



ТзОВ «Еко Центр Проект»

79008, м. Львів, вул. П. Беринди, 3/4

На громадські слухання

ЗВІТ

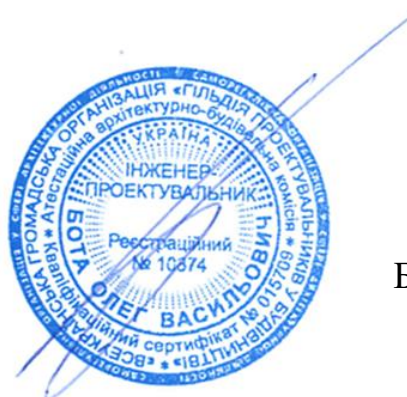
про стратегічну екологічну оцінку
Детального плану території для обслуговування нежитлової будівлі в с.
Муроване по вул. Глухівська, 3в, Львівської області

Директор



Костирка В.І.

Інженер-проектувальник
(Кваліфікаційний сертифікат
Серія АР №015709)
Менеджер природоохоронної
діяльності
(Диплом №ВК 28166162)



Бота О.В.

Львів 2023

ЗМІСТ

Вступ		
1.	Зміст та основні цілі документа державного планування	5
2.	Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення на основі адміністративних даних, статистичної інформації та результатів досліджень	12
3.	Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу	20
4.	Екологічні проблеми, у тому числі ризику впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо території з природоохоронним статусом	30
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	46
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	49
7.	Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	50
8.	Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка	54
9.	Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	56
10.	Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	60
11.	Резюме нетехнічного характеру інформації	61
	Список використаних джерел	63
	Додатки	64

Вступ

Стратегічна екологічна оцінка (СЕО) – це новий інструмент реалізації екологічної політики, який базується на простому принципі: легше запобігти негативним для довкілля наслідкам діяльності на стадії планування, ніж виявляти та виправляти їх на стадії впровадження стратегічної ініціативи.

Стратегічна екологічна оцінка стратегій, планів і програм дає можливість зосередитися на всебічному аналізі можливого впливу планованої діяльності на довкілля та використовувати результати цього аналізу для запобігання або пом'якшення екологічних наслідків в процесі стратегічного планування.

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. Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту державного планування виконується згідно вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

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 28 лютого 2019 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» є показник «Частка державних, галузевих, регіональних та місцевих програм розвитку, які пройшли стратегічну екологічну оцінку – відсотків».

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».

У 2018 році Верховна Рада України ухвалила закон «Про стратегічну екологічну оцінку» (вступив в дію 20 жовтня 2018 року за № 2354-VIII). Цей законопроект, розроблений на виконання пункту 239 плану заходів з імплементації Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, спрямований на

						Арк.
						3
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

імплементацію Директиви 2001/42/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 27 червня 2001 р. про оцінку наслідків окремих планів та програм для довкілля.

10 серпня 2018 року наказом Міністерства екології та природних ресурсів № 296 на виконання пунктів 6 та 7 частини першої статті 6 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» затверджено Методичні рекомендації із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, що рекомендуються для використання центральними та місцевими органами 7 виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, спеціалістами і науковцями, залученими до консультації, а також представниками громадськості, які будуть брати участь у стратегічній екологічній оцінці.

Проведення стратегічної екологічної оцінки (далі - СЕО) застосовується як системний процес для всебічного оцінювання на етапі планування проекту документу державного планування, що передбачає розгляд можливих альтернатив, заходів з пом'якшення негативних наслідків та їх інтеграцію до запропонованої містобудівної документації.

						Арк.
						4
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

1. Зміст та основні цілі документа державного планування

Детальний план території для обслуговування нежитлової будівлі в с. Муроване по вул. Глухівська, 3в, Львівської області, є основним видом містобудівної документації на місцевому рівні, яка призначена для обґрунтування довгострокової стратегії планування, забудови та іншого використання території. Детальний план території виконаний з метою деталізації та уточнення положень територіальної громади. Проектом визначаються межі земельної ділянки з урахуванням санітарно-захисної зони, червоних ліній вулиць і інженерного забезпечення.

Відповідно до ст. 2 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» документація державного планування підлягає стратегічній екологічній оцінці в порядку, встановленому Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Детальний план території розробляється та затверджується в інтересах відповідної територіальної громади з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів та визначає основні принципи і напрямки планувальної організації та функціонального призначення території, формування системи громадського обслуговування населення, організації інженерно-транспортної інфраструктури, інженерної підготовки території.

Детальний план території визначає:

- принципи планувально-просторової організації забудови;
- червоні лінії та лінії регулювання забудови;
- функціональне призначення, режим та параметри забудови однієї чи декількох земельних ділянок, розподіл територій згідно з будівельними нормами, державними стандартами і правилами;
- містобудівні умови та обмеження (у разі відсутності плану зонування території) або уточнення містобудівних умов та обмежень згідно із планом зонування території;
- потребу в підприємствах і закладах обслуговування населення, місце їх розташування;
- доцільність, обсяги, послідовність реконструкції забудови;
- черговість та обсяги інженерної підготовки території;
- систему інженерних мереж;
- порядок організації транспортного і пішохідного руху;
- порядок комплексного благоустрою та озеленення, потребу у формуванні екомережі.

Мета стратегічної екологічної оцінки детального плану території полягає в необхідності оцінювання наслідків виконання документів державного планування, сприянні сталому розвитку шляхом забезпечення охорони навколишнього середовища, безпеки життєдіяльності та охорони здоров'я населення, а також в інтегруванні екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування.

						Арк.
						5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Містобудівну документацію «Детальний план території для обслуговування нежитлової будівлі в с. Муроване по вул. Глухівська, 3в, Львівської області», розроблено на підставі наступних вихідних даних:

- рішення Белзької міської ради №301 від 13.10.2021 р. «Про розроблення детального плану території в с. Муроване по вул. Глухівська, 3в, Львівської області»;

- завдання на розроблення детального плану території;

- плану топографічного знімання М 1:500, який виконаний ПП «Рокос» у 2020 році;

- рішення Белзької міської ради №301 від 13.10.2021 р. «Про розроблення детального плану території в с. Муроване по вул. Глухівська, 3в, Львівської області».

Метою розроблення детального плану є:

- забезпечення комплексності забудови території;

- деталізації планувальної структури території, просторової композиції, параметрів забудови та ландшафтної організації території;

- уточнення меж всіх обмежень у використанні земель згідно із законодавством, державними будівельними нормами, санітарно-гігієнічними нормами;

- визначення містобудівних умов та обмежень;

- визначення розподілу території згідно з будівельними нормами відповідно до функціонального призначення, режиму та параметрів забудови території.

Проектована земельна ділянка, на яку розробляється детальний план території розташована і центральній частині с. Муроване Червоноградського району Львівської області по вул. Глухівська, 3В (рис.1.1).

						Арк.
						6
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

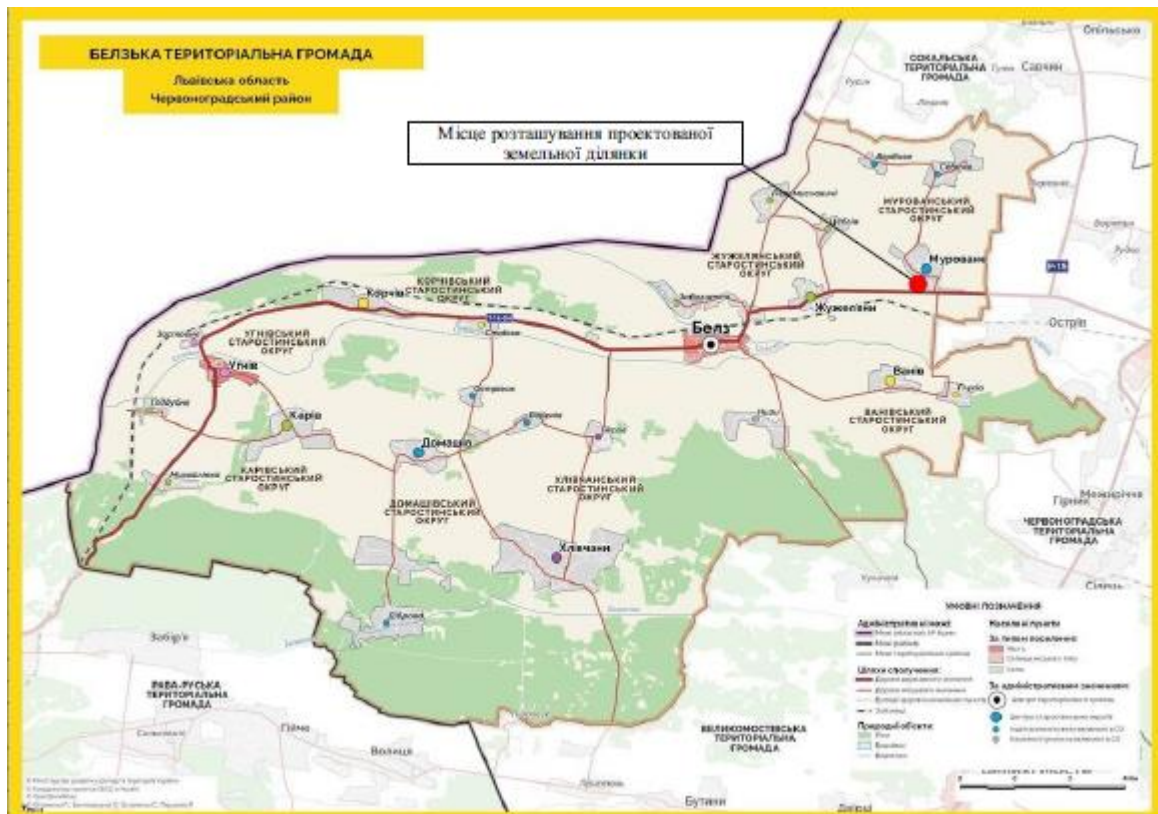


Рис. 1.1 Місцерозташування території проектування у с. Муроване

Територія опрацювання становить 12,8996 га. В межах розроблення детального плану території передбачається земельні ділянки для розміщення та постійної діяльності органів і підрозділів ДСНС, для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості, земельна ділянка загального користування, які використовуються як зелені насадження спеціального призначення та для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу.

Даним детальним планом території передбачається 4 земельні ділянки, з наступним:

- проектована земельна ділянка №1 – 0,4745 га (пропонується будівництво пожежного депо з вбудованою стоянкою-гаражем пожежної рятувальної техніки, локальні очисні споруди типу «Біолідер» розрахункова продуктивність споруд до 0,2 тис.м³/добу – 15 метрів, станція очищення поверхневих стічних вод, водойма для гасіння пожеж, місце для відпочинку персоналу, сміттєзбірники, автомобільна стоянка для легкових автомобілів, спортивні майданчики, тренувальний комплекс, тренувальна вежа.);

- проектована земельна ділянка №2 – 0,6562 га (пропонується ворядкувати територію з влаштуванням пішохідних доріжок та спортивного майданчику);

- проектована земельна ділянка №3 – 1,9255 га (пропонується будівництво виробничо-складської будівлі (V-класу з СЗЗ – 50 м), адмінбудівлі, навіс, локальні очисні споруди типу «Біолідер» розрахункова

						Арк.
						7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

продуктивність споруд до 0,2 тис.м³/добу –15 метрів, станція очищення поверхневих стічних вод, місце для відпочинку персоналу, сміттєзбірники, автомобільна стоянка для легкових та вантажних автомобілів);

– проектована земельна ділянка №4 – 1,0000 га (пропонується будівництво операторської АЗС, кафе, резервуар для пального (підземний з СЗЗ-50м), аварійний резервуар для пального (підземний з СЗЗ-50м), станція технічного обслуговування (СТО), шиномонтаж, безконтактна мийка на 3 поста, локальні очисні споруди типу «Біолідер» розрахункова продуктивність споруд до 0,2 тис.м³/добу – 15 метрів, станція очищення поверхневих стічних вод, місце для відпочинку персоналу, сміттєзбірники, автомобільна стоянка для легкових та вантажних автомобілів);

Територія опрацювання межує з землями – 01.03 для ведення особистого селянського господарства. У східному напрямку території опрацювання розташовуються вулиця Т. Шевченка, в південному напрямку розташовується автомобільна дорога, загального користування державного значення Т-14-04 Червоноград - Рава-Руська.

