільного збирання відходів.	Запровадження роздільного збирання відходів.	+

«Трансформація нашого світу: Порядок денний сталого розвитку на 2030 рік» Резолюція ООН 70/1 від 25 вересня 2015 р.	Боротьба зі зміною клімату: вжиття невідкладних заходів щодо боротьби зі змінами клімату та його наслідками.	Розробка заходів, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків проекту ДДП: заходи з адаптації до змін клімату.	+/-
---	--	---	-----

Обмеження у використанні земельних ділянок.

Планувальні обмеження представлені санітарно-захисними зонами, визначеними у відповідності до чинних санітарно-гігієнічних вимог:

- від полігону твердих побутових відходів визначена нормативна санітарно-захисна зона – 500 м відповідно до додатку № 4 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від сміттєпереробного заводу визначена нормативна санітарно-захисна зона – 500 м відповідно до додатку № 4 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від сміттєсортувальної станції визначена нормативна санітарно-захисна зона – 100 м відповідно до додатку № 4 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від промислового підприємства II класу визначена нормативна санітарно-захисна зона 500 м згідно з додатком № 4 ДСП №173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від промислового підприємства III класу визначена нормативна санітарно-захисна зона 300 м згідно з додатком № 4 ДСП №173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від промислового підприємства IV класу визначена нормативна санітарно-захисна зона 100 м згідно з додатком № 4 ДСП №173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від промислового підприємства V класу визначена нормативна санітарно-захисна зона 50 м згідно з додатком № 4 ДСП №173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від каналізаційних очисних споруд визначена нормативна санітарно-захисна зона – 5 м відповідно до висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 28.10.2019 № 12.2-18-1/24093;

- від очисних споруд дощової каналізації визначена нормативна санітарно-захисна зона – 5 м відповідно до висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 28.10.2019 № 12.2-18-1/24093;

- поруч із територією проектування, вздовж регіональної автомобільної дороги Р 49 «Васьковичі-Шепетівка» проходить магістральний нафтопровід «Дружба» від якого встановлена охоронна зона 200 м (від осі в обидві сторони) відповідно до Додатку 2 постанови Кабінету Міністрів України від 16.11.2002 р. № 1747 «Про затвердження Правил охорони магістральних трубопроводів»;

- за межами розроблення детального плану знаходяться водотоки (струмки) від яких відображена нормативна прибережна захисна смуга 25 м у відповідності до статті 88 Водного кодексу України;

- навколо ділянки проектування розташований листяний ліс від якого визначена протипожежна відстань до будівель та споруд – 20 м згідно з п. 15.2.4 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».

Відповідно до п. 3.60 ДБН В.2.4-2-2005 у складі проекту полігона ТПВ розробляється спеціальний розділ із системи моніторингу, що містить: контроль стану підземних і поверхневих водних об'єктів, атмосферного повітря, ґрунтів і рослин, шумового навантаження в зоні можливого негативного впливу полігона ТПВ; систему управління технологічними процесами на полігоні ТПВ, що забезпечує запобігання забрудненню підземних і поверхневих водних об'єктів, атмосферного повітря, ґрунтів і рослин, шумовому навантаженню понад припустимі межі.

Залежно від особливостей розміщення полігону ТПВ у рельєфі виконується: комплекс інженерних, екологічних і санітарно-гігієнічних вишукувань, оцінку впливу на навколишнє середовище, включаючи середовище життєдіяльності людини, розробку конструктивних і технологічних проектних рішень, обґрунтування заходів щодо зменшення або ліквідації негативного впливу на навколишнє середовище та розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ, а також забезпечення експлуатаційної надійності полігонів ТПВ.

Основою розроблення системи моніторингу є матеріали оцінки впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС), що є обов'язковими у складі проектної документації полігона ТПВ.

РОЗДІЛ 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

Згідно «Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування» затверджених Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2020 №296 наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту, природних територій та клімату, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодії цих факторів.

Вторинні наслідки – вигоди, які полягають у широкому залученні громадськості до прийняття рішень та встановлення прозорих процедур їх прийняття. Стратегічна екологічна оцінка, як інструмент залучення громадянського суспільства до прийняття рішення.

Кумулятивні наслідки – розвиток негативних процесів через нагромадження в організмах людей, тварин, рослин отрути різних речовин внаслідок тривалого їх використання. Ймовірність того, що реалізація детального плану території призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності будуть мати значний сумарний негативний вплив на довкілля, – є незначною. Для виявлення кумулятивних наслідків необхідно проводити постійний контроль за якістю ґрунту, харчових продуктів місцевого виробництва, питної води тощо.

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.

За походженням екологічний вплив може бути первинним, тобто безпосередньо пов'язаним з впливом проекту на екосистему (забруднення атмосфери при будівництві та експлуатації продуктами згорання природного газу) і вторинним, що є наслідком первинних змін в екосистемі.

Коротко- та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) - при реалізації рішень детального плану території передбачається поетапне будівництво. При цьому на кожному етапі в процесі будівництва та подальшої експлуатації проектних об'єктів будуть виникати негативні наслідки у вигляді утворення відходів, емісії шкідливих викидів тощо. Можливо, потрібно буде проводити видалення зелених насаджень, зняття і складування поверхневого шару ґрунту. Проте всі ці впливи відносяться до тимчасових і не стануть причиною суттєвого довгострокового погіршення екологічної рівноваги екосистем населеного пункту. Коротко- та середньострокові наслідки наразі відсутні.

До довгострокових наслідків (50-100 років) відносяться впливи постійного характеру – викиди і скиди, шум, утворення відходів в процесі експлуатації об'єктів.

Постійні наслідки для довкілля: викиди в атмосферу пилу та продуктів згорання природного газу, викидів від автотранспорту. Значного негативного впливу під час планованої діяльності на довкілля та здоров'я населення не передбачається.

Непостійними довгостроковими впливами є роботи, пов'язані з реконструкцією об'єктів, консервацією, припиненням їх існування, перепрофілюванням, заміною обладнання та устаткування, модернізацією тощо.

