



ТзОВ «Карпати Арх-Проект»

адреса: 79042, м. Львів, вул. Юнаківка, 18
e-mail: karpaty.proekt@gmail.com

р/р UA293259900000002600701005277 ПАТ «ОКСІ БАНК»
м. Львів, МФО 120990, ЄДРПОУ 38667221

Замовник

Журавненська селищна рада Стрийського району Львівської області

ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ для підключення до очисних споруд об'єктів громадської забудови в селищі Журавно Стрийського району Львівської області

Директор



Ф. Фараджов

Вступ.....	3
1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	4
2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення ...	14
3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу	22
4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом.....	24
5. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування.	27
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.	29
7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.	31
8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка.	35
9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.	38
10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності).	38
11. Резюме нетехнічного характеру інформації.....	38
Додатки.....	39

Вступ

Оцінка впливів планової діяльності та навколишнє соціальне середовище характеризується соціально-побутовими умовами проживання місцевого населення, які визначаються характером та розміщенням житлової садибної забудови та інженерного обладнання (водопостачання, каналізування, газопостачання та інше).

Здійснення стратегічної екологічної оцінки забезпечує Журавненська селищна рада Львівського району у відповідності з Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Журавненська селищна рада подала Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (в електронному вигляді на офіційному сайті міської ради) до органів, зазначених в статті 7 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» і оприлюднює її в порядку, передбаченому частиною четвертою ст.10 з метою одержання та врахування пропозицій і зауважень громадськості (реєстраційний номер в Єдиному реєстрі стратегічної екологічної оцінки №30-01-13270-25 від 30.01.2025 р.).

Строк громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки встановлюється замовником і не може становити менш як 10 днів з дня її оприлюднення.

Обласні органи з питань охорони навколишнього природного середовища та з питань охорони здоров'я щодо проекту документа державного планування місцевого рівня, тобто детального плану території, надають свої зауваження і пропозиції до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки у строк, що не перевищує 10 днів з дня внесення до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки.

За відсутності зауважень і пропозицій протягом зазначеного строку, замовник самостійно визначає обсяг досліджень та рівень деталізації інформації, що має бути включена до звіту про стратегічну екологічну оцінку.

Журавненська селищна рада забезпечує складання звіту про стратегічну екологічну оцінку після врахування зауважень і пропозицій, отриманих у процесі громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та наданих обласними органами з питань охорони навколишнього природного середовища та з питань охорони здоров'я.

У відповідності з Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку» Журавненська селищна рада забезпечує оприлюднення документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку, пояснювальної записки, на своєму офіційному веб-сайті з метою одержання та врахування пропозицій і зауважень громадськості.

Відповідно до частини 2 статті 13, замовник протягом п'яти робочих днів з дня внесення до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки документів,

зазначених у частині першій цієї статті, надсилає органам, зазначеним у статтях 6-8 цього Закону, графічні матеріали містобудівної документації у паперовій формі.

Метою стратегічної екологічної оцінки є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування.

Стратегічна екологічна оцінка здійснюється на основі принципів законності та об'єктивності, участі громадськості, наукової обґрунтованості, збалансованості інтересів, запобігання екологічній шкоді, довгострокового прогнозування, достовірності та повноти інформації у проекті документа.

ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ

Звіт про стратегічну екологічну оцінку складається до затвердження документа державного планування та містить з урахуванням змісту і рівня деталізації документа державного планування, сучасних знань і методів оцінювання таку інформацію:

1. Зміст та основні цілі проекту детального плану території, його зв'язок з іншими документами державного планування

Детальний план території розробляється з метою будівництва самопливної каналізаційної системи для обслуговування об'єктів громадської забудови вздовж центральних вулиць селища в два етапи – I черга: вулиці Дорошенка, Я.Мудрого та Галицька; II черга: вулиці С.Стрільців, Валова, Чубинського та площа С.Бандери; з подальшим підключенням до проєктованих очисних споруд біологічної очистки (далі ОС) на півдні селища Журавно.

Розроблення детального плану території зумовлено необхідністю створення інженерної інфраструктури для забезпечення належного водовідведення, що сприятиме поліпшенню санітарно-екологічного стану, підвищенню якості життєвого середовища та сталому розвитку селища.

Проєктом ДПТ передбачається раціональне використання території з урахуванням оптимального розташування мереж водовідведення, забезпечення зручного транспортного обслуговування, а також дотримання санітарних і протипожежних вимог.

Метою даної містобудівної документації є:

- пропозиції щодо параметрів нового будівництва;
- обсяги інженерної підготовки території;
- порядок комплексного благоустрою та озеленення.

Проєктні рішення ДПТ базуються на рішеннях містобудівної документації:

- генеральний план селища Журавно, розроблений ФОП Лопушанський М. та затверджений рішенням Журавненської селищної ради від 14.03.2019 р.;

– детальному плані території для будівництва очисних споруд біологічної очистки в селищі Журавно Стрийського району Львівської області, розробленого у 2023 році та затвердженого рішенням Журавненської селищної ради №34-5 від 28.03.2024 р.;

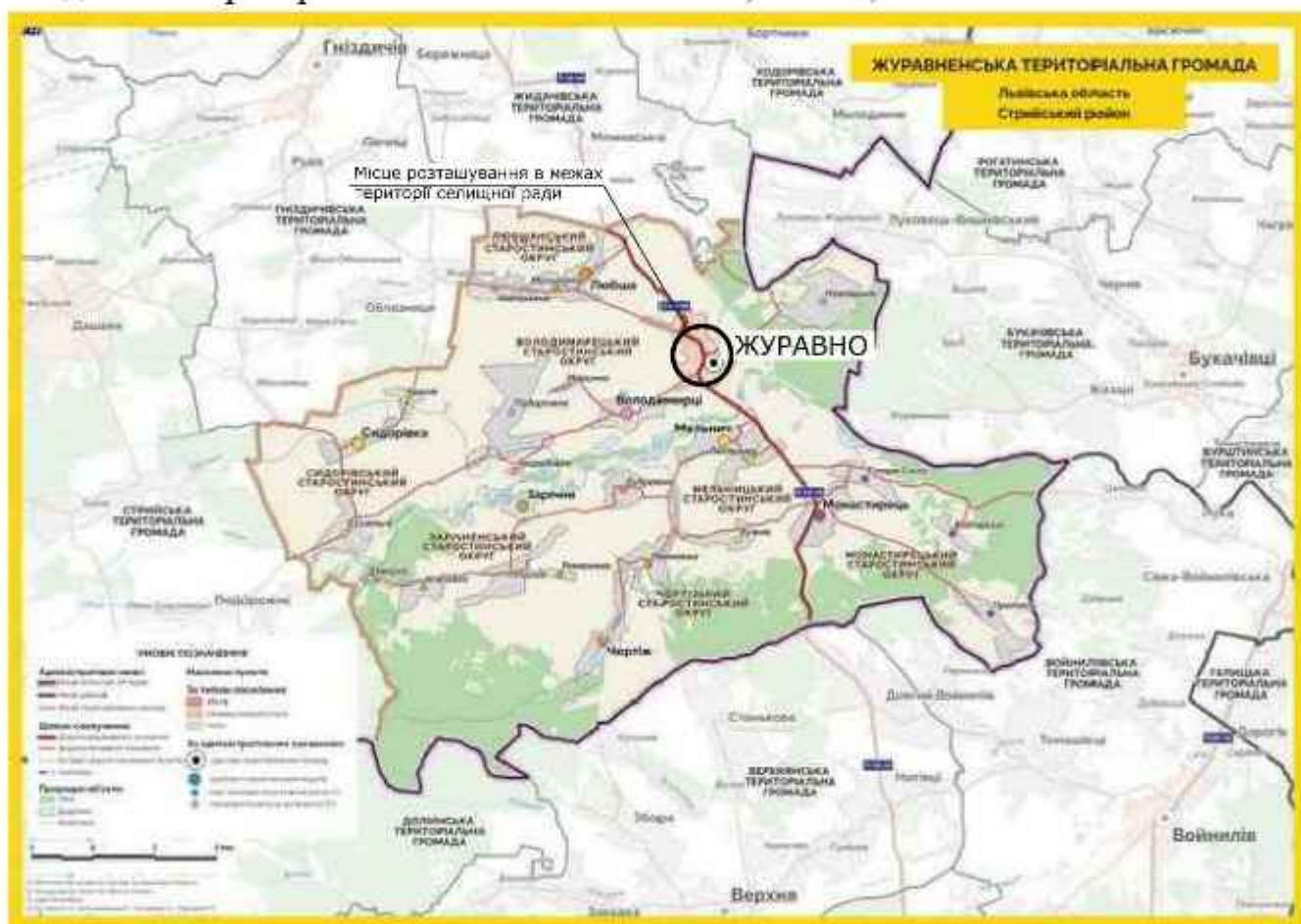
– Схемі планування Львівської області.

Існуючий стан

Територія, на яку розробляється детальний план, розташована в селищі Журавно Стрийського району Львівської області. Територія проектування охоплює основні вулиці населеного пункту – I черга: вулиці Дорошенка, Я.Мудрого та Галицька; II черга: вулиці С.Стрільців, Валова, Чубинського та площа С.Бандери.

Журавно — селище, розташоване у міжріччі річок Дністер та Свіча. З південної сторони селища Журавно у напрямку з заходу на схід протікає річка Свіча, яка впадає у ріку Дністер, що протікає у напрямку з півночі на південь зі східної сторони населеного пункту, за його межами. Прибережно-захисна смуга ріки Дністер становить 100 метрів.

У напрямку з півночі на південь через населений пункту проходить автошлях Р84 Бібрка-Бурштин (колишня автодорога Т 1419). Шлях утворений відповідно до постанови Кабінету Міністрів України №1242 від 17 листопада 2021 року, завдяки об'єднанню територіальних автошляхів Т 1425, Т 1419, Т 0910.



Мал.1.1 Схема розташування населеного пункту в межах Журавненської ТГ

Існуючі обмеження

В межах розроблення детального плану території вздовж житлових вулиць проходять інженерні мережі з охоронними зонами по обидва боки від осі до будівель та споруд, встановленими відповідно Додатку И.1 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»:

- повітряні лінії електропередач ПЛ-10 кВ – 10 м від крайніх проводів;
- повітряні лінії електропередач ПЛ-0,4 кВ – 2 м від крайніх проводів;
- кабельні лінії електропередач КЛ-10 кВ – 1 м;
- кабельні лінії електропередач КЛ-0,4 кВ – 1 м;
- повітряні лінії зв'язку – 2 м;
- підземні лінії зв'язку – 0,6 м від фундаментів будинків/споруд та 2 м від стовбуру дерева;
- газопровід низького тиску (до 0,005 МПа) – 2 м;
- газопровід середнього тиску (від 0,005 до 0,3 МПа) – 4 м;
- водопровід проходить в центральній частині селища по площі С.Бандери та вул. Чубинського – 5 м;
- побутова каналізація (також в центральній частині селища) – 5 м.

Збереження традиційного середовища

Об'єкти всесвітньої спадщини, їх території та буферні зони, об'єкти культурної спадщини, їх території та зони охорони пам'яток культурної спадщини, об'єкти археологічної спадщини, історико-культурні заповідники, а також музеї на території детального плану відсутні.

Транспортна мобільність та інфраструктура

Забезпечення сполучення території детального планування із транспортними коридорами є вдалим. Селище Журавно розташоване на автошляху Р-84 Бібрка - (Журавно - Калуш)- Бурштин, що забезпечує зручний зв'язок із регіональними та національними транспортними маршрутами. Населений пункт знаходиться між двома важливими містами – м. Жидачів (колишній районний центр) та м. Стрий (чинний районний центр), які є ключовими промисловими та економічними центрами Львівщини.

Завдяки вигідному транспортному розташуванню, наявній інфраструктурі та активній економічній діяльності цих міст, територія Журавно має потенціал для розвитку громадських, виробничих та інвестиційних проєктів.

Мережа громадського транспорту та транспортно-пересадкових вузлів зосереджена вздовж основної вісі села – автошлях Р84 (в населеному пункті – вул. С.Стрільців, Валова, Галицька).

Основний рух міжміського автобусного та вантажного транспорту здійснюється по автошляху Р84.

Пішохідне сполучення в населеному пункті виконане вздовж основних вулиць селища та площі С.Бандери. Велосипедне сполучення не організоване.

Інженерне забезпечення території

Магістральних інженерних мереж та систем передачі/розподілу електричної енергії, транспортування/розподілу газу, водопостачання та водовідведення, теплопостачання, магістральних систем трубопровідного транспорту на території опрацювання відсутні.

Інженерні мережі, наявні в межах території опрацювання, схематично показані в графічній частині (арк.Схема існуючих інженерних мереж та споруд, погоджена відповідними службами).