В межах розроблення детального плану території не потрапляє територія існуючої садибної житлової забудови. Найближча існуюча житлова забудова розташовується орієнтовно за 91 метр, на схід від проекрованої земельної ділянки №4.

На відстані 0,6 км проходить залізнична колія на лінії Червоноград — Рава- Руська між станціями Червоноград (15 км) та Угнів (22 км), а за 88 км розташовується Міжнародний аеропорт "Львів" імені Данила Галицького.

На рис. 1.2 зображено схему інженерного забезпечення території.

Мережі та об'єкти водопостачання на території детального плану території відсутні. Також відсутні об'єкти та мережі каналізування. Усі потреби у водопостачанні проектованих об'єктів та персоналу забезпечуватимуться за рахунок привозної води. На наступних стадіях водопостачання передбачається від проектованих мереж села Муроване. На наступних стадіях, після виконання інженерно-геологічних робіт та отримання відповідних висновків, буде можливим влаштування мережі водопостачання від проекрованої свердловини на ділянках. Для водовідведення проекрованої земельної ділянки на першу чергу пропонується розміщення проектованих локальних очисних споруд на земельній ділянці. На проектний період, після реалізації проекрованої каналізаційної мережі населеного пункту, об'єкти будуть підключені до самопливної мережі комунальної каналізації до очисних споруд с. Муроване.

						Арк.
						8
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

області на період 2021-2027 років (у новій редакції)». План заходів передбачає створення сприятливої конкурентоспроможної економіки, створення умов якісного життя, збалансованого просторового розвитку з виробництвом безпечних продуктів харчування, створення умов для збереження довкілля.

Стратегія розвитку Львівської області передбачає розуміння актуальних проблем соціально-економічного розвитку регіону, мікрорегіонів та територіальних громад. Заходи, зазначені у стратегії зможуть забезпечити розвиток людського капіталу, досягнення високої якості життя та економічного зростання на основі екологічно невиснажливої, енергоефективної та інноваційно орієнтованої промисловості та біоекономіки, креативних індустрій.

Дотримання умов даних програм дозволить:

- зберегти якісний стан атмосферного повітря,
- не допустити негативних змін клімату,
- налагодити правильне водовідведення без шкоди для гідрологічного режиму річок,
- мінімізувати наслідки утворення та поводження з відходами,
- уникнути неправильного використання земель та надр України.

Будь-яка людська діяльність має проводитися з врахуванням трьох важливих складових: екологічної, економічної та соціальної. На основі даних ланок відбувається сталий розвиток. Рівень життя населення залежить від функціонування складових сталого розвитку – розвиток, який задовольняє потреби сучасності, не ставлячи під загрозу здатність наступних поколінь задовольняти свої власні потреби.

Документ державного планування узгоджується з планом соціально-економічного розвитку території, виконанням стратегічних завдань передбачених Стратегією розвитку Львівської області на період до 2027 року (Стратегічна ціль 3: Збалансований просторовий розвиток, Стратегічна ціль 4: Чисте довкілля).

Звіт сформовано на основі принципів законності та об'єктивності, гласності, участі громадськості, наукової обґрунтованості, збалансованості інтересів, комплексності, запобігання екологічній шкоді, довгострокового прогнозування, достовірності та повноти інформації у проекті документа, міжнародного екологічного співробітництва та у відповідності до:

- Земельного, Водного та Лісового кодексів України;
- Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закону України «Про відходи»;
- Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;
- Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- Закону України «Про природно-заповідний фонд України»;
- Закону України «Про екологічну мережу України»;
- Закону України «Про охорону земель»;

						Арк.
						10
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

- Закон України «Про рослинний світ»;
- Закону України «Про тваринний світ»;
- Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Закону України «Про генеральну схему планування території України»;
- Закону України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року»;
- Національного плану управління відходами до 2030 року;
- Стратегії розвитку Львівської області на період 2021-2027 років;
- ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»;
- ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»;
- ДСП - 173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;
- ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;
- ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;
- Наказу міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів»;
- Постанова від 18 грудня 1998 р. №2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;
- Постанови від 01 вересня 2021р. №926 «Про затвердження Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації».

У рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки Детального плану території для обслуговування нежитлової будівлі в с. Муроване по вул. Глухівська, 3в, Львівської області, розроблено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та внесено в єдиний реєстр стратегічної екологічної оцінки.

Протягом громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (не менше 10 календарних днів) звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надходило.

						Арк.
						11
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення на основі адміністративних даних, статистичної інформації та результатів досліджень

Муроване – село в Україні, у Червоноградському районі Львівської області. Населення становить 1106 осіб. Муроване розміщене в Надбужанській котловині, неподалік річки Солокії, що на півночі Львівської області.

Місцезнаходження с. Муроване зображено на рис. 2.1.



Рис. 2.1. Місцезнаходження с. Муроване

Кліматичні умови

Клімат даного району помірно-континентальний, вологий. Абсолютна максимальна температура повітря становить $+35^{\circ}\text{C}$, абсолютна мінімальна – -35°C , середня температура найбільш холодної п'ятиденки -8°C , середня температура опалювального сезону становить $+0,6^{\circ}\text{C}$, а його тривалість – 98 діб. Тривалість безморозного періоду в середньому триває 140 днів. Сума атмосферних опадів за рік в середньому складає 560–580 мм. Максимальна глибина промерзання досягає 70–80 см. Сніговий покрив нестійкий. Середня багаторічна його висота коливається від 5–10 до 30 см, а середня з максимальних декадних висот снігового покриву по досліджуваному району складає 15 см. Переважаючими напрямками вітрів є західні і південно-західні.

Водні ресурси

Територія Львівської області приурочена до басейну багатьох річок: Західний буг, Дністер, Стир та Сян. Проте, значна частина області входить до карпатської частини басейну р. Дністер. Територія проектування відноситься до басейну р. Західний Буг (рис. 2.2).

Особливість географічного розташування Львівщини – через її територію простягається значна частина Головного європейського вододілу, який

						Арк.
						12
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

поділяє річки Балтійського і Чорноморського басейнів. Саме тому в межах Львівської області переважають малі річки, які є притоками великих і середніх рік.

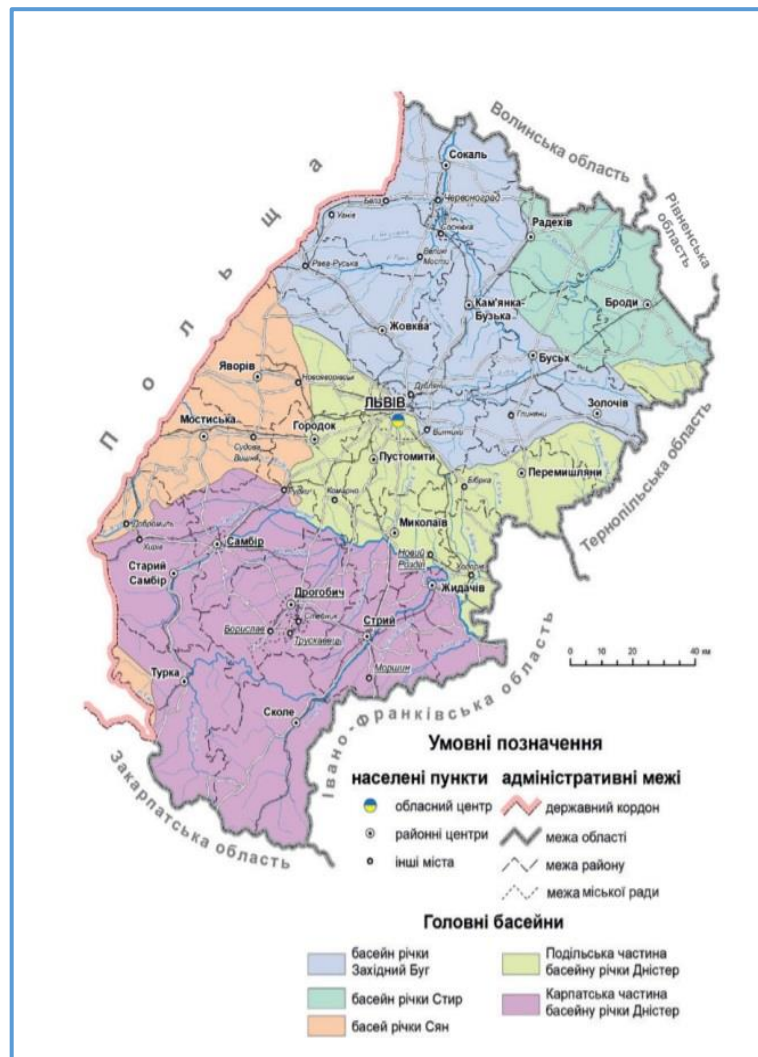


Рис. 2.2. Гідрологічне районування Львівської області

Згідно з оновленими даними Львівського обласного управління водних ресурсів, до великих річок з площею водозабору понад 50 тис. км² належить р. Дністер, довжина якої в межах області сягає 207 км.

Дністер має протяжність 1362 км, із них 705 км протікають територією нашої держави та 220 км – транскордонною лінією. Загальна площа його басейну з притоками становить 72100 км². Деяка частина русла річки є для України загальною з Республікою Молдова і по ній проходить державний кордон країн.

Поблизу території проектування протікає р. Солокія – річка в Україні, та Польщі. Ліва притока Західного Бугу (басейн Балтійського моря).

Довжина Солокії – 88 км (за іншими даними – 71 км), площа басейну 939 км². У межах України долина річки широка (до 2,5-3 км), з пологими схилами. Заплава часто заболочена, вкрита лучною рослинністю. Річище помірно звивисте; його ширина до м. Белза 12-15 м, глибина до 2,5 м, нижче Солокія

					Арк.
					13
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

розширяється до 30-35 м, глибина сягає 3,5-4 м. Похил річки 0,9 м/км. Воду використовують для наповнення штучних водойм, технічного водопостачання та меліорації. Річище Солокиї здебільшого відрегульоване, на окремих ділянках обваловане.

Західний Буг – річка у Львівській та Волинській областях України, Брестській області Білорусі та в Польщі, ліва притока р. Нарев – правої притоки р. Вісли (басейн Балтійського моря).

Витік розташований у с. Верховуж Золочівського району Львівської обл. Впадає в Зегжинське водосховище на р. Нарев (Польща). Довжина Західного Бугу становить 772 км (в Україні – 404 км), площа басейну – 39 580 км² (в Україні – 10 410 км²).

На рис. 2.3 зображено карту розташування особливо цінних річкових ділянок за показником біологічного різноманіття Львівської області.