Ймовірність того, що реалізація проектних рішень детального плану призведе до таких можливих наслідків для довкілля або здоров'я населення, які самі по собі будуть незначними, і в сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля – є незначною.

У цьому розділі проведена оцінка потенційних впливів реалізації проектних рішень на окремі компоненти навколишнього середовища в межах ділянки проектування, результати якої відображені у таблицях 6.1.

Таблиця 6.1. Можливі ефекти від запропонованих рішеннями детального плану території

Таблиця 6.1.

Функціональне використання	Потенційний вплив на головні складові довкілля			
	Повітря	Водний басейн	Ґрунти	Біорізноманіття
Територія складування та утилізації відходів	-2	-1	-1	0
Виробнича територія	-1	0	-1	0

Шкала оцінки:

- 2 суттєво негативний вплив,
- 1 помірний негативний вплив,
- 0 очікуваний вплив відсутній,
- +1 помірний позитивний вплив,
- +2 суттєво позитивний вплив

Ймовірний екологічний вплив проектних рішень детального плану на складові довкілля відповідно до контрольного переліку, наведеного в таблиці 6.2.

Таблиця 6.2

**Оцінка ймовірного впливу проектних рішень детального плану на
довкілля відповідно до контрольного переліку**

№	Чи може реалізація стратегії спричинити?	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
		Так	Ймовірно	ні	
Повітря					
1	Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел?		+		
2	Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел?	+			
3	Погіршення якості атмосферного повітря?		+		+
4	Появу джерел неприємних запахів?	+			
5	Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату?			+	
Водні ресурси					
6	Будь-які зміни якості поверхневих вод (зокрема таких показників, як температура, розчинений кисень, прозорість, але не обмежуючись ними)?		+		+
7	Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню?			+	
8	Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод?			+	
9	Появу загроз для людей і матеріальних об'єктів, пов'язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)?			+	
10	Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкту			+	
11	Збільшення обсягів скидів у поверхневі води			+	
12	Порушення гідрологічного і гідрохімічного режиму малих річок			+	
13	Забруднення підземних водоносних горизонтів		+		
Відходи					
14	Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів?			+	
15	Збільшення кількості відходів I-III класу небезпеки?			+	
16	Спорудження еколого-небезпечних об'єктів поводження з відходами?	+			
17	Утворення або накопичення радіоактивних відходів?			+	
Земельні ресурси					

18	Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару?	+			
19	Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів?			+	
20	Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу?			+	
21	Появу таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через нестабільність літогенної основи або зміни геологічної структури?			+	
22	Виникнення конфліктів між ухваленими цілями Стратегії та цілями місцевої громади			+	
Біорізноманіття					
23	Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)?			+	
24	Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві?			+	
25	Збільшення площ зернових культур або сільськогосподарських угідь в цілому?			+	
26	Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин?			+	
27	Будь-який вплив на наявні об'єкти історико-культурної спадщини?			+	
Населення та інфраструктура					
28	Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі?			+	
29	Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему? Зміни в структурі транспортних потоків?			+	
30	Необхідність будівництва нових об'єктів для забезпечення транспортних сполучень?			+	
31	Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей?			+	
Екологічне управління і моніторинг					
32	Послаблення екологічних інструментів в галузі екологічної безпеки			+	
33	Погіршення екологічного моніторингу?			+	+
34	Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження?			+	
35	Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва?			+	
Ресурси та інше					
36	Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів?			+	

37	Суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу?			+	
38	Суттєве порушення якості природного середовища?			+	
39	Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії?			+	
40	Такі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності викличуть значний негативний екологічний ефект, що матиме значний негативний прямий або опосередкований вплив на добробут людей?			+	

Синергічні наслідки - сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремо компоненту. При здійсненні стратегічної екологічної оцінки був проаналізований «Проектний план та схема проектних обмежень у використанні земель», що був розроблений в складі документа державного планування. Території на яких можуть виникнути синергічні наслідки за попереднім аналізом не визначено.

Разом з тим, реалізація проектних рішень детального плану території відіграватиме значну роль у розвитку території та є важливим чинником економічного зростання, створення нових робочих місць, структурної перебудови та зміцнення економіки району.

В результаті реалізації документа державного планування стан довкілля та умов життєдіяльності населення, його стан здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу зміниться мінімально, тому що вибрано найбільш екологічно безпечне бачення реалізації проектних рішень детального плану з урахуванням соціально, екологічного та економічного впливу на території району.

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

«Розроблення детального плану території та стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування детального плану території земельної ділянки орієнтовною площею 85,0000 га для розміщення об'єктів з переробки відходів та будівництво регіонального полігону твердих побутових відходів за межами с. Ключеве» виконано відповідно до вимог ДБН Б.2.2 12:2019 «Планування та забудова територій», ДБН В.2.4-2-2005 «Полігони твердих побутових відходів. Основні положення проектування».

Визначено функціональне призначення території та параметри забудови, з розміщенням мереж та об'єктів інженерної інфраструктури, а також розроблено проект містобудівних умов та обмежень.

Благоустрій та озеленення території виконаний у відповідності до ДБН Б.2.2 12:2019 «Планування та забудова територій» та ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій». Зона відпочинку включає майданчики для відпочинку, малі архітектурні форми, елементи благоустрою та озелененні території.

У складі проекту озеленення передбачається за рахунок створення зелених насаджень шириною 5-8 метрів по периметру полігону твердих побутових відходів. Озеленення слід включати в загальний комплекс будівельних робіт та закінчувати до

часу введення об'єкта в експлуатацію або після закінчення певного етапу будівництва. Навколо полігону твердих побутових відходів передбачається захисна зона зелених насаджень.

Проектними рішеннями детального плану території визначається черговість основних проектних рішень з урахуванням прогнозу їх впливу на індикатори:

1.1 Інженерна підготовка території (короткостроковий період) полігону твердих побутових відходів.