Водопостачання

На території селища Журавно відсутня централізована система водопостачання. Водопровідні мережі прокладені лише в центральній частині населеного пункту, зокрема по площі С. Бандери та вул. Чубинського, і забезпечують водою окремі об'єкти, серед яких будівлі селищної ради та лікарні.

В північній частині селища розташована водонапірна вежа, яка, згідно з інформацією Журавненської селищної ради (лист від 02.01.2024 №6/07-2/02-26/вих-24), є недіючою. Для забезпечення водопостачання проєктованих очисних споруд передбачається підключення до існуючої водопровідної мережі, обслуговування якої здійснює КП «Журавно-Водоканалсервіс». Відстань від запроєктованих очисних споруд до діючого водопроводу становить близько 300 м.

Водовідведення

Існуючі каналізаційно-очисні споруди розташовані на захід від селища Журавно, за його межами. На даний час вони є недіючими та не підлягають подальшій експлуатації через недотримання санітарно-захисної зони до існуючої житлової забудови.

Каналізаційна мережа прокладена в центральній частині селища, зокрема по площі С. Бандери та вул. Чубинського. До неї підключені окремі громадські будівлі, серед яких лікарня, селищна рада, дитячий садок та ратуша.

Для забезпечення належного водовідведення на території селища було розроблено Детальний план території для будівництва очисних споруд біологічної очистки в селищі Журавно Стрийського району Львівської області, розробленого у 2023 році та затвердженого рішенням Журавненської селищної ради №34-5 від 28.03.2024 р.

Електропостачання

Електропостачання селища Журавно здійснюється через існуючі повітряні (ПЛ) та кабельні (КЛ) лінії електропередач напругою 0,4 кВ та 10 кВ.

Мережі 0,4 кВ забезпечують живлення житлової та громадської забудови, а також дрібних об'єктів інфраструктури. Лінії 10 кВ використовуються для електропостачання більш потужних споживачів, зокрема комунальних та виробничих об'єктів.

Газопостачання

Газопостачання селища Журавно здійснюється через існуючі газорозподільні мережі. У населеному пункті прокладені газопроводи середнього та низького тиску, які забезпечують постачання природного газу до житлових будинків, громадських будівель та інших споживачів.

Теплопостачання

Теплопостачання в межах опрацювання детального плану території відсутнє.

Поводження з відходами

У селищі Журавно система поводження з відходами включає збір, транспортування, обробку та утилізацію побутових та виробничих відходів. На сьогодні в селищі діє централізована система вивезення твердих побутових відходів, зокрема від мешканців житлових будинків та громадських закладів. Вивезення здійснюється комунальними підприємствами на регулярній основі.

Для роздільного збору відходів у селищі передбачено контейнерні майданчики, на яких розміщуються контейнери для збору різних типів відходів. Відходи зберігаються тимчасово до їх подальшого транспортування на полігони для утилізації або переробки.

Обґрунтування проектних рішень

Детальним планом території передбачається будівництво самопливної каналізаційної системи для обслуговування об'єктів громадської забудови вздовж центральних вулиць селища в два етапи:

- I черга: вулиці Дорошенка, Я.Мудрого та Галицька;
- II черга: вулиці С.Стрільців, Валова, Чубинського та площа С.Бандери; з подальшим підключенням до проєктованих очисних споруд біологічної очистки (далі ОС) на півдні селища Журавно та скидом очищених стічних вод у р. Дністер – на північний схід від ОС.

Для забезпечення належних санітарно-гігієнічних умов та функціонування існуючих об'єктів передбачається прокладання самопливної каналізаційної мережі з підключенням до проєктованих систем водовідведення. Це дозволить забезпечити ефективне водовідведення та дотримання екологічних вимог щодо охорони навколишнього середовища.

Проєктована самопливна каналізація передбачає відведення стічних вод від об'єктів громадської забудови до майбутніх очисних споруд біологічної очистки, розрахункова потужність яких становить 500 м³/добу. Прокладання каналізаційних мереж здійснюватиметься з урахуванням рельєфу місцевості, що дозволить мінімізувати необхідність у насосних станціях та забезпечить ефективне транспортування стоків самопливом.

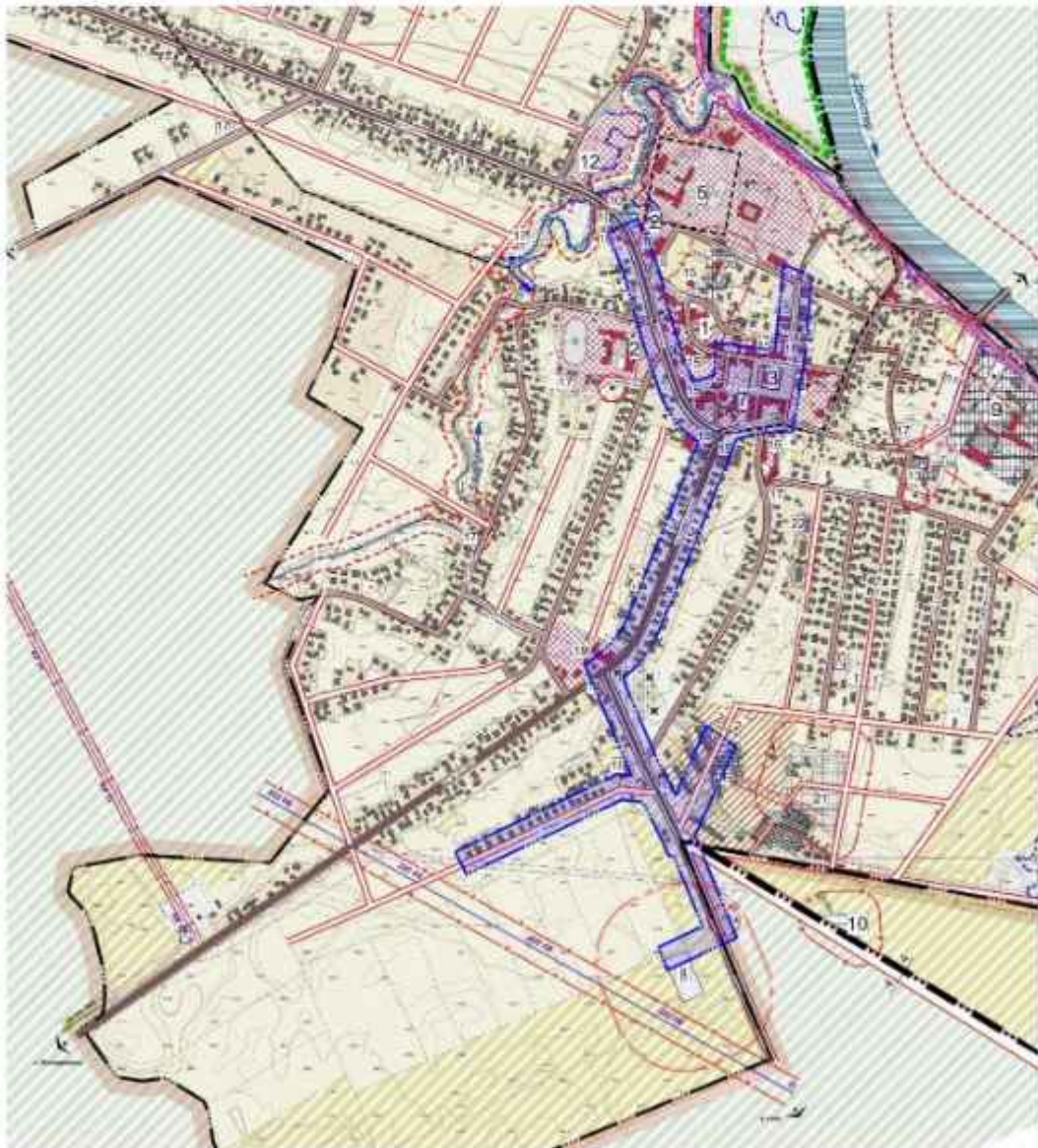
Запроєктована система передбачає використання труб із сучасних матеріалів, стійких до корозії та агресивного середовища, а також облаштування оглядових колодязів для зручного обслуговування мереж. У подальшому підключення до

очисних споруд здійснюватиметься відповідно до технічних рішень, закладених у раніше розробленій містобудівній документації.

Проектовані обмеження

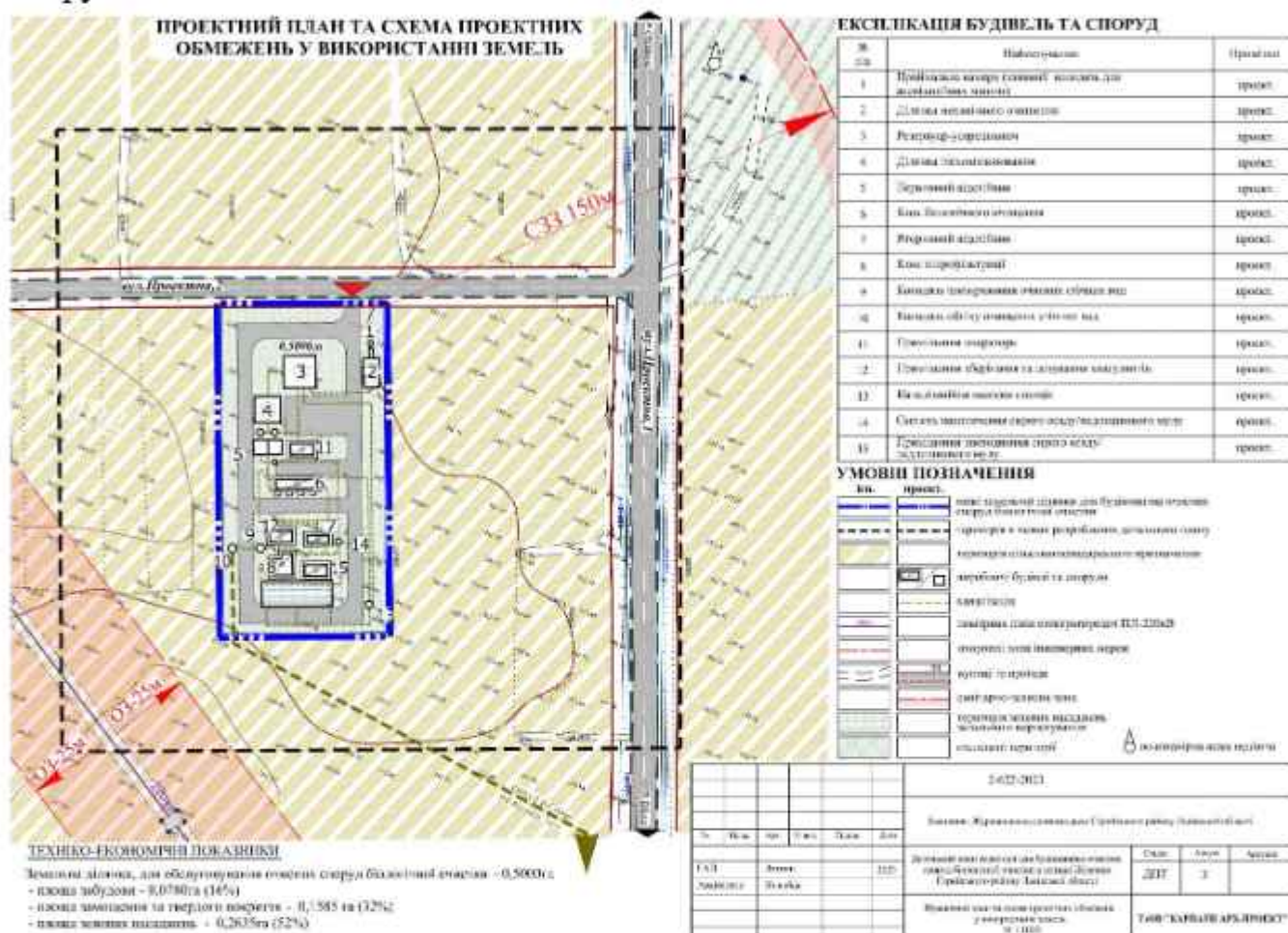
Прокладання самопливної каналізації передбачається з дотриманням таких мінімальних відстаней від осі до *інженерних мереж*, відповідно Додатку И.2 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»:

- 3.0 м – до будівель і споруд,
- 1.5 м – до бортового каменя вулиці чи дороги,
- 0.4 м – до побутової каналізації,
- від 1.5 м до 5 м – до водопроводу, залежно від специфікації труб водопроводу (матеріалу та діаметру),
- 1.0 м – до газопроводу низького тиску,
- 1.5 м – до газопроводу середнього тиску,
- 0.5 м – до силових кабелів усіх напруг,
- 1.0 м – до опор ПЛ 0,4 кВ,
- 2.0 м до опор ПЛ 10 кВ.