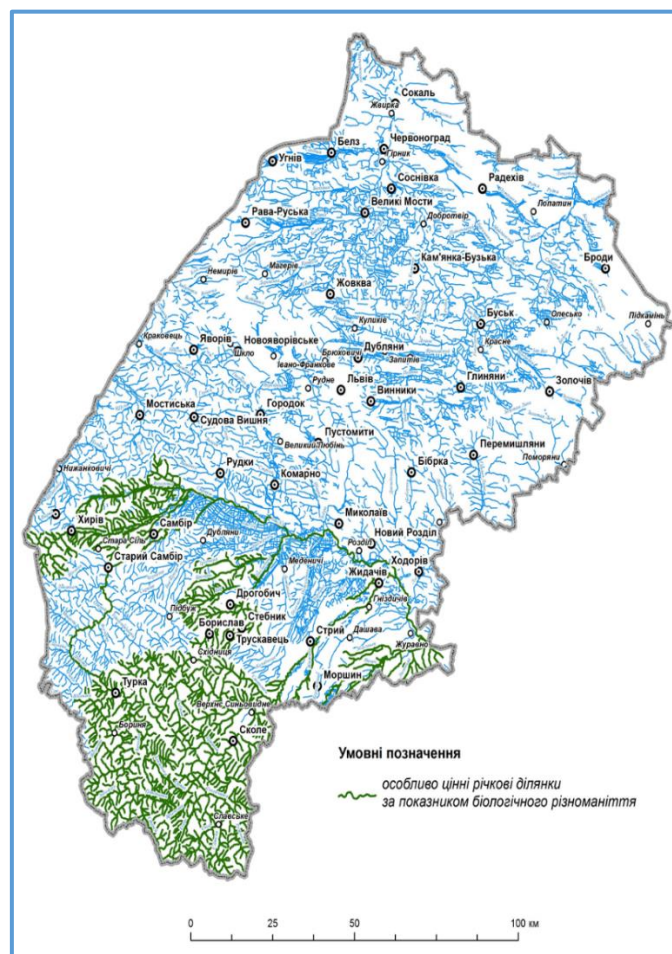


Рис. 2.3. Карта розташування особливо цінних річкових ділянок за показником біологічного різноманіття Львівської області

Як видно з рисунка, с. Муроване не належить до територій з особливо цінними річковими ділянками за показниками біологічного різноманіття.

До класу середніх річок, які мають площу водозабору від 2 до 50 тис. км², відносять Західний Буг, Стрий, Сян, Стир, Серет та Іква.

					Арк.
					14
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

Чисельними серед водних об'єктів області є малі річки. Малих річок і струмків із площею водозабору до 2 тис. км² та довжиною понад 10 км в області налічують 240.

Геоморфологічна будова

Згідно зі схемою геоморфологічного районування с. Муроване входить до складу геоморфологічної області *Волино-Подільської височини* (рис.2.4), з прилеглим пасмом Розточчя, які сформувалися на платформах (давній Східноєвропейській і виступі епіпалеозойської Західноєвропейської) (Я. Кравчук, 1999).

Волино-Подільську височину поділяють на три геоморфологічні підобласті: Волинську височину, Внутрішню рівнину Верхнього Бугу та Стиру (Мале Полісся) і Подільську височину.

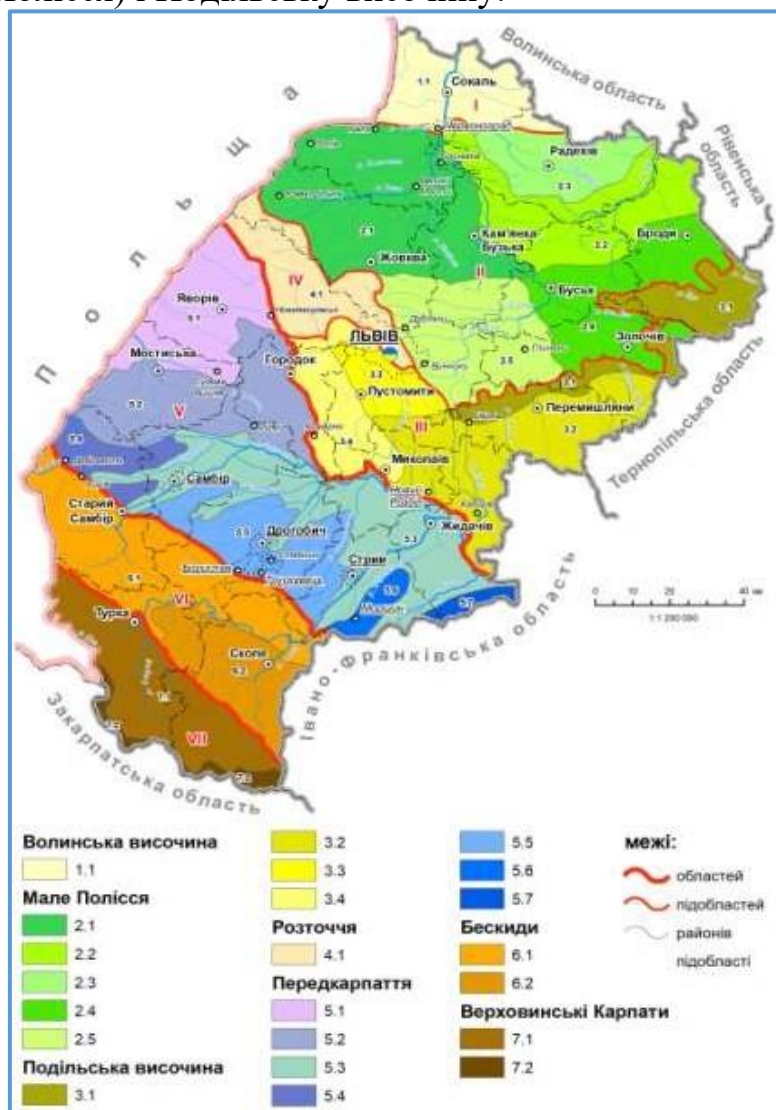


Рис. 2.4. Геоморфологічне районування Львівської області

Досліджувана територія відноситься до підобласті *Волинської височини*, яка в свою чергу поділяється на геоморфологічний район: I.1) Сокальським розчленованим лесовим пасмом.

Для Волинської височини, у тім числі Сокальського пасма, макрорельєф визначається лесовими пасмами і долинними формами рельєфу. Рельєф самих пасом сприяє розвитку переважно варіацій, представлених схиловими катенами еродованих ґрунтів на однорідній літологічній основі (лесоподібні суглинки). На рівні мезорельєфу добре вирізняються балкові форми, що розчленовують домінуючі пасма. Вони сприяють формуванню поєднань ґрунтів, часто у вигляді ерозійно-деревоподібних і лінійно-деревоподібних форм елементарних ґрунтових ареалів дендритового різновиду генетико-геометричної форми. Западинний мікрорельєф вершинних поверхонь лесових пасом сприятливий для формування ґрунтових комбінацій у вигляді плямистостей, з переважно ізоморфною та овальною формами елементарних ґрунтових ареалів плямистої структури ґрунтового покриву.

Рельєф та ґрунтовий покрив

Ґрунтовий покрив Львівської області характеризується великою різноманітністю. Формування і поширення окремих типів ґрунтів і різновидностей зумовлюється характером ґрунтоутворчих порід, рельєфом місцевості, кліматичними умовами, глибиною залягання ґрунтових вод і рослинним покривом.

Ґрунтовий покрив Львівського району різноманітний. В північній частині району переважають дерново-слабопідзолисті, дерново-підзолисті, дернові піщані ґрунти, глеюваті супіщані ґрунти та борові піски на водно льодовикових відкладах слабохвилястих рівнин (рис. 2.5).

Вони утворилися на піщаних відкладах льодовикового походження, тому мають легкий механічний склад та володіють високою водопроникністю й низькою водозатримуючою здатністю, тому швидко пересихають при відсутності опадів. Гумусу в цих ґрунтах міститься 0,4-0,8 %, забезпеченість рухомими формами фосфору й калію дуже низька.

У межах області утворилися ґрунти мінеральні (піщані, суглинкові, глинисті) та органічні (торфовища), підзолистого, дернового, чорноземного і буроземного типів ґрунтоутворення з різними ґрунтоутворюючими та підстелюючими породами.

На території проектування чорноземи опідзолені, які залягають на добре дренованих вододілах між темно-сірими ґрунтами і чорноземами типовими. Вони є найбільш родючими і найняті в основному під рілля. Незважаючи на досить високу природну родючість, ці ґрунти потребують удобрення.

Даючи господарську оцінку основним ґрунтам району, зазначимо, що вони родючі і придатні для вирощування багатьох сільськогосподарських культур (пшениця, ячмінь, цукрові буряки, льон, кукурудза, капуста, огірки, помідори, морква, цибуля).

						Арк.
						16
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

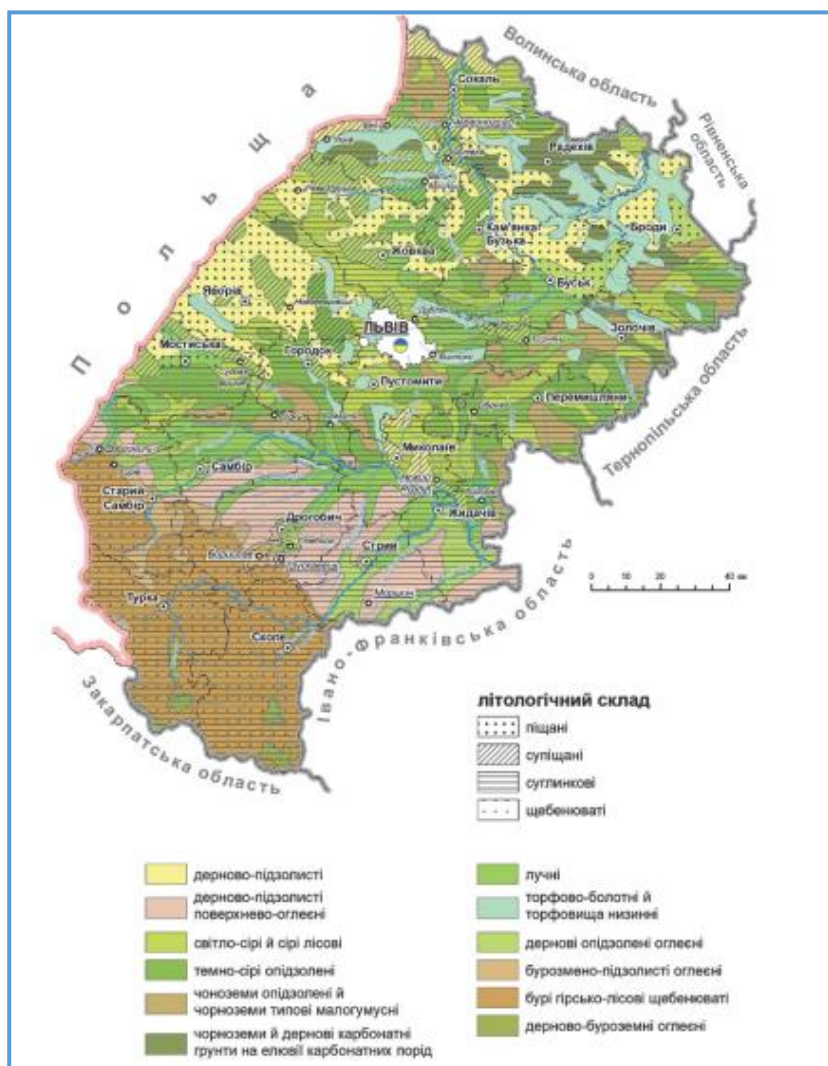


Рис. 2.5. Ґрунтовий покрив Львівської області

Біорізноманіття

Одним із найдієвіших методів збереження генофонду живої природи, унікальних природних екосистем, ландшафтів є метод заповідання. Результати екологічних досліджень свідчать, що заповідні екосистеми виконують важливу функцію міграції видів флори й фауни у прилеглі напівокультурені та окультурені ландшафти. Таким чином вони збагачують їх біологічне різноманіття і тим самим підтримують екологічну стабільність.