Передбачено:

- підготовка основи під полігон твердих побутових відходів та промислові підприємства;
- влаштування котловану;
- будівництво протифільтраційного екрану та дренажної системи;
- регулювання поверхневого стоку.

1.2 Інженерна підготовка території (короткостроковий період) сміттєпереробного підприємства та промислових підприємств II-V класу за санітарною класифікацією відповідно до державних санітарних норм ДСП №173-96.

- підготовка основи під промислові підприємства;
- регулювання поверхневого стоку.

Очікувані впливи на показники та індикатори: максимальне збереження існуючого рельєфу та мінімального перетворення місцевості з урахуванням інженерних та архітектурно-планувальних вимог.

2. Інженерне забезпечення території (короткостроковий період).

Включає будівництво мереж та споруд:

- очисних споруд господарсько побутової каналізації;
- очисних споруд дощової каналізації;
- самопливної господарсько-побутової каналізації;
- самопливної каналізації дощових та талих вод;
- трансформаторні підстанції;
- котельні.

Очікувані впливи на індикатори: повне інженерне забезпечення підприємств.

3. Будівництво транспортної мережі (короткостроковий та середньостроковий періоди).

Включає:

- проїзди;
- смуги для руху пішоходів;
- технологічні та розворотні майданчики;
- автостоянки для легкових та вантажних автомобілів.

Очікувані впливи на індикатори: транспортне забезпечення проектних будівель, забезпечення проїзду пожежними автомобілями та іншим обслуговуючим транспортом відповідно до нормативних вимог.

4. Будівництво комплексу будівель та споруд (короткостроковий період, середньостроковий період, довгостроковий період).

Санітарно-захисні і охоронні зони від об'єктів, розташованих на території проектування і на суміжній території, приймалися згідно діючих державних будівельних та санітарно-гігієнічних норм.

Метою розгляду екологічних обмежень є:

- встановлення зони впливу об'єкта на прилеглі території для окреслення відповідних заходів, які необхідно здійснити у разі реалізації наміру забудови для зменшення негативного впливу на довкілля, умови життя та здоров'я людей;

- визначення доцільності використання території з точки зору забезпечення охорони навколишнього середовища.

Враховуючи, що мета розроблення детального плану території полягає у визначенні функціонального призначення та параметрів забудови земельної ділянки, а також містобудівних умов та обмежень для розміщення об'єктів з переробки відходів та будівництво регіонального полігону твердих побутових відходів заходи щодо охорони навколишнього середовища передбачають комплекс дій, спрямованих на зменшення забруднення навколишнього природного середовища. З метою охорони і оздоровлення навколишнього середовища та для забезпечення екологічної стійкості території до техногенного навантаження у проекті рекомендовано виконати ряд планувальних і технічних заходів. Намічений комплекс заходів повинен реалізовуватись через дію Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та Законів щодо екологічного стану та санітарно-епідеміологічного контролю території, місцевого самоуправління з урахуванням заходів визначених місцевими та регіональними програмами санітарно-гігієнічного та природоохоронного спрямування.

Перелік і стисла характеристика проектних рішень, комплекс яких включає:

- ресурсозберігаючі заходи – збереження і раціональне використання земельних та водних ресурсів, повторне їх використання;

- планувальні заходи – функціональне зонування, організація санітарно-захисних зон та санітарних розривів, озеленення;

- відновлювальні заходи - технічна і біологічна рекультивація, нормалізація стану окремих компонентів навколишнього середовища тощо;

- захисні заходи.

Для попередження та захисту об'єкту необхідно проведення наступних попереджувально-захисних заходів:

- посилення режиму безпеки шляхом встановлення систем відео спостереження та охоронної сигналізації;

- передбачити освітлення прилеглої території в нічний час - компенсаційні заходи (при необхідності) - компенсація незворотного збитку від планованої діяльності шляхом проведення заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального і техногенного середовища в іншому місці і/або в інший час, грошове відшкодування збитків.

З метою покращення стану навколишнього середовища містобудівною документацією передбачається ряд планувальних та інженерних заходів, до яких відносяться:

- закрита система дощової каналізації;

- облаштування майданчиків з контейнерами для збирання побутових відходів та забезпечення збору та вивезу всього обсягу побутових відходів, що утворюються;

- інженерна підготовка території та вертикальне планування, благоустрій, озеленення, влаштування твердого покриття проїздів.

При здійсненні будівельних робіт відповідно до ст. 48 Закону України «Про охорону земель» передбачаються заходи щодо:

- максимального збереження площі земельних ділянок з ґрунтовим і рослинним покривом;

- зняття та складування у визначених місцях родючого шару ґрунту з наступним використанням його для поліпшення малопродуктивних угідь, рекультивації земель та благоустрою населених пунктів і промислових зон;

- недопущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок;

- дотримання екологічних вимог, установлених законодавством України, при проектуванні, розміщенні та будівництві об'єктів.

Визначені нормативні санітарно-захисні та охоронні зони приймаються згідно діючих державних будівельних та санітарно-гігієнічних норм:

- від полігону твердих побутових відходів визначена нормативна санітарно-захисна зона – 500 м відповідно до додатку № 4 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від сміттєпереробного заводу визначена нормативна санітарно-захисна зона – 500 м відповідно до додатку № 4 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від сміттєсортувальної станції визначена нормативна санітарно-захисна зона – 100 м відповідно до додатку № 4 ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від промислового підприємства II класу визначена нормативна санітарно-захисна зона 500 м згідно з додатком № 4 ДСП №173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від промислового підприємства III класу визначена нормативна санітарно-захисна зона 300 м згідно з додатком № 4 ДСП №173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від промислового підприємства IV класу визначена нормативна санітарно-захисна зона 100 м згідно з додатком № 4 ДСП №173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від промислового підприємства V класу визначена нормативна санітарно-захисна зона 50 м згідно з додатком № 4 ДСП №173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;