Мал.1.2 Схема розташування ДПТ в межах генплану селища Журавно

Враховуючи дані раніше розробленого детального плану території для будівництва очисних споруд біологічної очистки в селищі Журавно Стрийського району Львівської області, розробленого у 2023 році та затвердженого рішенням Журавненської селищної ради №34-5 від 28.03.2024 р., **розрахункова потужність очисних споруд становить 500 куб. м на добу**. Це важливий показник, оскільки він визначає максимально можливий обсяг стічних вод, який можуть обробити очисні споруди.



Мал.1.3 Проектний план. ДПТ для будівництва очисних споруд біологічної очистки в селищі Журавно

Скидання очищених та знезаражених стічних вод попереднім ДПТ-2023 передбачалося по проєктованому колектору у річку Свіча, що протікає на віддалі 1 км на південь від проєктованих очисних споруд, за межами населеного пункту. Даною містобудівною документацією, передбачається скид у р. Дністер – на північний схід від ОС, для чого буде необхідним прокласти додаткових 1,5 км трубопроводу до місця скиду.

Відповідно до даних, наданих Журавненською селищною радою щодо об'єктів та кількості споживачів, які плануються до підключення до проєктованої каналізаційної системи, проведено розрахунок водоспоживання (табл. 1.1), обсягу стічних вод та пікових навантажень для визначення достатності потужності очисних споруд.

Примітка. Дані розрахунки є приблизними та потребують подальшого уточнення на основі детальних інженерних вишукувань і технічних умов, наданих профільними організаціями.

Розрахунок витрат води та стічних вод для проекрованої самопливної каналізаційної мережі, до якої планується підключити наступні об'єкти

Таблиця 1.1

Об'єкт	Кількість осіб	Норма водоспоживання (м ³ /добу на особу)	Добове водоспоживання (м ³)
Школа і садок	667	0,075	50,03
Лікарня	95	0,250	23,75
Селищна рада	70	0,050	3,50
Бізнеси (кафе, магазини, аптеки і т.п.)	20	0,075	1,50
Житлова забудова	550	0,150	82,50
Загалом	1402		161,28

Розрахунок обсягу стічних вод

Для визначення обсягу стічних вод враховується коефіцієнт стічності 0.9 (90% водоспоживання перетворюється на стічні води):

Загальний обсяг стічних вод:

$$145.15\text{м}^3/\text{добу} = 161.28 \times 0.9$$

Розрахунок пікових витрат

Пікові витрати розраховуються із застосуванням коефіцієнта пікових навантажень (1.4 для населених пунктів):

Пікові витрати стічних вод:

$$203.21\text{м}^3/\text{добу} = 145.15 \times 1.4$$

Висновки

Проектована потужність очисних споруд – 500 м³/добу.

Розрахункове середньодобове надходження стічних вод – 145.15 м³/добу.

Пікове навантаження – 203.21 м³/добу.

Очисні споруди мають достатній запас потужності для підключення вказаних об'єктів та подальшого розвитку мережі.

Розрахункові пікові витрати водоспоживання.

Для розрахунку пікових витрат водоспоживання зазвичай застосовують коефіцієнт піку, який визначається через інтенсивність споживання води в певний період часу (наприклад, пік протягом дня або ночі).

Виходячи з того, що проектується самопливні мережі для певних частин селища Журавно, і враховуючи попередню інформацію про споживання води в населеному пункті, розрахунок потребує знання точних параметрів (наприклад, водоспоживання на одного мешканця/працівника або на одиницю площі). Для кожного з таких розрахунків можуть використовуватися нормативи, встановлені відповідними державними стандартами (наприклад, норми водоспоживання на людину за добу).

Якість стічних вод і дозволених концентрації забруднень.

На кожному етапі очистки стічних вод важливо враховувати, що стічні води повинні відповідати встановленим нормативам по якості. Це включає концентрацію біохімічного споживання кисню (БПК₅), хімічного споживання кисню (ХСК), азоту, фосфатів та інших параметрів, які регулюються санітарними нормами для скидання в річки та водойми.

Зазначено, що на проектних очисних спорудах передбачається використання біодискових реакторів (біофільтрів), що дозволяють ефективно очищати стічні води та знижувати рівень забруднень. Процес знезараження передбачає досягнення допустимих рівнів для скиду у річку.

Обмеження щодо обсягів і параметрів проєктованих ОС:

- санітарно-захисна зона для очисних споруд становить 150 м;
- очищення стічних вод має відповідати нормам скиду у річку Дністер;
- відповідно до проєкту, скидання очищених вод в річку має здійснюватися за межами населеного пункту в р. Свіча (наразі вирішено прокладати каналізацію додаткових 1,5 км для випуску очищених стічних вод у р. Дністер), що дозволяє зменшити вплив на екологічний стан навколишнього середовища.

Рекомендації щодо обмежень по параметрах.

Після очищення стічних вод, що проходять кілька етапів (механічне очищення, біологічне очищення, мікрофільтрація і знезараження), їх якість повинна відповідати нормативам для скиду в природні водойми.

Основні показники якості очищених стоків повинні відповідати екологічним нормативам для скиду у водойми, включаючи:

- БПК₅ (біохімічне споживання кисню) – менше 25 мг/л;
- ХСК (хімічне споживання кисню) – в межах 50-100 мг/л;
- Нітрати та амоній – у межах допустимих норм для водойм;
- Фосфати – зниження концентрації для мінімізації евтрофікації водойми.

Для точного розрахунку необхідно врахувати конкретні норми водоспоживання та навантаження для кожної черги каналізації, а також провести гідравлічні розрахунки для проєктованої мережі.

Інженерне забезпечення території

Всі види інженерного забезпечення здійснюватимуться від існуючих мереж селища Журавно без змін.

*Підключення та будівництво інженерних мереж та споруд здійснюється відповідно до технічних характеристик обраної установки та окремих **проектів**, розроблених на підставі **Технічних умов, виданих спеціалізованими організаціями**, і відповідно до **узгоджень із місцевими експлуатаційними компаніями**.*

Інженерна підготовка і захист території

Вертикальне планування території слід виконувати з урахуванням наступних основних вимог:

- збереження існуючого ландшафту;
- збереження ґрунтів і деревних насаджень;
- відведення поверхневих вод зі швидкостями, які виключають ерозію ґрунтів;
- мінімального обсягу земляних робіт;
- збереження та використання ґрунтового шару для подальшого використання при проведенні благоустрою.

Організацію поверхневого стоку передбачається здійснити відкритою водовідвідною системою (кюветами, лотками), з влаштуванням містків або труб на пересіченнях з вулицями і дорогами в поєднанні із заходами по вертикальному плануванню.

Інженерна підготовка території для прокладання самопливної каналізації передбачає виконання комплексу робіт, спрямованих на забезпечення стабільності ґрунтової основи та дотримання нормативних вимог щодо безпечної експлуатації мереж. Спочатку здійснюється розчищення траси прокладання трубопроводів від рослинності. Важливим етапом є визначення гідрогеологічних умов, рівня ґрунтових вод та необхідності дренажних заходів.

Під час виконання земляних робіт розробляється траншея з урахуванням необхідних глибин і ухилів для забезпечення самопливного режиму. Влаштовується піщано-гравійна основа під трубопровід для рівномірного розподілу навантажень і запобігання деформаціям. У випадку нестійких ґрунтів або високого рівня ґрунтових вод передбачається укріплення стінок траншей для запобігання їх обваленню.

Захист трубопроводів здійснюється за допомогою матеріалів, стійких до корозії та агресивного середовища стічних вод, таких як поліетилен або ПВХ. Влаштовується компенсуюча засипка (пісок, щебінь) для рівномірного обтискання трубопроводів. У місцях проходження труб під проїзною частиною застосовуються футляри або залізобетонний захист для запобігання механічним пошкодженням. Для забезпечення зручного доступу при експлуатації та обслуговуванні

передбачаються оглядові колодязі в місцях зміни напрямку або ухилу трубопроводу.

У разі високого рівня ґрунтових вод передбачаються дренажні заходи для запобігання розмиванню основи трубопроводів. Також використовуються водонепроникні матеріали для ізоляції траншей у районах ризику підтоплення. Всі ці заходи сприятимуть надійності та довговічності каналізаційної системи, забезпечуючи її ефективну експлуатацію.

Дорожньо-транспортна інфраструктура

Червоні лінії вулиць в межах розроблення детального плану території прийнято згідно з генеральним планом селища Журавно:

- Автошлях Р84: вул.Стрільців – 15м, вул.Галицька – 20м, вул.Валова – 20м;
- вул. Дорошенка – 12 м;
- вул. Я.Мудрого – 12 м;
- вул. Паламара – 12 м;
- вул. Чубинського – 12 м;
- вул. Зелена – 12 м;
- вул. Проектна, 2 (проектована вулиця) – 12 м.

Вивіз твердих побутових відходів повинен проводитися спеціалізованим суб'єктом господарювання згідно укладеного договору.

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

Селище Журавно – адміністративний центр територіальної громади, знаходиться на віддалі 40 км на схід від районного центру м. Стрий та на віддалі 82 км на південний схід від обласного центру м. Львів. Населення — 3410 осіб.

Журавно — селище, розташоване у міжріччі річок Дністер та Свіча. З південної сторони селища Журавно у напрямку з заходу на схід протікає річка Свіча, яка впадає у ріку Дністер, що протікає у напрямку з півночі на південь зі східної сторони населеного пункту, за його межами. Прибережно-захисна смуга ріки Дністер становить 100 метрів.

У напрямку з півночі на південь через населений пункту проходить автошлях Р84 Бібрка-Бурштин (колишня автодорога Т 1419). Шлях утворений відповідно до постанови Кабінету Міністрів України №1242 від 17 листопада 2021 року, завдяки об'єднанню територіальних автошляхів Т 1425, Т 1419, Т 0910.

Природно-кліматичні умови

Клімат району помірно-континентальний, але досить мінливий, оскільки великий вплив на нього мають географічна широта, близькість гір і сусідство з обширними просторами суші. Вітри з Атлантичного океану приносять тепле вологе

повітря, яке дає велику кількість опадів. Середньо-річна кількість опадів становить 660 мм.

В цілому для району характерна відносно м'яка зима, тривала волога весна, нежарке літо, тепла і досить суха осінь. Засухи бувають рідко. Зима з потужними сніговими покривами (в окремих місцях до метра). Весна починається на території району неодноразово. Коливання буває до 30 днів. Літо вологе, зі значною кількістю хмарних днів, особливо в першій половині. Максимальні температури спостерігаються в липні (до 37°C). Часто спостерігаються літні зливи, які призводять до того, що в занижених частинах застоюється вода. З серпня починається незначне зниження температури повітря. Перша половина осені, як правило, суха, а друга – волога. Перші морози бувають в останній декаді жовтня.

Стійкість вітрів переважаючих напрямів не дуже виражена. На зміну напрямку і швидкість вітрів впливають циклони, що рухаються з Атлантичного океану. Це також викликає різкі коливання температури, що в зиму призводить до відлиги, а влітку до жаркої погоди з опадами. Середня швидкість вітру становить 2,5 – 4 м/с.

Сонячні дні розподіляються протягом року нерівномірно. В районі на рік в середньому припадає 130 – 150 хмарних днів, але найбільша їх кількість в зимовий період. Найбільше сонячних днів – у другій половині липня і в серпні.

Кліматичні дані, що наводились вище, в основному характерні для правобережжя у північній частині Стрийського району, оскільки лівобережжя зазнає незначних змін від Подільської височини, на відрогах якої розташоване.

Для території регіону характерні такі типи ґрунтів:

- дерново-підзолисті поверхнево оглеєні;
- дернові опідзолені оглеєні;
- темно-сірі опідзолені;
- світло-сірі й сірі лісові опідзолені;
- чорноземи опідзолені і чорноземи типові малогумусні;
- лучні;
- чорноземи й дернові карбонатні ґрунти на елювії карбонатних порід.

Розрахункова сейсмічна інтенсивність по шкалі А - 6 балів.

Ґрунтовий покрив досить різноманітний. Переважають темно-сірі та опідзолені ґрунти і опідзолені чорноземи. На пониженнях, тобто в долині біля ріки і каналів — лучно-болотні, лучні і дернові та торфувато-глеєві ґрунти на делювіальних та алювіальних відкладах (суглинки, супіски, пісок гравійно-галечникові ґрунти загальною потужністю 10-15 м).

Особливо цінні ґрунти району представлені підзолисто-дерновими легко- та середньосуглинковими ґрунтами. Відсоток особливо цінних ґрунтів на ріллі району до загальної площі ріллі району становить 8,4 %. Загалом ґрунти району низькобонітетні, тобто відносяться до малопродуктивних земель.