На території області налічується 404 об'єкти природно-заповідного фонду загальною площею 180,2 тис. га. Показник заповідності від загальної площі області становить 8,25 %.

Питання збереження біологічного та ландшафтного різноманіття в межах територій природно-фонду висвітлені у Законі «Про природно-заповідний фонд України», а щодо рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів рослин і тварин – у Положенні про Червону книгу України.

Стан навколишнього природного середовища

Для аналізу та оцінки поточного стану навколишнього середовища були використані статистичні дані та офіційні дані обласних органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та реалізують політику у сфері охорони здоров'я. Основними джерелами інформації були: Звіт про результати моніторингу природного довкілля Львівщини, Екологічний паспорт Львівської області, Регіональна доповідь про стан навколишнього середовища у Львівській області, статистичний щорічник Львівської області, статистичний збірник Довкілля Львівської області.

Основними екологічними проблемами Львівщини є незаконна вирубка лісу, забруднення річок, утилізація відходів, викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Стан атмосферного повітря населеного пункту залежить від обсягів забруднюючих речовин, які викидаються стаціонарними та пересувними джерелами викидів.

Суттєвим джерелом забруднення атмосферного повітря виступає автотранспорт. Викиди від автотранспорту особливо небезпечні для здоров'я людини, оскільки потрапляють у повітря в приземному шарі, в зоні дихання людини. Якість повітря може погіршуватись з причин експлуатації технічно зношеного транспорту, сумнівної якості пального, недосконалої організації дорожнього руху, стану дорожнього покриття та за несприятливих метеорологічних умов.

Робота промислових підприємств характеризується стаціонарними джерелами викидів шкідливих речовин, які викидають в навколишнє природне середовище важкі метали, діоксиди сірки, азоту, промисловий пил.

Серед забруднювальних речовин, що викидаються внаслідок руху транспортних засобів виділяють: оксиди вуглецю, оксиди азоту, бенз(а)пірен, неметанові леткі органічні сполуки, пил.

Основним джерелом забруднення навколишнього середовища а особливо водних об'єктів є недостатньо добре очищені або взагалі не очищені господарсько-побутові та стічні води.

Екологічний стан поверхневих водних об'єктів і якість води в них є вирішальними чинниками санітарного та епідеміологічного благополуччя населення. Більшість басейнів рік згідно з гігієнічною класифікацією водних об'єктів за ступенем забруднення можна віднести до забруднених та дуже забруднених. Внаслідок недостатнього фінансування будівництво і реконструкція більшості об'єктів каналізування та водопостачання, запланованих державними і регіональними програмами охорони водних ресурсів практично не проводиться.

Основними причинами забруднення поверхневих вод є надходження до водних об'єктів забруднювальних речовин у процесі поверхневого стоку води з забудованих території та сільгоспугідь, ерозія ґрунтів на водозабірній площі.

						Арк.
						18
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Якісний стан підземних вод унаслідок господарської діяльності також постійно погіршується. Це пов'язано з існуванням фільтрувальних накопичувачів стічних вод, а також з широким використанням мінеральних добрив та пестицидів.

Забруднювачем атмосферного повітря громади виступають найбільші виробничі підприємства громади: ДП «Датський Текстиль» компанії «ПВН Холдінг А/С» (Данія) (виробництво готових текстильних виробів, крім одягу), ТзОВ «ТД СОКМЕ», ТзОВ «СОФРО», ТзОВ «СОФАС» (виробництво меблів), ТзОВ «СОТЕКО» (виращування овочів і баштанних культур, коренеплодів і бульбоплодів), ТзОВ «УГРИНІВ ЕКО ФЕРМ» (розведення свиней), ПАФ «Білий Стік» (розведення великої рогатої худоби; виращування зернових культур). Згідно Екологічного паспорту Львівської області за 2022 рік ТзОВ «УГРИНІВ ЕКО ФЕРМ» входить до основних підприємств-забруднювачів атмосферного повітря Львівської області (за попередніми даними викиди забруднюючих речовин за 2022 рік становлять 0,642 тис. т).

Враховуючи вищенаведе, можна зробити загальний висновок, що стан атмосферного повітря є задовільний. Оскільки дотримано усіх норм та правил, що стосуються забудови та СЗЗ.

На території проектування об'єктів, що належать до природо-заповідного фонду не виявлено.

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

Незатвердження документа державного планування не сприятиме соціально-економічному розвитку населеного пункту.

Зміни стану водного середовища, якщо ДДП не буде затверджено, загалом не прогнозуються. Ймовірний опосередкований вплив у зв'язку з тенденцією до збільшення навантаження на ґрунтове середовище, внаслідок обслуговування проєктованих будівель та споруд, відповідно, збільшення ризику забруднення у разі невирішення питання з організацією території.

За соціально-економічними вимогами розроблення детального плану сприятиме реалізації програми соціально – економічного розвитку території щодо покращення якості обслуговування населення.

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

						Арк.
						19
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

Охорона навколишнього природного середовища, раціональне використання природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки життєдіяльності людини – невід'ємна умова сталого економічного і соціального розвитку.

Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення здійснюється по старому районуванню через відсутність оновленої інформації щодо статистичних даних в розрізі нового адміністративно-територіального поділу.

Проведено оцінку стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я у Червоноградському (Сокальському) районі. Белзька міська громада, адміністративною одиницею якої є с. Муроване, увійшла до складу Червоноградського району (рис.3.1).

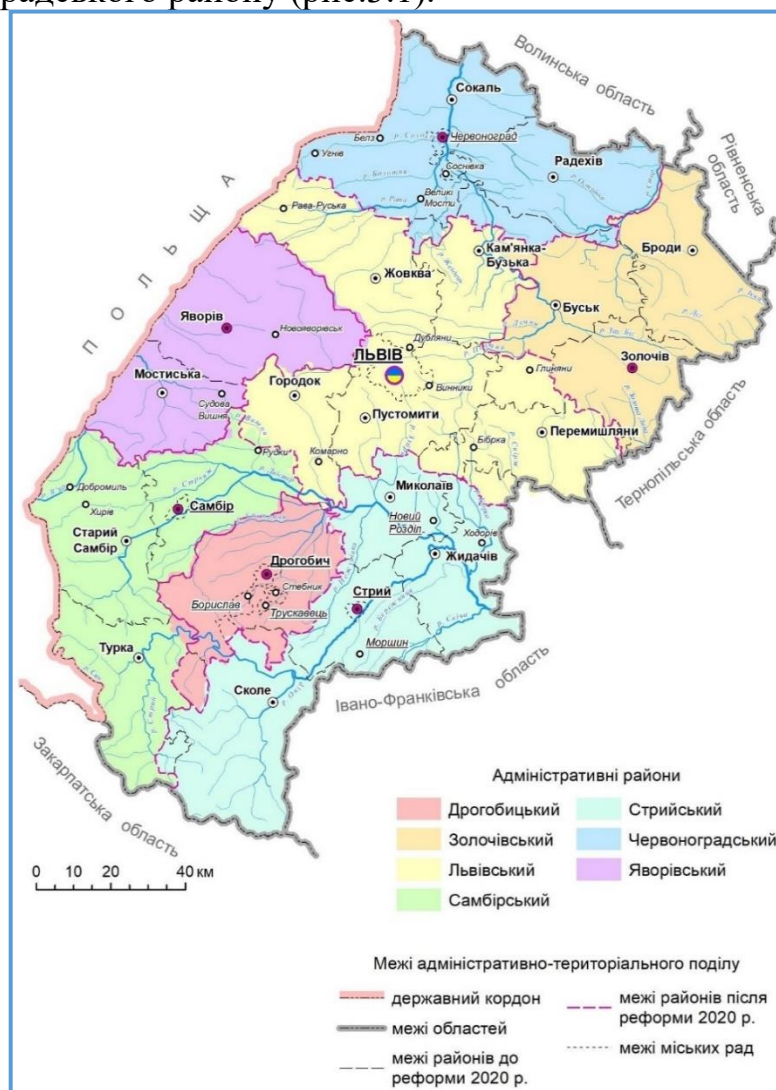


Рис. 3.1. Адміністративно-територіальний устрій Львівської області

Територія Львівської області поділена на 7 районів: Дрогобицький, Золочівський, Львівський, Самбірський, Стрийський, Червоноградський і

					Арк.
					20
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

Яворівський. На 1 січня 2021 року у 44 містах, 34 селищах міського типу і 1850 сільських населених пунктах проживало 2497,8 тис. осіб. На один квадратний кілометр території області припадало 114 осіб.

Із півночі та заходу територія Белзької міської громади межує із Державним кордоном України, із півдня – з Рава-Руською територіальною громадою та Великомоствівською територіальною громадою Львівської області, із сходу – з Червоноградською територіальною громадою та Сокальською територіальною громадою.

Територія проектованої земельної ділянки знаходиться за 80 км на південь від обласного центру міста Львів та за 8 км до адміністративного центру територіальної громади м. Белз.

Повітряне середовище

Відповідно до статистичної інформації обсяги викидів забруднювальних речовин, які надійшли у атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів підприємств, установ та організацій Львівської області у 2022 році становили 77,5 тис. т (у 2021 році – 75,5 тис. т).

Основними забруднювачами атмосферного повітря з найбільшими обсягами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря є підприємства з постачання електроенергії, газу, пари і кондиційованого повітря та підприємства добувної промисловості і розроблення кар'єрів. В районах та містах, де розташовані підприємства цих галузей спостерігаються найвищі обсяги викидів в атмосферне повітря.

У розрахунку на один квадратний кілометр території області у середньому викинуто 3,5 т забруднюючих речовин.

Частково спостерігається тенденція до збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів. У 2022 році обсяги викидів від стаціонарних джерел збільшились на 2,42 тис. т в порівнянні з 2021 роком. Збільшення викидів пов'язане зі встановленням бензино- та дизель-генераторів як застосування альтернативних джерел енергії, необхідність яких виникла після атак російської агресії на критичну інфраструктуру області.

Найбільші обсяги викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря мають підприємства постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря 33,3 тис. т (або 43,0 % від загальних викидів стаціонарними джерелами по області), підприємства добувної промисловості і розроблення кар'єрів – 32,9 тис. т (або 42,4 % від загальних викидів стаціонарними джерелами по області). Переробна промисловість складає незначну частину у шкалі викидів – 4,0 тис. т (або 5,2 % від загальних викидів стаціонарними джерелами по області), транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність 3,3 тис. т (або 4,3 % від загальних викидів стаціонарними джерелами по області).

У розрахунку на 1 км² площі Сокальського району в 2020 р. припадало 10,6 т викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел забруднення, у розрахунку на 1 особу даний показник складає – 164,2 кг (рис. 3.2).

						Арк.
						21
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Рік	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Сокальський район								
Викиди забруднюючих речовин - усього	27566	25609	26355	23476	24005	24012	23159	16628
Діоксид сірки	767	484	531	538	237	612	416	368
Оксид вуглецю	389	246	262	290	395	452	353	343
Діоксид азоту	139	94	82	69	44	88	67	60
Метан	25804	24361	25022	22037	22506	22224	21720	15294
Неметанові леткі органічні сполуки	53	22	126	90	111	146	77	77
Сажа	15	15	14	16	16	18	97	59
Інші	399	387	318	436	696	472	429	427
У розрахунку на 1 кв.км	17,6	16,3	16,8	15,0	15,3	15,3	14,7	10,6
У розрахунку на 1 особу, кг	295,3	275,0	283,0	253,3	260,1	261,6	254,2	164,2

Рис. 3.2. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у Сокальському районі, т

Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за містами та районами наведено у табл. 3.1. Співвідношення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у Львівській області та Сокальському районі показано на рисунку 3.3.