- від каналізаційних очисних споруд визначена нормативна санітарно-захисна зона – 5 м відповідно до висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 28.10.2019 № 12.2-18-1/24093;

- від очисних споруд дощової каналізації визначена нормативна санітарно-захисна зона – 5 м відповідно до висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 28.10.2019 № 12.2-18-1/24093;

- поруч із територією проектування, вздовж регіональної автомобільної дороги Р-49 «Васьковичі-Шепетівка» проходить магістральний нафтопровід «Дружба» від якого встановлена охоронна зона 200 м (від осі в обидві сторони) відповідно до Додатку 2 постанови Кабінету Міністрів України від 16.11.2002 р. № 1747 «Про затвердження Правил охорони магістральних трубопроводів»;

- за межами розроблення детального плану знаходяться водотоки (струмки) від яких відображена нормативна прибережна захисна смуга 25 м у відповідності до статті 88 Водного кодексу України;

- навколо ділянки проектування розташований листяний ліс від якого визначена протипожежна відстань до будівель та споруд – 20 м згідно з п. 15.2.4 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».

Відповідно до п. 3.60 ДБН В.2.4-2-2005 У складі проекту полігона ТПВ розробляється спеціальний розділ із системи моніторингу, що містить: контроль стану

підземних і поверхневих водних об'єктів, атмосферного повітря, ґрунтів і рослин, шумового навантаження в зоні можливого негативного впливу полігона ТПВ; систему управління технологічними процесами на полігоні ТПВ, що забезпечує запобігання забрудненню підземних і поверхневих водних об'єктів, атмосферного повітря, ґрунтів і рослин, шумовому навантаженню понад припустимі межі.

Залежно від особливостей розміщення полігону ТПВ у рельєфі виконується: комплекс інженерних, екологічних і санітарно-гігієнічних вишукувань, оцінку впливу на навколишнє середовище, включаючи середовище життєдіяльності людини, розробку конструктивних і технологічних проектних рішень, обґрунтування заходів щодо зменшення або ліквідації негативного впливу на навколишнє середовище та розвитку небезпечних геологічних процесів і явищ, а також забезпечення експлуатаційної надійності полігонів ТПВ.

Основою розроблення системи моніторингу є матеріали оцінки впливу на навколишнє природне середовище (ОВНС), що є обов'язковими у складі проектної документації полігона ТПВ.

Рекультивація земель після закриття полігона ТПВ

Рекультивація земель після закриття полігона ТПВ здійснюється згідно з розробленим проектом.

Рекультивація провадиться після завершення стабілізації закритого полігона ТПВ – процесу зміцнення звалищного ґрунту, досягнення ним постійного стійкого стану. Строки процесу стабілізації наведені в таблиці 14.1

Рекомендовані строки стабілізації закритих полігонів ТПВ

Таблиця 7.1

№ з/п	Вид рекультивації	Строки, років
		Північний регіон
1	Садіння багаторічних трав	2
2	Садіння чагарників, саджанців декоративних дерев (крім плодових), дерев з поверхневою кореневою системою (крім плодових)	2

Проектом рекультивації земель після закриття полігона ТПВ та закінчення процесів збирання та утилізації біогазу має бути передбачений один із таких напрямків рекультивації: сільськогосподарський, лісгосподарський. Будівельний напрямок можливий через 25-30 років після рекультивації за умови відсутності утворення фільтрату.

Рекультивація земель після закриття полігона ТПВ провадиться в два етапи: технічний і біологічний.

До процесів технічного етапу рекультивації відноситься стабілізація, виположування і терасування, спорудження системи дегазації, створення рекультиваційного багатофункціонального покриття, передача ділянки для проведення біологічного етапу рекультивації.

З метою уникнення шкідливого впливу біогазу полігонів ТПВ на навколишнє природне середовище, вихід газу з поверхні полігона і розповсюдження його на прилеглий до полігона території необхідно блокувати або зменшити до мінімуму.

Разом з тим, визначені охоронні зони інженерних мереж.

Охоронні зони інженерних комунікацій - ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» розділ 11 «Інженерна інфраструктура», Додаток И.1 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій».

Відстань від осі мережі водопроводу до фундаментів будівель та споруд повинна становити 5 метрів.

Відстань від осі мережі каналізації до фундаментів будівель та споруд повинна становити 5 метрів.

Охоронна, зона навколо (вздовж) об'єкта енергетичної системи визначається у відповідності до постанови Кабінету Міністрів України від 27.12.2022 №1455 «Про затвердження Правил охорони електричних мереж».

Уздовж підземних кабельних ліній електропередачі - у вигляді земельної ділянки, обмеженої вертикальними площинами, що віддалені по обидві сторони лінії від крайніх кабелів на відстань 2 метрів.

Дані обмеження відносяться до постійного фактору присутності. Проектне рішення дану ситуацію враховує.

Висновки:

З метою забезпечення охорони природного середовища в межах території, що проектується та на суміжних ділянках, рекомендовано виконання ряду планувальних та інженерних заходів по облаштуванню території:

- здійснення упорядкування проектних територій, їх ландшафтний благоустрій та обладнання сучасними системами та технологіями;
- дотримання параметрів санітарно-захисних зон, відстаней та охоронних зон, а також створення зелених насаджень спеціального призначення;
- забезпечення території системою водопостачання та водовідведення;
- забезпечення території централізованою планово-регулярною санітарною очисткою із запровадженням системи роздільного збирання відходів та своєчасного їх видалення, здійснення загального благоустрою території;
- проведення комплексу заходів за умови необхідності з інженерної підготовки території та здійснення впорядкування поверхневого стоку.