Гідрологічна мережа колишнього Жидачівського району відноситься до басейну р. Дністер і представлена річками, струмками, штучними та природними водоймами, мережею меліоративних каналів. Основний об'єм річного стоку формується в межах теперішнього Стрийського району і його головна частка припадає на великі річки – Дністер, Стрий, Свіча. Загальна довжина р. Дністер становить 1362 км. У верхній течії Дністер є типовою гірською рікою, живиться густою мережею невеликих річок і потоків, водність яких у різний час коливається в широких межах залежно від кількості опадів. Униз по течії притоки Дністра стають протяжнішими і повноводнішими.

З південної сторони селища Журавно у напрямку з заходу на схід протікає річка Свіча, яка впадає у ріку Дністер, що протікає у напрямку з півночі на південь зі східної сторони населеного пункту, за його межами. Прибережно-захисна смуга ріки Дністер становить 100 метрів. Селище, розташоване у міжріччі річок Дністер та Свіча.

На території колишнього Жидачівського району знаходиться 224 водних об'єкти (стави, природні озера, річки, староріччя, струмки, потоки, заболоченості та інші), 8 меліоративних систем, 984 меліоративних каналів, безліч заливних та заболочених сінокосів, пасовищ.

Особлива увага повинна приділятися розширенню використання підземних вод. Це викликано необхідністю забезпечення резервним водопостачанням населених пунктів на випадок надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру.

Місце розташування населеного пункту та геоморфологічна структура території зумовили її гідрологічні та гідрогеологічні умови. Відповідно до схеми «Гідрологічне районування Львівської області» територія належить до басейну Дністра, що в свою чергу належить до басейну Чорного моря (мал. 2.1).



Мал.2.1 Гідрологічне районування Львівської області

У загальній схемі гідрогеологічного районування України район обстежень відноситься до Західної частини Волино-Подільського артезіанського басейну.

Флора і фауна

Рослинний та тваринний світ району є багатим та різноманітним. Природна рослинність характеризується лісовими, луговими та болотними угрупованнями, збереглися фрагменти степової рослинності. Домінуючим рослинним типом в районі є ліси – дуб звичайний, бук лісовий, граб, сосна звичайна, ялина, смерека, береза, осика, дуб червоний, ясен звичайний, липа дрібнолиста, вільха чорна, модрина європейська, явір, бузина, черемха, верба, калина); з трав'янистих рослин – орляк звичайний, папороть жіноча, зозулин льон, малина, костриця лучна, вівсюнець лучний, стоколос безостий, осот прибережний, королиця звичайна, гусячі лапки, маргаритки, осока звичайна, подорожник ланцетовидний, суніця, кульбаба, деревій, кропива дводомна, фіалка, маргаритка запашна, калюжниця, підсніжники, проліски, тощо.

Лісостепова зона Карпатського регіону налічує 110 видів хребетних, з них: 34 види ссавців – дикі свині, козулі, сірі зайці, куниці, тхорі, лисиці, польова миша, білка звичайна, кріт, їжак, водяна і ставкова нічниця; 52 види, птахів – чайки, білі плиски, цвіркуни, лучний коник, лелека білий, сова болотяна, ворона сіра, грак, ластівка берегова, крижні, дикі лісові голуби, сови сірі, або вухаті, зозулі звичайні, дятли, сойки, шпак, зяблик, весь рід синиць, горобці, корольки, дрозди, жайворонки, скоропуди, шеврики лісові, яструби, круки, соловейки; 17 видів риб і земноводних – веретінниця, ящірка прудка, трав'яна, озерна й ставкова жаби, вуж звичайний, зрідка вуж водяний, тритон звичайний; 3 види плазунів – щука, окунь, верховодка, пічкур, бичок, річкова мінога, тощо.

Ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин в межах проектування відсутні.

Стан навколишнього середовища

Стан навколишнього середовища вважається задовільним, таким який вимагає додаткових заходів по інженерній підготовці території, а саме: благоустрій існуючих меліоративних каналів та річок, організації санітарно-захисних зон та благоустрою території. Також доцільно розробити систему моніторингу компонентів довкілля враховуючи зростаючу потребу екологічного контролю якості сельбищної території.

Основними пересувними джерелами забруднення атмосферного повітря є викиди парникових газів внаслідок руху автотранспорту. Автошлях загального користування регіонального значення Р84 Бібрка-Бурштин (колишня автодорога Т 1419). Шлях утворений відповідно до постанови Кабінету Міністрів України №1242 від 17 листопада 2021 року, завдяки об'єднанню територіальних

автошляхів Т 1425, Т 1419, Т 0910. Автошлях проходить у напрямку з півночі на південь через населений пункт.

В межах населеного пункту наявні кілька колишніх господарських дворів. Даних щодо нинішнього їх функціонування немає.

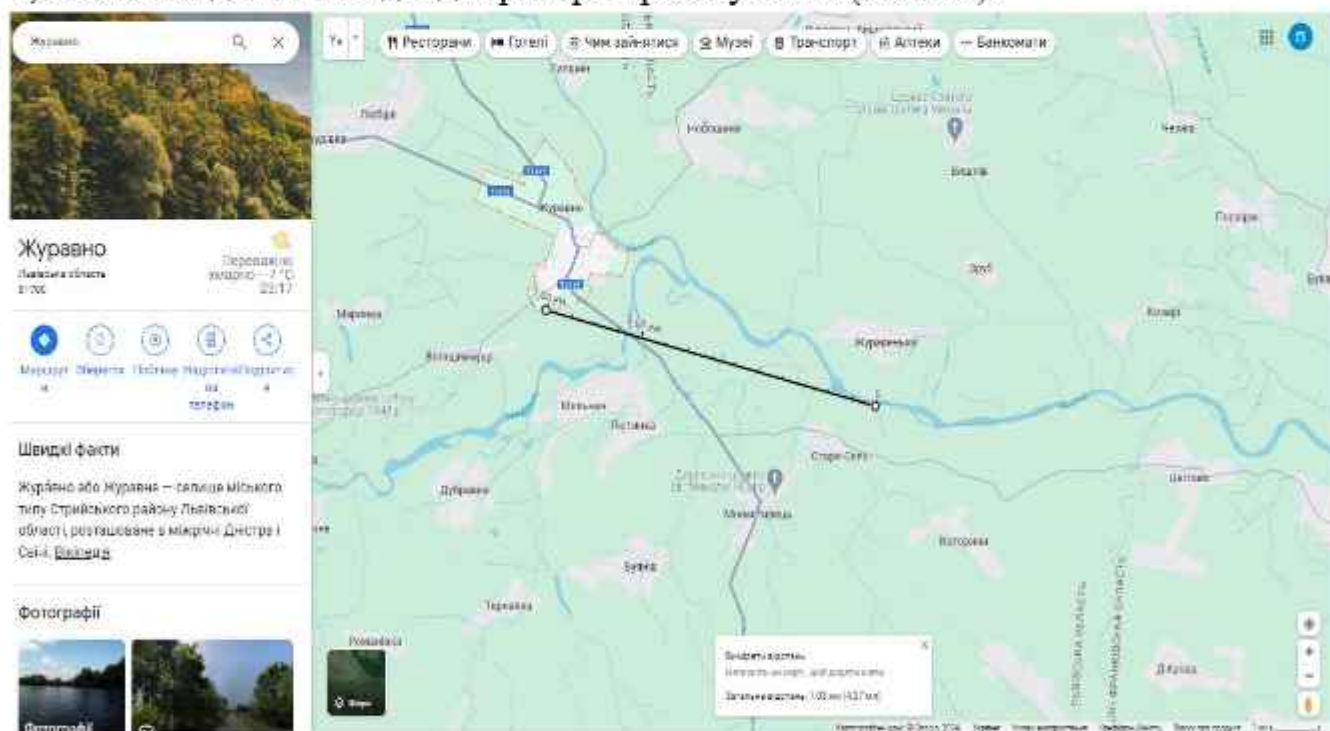
Стан здоров'я населення

Дані про стан здоров'я населення на території проектування і на прилеглих територіях відсутні.

Природоохоронні та ландшафтно-рекреаційні території

В межах населеного пункту відсутні території та об'єкти природно-заповідного фонду, їх функціональні та охоронні зони, території, зарезервовані з метою наступного їх заповідання, об'єкти екомережі, території Смарагдової мережі, водно-болотні угіддя міжнародного значення, біосферні резервати програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера», об'єкти всесвітньої спадщини ЮНЕСКО, а також об'єкти культурної спадщини.

Найближчий об'єкт природно-заповідного фонду – *Відклади крейдових порід, відслонених в басейні р. Дністер біля смт Журавно і Старе Село* — геологічна пам'ятка природи місцевого значення в Україні знаходиться на відстані орієнтовно 7,0 км на південний схід від території проектування (мал.2.2).



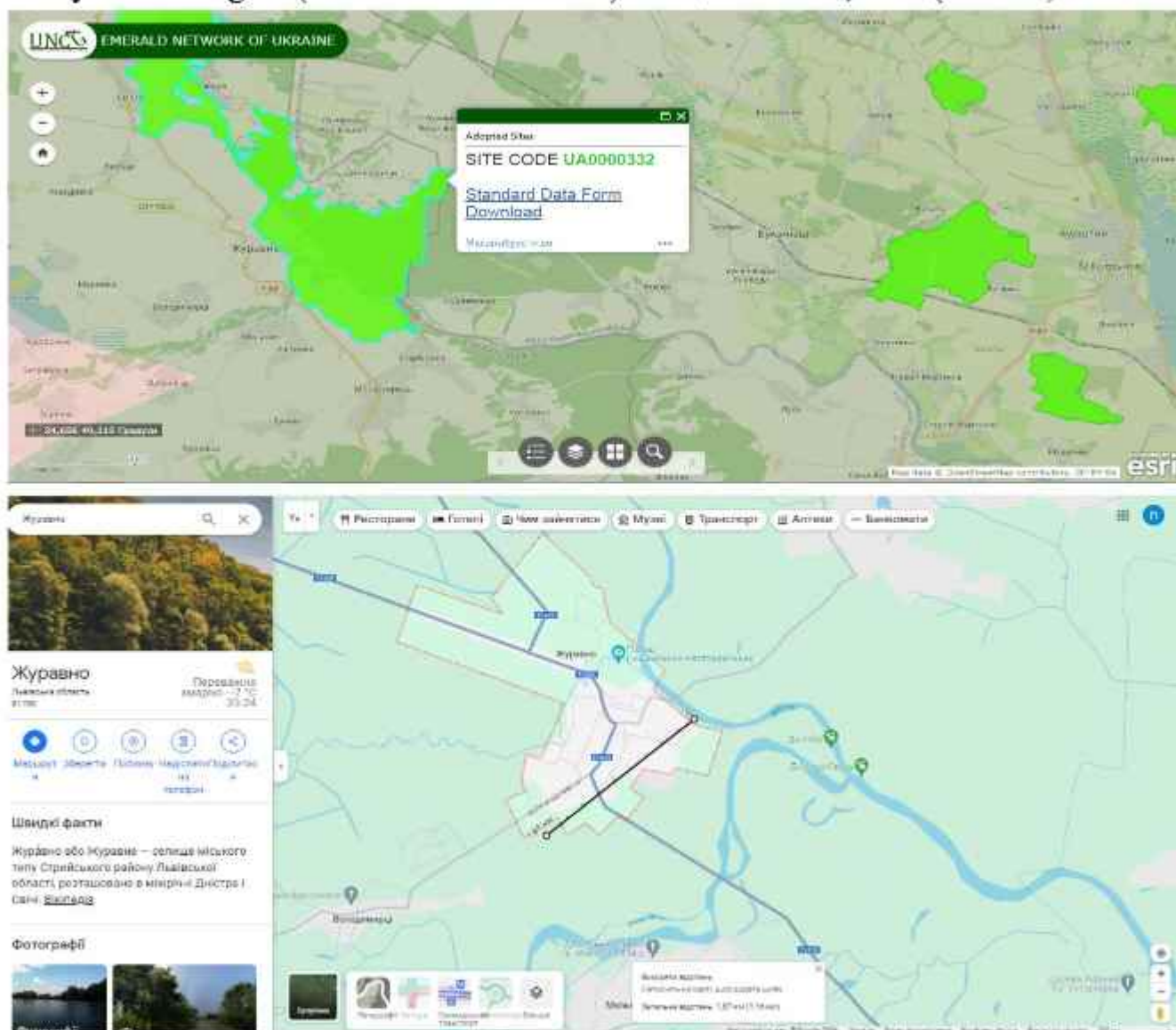
Мал.2.2 Розміщення території планової діяльності відносно геологічної пам'ятки природи місцевого значення –

Відклади крейдових порід, відслонених в басейні р. Дністер біля смт Журавно і Старе Село.