Таблиця 3.1

Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення за містами та районами

(т)

	2000	2005	2010	2015	2018	2019	2020
Львівська область	108620	95822	113202	102397	106742	88865	76013
м.Львів	3081	2761	2023	2569	2020	2269	2792
м.Борислав	374	544	383	490	335	330	294
м.Дрогобич	2133	3335	2115	735	898	912	852
м.Моршин	...	62	59	44	33	14	20
м.Новий Розділ	...	378	452	1012	644	10	3
м.Самбір	337	144	69	46	61	60	89
м.Стрий	458	773	731	2272	591	615	681
м.Трускавець	268	219	81	39	34	32	23
м.Червоноград	1713	2941	5114	12407	13958	13629	13764
райони							
Бродівський	3537	1005	1333	165	331	397	395
Буський	157	259	160	195	212	224	175
Городоцький	1624	2784	4502	1185	1476	446	91
Дрогобицький	1448	2025	2986	1636	3145	3037	1365
Жидачівський	2480	808	1352	463	1686	1191	297
Жовківський	164	245	183	550	446	407	194
Золочівський	368	356	187	313	242	261	277

Кам'янка-Бузький	73741	54061	42127	41346	44611	32879	29972
Миколаївський	2034	4006	3017	383	642	601	577
Мостиський	511	945	974	656	1178	1010	1058
Перемишлянський	326	405	8312	742	352	653	866
Пустомитівський	227	362	249	261	486	533	418
Радехівський	831	714	406	890	584	664	483
Самбірський	526	1370	765	2508	1674	1011	223
Сколівський	150	96	394	27	74	58	54
Сокальський	5420	3471	27758	26355	24012	23159	16628
Старосамбірський	142	122	133	274	255	156	248
Стрийський	5809	9908	6315	3088	5429	3453	2713
Турківський	2	16	5	30	134	127	83
Яворівський	759	1707	1017	1716	1199	727	1378

Як видно з даної таблиці, найбільш забруднений Кам'янка-Бузький район. Кількість викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у Кам'янка-Бузькому районі складає 29972 т за 2020 рік. Найменше викидів у Сколівському районі – 54 т. У Сокальському районі за 2020 р. викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення складають 76013 т. Досліджуваний район відноситься до найбільш забруднених районів Львівської області.

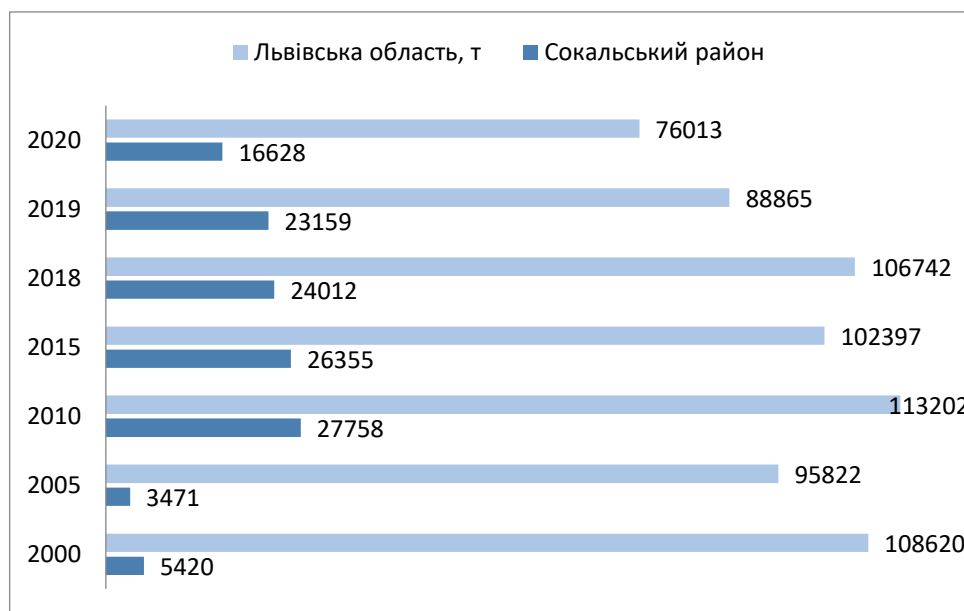


Рис. 3.3. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря у Львівській області та Сокальському районі, т

Бачимо що найбільше викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у районі спостерігалось у 2010 році – 113202 т.

За даними головного управління статистики у Львівській області, атмосферне повітря Сокальського району забруднюється метаном, діоксидом сірки, оксидом вуглецю, діоксидом вуглецю, оксидом азоту, діоксидом азоту, неметановими леткими органічними сполуками (НМЛОС).

Кількість викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у Сокальському районі станом на 2020 рік наведена у таблиці 3.2.

Таблиця 3.2

Кількість викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря

Шкідливі речовини	Львівська область, т	Сокальський район, т
Метан	35 687	15 294
Діоксид сірки	21 951	368
Діоксид азоту	5 530	60
Оксид вуглецю	3 910	343
Неметанові леткі органічні сполуки (НМЛОС)	1 999	77
Оксид азоту	105	5
Діоксид вуглецю	296 843 6	32 836

На рис. 3.4 зображено кількість викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря у Сокальському районі станом на 2020 рік.

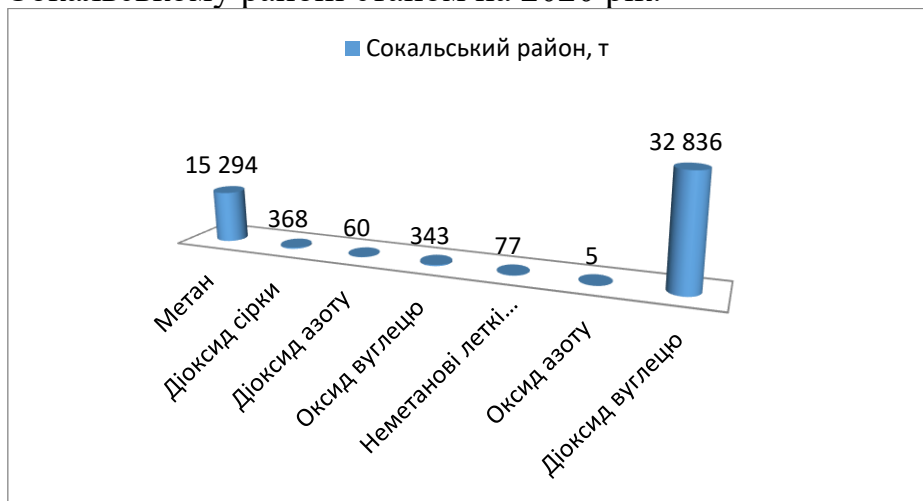


Рис. 3.4. Кількість викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря у Сокальському районі, т

Отже, рекордсменом серед шкідливих речовин у Сокальському районі є діоксид вуглецю. За 2020 рік його значення – 32836 т, що становить 1,1 % у Львівській області.

Львівська область посідає 6 місце по кількості викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел та знаходиться позаду таких областей, як Вінницька, Дніпропетровська, Івано-Франківська, Запорізька та Харківська.

Валові обсяги викидів області становлять всього 3,4% від усіх викидів України, обсяги викидів стаціонарних джерел у розрахунку на квадратний кілометр площі в середньому становлять 3,5 т/км², а у розрахунку на одну особу – близько 30 кг/особу.

Незважаючи на кризу в економіці, яка і надалі супроводжується скороченням промислового виробництва, використанням застарілих технологій та обладнання, повільної модернізації та оновлення виробництва, старінням основних фондів, все ж таки викиди шкідливих речовин від стаціонарних джерел є вагомим внеском у валовий викид шкідливих речовин в області.

Незадовільний стан атмосферного повітря населених пунктів Львівської області обумовлений недотриманням підприємствами технологічного режиму експлуатації пилогазоочисного устаткування, невиконанням у встановлені терміни заходів щодо зниження обсягів викидів до нормативного рівня; низькими темпами впровадження сучасних технологій очищення викидів; відсутністю ефективного очищення викидів підприємств від газоподібних домішок.

В загальному об'ємі викидів у повітря в межах досліджуваного регіону значна кількість припадає на пересувні джерела забруднення: автотранспорт, техніка сільськогосподарського призначення.

Водне середовище

Водні ресурси Львівської області відіграють важливу роль для населення та економіки. Вода використовується для питних, технічних, сільськогосподарських потреб, в рибному господарстві, в лікувальних цілях, є джерелом поповнення запасів підземних вод. Поверхневі води Львівщини представлені річками, водосховищами, озерами та ставками. Львівська область розташована в межах Головного європейського вододілу. В її межах переважають дрібні ріки – витoki основних річок Дністра і Західного Бугу. Річки області відносяться до басейнів Чорного (Дністер, Стир) і Балтійського (Буг, Сян) морів. Із загальної кількості річок 8756, тобто 97%, мають протяжність до 10 км, 176 – 10-50 км, 16 – 50-100 км і 3 – понад 100 км (Дністер, Стрий, Західний Буг).

Водопостачання сільських населених пунктів з підземних водоносних горизонтів здійснюється як централізовано, так і з індивідуальних свердловин, які були пробурені в попередні роки.

Значна частина свердловин, пробурених у господарствах колишніх колгоспів, на даний час не використовується, є безгосподарською та

						Арк.
						25
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

безконтрольною і тому стала джерелом забруднення підземних водоносних горизонтів через відсутність ліквідаційного тампонажу. Іншими джерелами забруднення підземних водоносних горизонтів є діяльність гірничо-видобувних підприємств області (гірничохімічні, вугледобувні, озокеритові та нафтові родовища Борислава).

Найбільш поширеним джерелом водопостачання в області є індивідуальні колодязі, які розкривають верхні водоносні горизонти, не захищені від забруднення поверхневими та дощовими стоками.

Згідно з інформацією головного управління статистики у Львівській області використано свіжої води станом на 2020 рік – 101,1 млн.м³, у Сокальському районі – 2,4 млн.м³.

Станом на 2020 рік використання свіжої води на побутово-питні потреби у Сокальському районі становить – 0,9 млн. м³, на сільськогосподарські потреби – 0,8 млн. м³ на виробництво – 0,6 млн. м³ (рис. 3.5).