Для забезпечення санітарно-гігієнічних умов на території існуючої та проектноі забудови пропонується:

- забезпечення контролю щодо впровадження містобудівної діяльності та здійснення забудови території відповідно до функціонального використання земельних ділянок;
- забезпечити здійснення процедури оцінки впливу на довкілля у порядку визначеному Законом України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- виконання пом'якшувальних заходів для запобігання проявів негативних впливів на здоров'я населення та умови життєдіяльності при будівництві об'єктів що проектується;
- дотримання нормативних параметрів відстаней від інженерних мереж та споруд, технологічних та протипожежних відстаней, визначених будівельними, санітарними нормами при будівництві об'єктів та мереж, споруд інженерної інфраструктури: ТП, ЛЕП, мереж централізованого водопостачання та водовідведення, мереж та споруд системи зливової каналізації тощо.

РОЗДІЛ 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)

Основною метою стратегічної екологічної оцінки детального плану території під час процесу планування є виявлення усіх зацікавлених сторін, включаючи місцеву владу, бізнес, громадських активістів, місцевих жителів для виявлення потенційних конфліктних питань і досягнення компромісу на етапі планування. 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 довкілля та здоров'я населення.

Законодавство України та передова міжнародна практика передбачають оцінку альтернативних варіантів як частину екологічної оцінки конкретного місця. У контексті стратегічної екологічної оцінки детального планування території з метою розгляду альтернативних проектних рішень і їх альтернативних наслідків було розглянуто «нульовий сценарій» (за відсутності реалізації проекту), «максимально сприятливий сценарій» (реалізація проекту), «територіальна альтернатива» та відповідно до Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки затверджених Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України № 296 від 10.08.2018 – територіальні альтернативи розміщення проектних рішень детального плану території.

«Нульовий сценарій» полягає у використанні землі яка є на сьогоднішній день. Незатвердження документа державного планування дасть можливість зберегти природний ландшафт території з її територіальною невпорядкованістю. При «нульовому» варіанті подальший розвиток громади є проблематичним, і ця альтернатива веде до погіршення економічної ситуації, неефективного використання земельних ресурсів.

Негативні фактори впливу на оточуюче середовище при функціонуванні об'єкту можна оцінити як незначні при дотриманні усіх санітарно- епідеміологічних та будівельних вимог та використанні сучасного обладнання.

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

«Максимально сприятливий сценарій» - опис, оцінка та прогнозування ситуації у випадку реалізації запропонованих заходів із використанням інноваційних технологій на засадах сталого розвитку.

Розроблення, прийняття та реалізація проекту детального плану території створює сприятливі умови та перспективи містобудівного освоєння території, благоустрою території, прокладку інженерних мереж тощо; визначення майбутніх потреб переважних напрямів використання території проектування; визначення територій, що мають будівельні, санітарно-гігієнічні, природоохоронні та інші обмеження їх використання, а також належна та ефективна функціонально-планувальна організація території проектування з урахуванням існуючих та перспективних планувальних обмежень.

«Територіальна альтернатива».

Під час розробки детального плану території розглядались альтернативні варіанти щодо території розташування. Вибір ділянки проектування обґрунтовано наступним чином:

- екологічні, санітарно-епідеміологічні, протипожежні і містобудівні обмеження щодо планувальної діяльності об'єктом проектування витримуються;
- ділянка не належить до пам'яток культурної спадщини та археологічних територій.

Проблеми здійснення стратегічної екологічної оцінки.

При здійсненні процедури СЕО зіткнулися з низкою перешкод і труднощів внаслідок нестачі законодавчих та інституційних механізмів, а також практичного досвіду всіх зацікавлених сторін.

Основні проблеми здійснення СЕО:

- відсутність або обмежений доступ до даних на рівні населеного пункту з основних проблемних питань (стан та охорона довкілля, стан здоров'я населення);
- невизначеність механізму визначення потенційних факторів впливу на довкілля, брак створення єдиної системи прийняття управлінських рішень;
- інституційні та організаційні труднощі, які обумовлюють необхідність ефективної координації між відповідними органами управління та всередині їх структури;
- відсутність оперативного та всебічного моніторингу стану довкілля (на території населеного пункту відсутні пости автоматизованого спостереження за станом забруднення атмосферного повітря, брак спостережень за екологічним станом інших компонентів навколишнього природного середовища, що ускладнює врахування реального стану складових довкілля для здійснення аналізу обсягів забруднень та прогнозу змін стану навколишнього природного середовища).

РОЗДІЛ 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 стратегічну екологічну оцінку» замовник 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 заходів для їх усунення.

Порядок здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, затверджує Кабінет Міністрів України.

Відповідно до «Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1272, для здійснення моніторингу замовник документа державного планування розробляє заходи з урахуванням результатів громадського обговорення, консультацій з органами виконавчої влади у процесі проведення стратегічної екологічної оцінки та транскордонних консультацій (у разі їх проведення). Здійснення таких заходів забезпечує можливість:

- виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля,

у тому числі для здоров'я населення, а саме вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (на один, три-п'ять, 10-15 років, 50-100 років відповідно), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків;

-запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування;

-виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

З метою забезпечення систематичності та об'єктивності спостережень за змінами стану довкілля, у тому числі за станом здоров'я населення, замовник визначає:

-зміст заходів, передбачених для здійснення моніторингу, та строки їх виконання;

-кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників відповідно до кожного з визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;

-кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;

-методи визначення кожного із показників, які дають змогу швидко та без надлишкових витрат їх вимірювати;

-періодичність вимірювання показників, проведення їх аналізу та співставлення із цільовими значеннями;

-засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, з урахуванням можливості виявлення негативних наслідків виконання документа державного планування, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку.

Заходи, передбачені для здійснення моніторингу, враховують специфіку документа державного планування, період, на який здійснюється планування, та необхідність здійснення моніторингу на різних стадіях виконання документа державного планування.

Замовник протягом п'яти робочих днів з дня затвердження документа державного планування розміщує на своєму офіційному веб-сайті затверджений документ державного планування (крім інформації, яка відповідно до закону становить державну таємницю або належить до інформації з обмеженим доступом), рішення про його затвердження, заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування, і письмово повідомляє про це Міндовкілля.