Смарагдова мережа (Мережа Емеральд, Emerald Network) – це мережа, що включає Території Особливого Природоохоронного Інтересу (Areas of Special Conservation Interest, ASCI, далі - «території (об'єкти) мережі Емеральд»). Мережа

Емеральд проектується в державах, які є сторонами Бернської конвенції (26 держав), у країнах Європейського Союзу на виконання Бернської конвенції створюється мережа «Натура 2000», яка проектується за аналогічними принципами, що і мережа Емеральд, але використовує юридичні і фінансові інструменти ЄС.

На території планованої діяльності території та об'єкти, які входять до складу Смарагдової мережі України відсутні. Об'єкт проектування знаходиться на відстані орієнтовно 1,8 км на північний схід від території Смарагдової мережі – Dniester river valley in Lviv region (SiteCode: UA0000332) площею 33 627,95 га (мал.2.3).

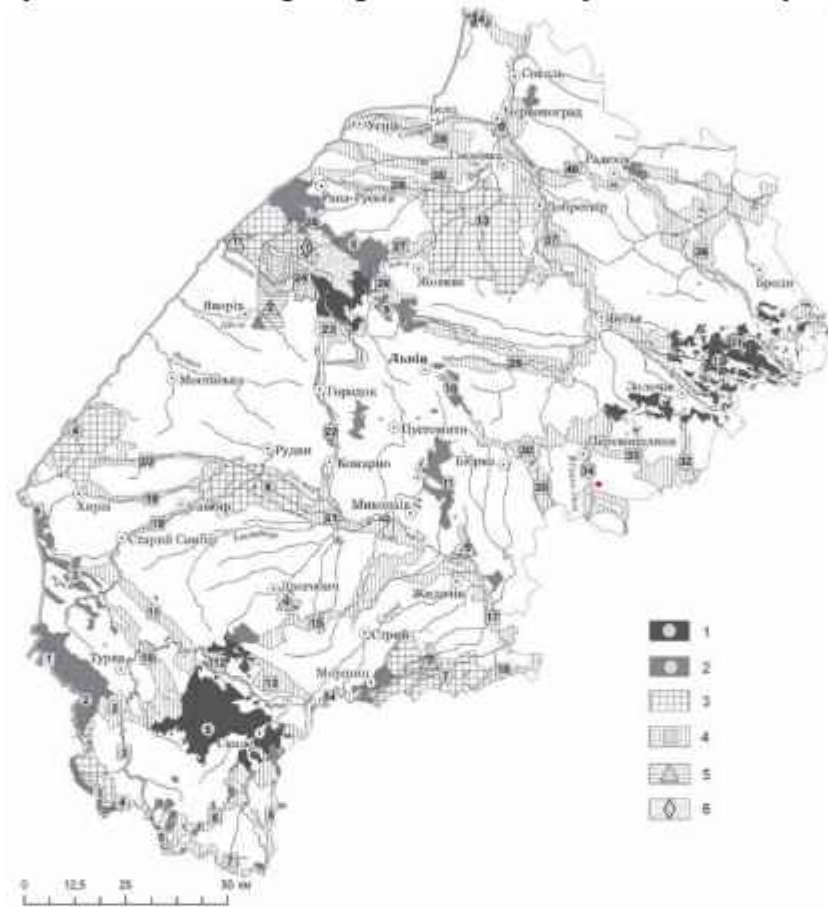


Мал. 2.3-2.4 Розміщення території планової діяльності відносно територій Смарагдової мережі України

Інститут екології Карпат НАН України (керівник проекту О. О. Кагало) із залученням фахівців Державного природознавчого музею НАН України, Львівського національного університету імені Івана Франка (лабораторія геоінформаційних технологій, НДЛ інженерно-географічних, природоохоронних і туристичних досліджень) і Регіонального агентства сталого розвитку у 2010 р.

розробили Робочу схему екомережі Львівської області, яка відображає локалізацію структурних елементів екомережі — 14 ключових територій, 40 сполучних територій, 8 територій відновлення й однієї буферної території.

Робочу схему узгоджено з існуючою мережею територій та об'єктів ПЗФ області, які формують ключові території та входять у склад сполучних територій.



Умовні позначення: Ключові території (природні ядра): 1 — природний заповідник, національні природні парки, 2 — регіональні ландшафтні парки, заказники, пам'ятки природи, заповідні урочища; 3 — перспективні території природно-заповідного фонду; 4 — сполучні території (екокоридори); 5 — відновні території; 6 — буферні території.

Мал. 2.5 Розміщення території планованої діяльності відносно структурних елементів екомережі Львівської області

Прогнозні зміни стану довкілля у тому числі здоров'я населення якщо документ державного планування не буде затверджено:

Якщо детальний план території (ДПТ) для будівництва самопливної каналізації та очисних споруд у смт Журавно не буде затверджено, це може мати низку негативних наслідків для довкілля та здоров'я населення.

1. Вплив на стан довкілля

Забруднення поверхневих та ґрунтових вод

- Відсутність централізованої каналізаційної системи призведе до подальшого використання вигрібних ям та локальних очисних споруд низької ефективності.

- Існує ризик інфільтрації неочищених стічних вод у ґрунт і потрапляння забруднюючих речовин у підземні води, що може вплинути на якість питної води з колодязів і свердловин.
- Забруднені води можуть потрапляти у річку Дністер (або інші локальні водотоки), що спричинить евтрофікацію, погіршення якості води та загибель водних організмів.

Погіршення санітарно-епідеміологічної ситуації

- Недостатня очистка стоків сприятиме розповсюдженню патогенних мікроорганізмів та вірусів у навколишньому середовищі, що може підвищити ризик захворювань серед населення.
- Підвищується ймовірність спалахів кишкових інфекцій, таких як дизентерія, гепатит А, лептоспіроз.
- Погіршення гігієнічних умов може сприяти зростанню популяції комах-переносників хвороб (мух, комарів).

Погіршення якості ґрунтів

- Постійне накопичення забруднюючих речовин у ґрунтах може призвести до їх деградації.
- Наявність несанкціонованих скидів стоків спричинить накопичення у ґрунті нітратів, фосфатів та важких металів, що знизить його родючість.

2. Вплив на здоров'я населення

- *Інфекційні захворювання:* через забруднення питної води та контакт із забрудненим ґрунтом можливе збільшення випадків кишкових розладів, алергічних реакцій та хронічних отруєнь.
- *Захворювання шкіри та дихальних шляхів:* погіршення санітарного стану може викликати дерматити, алергічні реакції, грибкові інфекції.
- *Психологічний дискомфорт:* погіршення екологічної ситуації (неприємні запахи, підтоплення вигрібних ям) сприятиме зниженню якості життя та відтоку населення, особливо молоді.

3. Соціально-економічні наслідки

- Відсутність якісної каналізації може призвести до відмови інвесторів від розміщення нових об'єктів у селищі.
- Довгострокові витрати на лікування та ліквідацію наслідків забруднення можуть перевищити витрати на будівництво каналізаційної системи.
- Падіння туристичної та рекреаційної привабливості території через погіршення екологічної ситуації.

Отже, незатвердження документа державного планування призведе до загострення екологічних і санітарно-гігієнічних проблем у смт Журавно. Це матиме негативний вплив як на природне середовище, так і на здоров'я місцевих жителів, а також створить економічні ризики для розвитку громади.

Відсутність упорядкованої системи водовідведення може призвести до збільшення навантаження на ґрунтове середовище через неконтрольоване скидання стічних вод, що підвищує ризик локального забруднення та погіршення умов проживання.

Розроблення та затвердження ДПТ сприятиме реалізації заходів соціально-економічного та екологічного розвитку території, зменшенню ризику забруднення водних ресурсів, раціональному використанню природних об'єктів, а також забезпечить надходження до місцевого бюджету за рахунок впорядкованого розвитку території.

3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу

З метою покращення екологічного стану території та забезпечення якісних санітарно-гігієнічних умов для населення, проєктом внесення змін у ДПТ передбачається будівництво самопливної каналізаційної системи для відведення стічних вод із території громадської забудови до очисних споруд.

Проєктом передбачено розміщення каналізаційних колодязів та трубопроводів відповідно до містобудівних і технічних умов, з дотриманням санітарних норм та обмежень, визначених на кресленнях (арк.3 – Проєктний план та схема проєктованих обмежень у використанні земель).

Для тимчасового зберігання побутових відходів, які не підлягають скиданню в каналізаційну систему, передбачено спеціальні сміттєзбірники, розташовані у визначених місцях з подальшим вивезенням на полігон ТПВ для утилізації.

Значного негативного впливу на компоненти навколишнього природного середовища та здоров'я населення під час реалізації планової діяльності не передбачається.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних відходів, викидів (скидів), можливого забруднення води, повітря, ґрунту та надр, а також шумового, вібраційного, теплового й радіаційного впливу в результаті виконання підготовчих і будівельних робіт та експлуатації каналізаційної системи наведена в таблиці 3.1.

Таблиця 3.1

Фактор довкілля	Вплив
Здоров'я населення	Значного негативного впливу на населення не очікується, оскільки: - Проєктована каналізаційна система забезпечить покращення санітарно-епідеміологічної ситуації. - Використання самопливної системи мінімізує викиди шкідливих речовин. - Будівництво та експлуатація передбачають дотримання санітарних норм.

Землі (у тому числі, вилучення земельних ділянок)	Проектом передбачається прокладання самопливного колектора в межах відведених територій. Негативний вплив на земельні ресурси можливий у період будівництва, але буде мінімізований шляхом рекультивації території після завершення робіт.
Атмосферне повітря	Вплив можливий лише на етапі будівництва через роботу техніки (викиди від дизельних двигунів, пил). Викиди будуть короткостроковими, незначними та не перевищуватимуть встановлених норм ГДК. Експлуатація системи не передбачає утворення значних джерел забруднення повітря.
Водне середовище	Будівництво системи не вплине на якість води за умови дотримання технологій монтажу. Проект передбачає очищення стічних вод через очисні споруди, що покращить екологічний стан водних об'єктів.
Грунтове середовище	Можливе тимчасове порушення ґрунтового покриву під час будівельних робіт. Після завершення будівництва передбачена рекультивація території. Утворення забруднених стоків, що можуть потрапити в ґрунт, не передбачається.
Рослинний та тваринний світ	Значного негативного впливу не передбачається. Під час будівництва можливе тимчасове порушення рослинного покриву, але після завершення робіт територія буде відновлена.
Акустичний вплив	Тимчасовий шумовий вплив можливий лише на етапі будівництва через роботу техніки. Після введення системи в експлуатацію акустичний вплив буде відсутній.
Геологічне середовище	Незначний вплив пов'язаний із земляними роботами під час укладання трубопроводів. Стабільність ґрунтів після виконання робіт не зміниться.
Світлове, теплове та радіаційне забруднення	Не очікується.
Кліматичні фактори (у тому числі, зміна клімату)	Зміна кліматичних умов внаслідок реалізації ДПТ не очікується.

Потенційні тимчасові впливи, такі як забруднення повітря, шумове навантаження та механічне порушення ґрунту, будуть компенсовані передбаченими заходами з благоустрою та озеленення території. Комплексний підхід до оцінки впливу на довкілля дозволяє мінімізувати можливі екологічні ризики.

Загальний висновок:

Оскільки всі компоненти довкілля взаємопов'язані, вплив реалізації ДПТ матиме переважно локальний і тимчасовий характер із мінімальним довгостроковим ефектом. Заплановані заходи з компенсації впливу, зокрема озеленення, благоустрій та очищення стоків, сприятимуть екологічній збалансованості території.

Будівельні роботи можуть тимчасово спричинити незначне підвищення рівня шуму, проте цей вплив буде локальним і не призведе до значного шумового чи вібраційного забруднення.

Дотримання технологічних регламентів під час реалізації проєкту дозволить уникнути негативного впливу на територію селища.

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

Територія розроблення не знаходиться в межах охоронних зон пам'яток історико-культурної спадщини. Складення історичної довідки для розміщення даного об'єкту не вимагається. В межах розроблення детального плану території відсутні території з природоохоронним статусом.

В цілому, стан навколишнього природного середовища в межах території проєктування можна охарактеризувати як задовільний.

Об'єкти природно-заповідного фонду в зоні впливу планованої діяльності відсутні.

Територія селища Журавно не входить до Смарагдової мережі України (Смарагдова мережа охоплює найцінніші території для збереження біорізноманіття). Території, що включаються до Смарагдової мережі, відібрані за критеріями важливості для збереження природи та складаються з лісів, водойм, мокрощів, гірських масивів та інших природних об'єктів, і не включають у себе населені пункти.

Значного негативного впливу під час планової діяльності на компоненти навколишнього природного середовища та здоров'я населення не передбачається.

Вплив на матеріальні об'єкти, включаючи архітектурну, археологічну та культурну спадщину, не передбачається.

Стан навколишнього природного середовища в межах території проєктування в загальному можна охарактеризувати як задовільний.

5. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування

Основні зобов'язання у сфері охорони довкілля стосуються заходів щодо охорони земельних ресурсів, лісів, повітряного, водного та ґрунтового середовища.

Комплексні заходи з охорони довкілля ґрунтуються на пропозиціях схем і проєктів районного проєктування та відповідних розділів прогнозів економічного та соціального розвитку підприємств, схем генеральних планів території.

Охорона та оздоровлення навколишнього природного середовища забезпечується комплексом захисних заходів, в основі яких покладена система державних законодавчих актів та регламентація планування, забудови і благоустрою населених пунктів.

Містобудівні заходи забезпечують охорону природного середовища за рахунок раціонального функціонального зонування території, створення санітарно-захисних зон, визначення територій природно-заповідного фонду, забезпечення екологічного балансу природно-ландшафтних та урбанізованих територій.

Основні зобов'язання у сфері охорони довкілля стосуються заходів щодо охорони земельних ресурсів, лісів, повітряного, водного та ґрунтового середовища. Комплексні заходи з охорони довкілля ґрунтуються на пропозиціях схем і проєктів районного проєктування та відповідних розділів прогнозів економічного та соціального розвитку підприємств, схем генеральних планів території.

Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на державному та місцевому рівнях пов'язані з дотриманням ряду документів.

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);

– Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС. В Україні проведення СЕО регламентується Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку» (№ 2354-VIII від 20.03.2018).

Основні принципи екологічного захисту навколишнього середовища:

– збереження та раціональне використання цінних природних ресурсів;
– дотримання нормативів гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище та санітарних нормативів в місцях забудови;

– встановлення смуг відведення для обслуговування каналів, джерел водопостачання і мінеральних вод тощо.

Для охорони навколишнього природного середовища населених пунктів формуються "зелені зони" у складі лісопаркової та лісогосподарської частин, місць відпочинку, заповідних об'єктів. Конкретні заходи щодо захисту атмосферного, водного та ґрунтового середовища вживаються відповідно до специфіки окремих джерел забруднення.

Перелік ключових документів, які діють у межах регіону на регіональному та місцевому рівнях зобов'язання щодо охорони довкілля та запобігання негативному впливу на здоров'я населення:

Загальнодержавні документи, які впливають на регіональні та місцеві зобов'язання:

Конституція України – стаття 50 гарантує право громадян на безпечне довкілля та на відшкодування шкоди, завданої порушенням цього права.

Закони України:

- Закон України "Про охорону навколишнього природного середовища";
- Закон України "Про основи законодавства України про охорону здоров'я";
- Закон України "Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення";
- Закон України "Про стратегічну екологічну оцінку";
- Закон України "Про відходи";
- Закон України "Про атмосферне повітря";
- Закон України "Про регулювання містобудівної діяльності".

Національні програми:

- Державна екологічна програма на 2021-2030 роки;
- Програма зменшення викидів парникових газів у рамках міжнародних зобов'язань.

Регіональні та місцеві документи:

Регіональні екологічні програми:

- Програма охорони довкілля відповідного регіону (наприклад, "Регіональна екологічна програма Львівської області на 2021-2025 роки").
- Програма моніторингу атмосферного повітря в межах регіону.

Плани розвитку територій:

- Стратегія сталого розвитку регіону або області (наприклад, "Стратегія розвитку Львівської області до 2027 року").
- Генеральний план населеного пункту.
- Схема планування території області.

Локальні акти:

- Рішення місцевих рад про затвердження програм екологічної безпеки.
- Програми запобігання та зменшення забруднення водних ресурсів (наприклад, для річок, що протікають через населений пункт).
- Програми озеленення, збереження біорізноманіття, санітарного благоустрою.

Документи з охорони здоров'я населення:

- Регіональні програми запобігання та лікування хронічних захворювань, пов'язаних із забрудненням довкілля (наприклад, профілактика

захворювань органів дихання через забруднене повітря).

- Регіональні програми зниження шумового навантаження.

Успішне врахування зобов'язань у проєкті передбачає інтеграцію вимог місцевих і регіональних документів у всі етапи його розробки та реалізації. Основними шляхами є детальний аналіз вимог, планування екологічних заходів, моніторинг та співпраця з громадськістю.

Шляхи врахування зобов'язань у проєкті у сфері охорони довкілля включають наступні етапи:

1) *екологічних зобов'язань* – використання енергоефективних технологій, створення зон захисту від шуму та забруднення, зменшення викидів у повітря воду або ґрунт (тобто, пряме врахування вимог) та забезпечення дотримання розмірів санітарно-захисних зон для промислових або інфраструктурних об'єктів;

2) *імплементація природоохоронних заходів* – моніторинг стану довкілля (впровадження систем моніторингу якості повітря, води, шумового впливу та інших екологічних параметрів), утилізація та переробка відходів (розробка систем для мінімізації відходів і їхньої екологічно безпечної утилізації), захист природних ресурсів (планування заходів для запобігання деградації земель, ерозії, виснаження водних ресурсів);

3) *врахування потенційного впливу на здоров'я населення* – оцінка ризиків для здоров'я (аналіз можливих ризиків, таких як забруднення повітря, води, ґрунту, шумовий вплив, та визначення заходів для їхнього мінімізації), обґрунтування заходів безпеки (включення санітарно-гігієнічних заходів, таких як створення озелених зон, систем очищення води та повітря), врахування вразливих груп населення (особлива увага до ризиків для дітей, літніх людей і тих, хто має хронічні захворювання);

4) *план управління ризиками* – розробка та впровадження плану дій у разі надзвичайних ситуацій, пов'язаних із довкіллям, наприклад, паводків, забруднення чи аварій;

5) *інформаційна політика та звітність* – прозорість, тобто регулярна публікація звітів про стан довкілля, моніторинг впливу проєкту і його відповідність встановленим вимогам та взаємодія з громадськістю, тобто проведення інформаційних кампаній для інформування населення про заходи, спрямовані на охорону довкілля.

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 10.01.2011 № 29) наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни,

біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенного), природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

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

Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів антропогенної діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови. Кумулятивні наслідки – нагромадження в організмах людей, тварин, рослин отрути різних речовин внаслідок їх тривалого використання.

Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які впливають одночасно протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись можуть викликати значні наслідки. Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують можливість їх асиміляції або трансформації.

Виконання детального плану території значного негативного впливу на довкілля та здоров'я населення не передбачає. В результаті реалізації проекту для повітряного, геологічного середовища, ландшафту, ґрунту, водного середовища, флори та фауни не передбачається значного негативного впливу.

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії двох або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремого компоненту. Накопичені токсикологічними дослідженнями дані свідчать про те, що в більшості випадків одночасна присутність декількох шкідливих хімічних речовин у компоненті довкілля чи організмі людини в комбінації діють за типом сумарності, їх дія додається. Синергічні наслідки в даному випадку відсутні.

Короткострокові наслідки будуть проявлятися внаслідок будівництва проєктованих об'єктів та споруд і полягатимуть в накопиченні будівельних відходів, забрудненні атмосферного повітря будівельними роботами. Під час будівництва основним впливом на атмосферу є її запилення та забруднення викидами автотранспорту. Проте їх кількість і короткочасність впливу не здатні змінити мікроклімат проєктованої території. Вплив викидів на довкілля від транспорту, будівельних машин і зварювальних апаратів має тимчасовий характер – тільки в період ведення будівельно-монтажних робіт.

Середньострокові та довгострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) можуть проявлятися у разі зміни клімату, мікроклімату, зміни в екосистемах внаслідок потрапляння забруднюючих речовин в атмосферне повітря, ґрунти і водні об'єкти. Оскільки, в процесі будівництва та експлуатації об'єктів планованої діяльності не передбачається значних виділень інертних газів, теплоти, вологи тощо, впливів на мікроклімат та клімат не очікується.

Тимчасові наслідки – при виконанні підготовчих та будівельних робіт вплив на компоненти навколишнього середовища матиме короткочасний та локальний характер (викиди при роботі вантажного транспорту та спецтехніки, при здійсненні зварювальних робіт, земельних робіт; утворення твердих побутових відходів, будівельних відходів; порушення, переміщення ґрунту).

Постійні наслідки – викиди в атмосферне повітря забруднювальних речовин від автотранспорту (діоксид вуглецю, оксид вуглецю, оксиди сірки, азоту, сажа, вуглеводні, у тому числі бензопірен), а також створення нових стаціонарних джерел викидів забруднювальних речовин, утворення твердих побутових відходів, стічних вод.

Позитивні і негативні наслідки. В цілому, вплив об'єкту, що реконструюється, на соціальне середовище можна оцінити як позитивний, оскільки проектом передбачається покращення інженерної інфраструктури території, розвиток ландшафтної-паркової зони, забезпечення новими робочими місцями та надходженнями в місцевий бюджет.

Виконання ДПГ з метою розміщення складів сільськогосподарської продукції в с. Сулимів по вул. Коновальця, 34-А відповідно до рішення Куликівської селищної ради від 13.02.2024 р. №13, негативного впливу на довкілля та здоров'я населення не передбачає. Даний об'єкт не належить до таких, що становлять екологічну небезпеку (згідно переліку екологічно небезпечних видів діяльності, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України від 27.07.1995р. №554).

Всі планувальні рішення, що передбачені даною містобудівною документацією, відповідають вимогам протипожежних, санітарно-гігієнічних, екологічних та інших норм, які діють на території України.

Реалізація детального плану території буде мати позитивний вплив на соціально-економічний розвиток території.

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

З метою охорони навколишнього природного середовища у даному детальному плані території передбачено виконати ряд планувальних та технічних заходів. Комплекс заходів з запобігання наслідків повинен бути виконаний через дію Законів України щодо екологічного стану і санітарно- епідеміологічного

контролю території та виконання заходів, передбачених державними, обласними, районними цільовими програмами щодо охорони навколишнього середовища.

Заходи щодо охорони атмосферного повітря:

- контроль за точним дотриманням технології провадження робіт;
- виключення роботи машин та механізмів на холостому ході;
- використання серійного технологічного обладнання з двигунами внутрішнього згорання, що мають відповідні сертифікати щодо викидів шкідливих газів;
- дотримання технологічного регламенту, вимог пожежної безпеки;
- збереження обладнання в справному експлуатаційному стані;
- збереження території та під'їзних шляхів у належному експлуатаційному стані.

Заходи щодо охорони водного середовища.

Як такого впливу на водне середовище не передбачається. При експлуатації об'єктів повинні бути передбачені заходи щодо недопускання потрапляння недостатньо-очищених та забруднених стічних вод у водні об'єкти.

Методи і ступені очищення стічних вод повинні визначатися в залежності від місцевих умов з урахуванням можливого використання очищених стічних вод для сільськогосподарських потреб та забезпечувати екологічну безпеку.

Заходи щодо забезпечення нормативного стану ґрунтового середовища:

- обов'язкове дотримання меж території, відведеної для влаштування благоустрою;
- складування рослинного ґрунту на спеціально відведених майданчиках з наступним використанням його при рекультивативі, відновленні благоустрою;
- вертикальне планування будівельного майданчика;
- запровадження регулярного санітарного очищення території;
- забезпечення розміщення будівельних матеріалів на спеціально відведеній ділянці з твердим покриттям;
- контроль за роботою інженерного обладнання, механізмів і транспортних засобів, своєчасний ремонт, недопущення роботи несправних механізмів;
- забороняється спалювання всіх видів горючих відходів на території будівельного майданчика.

Шумозахисні заходи:

- використання низькошумного технологічного енергетичного обладнання;
- забезпечення акустичного режиму шляхом застосування будівельно-акустичних засобів захисту від шуму, зокрема застосування звукоізолюючих стіні перегородок в приміщеннях, в яких розміщене обладнання, що є джерелами шуму та вібрацій;
- озеленення території.

Заходи щодо охорони праці та пожежної безпеки:

- створення належних умов праці, санітарно-побутове та медичне обслуговування працюючих у відповідності з діючими санітарними нормами;
- суворе дотримання правил охорони праці та техніки безпеки відповідно до Закону України «Про охорону праці», пожежної безпеки відповідно до Закону України «Про пожежну безпеку» та Правил техніки безпеки в Україні;
- дотримання трудової і виробничої дисципліни, правил техніки безпеки на робочих місцях;
- оснащення проєктованих об'єктів первинними засобами пожежогасіння та пожежним інвентарем.