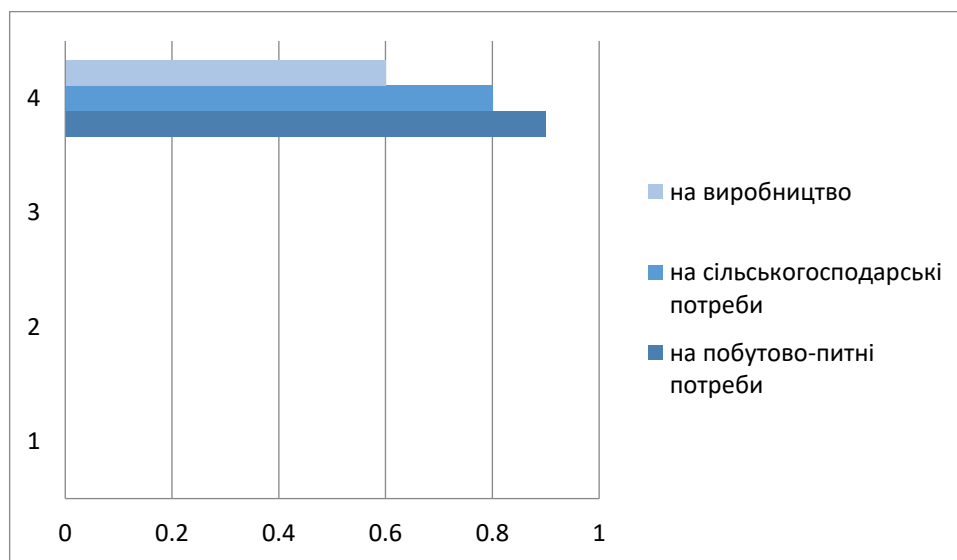


Рис. 3.5. Використання свіжої води на різні потреби Сокальському району, млн. м³

Загальне водовідведення в районі становить – 1,3 млн. м³. Водовідведення у поверхневі водні об'єкти по області становить – 155,4 млн.м³, у Сокальському районі – 0,9 млн.м³. Скидання забруднених зворотних вод у поверхневі водні об'єкти по області – 123,24 млн.м³, у Сокальському районі цей показник – 0,9 млн.м³. Скидання нормативно-очищених вод у поверхневі водні об'єкти у Львівській області – 22,5 млн. м³, а у Сокальському районі – 0,0 млн.м³.

Потужність очисних споруд у Львівській області станом на 2022 р. – 365,3 млн. м³, у Сокальському районі – 5,0 млн. м³.

Земля

Земельний фонд Львівської області у 2022 р. складає 2183,1 тис.га, з яких 1261,5, тис.га (58%) зайнято сільськогосподарськими угіддями, з них 794,1 тис.га – рілля; 0,7 тис.га – перелоги; 23,2 тис.га – багаторічні насадження; 443,5 тис.га – сінокоси та пасовища. Третину території області – 694,7 тис.га (32%) займають ліси та лісовкриті площі. Розподіл земельного фонду Львівської області наведено на рис. 3.6.

Наявність порушених земель у Львівській області на кінець 2020 року становить – 10736 га, у Сокальському районі – 669 га, відпрацьованих земель у Львівській області та досліджуваному районі – 7770 га та 300 га відповідно.



Рис. 3.6. Розподіл земельного фонду Львівської області

Розвиток сільського господарства на сьогоднішній день неможливий без використання мінеральних добрив, які дозволяють підвищити родючість ґрунтів, збільшити врожайність, покращити якість сільськогосподарської продукції. Забруднення навколишнього середовища при використанні мінеральних добрив відбувається в основному через недосконалість властивостей і хімічного складу добрив та порушення технології виробництва, зберігання та застосування мінеральних добрив.

Кількість внесених мінеральних добрив підприємствами під посіви сільськогосподарських культур у Львівській області станом на 2020 р. становить – 63022 т, а у Сокальському районі – 8171 т.

Кількість внесених азотних мінеральних добрив підприємствами під посіви сільськогосподарських культур у Львівській області – 42936 т, у Сокальському районі – 5499 т.

Кількість внесених фосфорних мінеральних добрив підприємствами під посіви сільськогосподарських культур у Львівській області – 9666 т, у Сокальському районі – 1217 т.

					Арк.
					27
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

Кількість внесених калійних мінеральних добрив підприємствами під посіви сільськогосподарських культур у Львівській області – 10420 т, у Сокальському районі – 1455 т.

Внесення мінеральних добрив підприємствами у розрахунку на 1 га посівної площі у Львівській області становить – 185 кг, у Сокальському районі – 232 кг.

Утворення та поводження з відходами

У 2020 році у Львівській області у розрахунку на одну особу було утворено 1246,0 кг відходів, на 1 км² – 143,0 т.

На кінець 2019 року на території Львівської області нараховувалось 119 спеціально відведених місць та об'єктів видалення відходів. Їх проектні об'єм та площа становили відповідно 233,4 млн.м³ та 8,0 млн.м², залишкові – 56,3 млн.м³ та 1,2 млн.м².

Основна кількість відходів, накопичених на кінець 2020 року у спеціально відведених місцях чи об'єктах була у Сокальському (40,1% від накопичених в області) та у Яворівському (1,5%) районах.

Показники поводження з відходами у Сокальському районі в 2020 році наведено у таблиці 3.3.

Таблиця 3.3

Утворення відходів за класами небезпеки, т

Показники	Кількість
Утворилось	757510
Зібрано, отримано	28891
Утилізовано, оброблено (перероблено)	3
Спалено	465
Передано на сторону	6441
Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти	779719
Видалено у місця неорганізованого зберігання	–
Накопичено протягом експлуатації, у місцях видалення відходів	126977698

У 2021 році на території Львівської області утворено підприємствами та домогосподарствами 3212,2 тис. т відходів.

Основна частина утворених відходів (99,96% від загального обсягу) належить до відходів IV класу небезпеки. У 2022 році на 21 діючому полігоні (сміттєзвалищі) області захоронено 529937,21 т твердих побутових відходів.

Загальна площа земель, зайнята під сміттєзвалищами, перевищує 152 га.

Утворення відходів у Львівській області у 2020 році становить 3121063 т, у Сокальському районі – 757510 т, у розрахунку на 1 км² – 143,0 т та 481,9 т відповідно. Утворення відходів на одну особу – 1246,0 кг (Львівська область)

						Арк.
						28
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

та 7478,9 кг (Сокальський район). Кількість утилізованих відходів у Сокальському районі – 3 т, а кількість відходів, які спалюють – 465 т.

Львівський полігон твердих побутових відходів експлуатувався з 1957 по 2016 рік. В останні роки експлуатації на полігон приймалось приблизно 240000 т відходів на рік (т/рік); об'єм полігона становить понад 11 млн. м³. В цілому загальна площа полігону – 38,8 га, фактична маса відходів займає 26,5 га.

Він розташований біля с. В. Грибовичі Жовківського району. До 1990 р. усі побутові та промислові відходи, які вивозились на звалище, складувались, а з 1990 р. на полігон вивозять промислові відходи лише 3 – 4 класів небезпеки, вивіз яких погоджений з Державним управлінням екології та природних ресурсів у Львівській області. Складування твердих побутових відходів відбувається лише з частковою герметизацією шарів сміття, внаслідок чого не забезпечується біотермічне та анаеробне розкладання відходів, що призводить до легкого пропускання шкідливих речовин через фільтраційні шари та потрапляння їх у поверхневі води.

Згідно Стратегії управління відходами у Львівській області до 2030 року (затверджено рішенням Львівської обласної ради № 580 від 21 грудня 2017 року) полігон успішно рекультивовано. Після закриття найбільшого сміттєзвалища Львівської області, що у с. Великі Грибовичі, гостро постала проблема поводження з ТПВ від населення. Важливою складовою поводження з ТПВ було визначено сортування на окремі фракції та зменшення органічної фракції у складі ТПВ.

У 2022 році була запущена сучасна біогазова станція на закритому полігоні в Великих Грибовичах.

Населення регіону та стан його здоров'я

На базі наявних адміністративних даних щодо державної реєстрації народження і смерті та зміни реєстрації місця проживання, в управлінні статистики Львівської області зробили розрахунки, де і скільки людей мешкає.

Станом на 1 січня 2022 року, загалом по Львівщині було зареєстровано 2 мільйони 478134 тисяч людей наявного населення.

Серед інших великих міст Західної України, згідно зі статистикою, опинилися Борислав (35586), Дрогобич (95970), Моршин (5778), Новий Розділ (28425), Самбір (34750), Стрий (59746), Трускавець (28701), Червоноград (79967).

Найбільш чисельними за кількістю осіб, які там проживають, є Яворівський (126270), Пустомитівський (120573) та Жовківський (110256) райони Львівщини. Найменше людей живе у Перемишлянському (37952), Буському (46073) та Радехівському (46803) районах області.

Загалом, кількість мешканців у інших районах Львівщини коливається від 47 до 91 тисячі осіб.

Динаміка чисельності населення у Львівській області стрімко зростає до 1995 року, а потім зменшується. Це зумовлено міграцією. Існує два типи міграції – внутрішня і міжнародна, які роблять внесок у загальне сальдо

						Арк.
						29
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

міграції. Сальдо внутрішньої міграції є різницею між кількістю людей, що приїхали до району з інших населених пунктів України, і людей, що виїхали в інші населені пункти України (включаючи як Львівську область, так і інші регіони України).

За даними головного управління статистики у Львівській області за причинами смерті перше місце посіли хвороби системи кровообігу (58,9% від усієї кількості померлих), друге – новоутворення (11,0%), третє – коронавірусна інфекція COVID-19 (7,2%).

Кількість живонароджених, померлих і природний приріст (скорочення) населення Жовківського району приведено на рис. 3.7.

Населення регіону складають як міські так і сільські жителі. Кількість живонароджених серед сільської місцевості Сокальського району є більшою, ніж у міській місцевості. Серед жителів району спостерігається скорочення населення, оскільки кількість померлих осіб переважає над кількістю живонароджених.

Рік	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Сокальський район								
Обидві статі, осіб								
Міська та сільська місцевості								
Живонароджені	1123	1105	1023	1016	893	781	784	801
Померлі	1265	1255	1311	1360	1343	1271	1318	1614
Природний приріст, скорочення (-)	-142	-150	-288	-344	-450	-490	-534	-813
міська місцевість								
Живонароджені	363	366	311	346	273	242	248	286
Померлі	352	335	402	402	401	385	389	646
Природний приріст, скорочення (-)	11	31	-91	-56	-128	-143	-141	-360
сільська місцевість								
Живонароджені	760	739	712	670	620	539	536	515
Померлі	913	920	909	958	942	886	929	968
Природний приріст, скорочення (-)	-153	-181	-197	-288	-322	-347	-393	-453

Рис. 3.7. Кількість живонароджених, померлих і природний приріст (скорочення) населення Сокальського району, осіб

Вікова структура населення Сокальського району наведена на рисунку 3.8.

Рік	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Сокальський район								
Середній вік								
Міські поселення та сільська місцевість								
Обидві статі	39,3	39,4	39,6	39,8	39,9	40,2	40,5	40,7
чоловіки	36,6	36,8	37,0	37,1	37,3	37,6	38,0	38,1
жінки	41,8	41,9	42,1	42,2	42,3	42,6	42,8	43,0
міські поселення								
Обидві статі	38,7	38,9	39,3	39,4	39,7	40,1	40,6	40,8
чоловіки	35,9	36,2	36,5	36,7	37,1	37,5	37,9	38,1
жінки	41,2	41,5	41,7	41,9	42,2	42,5	42,9	43,2
сільська місцевість								
Обидві статі	39,7	39,7	39,9	39,9	40,0	40,3	40,5	40,5
чоловіки	37,0	37,1	37,2	37,3	37,5	37,7	38,0	38,2
жінки	42,1	42,2	42,3	42,3	42,4	42,6	42,7	42,7

Рис. 3.8. Вік населення на початок 2021 року в Сокальському районі, років

Як бачимо з рисунка, вік будь-якої статті сільського поселення трошки вищий за міське поселення. Вік міського населення за 2014–2021 рр.

коливається в межах 38,7 – 40,8 років, а сільського – 39,7 – 40,5 років для обох статей.