З метою забезпечення збору, обробки, збереження та аналізу інформації про стан навколишнього природного середовища, прогнозування його змін та розробки науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття ефективних управлінських рішень в Україні створена система державного моніторингу навколишнього природного середовища. Спостереження за станом навколишнього природного середовища, рівнем його забруднення здійснюється центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, іншими спеціально уповноваженими державними органами, а також

підприємствами, установами та організаціями, діяльність яких призводить або може призвести до погіршення стану навколишнього природного середовища.

Моніторинг елементів навколишнього середовища проводиться відповідно до законодавчої бази: постанови Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 р. № 827 «Деякі питання здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря»; постанови Кабінету Міністрів України від 19 вересня 2018 р. № 758 «Про затвердження Порядку здійснення державного моніторингу вод»; постанови Кабінету Міністрів України від 20.08.1993 № 661 «Про затвердження Положення про моніторинг земель»; постанова Кабінету Міністрів України від 26.02.2004 № 51 «Про затвердження Положення про моніторинг ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення».

Моніторинг екологічних та соціальних наслідків впровадження нового детального плану території буде здійснюватися з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час будівництва і експлуатації щодо мінімізації ймовірних впливів та наслідків на довкілля та здоров'я населення, та запобіганню соціальної нестабільності.

З метою виявлення непередбачених несприятливих наслідків реалізації детального планування території і вжиття заходів щодо їх усунення необхідне проведення моніторингу значного впливу на довкілля. Моніторинг наслідків виконання документа державного планування передбачає здійснення спостереження за станом довкілля та факторами, що впливають на його компоненти, оцінювання та аналіз фактичного стану всіх компонентів довкілля, прогнозування стану довкілля та забезпечення науково-інформаційної підтримки прийняття управлінських рішень.

Екологічний та соціальний моніторинг передбачає можливі екологічні загрози та/або виявляє їх впливи, що не були передбачені раніше.

Моніторинг включає, але не обмежується наступними етапами:

1. Вибір параметрів навколишнього природного та соціального середовища для певних аспектів.
2. Встановлення ключових параметрів моніторингу.
3. Візуальний огляд.
4. Регулярні опитування та зустрічі із громадою, яка потенційно потрапляє в зону впливу об'єкту планованої діяльності.
5. Аналіз інформації, що була отримана під час моніторингу та за необхідності розробка комплексу заходів, що усувають або максимально пом'якшують вплив об'єкту на навколишнє природне та соціальне середовище.
6. Регулярний перегляд (не менше одного разу на рік) програми моніторингу та її коригування в разі необхідності.
7. Розміщення не рідше одного разу на рік інформації про результати моніторингу на сайті замовника.

Об'єктами екологічного контролю, що підлягають регулярному спостереженню і оцінці при виконанні документа державного планування є:

- джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- джерела утворення побутових відходів;
- місця тимчасового зберігання побутових відходів до їх видалення відповідно до вимог законодавства.

Екологічний та соціальний моніторинг також передбачає своєчасне виявлення нових проблем та питань, що викликають занепокоєння. Моніторинг має відбуватись на декількох рівнях та передбачати можливі екологічні загрози та/або виявляти під

час його здійснення впливи, що не були передбачені раніше.

Передбачається виконання зовнішнього моніторингу об'єкту силами органів державного нагляду (територіальні органи Державної екологічної інспекції України, Держпродспоживслужби України та Держпраці), місцевого самоврядування та місцевих громадських об'єднань, представниками кредиторів та інвесторів, в т.ч. залученими аудиторськими компаніями.

Постійний моніторинг буде здійснюватися під час всього життєвого циклу об'єкту: будівництво - експлуатація - виведення із експлуатації.

Моніторинг здійснює замовник. З метою забезпечення здійснення моніторингу замовник своїм рішенням може утворювати групи експертів, що відповідальні за здійснення моніторингу (моніторингові групи), визначати їх склад та порядок роботи.

Результати моніторингу замовник оприлюднює на своєму офіційному веб-сайті та вносить до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки один раз на рік протягом строку дії документа державного планування та через рік після закінчення такого строку та у разі виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, вживає заходів для їх усунення.

Моніторинг наслідків виконання містобудівної документації для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, можливо здійснювати з урахуванням наявних можливостей щодо доступу до даних, які могли б використовуватись у якості індикативних показників прояву тих чи інших наслідків виконання містобудівної документації.

Таблиця 9.1

Індикатори наслідків виконання МД для довкілля, у тому числі для здоров'я населення

Сфера впливу	Індикатори
Забруднення атмосферного повітря	- 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	- кількість домогосподарств, підключених до централізованої системи водопостачання, % від загальної кількості;

	- кількість домогосподарств, підключених до централізованої системи водовідведення, % від загальної кількості; - обсяг стічних вод від житлово-комунального сектору та промислових підприємств, м³/рік; - 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; - площа встановлених прибережних захисних смуг водотоків та водойм з винесенням їх меж в натуру та ландшафтним благоустроєм, га.
Збереження біорізноманіття	- частка створення зелених насаджень загального користування, га/% від загальної площі території; - частка ділянок по створенню рекреаційних зон, що мають необхідний рівень ландшафтного упорядкування та благоустрою, га/ % від загальної площі території; - загальна площа природно-заповідних територій в абсолютній та відносній («відсоток заповідності») кількості, га/% від загальної площі території.
Підвищення ефективності системи управління відходами	- обсяги утворення, накопичення та оброблення ТПВ, тонн/рік; - обсяги утворення, накопичення та оброблення промислових відходів, в т.ч. небезпечних, тонн/рік; - обсяг утворення побутових відходів одним сільським мешканцем, тонн/рік; - обсяг утворення побутових відходів одним міським мешканцем, 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; - кількість домогосподарств що уклали договір на вивезення відходів, % від загальної кількості;