Проєктом детального плану території передбачено будівництва самопливної каналізаційної системи для обслуговування об'єктів громадської забудови вздовж центральних вулиць селища в два етапи – I черга: вулиці Дорошенка, Я.Мудрого та Галицька; II черга: вулиці С.Стрільців, Валова, Чубинського та площа С.Бандери; з подальшим підключенням до проєктованих очисних споруд біологічної очистки (далі ОС) на півдні селища Журавно та скидом очищених стічних вод у р. Дністер – на північний схід від ОС, а також благоустрій та озеленення території опрацювання. Облаштування території ділянок повинно відбуватися з дотриманням екологічних вимог та забезпеченням комплексного благоустрою із влаштуванням проїздів та пішохідного заощення з твердим покриттям. Профіль проїзної частини має забезпечити поверхневий стік дощових вод.

При дотриманні всіх правил експлуатації та будівництва об'єктів, вплив на навколишнє середовище буде мінімальний.

8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення

Під час підготовки звіту про стратегічну екологічну оцінку визначено доцільність і прийнятність проєктних рішень детального плану та обґрунтування заходів щодо охорони атмосферного повітря, водного та ґрунтового середовища, щодо охорони праці і пожежної безпеки, ландшафтно-планувальних заходів з метою забезпечення охорони навколишнього середовища, а також надано прогноз впливу на оточуюче середовище з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки проєкту містобудівної документації є її відповідність щодо державних будівельних та санітарних норм, законів і постанов України, а також щодо законодавства у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Враховуючи вимоги частини шостої статті 13 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», необхідно розглянути виправдані альтернативи до запропонованого проєкту детального плану території (ДПТ). Альтернативи враховують різні можливі сценарії розвитку території з урахуванням екологічних,

соціальних і економічних факторів, що дозволять досягти цілей проєкту з мінімальним впливом на довкілля та здоров'я населення. **Можливі альтернативи** розглянуто в таблиці 8.1:

Таблиця 8.1

Можливі альтернативи	Альтернатива передбачає	Екологічні фактори	Соціальні фактори	Економічні фактори
Альтернатива 1. Нульовий сценарій	Відсутність будь-яких змін, збереження поточної ситуації з використанням вигрібних ям та інших локальних систем для очищення стічних вод.	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Зростання забруднення ґрунтових і водних ресурсів. ✗ Невирішена проблема з відведенням стічних вод може призвести до забруднення навколишнього середовища. 	✗ Погіршення санітарного стану, збільшення ризику захворювань.	☑ Мінімальні витрати на початкове будівництво, але висока ймовірність значних витрат на очищення території та вплив на здоров'я населення.
Альтернатива 2. Оптимальне будівництво самопливної каналізаційної системи	Прокладання самопливного каналізаційного колектора з підключенням об'єктів громадської забудови до очисних споруд.	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Зменшення забруднення ґрунтових і поверхневих вод. ☑ Відсутність необхідності насосних станцій зменшує споживання енергії. ☑ Мінімальний вплив на довкілля при належному виконанні робіт. 	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Покращення санітарно-епідеміологічної ситуації. ☑ Зниження ризиків захворювань, пов'язаних із забрудненими стоками. 	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Оптимальне співвідношення витрат на будівництво та експлуатацію. ☑ Мінімальні експлуатаційні витрати завдяки самопливному принципу роботи.
Альтернатива 3. Будівництво каналізаційної системи з використанням насосних станцій	Прокладання трубопроводів із застосуванням насосних станцій для перекачування стічних вод.	<ul style="list-style-type: none"> ◆ Вищий рівень споживання енергії. ◆ Додатковий ризик аварійного забруднення при відмові насосів. ◆ Підвищене навантаження на електромережі. 	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Покращення санітарного стану території. ◆ Можливі незручності через шум від роботи насосів. 	◆ Вищі капітальні та експлуатаційні витрати через необхідність обслуговування насосного обладнання.
Альтернатива 4. Відсутність каналізаційної системи – використання вигрібних ям та септиків	Використання локальних вигрібних ям або септиків для збору та часткового очищення стічних вод.	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Високий ризик забруднення підземних і поверхневих вод. ✗ Підвищене навантаження на екосистему через можливі несанкціоновані скиди. 	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Низька якість санітарно-гігієнічних умов. ✗ Вищий ризик поширення інфекційних захворювань. 	<ul style="list-style-type: none"> ☑ Мінімальні початкові витрати. ✗ Високі експлуатаційні витрати (регулярне очищення).

<p>Альтернатива 5.</p> <p>Централізоване каналізування з транспортуванням стоків до іншого населеного пункту</p>	<p>Будівництво каналізаційної системи з відведенням стоків до очисних споруд у сусідньому населеному пункті.</p>	<p>◆ Можливе зменшення локального впливу на довкілля, але зростає навантаження на існуючі мережі сусіднього населеного пункту.</p>	<p>☑ Покращення санітарного стану території.</p> <p>◆ Можливі обмеження у підключенні через перевантаження потужностей.</p>	<p>✗ Високі капітальні витрати на будівництво магістральних колекторів.</p> <p>✗ Високі експлуатаційні витрати на транспортування стоків.</p>
--	--	--	---	---

Нульовий сценарій є економічно вигідним в короткостроковій перспективі, однак він не вирішує екологічних та соціальних проблем, які можуть негативно вплинути на здоров'я населення та стан довкілля в майбутньому. Однак, найбільш оптимальним рішенням буде **Альтернатива 2** (будівництво самопливної каналізаційної системи), оскільки вона забезпечує стабільне вирішення екологічних та соціальних проблем при мінімальних витратах на довгострокову експлуатацію.

Необхідно обґрунтувати вибір остаточного варіанту шляхом наведення порівняння запропонованих альтернатив із врахуванням впливу на довкілля, соціально-економічних факторів, здоров'я населення та раціонального використання території. Такі альтернативи та їх оцінка дозволять виконати вимоги законодавства щодо обґрунтування вибору остаточного варіанту ДПТ. **Порівняльна характеристика альтернатив** наведена в таблиці 8.2:

Таблиця 8.2

Критерії	Альтернатива 1 (Нульовий сценарій)	Альтернатива 2 (Оптимальне будівництво самопливної каналізаційної системи)	Альтернатива 3 (Будівництво каналізаційної системи з використанням насосних станцій)	Альтернатива 4 (Відсутність каналізаційної системи – використання вигрібних ям та септиків)	Альтернатива 5 (Централізоване каналізування з транспортуванням стоків до ін. населеного пункту)
Вплив на довкілля	✗ Збільшення забруднення водних та ґрунтових ресурсів через відсутність централізованого очищення.	☑ Мінімальний вплив на екосистему завдяки використанню природних факторів (самоплив). ☑ Відсутність додаткових енергетичних витрат на насосні станції.	◆ Більш значний вплив через додаткові енергетичні витрати та ризики забруднення при відмовах насосів.	✗ Високий рівень забруднення ґрунтових та водних ресурсів через можливі несанкціоновані скиди.	◆ Підвищене навантаження на існуючі системи сусіднього населеного пункту, що може призвести до забруднення.

Соціально-економічні фактори	<input checked="" type="checkbox"/> Низькі витрати на будівництво, але високі соціальні витрати через погіршення санітарних умов.	<input checked="" type="checkbox"/> Порівняно низькі витрати на будівництво та експлуатацію. <input checked="" type="checkbox"/> Покращення санітарно-епідеміологічних умов.	<input checked="" type="checkbox"/> Вищі витрати на будівництво і постійну експлуатацію насосних станцій. <input checked="" type="checkbox"/> Можливі незручності для мешканців через шум і аварії.	<input checked="" type="checkbox"/> Високі експлуатаційні витрати на очищення вигрібних ям. <input checked="" type="checkbox"/> Потенційне погіршення якості життя через захворювання.	<input checked="" type="checkbox"/> Високі капітальні витрати на прокладання магістральних колекторів та експлуатацію.
Вплив на здоров'я населення	<input checked="" type="checkbox"/> Погіршення санітарно-гігієнічних умов, високий ризик інфекційних захворювань.	<input checked="" type="checkbox"/> Зниження ризику захворювань через покращення санітарії та відведення стоків.	<input checked="" type="checkbox"/> Можливі ризики здоров'я через аварії насосів і часткове забруднення підземних вод.	<input checked="" type="checkbox"/> Високий ризик захворювань через забруднення води та ґрунту.	<input checked="" type="checkbox"/> Покращення санітарного стану території, але з можливими проблемами через перевантаження мереж.
Рациональне використання території	<input checked="" type="checkbox"/> Не використовуються додаткові землі для нових інженерних систем, але територія не розвивається.	<input checked="" type="checkbox"/> Відсутність необхідності великого простору для спорудження насосних станцій, економія простору. <input checked="" type="checkbox"/> Розумне використання природних ресурсів.	<input checked="" type="checkbox"/> Необхідність додаткового простору для насосних станцій, що може обмежити подальший розвиток території.	<input checked="" type="checkbox"/> Потреба в більшій кількості земельних ділянок для розміщення вигрібних ям, що обмежує можливості розвитку.	<input checked="" type="checkbox"/> Важливість резервних ділянок для прокладання магістральних трубопроводів, що обмежує використання території.

Обґрунтування вибору основного варіанту

Альтернатива 1. Нульовий сценарій призводить до збереження поточної ситуації з незадовільними умовами для життя і здоров'я населення, що є менш оптимальним варіантом у довгостроковій перспективі.

Альтернатива 2 дозволяє мінімізувати витрати, покращити санітарно-гігієнічні умови, не маючи значного впливу на довкілля та здоров'я населення.

Альтернатива 3 має більший вплив на довкілля через необхідність використання енергетичних ресурсів і обслуговування насосних станцій, але все ще є прийнятною альтернативою в разі потреби.

Альтернатива 4 має високі ризики для довкілля та здоров'я населення, оскільки використання вигрібних ям може призвести до серйозного забруднення.

Альтернатива 5 може стати альтернативним варіантом, але потребує значних витрат на транспортування стоків і може мати обмеження у підключенні.

Тож, Альтернатива 2 є найбільш ефективною, враховуючи аналіз за критеріями збалансованого впливу на довкілля, економічну ефективність, збереження здоров'я населення та раціональне використання території. Вона дозволяє досягти цілей проекту і сприяти розвитку населеного пункту.

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

Екологічний і соціальний моніторинг об'єкту буде здійснюватися з метою забезпечення дотримання вимог законодавства під час будівництва і експлуатації та втілення всіх заходів щодо мінімізації ймовірних впливів та наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище.

Замовник у межах своєї компетенції організовує контроль виконання документа державного планування для довкілля, в тому числі для здоров'я населення. Контролю підлягають дотримання правил щодо охоронних зон інженерних мереж, шумові характеристики будинків, стан наявного озеленення.

Моніторинг включає наступні етапи, але не обмежується ними:

- вибір параметрів навколишнього природного та соціального середовища для певних аспектів;
- встановлення ключових параметрів моніторингу;
- візуальний огляд;
- аналіз інформації, що була отримана під час моніторингу та, за необхідності, розроблення комплексу заходів, що усувають або максимально пом'якшують вплив об'єкту на навколишнє природне і соціальне середовище.

Результати моніторингу мають бути доступними для органів влади та громадськості. Моніторинг може бути використаний для:

- порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє оцінити реалізацію плану;
- отримання інформації, яка може бути використана для покращення майбутніх оцінок (моніторинг як інструмент контролю якості СЕО);
- перевірка дотримання виконання вимог, встановлених відповідними нормами, включаючи заходи із запобігання, скорочення чи пом'якшення несприятливих наслідків.

При здійсненні моніторингу основну увагу належить приділяти заходам передбаченим в сфері охорони навколишнього природного середовища. Виконання ряду планувальних і технічних заходів, визначених в проєкті детального плану території, а також заходів, передбачених цільовими регіональними програмами в сфері охорони навколишнього природного середовища є обов'язковою умовою для досягнення стійкості природного середовища до антропогенних навантажень та забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов проживання населення.

Моніторинг реалізації ДДП має кілька основних цілей, серед яких виявлення впливу проєкту на довкілля, оцінка його впливу на здоров'я населення та виявлення можливих відхилень від прогнозованих показників для мінімізації негативних наслідків.

Основні заходи моніторингу включають контроль за якістю атмосферного повітря, що передбачає замір концентрацій забруднюючих речовин та моніторинг викидів від транспорту і будівельної техніки. Для стану ґрунтів проводиться перевірка на наявність забруднень, таких як нафтопродукти та важкі метали. Важливим є також контроль водних ресурсів, зокрема аналіз якості дощових стоків та ефективність систем очищення. Шумовий вплив також контролюється через замір рівня шуму як під час будівельних робіт, так і в період експлуатації об'єкта. Оцінка соціально-економічного впливу включає аналіз доступності медичних послуг та транспортного навантаження.

Відповідальні за моніторинг органи — це місцева громада, екологічна інспекція та управління охорони здоров'я. Щорічно надаються звіти про результати моніторингу, які повинні узагальнювати дані та бути доступними для громадськості та зацікавлених сторін.

Джерела для моніторингу — це автоматизовані системи, результати вимірювань під час будівельних робіт, дані медичних установ та результати громадських слухань.