Станом на 2020 рік кількість лікарняних закладів у Сокальському районі – 4, кількість лікарняних ліжок на 10 тис. населення – 37, кількість лікарських амбулаторно-поліклінічних закладів – 15, кількість фельдшерсько-акушерських пунктів – 41. Планова ємність лікарських амбулаторно-поліклінічних закладів становить 1645 відвідувань за зміну (рис. 3.9). Кількість лікарів району становить 204 осіб. Забезпеченість населення лікарями становить 55 осіб на 10 тис. населення.

Рік	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Сокальський район								
Лікарняні заклади	3	3	3	3	3	3	3	4
Лікарняні ліжка	570	550	515	485	475	455	455	376
Лікарняні ліжок на 10 тис. населення	61	59	56	52	52	50	45	37
Лікарські амбулаторно-поліклінічні заклади	14	15	15	15	16	15	14	15
Планова ємність лікарських амбулаторно-поліклінічних закладів, відвідувань за зміну	1485	1485	1485	1485	1535	1535	1535	1645
Відвідувань за зміну лікарських амбулаторно-клінічних закладів на 10 тис. населення	159	159	160	160	167	168	151	163
Фельдшерсько-акушерські пункти	51	51	51	51	50	45	44	41

Рис. 3.9. Заклади охорони здоров'я у Сокальському районі

В цілому стан навколишнього середовища на території проектування можна характеризувати як задовільний, чому сприяє значна кількість зелених насаджень навколо території проектування (дерева та чагарники на прилеглих територіях).

Стан довкілля району опрацювання зумовлюється впливом промислових підприємств, впливом об'єктів муніципальної інфраструктури населених пунктів та методами ведення сільського та лісового господарства. Серед екологічних проблем району, які підлягають вирішенню в перспективі, слід виділити:

- забруднення поверхневих вод внаслідок скидання неочищених або недостатньо очищених стоків, що пов'язано з відсутністю очисних споруд, фізичним і моральним зносом водопровідно-каналізаційних систем, недостатнім фінансуванням їх утримання, ремонту і реконструкції;

- недостатні обсяги утилізації відходів, відсутність обладнаних належним чином полігонів для захоронення відходів і, як наслідок, забруднення території (земель, лісів, водоохоронних зон водних об'єктів) промисловими та побутовими відходами;

- виснажливе використання біоресурсів та зменшення біорізноманіття, оскільки мала площа територій є віднесеними до природно-заповідного фонду, що в свою чергу не забезпечує достатньої охорони та збереження цінних природних комплексів та видів які є вразливі, рідкісні чи зникаючі.

4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо території з природоохоронним статусом

Площа території опрацювання детальним планом – 12,8996 га. В межах розроблення детального плану території передбачається земельні ділянки для розміщення та постійної діяльності органів і підрозділів ДСНС, для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості, земельна ділянка загального користування, які використовуються як зелені насадження спеціального призначення та для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу.

Негативного впливу під час планованої діяльності на компоненти навколишнього середовища та здоров'я населення не передбачається.

У процесі здійснення стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування виділено екологічні проблеми громади:

- низький рівень екологічної свідомості та екологічної культури громадян;
- експлуатація технічно-застарілого автомобільного парку та устаткування;
- відсутність організованої постійної в часі системи моніторингу за всіма складовими НПС.

У проекті детального плану території враховані всі наявні екологічні проблеми земельної ділянки та запропонована найбільш екологічно та економічно вигідна її територіально-планувальна організація та подальше використання.

При плануванні та забудові проектованої території передбачено ряд заходів по раціональному використанню природних ресурсів, охороні атмосфери, водних об'єктів та ґрунту від забруднення, захисту від шуму, вібрації, електричних та магнітних полів, забезпеченню радіаційної безпеки, санітарному очищенню території та благоустрою території.

При розробці заходів по охороні навколишнього середовища слід забезпечувати скорочення виділення шкідливих речовин в атмосферу, у водні джерела та в ґрунт шляхом застосування найбільш досконалих технологій, а також дотримання санітарно-гігієнічних відстаней від джерела виділення шкідливих речовин до поселень, які визначені нормами технологічного проектування.

Територія проектування повинна буди належним чином благоустроєна та при потребі освітлена.

Оцінка ймовірного впливу реалізації планової діяльності містобудівної документації на складові довкілля відповідно до контрольного переліку наведена у таблиці 4.1.

						Арк.
						32
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Таблиця 4.1

Ймовірний екологічний вплив на складові довкілля

№	Чи може реалізація планованої діяльності спричинити:	Очікування впливу			Пом'якшен ня 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.	Збільшення обсягів скидів у поверхневі води?			+	
7.	Будь-які зміни якості поверхневих вод (зокрема таких показників як температура, розчинений кисень, прозорість, але не обмежуючись ними)?			+	
8.	Збільшення скидання шахтних і кар'єрних вод у водні об'єкти?			+	

Арк.

33

9.	Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню?			+	
10.	Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод?		+		
11.	Появу загроз для людей і матеріальних об'єктів, пов'язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)?			+	
12.	Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкта?			+	
13.	Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону?			+	
14.	Зміни напряму або швидкості потоків підземних вод?			+	
15.	Зміни обсягів підземних вод (шляхом відбору чи скидів або шляхом порушення водоносних горизонтів)?			+	
16.	Забруднення підземних водоносних горизонтів?			+	
Відходи					
17.	Збільшення кількості утворюваних твердих побутових відходів?			+	

18.	Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів IV класу небезпеки?		+		
19.	Збільшення кількості відходів I-III класу небезпеки?			+	
20.	Спорудження еколого-небезпечних об'єктів поводження з відходами?			+	
21.	Утворення або накопичення радіоактивних відходів?			+	

Земельні ресурси

22.	Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару?		+		
23.	Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів?			+	
24.	Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу?			+	
25.	Появу таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через нестабільність літогенної основи або зміни геологічної структури?			+	
26.	Суттєві зміни в структурі земельного фонду, чинній або планованій практиці використання земель?			+	

27.	Виникнення конфліктів між ухваленнями цілями документа державного планування та цілями місцевих громад?			+	
-----	---	--	--	---	--

Біорізноманіття та рекреація

28.	Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)?			+	
29.	Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві?			+	
30.	Збільшення площ зернових культур або сільськогосподарських угідь в цілому?			+	
31.	Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин?			+	
32.	Будь-який вплив на кількість і якість наявних рекреаційних можливостей?			+	
33.	Будь-який вплив на наявні об'єкти історико-культурної спадщини?			+	
34.	Інші негативні впливи на естетичні показники об'єктів довкілля (перепони для публічного огляду мальовничих краєвидів,			+	

	появу естетично прийнятих місць, руйнування пам'ятників природи тощо)?				
Населення та інфраструктура					
35.	Зміни в локалізації, розміщенні, щільності, та зростанні кількості населення будь-якої території?			+	
36.	Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі?			+	
37.	Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему? Зміни в структурі транспортних потоків?			+	
38.	Необхідність будівництва нових об'єктів для забезпечення транспортних сполучень?			+	
39.	Потреби нових або суттєвий вплив на наявні комунальні послуги?			+	+
40.	Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей?			+	
Екологічне управління та моніторинг					
41.	Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки?			+	
42.	Погіршення екологічного моніторингу?			+	

43.	Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження?			+	
44.	Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва?			+	
Інше					
45.	Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів?			+	
46.	Суттєве вилучення будь-якого невідновлюваного ресурсу?			+	
47.	Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії?			+	
48.	Суттєве порушення якості природного середовища?			+	
49.	Появу можливостей досягнення короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей у майбутньому?			+	
50.	Такі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть не значними, але у сукупності можуть викликати значний негативний екологічний ефект, що матиме			+	

значний прямий опосередкований на добробут людей?	негативний або вплив				
--	----------------------------	--	--	--	--

Оцінка за видами та кількістю очікуваних викидів шкідливих речовин, забруднення повітряного середовища, шумового, світлового, теплового та радіаційного забруднення, в результаті виконання підготовчих робіт та провадження планованої діяльності наведено у табл. 4.2.

Таблиця 4.2

Оцінка за видами та кількістю очікуваних ризиків впливу

Сфери охорони довкілля	Можливі наслідки виконання ДДП
Атмосферне повітря	Очікується забруднення атмосферного повітря продуктами згорання палива від проїзду автотранспорту по території планування, будівельної техніки, фарбувальними та зварювальними роботами, що утворюються при будівництві проєктованих об'єктів. Дані речовини будуть утворюватися в незначних кількостях без перевищень норм ГДК. Після завершення будівельних робіт перелічені джерела викиду припинять існування. Під час роботи двигунів внутрішнього згорання автотранспорту, паркування та проїзду транспорту в атмосферне повітря будуть викидатися вуглецю оксид, вуглецю діоксид, діазоту оксид, азоту діоксид, вуглеводні граничні C12-C19, суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом (сажа), сірки діоксид, метан, бенз(а)пірен. Кількісний та якісний склад забруднюючих речовин буде встановлено на наступних стадіях проєктування.
Водне середовище	Будівельні роботи можуть бути джерелом забруднення поверхневих і підземних вод внаслідок випадкового викиду забруднювальних речовин, що будуть використовуватись на будівельному майданчику. Для питного водопостачання передбачається привозна вода. Проєктом також передбачена можливість використання підземного джерела живлення. У випадку технічної несправності каналізаційної мережі чи очисних споруд, можливе забруднення водного середовища.

	Створення додаткових впливів на водне середовище не передбачається.
Ґрунтове середовище	Вплив здійснюватиметься при інженерній підготовці території, прокладанні комунікацій, будівництві запланованих об'єктів. При будівництві об'єктів можливе тимчасове складування будівельних відходів та залишків матеріалів. Можливий пролив паливно-мастильних речовин від автотранспорту.
Акустичний вплив	Шумове забруднення буде спричинене насамперед роботою будівельної техніки та матиме тимчасовий характер. Встановлені допустимі норми ГДК перевищуватись не будуть.
Світлове, теплове та радіаційне забруднення	Світлового та радіаційного забруднення не передбачається.
Флора та фауна	Даний об'єкт не порушує умови існування видового та популяційного різноманіття рослинного і тваринного світу. При потребі, видалення зелених насаджень проводити згідно законодавчих та нормативних вимог відповідно до проекту на підставі дозвільних документів.
Геологічне середовище	Можливий вплив інженерно-господарської діяльності під час будівельних робіт.
Технологічні Ризики / аварії що можуть вплинути на здоров'я населення	При дотриманні умов та меж санітарно-захисної зони впливу на стан здоров'я населення безпосередньо планова діяльність не створюватиме.

Отже, передбачаються викиди шкідливих речовин в навколишнє природне середовище у вигляді продуктів згорання палива від проїзду автотранспорту, роботи будівельної техніки, що утворюються при проведенні відповідних робіт. Ці викиди класифікуються як неорганізовані джерела викидів, які будуть існувати тільки на період будівництва та не перевищуватимуть нори ГДК. Змін мікроклімату в результаті планової діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні виділення теплоти, вологи та інертних газів. Проектом не передбачено встановлення на об'єктах обладнання, яке могло б бути джерелом іонізуючого чи електромагнітного забруднення, випромінювання та опромінення. Важливим ланцюжком в охороні навколишнього природного середовища є утилізація відходів. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище,

відсутні. Планова діяльність не матиме впливу на клімат, чутливість діяльності до зміни клімату не очікується – нормативні значення ГДК не будуть перевищуватися.

Під час біологічної очистки, спостерігається забруднення повітря прилеглих територій опарами із стічних вод. До пересувних джерел забруднення атмосферного повітря відноситься транспорт, що обслуговує проєктовані об'єкти.