	- обсяги відходів, утворених домогосподарствами та з інших джерел, якщо ці відходи подібні за своїм складом до відходів домогосподарств., тонн/рік; - обсяги утворення відходів за видами економічної діяльності підприємств, тонн/рік.
Соціально-економічні аспекти	- будівництво вулично-дорожньої мережі міста, 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; - кількість санітарно-курортних і оздоровчих закладів, одиниць; - 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 проєкти, %; - кількість організацій, які виконують наукові і науково-технічні роботи, одиниць; - кількість промислово-виробничих підприємств, що мають проєкти 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 споруджених шумозахисних екранів вздовж залізничних колій, метрів; - кількість об'єктів комунальної інфраструктури, на яких проведені капітальні ремонти та/або реконструкція, одиниць; - кількість нових об'єктів комунальної інфраструктури, введених в експлуатацію, одиниць; - кількість закладів дошкільної освіти, одиниць; - кількість закладів загальної середньої та вищої освіти, одиниць; - кількість будинків-інтернатів для громадян похилого віку та осіб з інвалідністю (дорослих, дітей і молоді), одиниць; - кількість закладів охорони здоров'я.
Здоров'я населення	- забезпеченість населення лікарями всіх спеціальностей (на 10 тис. наявного населення), лікарів; - захворюваність на окремі інфекційні хвороби, осіб; - кількість ВІЛ-інфікованих та хворих на СНІД, осіб; - захворюваність на злоякісні новоутворення, осіб; - захворюваність на активний туберкульоз, осіб; - захворюваність на венеричні хвороби, осіб; - кількість нещасних випадків пов'язаних з виробництвом, одиниць; - природний приріст, скорочення населення, осіб на 1000 наявного населення; - смертність дітей у віці до 1 року, на 1000 живонароджених; - чисельність постійного населення (на кінець року).

РОЗДІЛ 10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАЯВНОСТІ)

У відповідності до розділу 4 ЗУ «Про СЕО», транскордонні консультації держави походження проводяться у випадках, передбачених міжнародними договорами України, згода на обов'язковість яких надана Верховною Радою України.

Якщо органи, зазначені у статтях 7 та 8 ЗУ «Про СЕО», вважають, що виконання документа державного планування ймовірно матиме наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, зачепленої держави, вони невідкладно інформують про це орган, зазначений у статті 6 ЗУ «Про СЕО» (Центральний орган виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища, щодо стратегічної екологічної оцінки).

Якщо орган, зазначений у статті 6 ЗУ «Про СЕО», вважає, що виконання документа державного планування ймовірно матиме наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, зачепленої держави, або якщо зачеплена держава цього вимагає, орган, зазначений у статті 6 ЗУ «Про СЕО», подає зачепленій державі копію проекту документа державного планування разом із звітом про стратегічну екологічну оцінку (або його частину, що не містить інформації, яка становить державну таємницю) та визначає строк, протягом якого зачеплена держава має повідомити про своє бажання (небажання) взяти участь у транскордонних консультаціях. Такий строк не може становити менш як 30 днів з дня інформування зачепленої держави.

Про необхідність проведення транскордонних консультацій замовник повідомляється письмово. Документ державного планування не затверджується (не приймається) до завершення процедури транскордонних консультацій та врахування їх результатів.

Якщо зачеплена держава протягом строку, визначеного частиною першою цієї статті, повідомила орган, зазначений у статті 6 ЗУ «Про СЕО», про своє бажання взяти участь у транскордонних консультаціях, цей орган разом із замовником в узгоджений із зачепленою державою строк проводять консультації щодо можливих транскордонних наслідків виконання документа державного планування та заходів із запобігання, зменшення або пом'якшення таких наслідків. Для цього орган, зазначений у статті 6 ЗУ «Про СЕО», разом із замовником та зачеплена держава узгоджують тривалість консультацій, порядок їх проведення, умови перекладу документів, заходи із забезпечення інформування та участі громадськості зачепленої держави.

Після затвердження документа державного планування орган, зазначений у статті 6 ЗУ «Про СЕО», забезпечує за поданням замовника інформування зачепленої держави з таких питань:

- 1) зміст затвердженого документа державного планування;
 - 2) інформація про те, яким чином питання охорони довкілля враховані в документі державного планування та яким чином у звіті про стратегічну екологічну оцінку враховано результати консультацій та пропозиції, подані відповідно до цієї статті, а також обґрунтування обрання саме цього документа державного планування у тому вигляді, в якому він затверджений, серед інших виправданих альтернатив, представлених до розгляду;
 - 3) заходи з моніторингу, ухвалені відповідно до статті 17 ЗУ «Про СЕО».
- Замовник забезпечує орган, зазначений у статті 6 ЗУ «Про СЕО», інформацією,

необхідною для виконання вимог цієї статті, у тому числі переклад відповідних документів.

У разі якщо орган, зазначений у статті 6 ЗУ «Про СЕО», отримав оповіщення від держави походження та вважає, що виконання документа державного планування, який готується для затвердження на території держави походження, ймовірно матиме наслідки для довкілля України, у тому числі для здоров'я населення, він повідомляє державу походження про своє бажання (небажання) взяти участь у транскордонних консультаціях.

Перед проведенням транскордонних консультацій орган, зазначений у статті 6 ЗУ «Про СЕО», та держава походження узгоджують їхню тривалість, порядок проведення, умови перекладу документів та детальні заходи із забезпечення інформування та участі громадськості України з урахуванням вимог статей 12 та 13 ЗУ «Про СЕО».

За зверненням органу, зазначеного у статті 6 ЗУ «Про СЕО», виконання заходів із забезпечення інформування та участі громадськості України у транскордонних консультаціях забезпечується органами, зазначеними у статті 8 ЗУ «Про СЕО».

Під час реалізації проекту «Розроблення детального плану території та стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування детального плану території земельної ділянки орієнтовною площею 85,0000 га для розміщення об'єктів з переробки відходів та будівництво регіонального полігону твердих побутових відходів за межами с. Ключеве» ймовірні транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – відсутні, з причин мінімального впливу на територію та віддаленості державних кордонів України.