У разі виявлення негативних наслідків плануються коригувальні заходи, такі як корекція обсягів будівництва при перевищенні норм викидів, встановлення додаткових шумозахисних чи очисних конструкцій, а також збільшення площі зелених насаджень.

Для ефективної взаємодії з громадськістю буде здійснюватися регулярне інформування через офіційні вебсайти та публічні заходи, а також організація консультацій при необхідності внесення змін до ДДП.

Проведення моніторингу наслідків діяльності нових об'єктів, передбачених детальним планом території, повинна відповідати вимогам п.5 Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, затвердженого постановою КМУ від 16.12.2020 р. №1272.

Моніторинг для об'єкта будівництва каналізаційної системи має бути комплексним і включати кілька основних напрямків, спрямованих на забезпечення екологічної безпеки та запобігання шкідливим впливам на довкілля та здоров'я людей. У рамках моніторингу планується здійснення наступних заходів:

1. Моніторинг забруднення ґрунтів:

- Оцінка стану ґрунтів на території будівництва та навколо запроектованої каналізаційної системи на наявність забруднюючих речовин (наприклад, нафтопродуктів, важких металів, органічних речовин), що можуть потрапити в ґрунт в результаті будівельних робіт або експлуатації каналізації.
- Проводити регулярні заміри на найбільш вразливих ділянках для виявлення змін у якості ґрунту.

2. Моніторинг якості води:

- Аналіз якості води у місцевих водних джерелах (річки, канали, колодязі), що можуть бути під впливом стоків з проекрованої каналізаційної системи.
- Визначення рівня забруднення води та ефективності роботи систем очищення стоків (при наявності таких систем).
- Заміри концентрацій забруднюючих речовин у воді на різних етапах процесу очищення стоків.

3. Моніторинг рівнів шуму:

- Замір рівня шуму на межі забудови під час будівельних робіт і в період експлуатації каналізаційної системи, щоб запобігти впливу шумового забруднення на здоров'я населення.
- Визначення джерел шуму та вжиття заходів для їх мінімізації (наприклад, встановлення шумозахисних бар'єрів або використання малошумних машин під час будівництва).

4. Моніторинг стану повітря:

- Оцінка якості повітря в околицях будівельних та експлуатаційних зон, зокрема концентрації пилу, газів і інших забруднювачів, що можуть виникати під час будівництва або експлуатації системи.
- Регулярний контроль за викидами від транспорту і техніки на будівельному майданчику.

5. Соціально-економічний моніторинг:

- Аналіз впливу на місцеву інфраструктуру (дороги, транспортне навантаження) та доступність медичних послуг для населення в районі реалізації проекту.
- Оцінка ефективності каналізаційної системи в контексті поліпшення санітарних умов у селищі, що впливає на загальний рівень життя населення.

6. Моніторинг забруднення стоками:

- Оцінка ефективності системи очищення води та каналізаційної мережі. Проводити регулярні перевірки системи очищення від нафтопродуктів, важких металів, органічних сполук, а також наявності в стоках патогенних мікроорганізмів.

Загальні рекомендації для моніторингу на об'єкті:

- Моніторинг має бути регулярним і проводитися на всіх етапах реалізації проекту, від підготовчих робіт до експлуатації каналізаційної системи.
- Рекомендується визначити відповідальних осіб за проведення моніторингу на об'єкті, а також розробити чіткий план перевірок та звітності.
- У разі виявлення перевищень норм забруднення (повітря, води, ґрунту) слід вжити коригувальних заходів, таких як коригування будівельних процесів або вдосконалення систем очищення.

– Важливо, щоб результати моніторингу були доступні для громадськості, що забезпечить прозорість і підвищить рівень довіри до реалізації проекту.

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

Транскордонний вплив під час реалізації планової діяльності відсутній.

11. Резюме нетехнічного характеру інформації

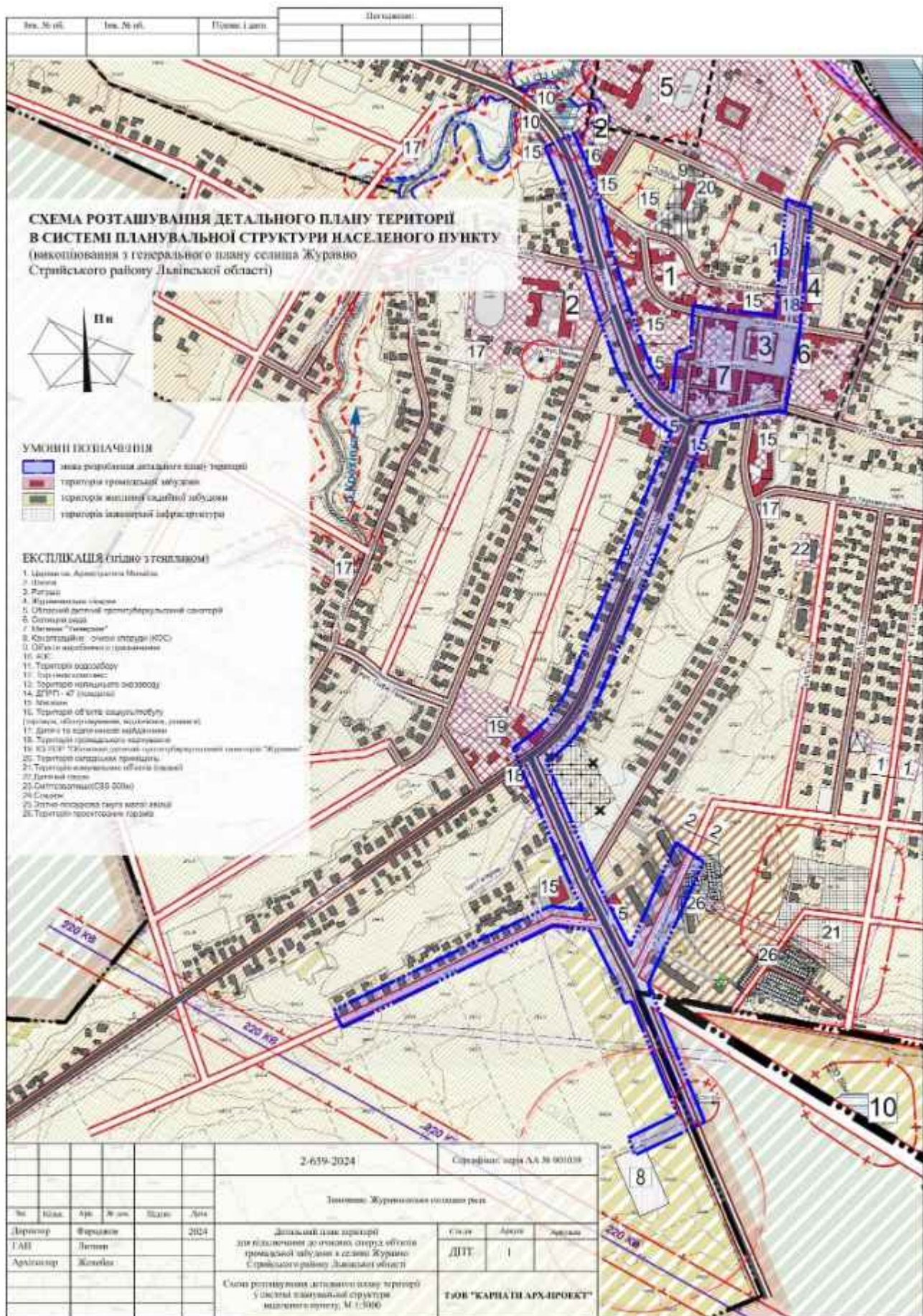
Проект будівництва самопливної каналізаційної системи в межах визначеної території має на меті забезпечити ефективне та безпечне управління водовідведенням, сприяючи покращенню умов для громади та навколишнього середовища. Реалізація цього проекту передбачає виконання комплексу заходів для належної підготовки території, встановлення інженерних мереж, та забезпечення ефективного збору і очищення стоків.

Одним із основних аспектів є оцінка можливих впливів проекту на довкілля. Враховуючи передбачені заходи для мінімізації негативних наслідків, зокрема через моніторинг забруднення атмосферного повітря, ґрунтів, водних ресурсів, а також контроль за рівнями шуму, можливі ризики для довкілля та здоров'я населення значною мірою знижуються. Проект буде реалізований із дотриманням екологічних стандартів та норм, що дозволить забезпечити екологічну безпеку.

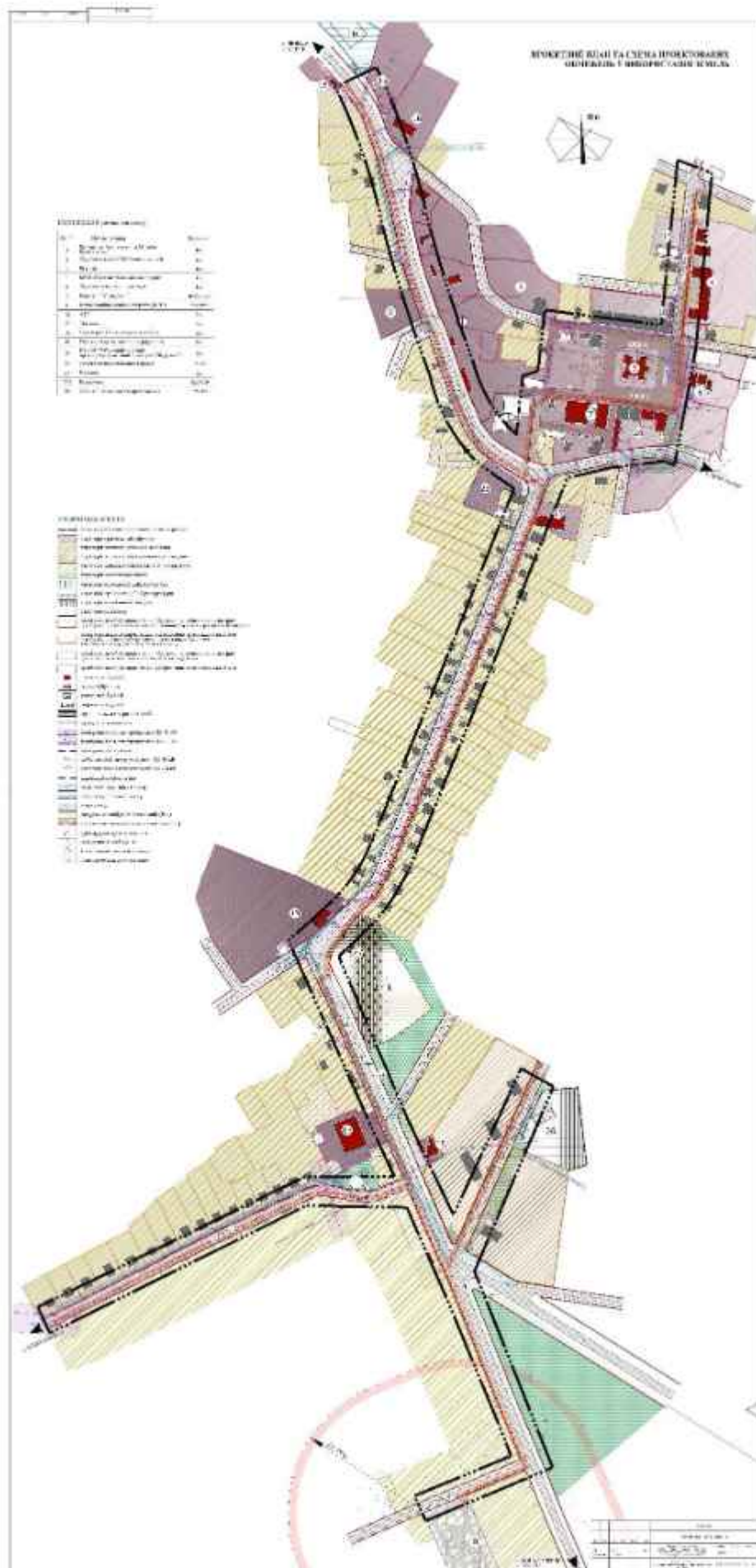
З огляду на соціально-економічні аспекти, проект сприятиме поліпшенню інфраструктури території, створенню умов для сталого розвитку, зниженню рівня забруднення та покращенню якості життя місцевого населення. Усі роботи здійснюватимуться з урахуванням потреб громади, забезпеченням комфорту для місцевих жителів і мінімальним негативним впливом на довкілля.

В цілому, проект є необхідним для покращення інфраструктури та екологічного стану території, а за умови належного контролю та виконання екологічних заходів, його вплив на довкілля та здоров'я буде обмежений і тимчасовий.

ДОДАТКИ



Додаток 1. Схема розташування в межах генерального плану



Додаток 3. Проектний план