РОЗДІЛ 11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ПЕРЕДБАЧЕНОЇ ПУНКТАМИ 1-10 ЦЬОЇ ЧАСТИНИ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ.

Детальний план території – містобудівна документація, що визначає планувальну організацію та розвиток території.

Його метою є визначення планувальної організації і функціонального призначення, просторової композиції і параметрів забудови та ландшафтної організації кварталу, мікрорайону, іншої частини території населеного пункту, призначених для комплексної забудови чи реконструкції.

Територія детального плану розташована у західній частині Коростенської міської територіальної громади Житомирської області за межами с. Ключеве.

Відстань до межі с. Ключеве та житлової забудови становить біля 1,30 км.

Площа розроблення проектних рішень становить 85,00 га, територія розроблення детального плану – 67,49 га.

Територія проектування межує:

- з півночі, півдня, сходу та заходу – територія проектування межує із земельною ділянкою з кадастровим номером 1822382400:01:000:0001 з цільовим призначенням для ведення лісового господарства і пов'язаних з ним послуг (09.01);

В межі розроблення детального плану розташований майданчик з твердим покриттям та зруйновані будівлі, які передбачаються до демонтажу.

Разом з тим, зі сходу на відстані 0,55 км від ділянки проектування, проходить регіональна автомобільна дорога загального користування державного значення Р 49 «Васьковичі-Шепетівка» а також з півдня на відстані біля 1,30 км проходить міжнародна автомобільна дорога загального користування державного значення М-07 «Київ-Ковель-Ягодин».

У межі території проектування знаходиться земельна ділянка комунальної власності орієнтовною площею 67,49 га.

На розрахунковий етап передбачається формування трьох земельних ділянок в межі розроблення детального плану території, а саме:

- земельна ділянка площею 38,68 га на розрахунковий етап з цільовим призначенням 14.06 (земельні ділянки загального користування, відведені для цілей поводження з відходами) передбачається для розміщення полігону твердих побутових відходів;

- земельна ділянка площею 18,85 га на розрахунковий етап з цільовим призначенням 11.02 (для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості), з метою розміщення сміттєпереробного підприємства та комплексу виробничо-складських будівель;

- земельна ділянка площею 9,94 га на розрахунковий етап з цільовим призначенням 11.02 (для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості), з метою розміщення промислових підприємств II-V класу за санітарною класифікацією відповідно до державних санітарних норм ДСП №173-96.

Разом з тим, надано пропозиції стосовно під'їздів до ділянок проектування з сполученням із регіональною автомобільною дорогою загального користування державного значення Р-49 «Васьковичі – Шепетівка» через земельну ділянку з кадастровим номером 1822382400:01:000:0001 за умови отримання документів на право користування відповідно до Лісового Кодексу України, Земельного Кодексу України та чинного законодавства України.

Розділ 5 ґрунтується на аналізі цілей документів державної політики, які мають відношення до цілей розвитку на місцевому рівні, і визначає ступінь їх врахування і впровадження через низку проектних рішень містобудівної документації. В процесі стратегічної екологічної оцінки даної містобудівної документації було розглянуто різні місцеві програми, що містять екологічні цілі та відповідні завдання у сфері охорони здоров'я та соціально-економічного розвитку. Результати аналізу відображені у табл. 5.1.

Згідно «Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування» затверджених Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.202018 №296 наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту, природних територій та клімату, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодії цих факторів. Аналіз факторів впливу та опис наслідків для довкілля описані у розділі 6 та представлені у таблиці 6.1. та 6.2.

В результаті реалізації документа державного планування стан довкілля та умов життєдіяльності населення, його стан здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу зміниться мінімально, тому що вибрано найбільш екологічно безпечне бачення реалізації проектних рішень детального плану з урахуванням соціально, екологічного та економічного впливу на території району.

Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування представлені у розділі 7 Звіту. Перелік і стисла характеристика проектних рішень, комплекс яких

включає:

- ресурсозберігаючі заходи – збереження і раціональне використання земельних та водних ресурсів, повторне їх використання;
- планувальні заходи – функціональне зонування, організація санітарно-захисних зон та санітарних розривів, озеленення;
- відновлювальні заходи - технічна і біологічна рекультивація, нормалізація стану окремих компонентів навколишнього середовища тощо;
- захисні заходи.

На всіх етапах реалізації ДПТ проектні рішення будуть здійснюватися у відповідності з нормами і правилами охорони навколишнього середовища і вимог екологічної безпеки, в тому числі вимоги Закону України «Про охорону земель»; Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»; Закону України «Про охорону атмосферного повітря» тощо. Планувальні обмеження представлені санітарно-захисними зонами та охоронними зонами у відповідності до чинних санітарно-гігієнічних вимог.

З метою розгляду альтернативних проектних рішень і їх альтернативних наслідків було розглянуто «нульовий сценарій» (за відсутності реалізації проекту), «максимально сприятливий сценарій» (реалізація проекту), «територіальна альтернатива» відповідно до Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки затверджених Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України № 296 від 10.08.2018 – територіальні альтернативи розміщення проектних рішень детального плану території.

Моніторинг екологічних та соціальних наслідків впровадження нового детального плану території буде здійснюватися з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час будівництва і експлуатації щодо мінімізації ймовірних впливів та наслідків на довкілля та здоров'я населення, та запобіганню соціальної нестабільності.

Об'єктами екологічного контролю, що підлягають регулярному спостереженню і оцінці при виконанні документа державного планування є: джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря; джерела утворення побутових відходів; місця тимчасового зберігання побутових відходів до їх видалення відповідно до вимог законодавства.

Під час реалізації проекту «Розроблення детального плану території та стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування детального плану території земельної ділянки орієнтовною площею 85,0000 га для розміщення об'єктів з переробки відходів та будівництво регіонального полігону твердих побутових відходів за межами с. Ключеве», ймовірні транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – відсутні, з причин мінімального впливу на територію та віддаленості державних кордонів України.

ДОДАТКИ