Вплив на рослинний покрив можливий внаслідок механічних порушень території в зоні проведення будівельних робіт, порушень ґрунтового покриву. Необхідно забезпечити дотримання природоохоронних заходів та екологічних вимог (облаштування благоустрою та озеленення території). Проєктним рішенням не порушено соціальне та техногенне середовище, система комунікацій, транспортних та пішохідних зв'язків. Освоєння території повинно відбуватися з дотриманням природоохоронних заходів.

Зважаючи на вид діяльності проєктованого об'єкта, транскордонні наслідки реалізації планової діяльності для довкілля транскордонних територій, у тому числі для здоров'я населення, не очікуються.

Проїзди та пішохідні доріжки необхідно облаштовувати з твердим покриттям. З проїзної частини необхідно організувати поверхневий стік. Асфальтобетонне покриття проїздів, доріжок і майданчиків запобігає забрудненню підземних вод.

Роботи, пов'язані з реалізацією об'єкта можуть спричинити незначне підвищення шумових рівнів. Такий вплив буде мати тимчасовий локальний характер і не призведе до значного шумового та вібраційного забруднення.

Негативний вплив на водне середовище при експлуатації об'єкта не передбачається. Передбачені проєктом заходи не спричинять погіршення якісних показників підземних вод.

Вплив на ґрунтове середовище можливий внаслідок трансформації ґрунтів під час руху транспортних засобів на етапі реалізації об'єкта. Можливе забруднення ґрунту внаслідок пролиття паливно–мастильних речовин від автомобільного транспорту. Обов'язковим є дотримання меж території, відведеної під червоні лінії. Вертикальним плануванням території передбачено використання ділянки з максимальним збереженням існуючого рельєфу.

В період експлуатації АЗС забруднення атмосфери відбувається від наступних джерел викидів: втрати при зберіганні пального в резервуарі, проведення технологічних операцій, відпуск палива через автозаправні колонки, автотранспорту, що рухається проєктованою територією. При функціонуванні автомийки, у стічних водах міститимуться СПАРи, які необхідно очищати перед скидом у каналізаційні очисні соруди.

Оскільки документ державного планування розроблений з урахуванням природно-кліматичних умов, існуючого рельєфу території, особливостей прилеглої території, то негативних впливів на водне середовище, порушення гідродинамічного режиму, виснаження поверхневих і підземних водних

						Арк.
						41
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

ресурсів, погіршення стану вод та деградації угруповань водних організмів, надходження у водне середовище забруднюючих речовин не передбачається.

На території проектування 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.

Найближчі об'єкти природно-заповідного фонду наступні.

На відстані 15 км від проектного об'єкта:

Великий ліс – лісовий заказник місцевого значення в Україні. Розташований у межах Сокальського і Радехівського (частково) районів Львівської області, на південний схід від міста Сокаль, біля села Комарів.

Площа – 1469 га. Заснований рішенням Львівської облради від 9.10.1984 року, № 495. Перебуває у віданні Радехівський ДЛГ, Сокальське лісництво.

Створено з метою збереження високопродуктивних насаджень у межах Малого Полісся. У деревостані переважають: сосново-грабовий дубняк, дубово-ясеневий чорно-вільховий ліс. У пірості: дуб, ясен, ялина, липа, граб, вільха чорна, клен, береза, берест. В підліску: ліщина, зрідка крушина ламка, черемха, бузина чорна, свидина, верба козяча, плющ.

Федорівка – ландшафтний заказник місцевого значення в Україні. Розташований в межах Сокальського району Львівської області, між селами Пісочне, Шихтарі, Тудорковичі та Угринів.

Площа – 1409 га. Оголошений відповідно до рішення Львівської облради від 9.10.1984 року, № 495. Перебуває у віданні Радехівський ДЛГ, Сокальське лісництво.

Створений з метою збереження цінних дубових і соснових лісів у північній частині Сокальського пасма, у долині річок Західний Буг і Варяжанка.

Волицький заказник – ботанічний заказник загальнодержавного значення в Україні. Розташований у межах Сокальського району Львівської області, за 4 км на північний схід від села Волиця.

Площа – 150 га. Створений у 1978 р. Перебуває у віданні Рава-Руського держлісгоспу (Волицьке л-во, кв. 22, вид. 3, кв. 23, вид. 2, кв. 24, вид. 2).

Територія заказника – це мезотрофне болото, де переважають осоково-сфагнові угруповання з типовою флорою. Охороняється як місце зростання рідкісних та лікарських видів рослин, серед яких: журавлина звичайна, росичка круглолиста, валеріана лікарська. Болото є регулятором водного режиму території.

На відстані орієнтовно 25 км від проектного об'єкта:

Борок – заповідне урочище місцевого значення в Україні. Розташоване в межах Сокальського району Львівської області, на північний схід від села Борок.

						Арк.
						42
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Площа –34 га. Статус надано згідно з рішенням Львівської облради від 9.10.1984 року № 495. Перебуває у віданні ДП «Радехівський лісгосп» (Сокальське лісництво, кв. 40, вид. 3; кв. 43, вид. 2).

Статус надано з метою збереження частини лісового масиву з високопродуктивними насадженнями граба.

На сьогоднішній день є актуальним питання, що стосується виділення Смарагдової мережі на території України.

Мережа Емеральд (Смарагдова мережа, Emerald Network) – це мережа, що включає Території Особливого Природоохоронного Інтересу (Areas of Special Conservation Interest, ASCI). Мережа Емеральд проектується в державах, які є сторонами Бернської конвенції (всього 26 держав), у країнах Європейського Союзу на виконання Бернської конвенції створюється мережа «Natura 2000», яка проектується за аналогічними принципами, що і мережа Емеральд, але використовує юридичні і фінансові інструменти ЄС.

Попередній перелік Смарагдових територій для України приймався в 2016 році і на той час до неї включили передусім всі існуючі заповідники і національні природні парки.

Загальна площа мережі до цього часу становила 5,8 млн га (9% площі суходолу України), але це не всюди дало результати, адже з них 3,6 млн га (5,7 % площі суходолу України, або 57% від всієї площі Смарагдової мережі України) складали території, які і без того мали охоронний статус. Ще 1% площі України (або 10% площі мережі) складали водосховища Дніпровського каскаду, що відіграють важливу роль в якості міграційного шляху перелітних птахів. Проте водна гладь водосховищ є маловідвідуваною і включення їх у Смарагдову мережу навряд чи було сильно відчутним. Отож лише 33% від Смарагдової мережі в Україні (2,5% площі України) в 2016 році стали територіями, для яких включення у мережу стало дійсною зміною: отриманням охоронного статусу.

У 2010 р. Інститут екології Карпат НАН України (керівник проекту О. Кагало) із залученням фахівців Державного природознавчого музею НАН України, Львівського національного університету ім. І. Франка (лабораторія геоінформаційних технологій, НДЛ інженерно-географічних, природоохоронних і туристичних досліджень) і Регіонального агентства сталого розвитку розробили Робочу схему екомережі Львівської області, яка відображає локалізацію структурних елементів екомережі – 14 ключових територій, 40 сполучних територій, шість територій відновлення й однієї буферної територій показано на рис. 4.1. Робочу схему узгоджено з існуючою мережею територій й об'єктів ПЗФ області, які формують ключові території та входять у склад сполучних територій.

Робоча схема екомережі Львівської області засвідчує, що основні елементи регіональної екологічної мережі репрезентують ландшафти усіх природних регіонів області (рівнину Малого Полісся, Розтоцько-Гологоро-Вороняцьке горбогір'я, височини Опілля та Поділля, Передкарпатську

						Арк.
						43
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

височину і Придністровську рівнину, Бескиди і Верховини Карпатських гір), де зосереджено наявні та плановані природно-заповідні території..

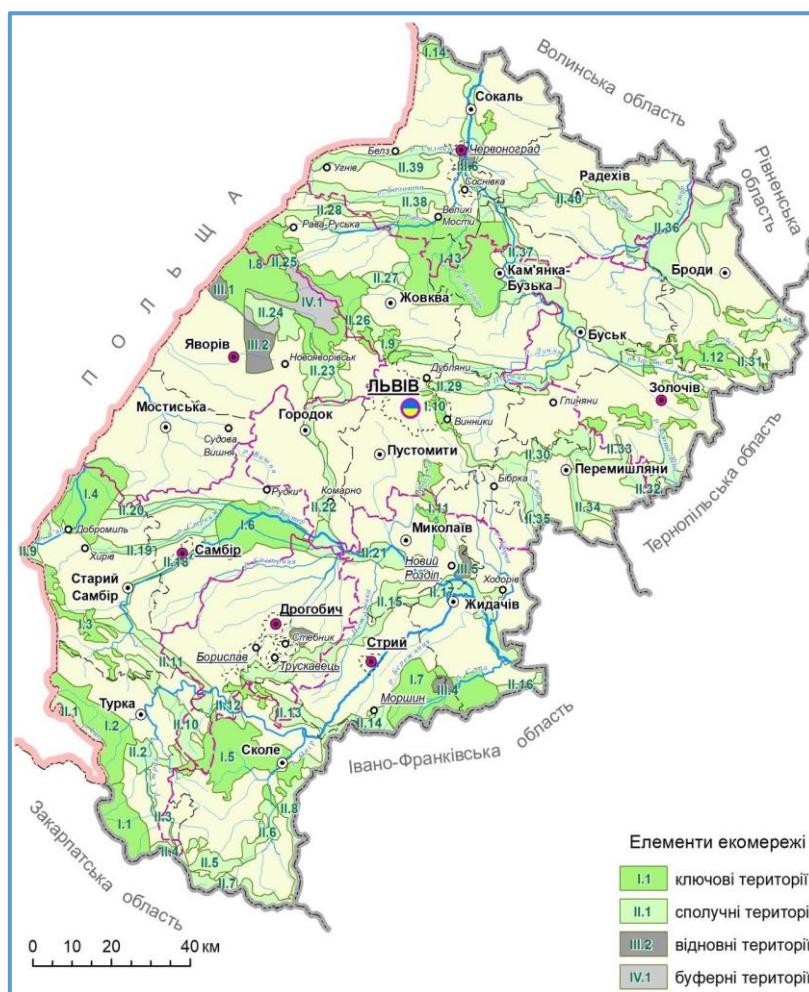


Рис. 4.1. Смарагдова мережа Львівської області

В 2019 році до Смарагдової мережі України було додано 106 нових територій, площею 1,6 млн. га. Всі ці території є долинами річок, комплексами степових балок, боліт, дикими природними каньйонами. За незначним винятком, всі ці землі раніше не мали охоронного статусу.

Відчутними є зміни на рівні окремих областей. Так, на Сумщині, Львівщині, Кіровоградщині та у Криму, Смарагдових територій стало в половину більше; на Сумщині і Донеччині їх площа подвоїлась, на Луганщині і Полтавщині – виросла в півтора рази, а на Харківщині їх стало вчетверо більше ніж було раніше.

Всі ці території важливі для рідкісних у Європі видів та природних оселищ. Дуже важливо що чимало оселищ, наприклад більшість степових, охороняються переважно в Україні, адже абсолютна більшість країн, які є сторонами Бернської конвенції не мають степових територій. Степові поди, відслонення крейди та крейдянні бори були включені до Резолюції 4 за пропозицією України, оскільки в інших країнах Європи, окрім Росії, ці типи оселищ відсутні.

Сенс проектування об'єктів Смарагдової мережі полягає у наданні оцінки стану збереження оселищ та популяцій видів флори та фауни в масштабах всієї Європи. Передбачається, що мережа має охопити щонайменше 60% популяцій видів та площі оселищ згаданих резолюцій Конвенції.

В перспективі, Смарагдова мережа буде інтегрована в систему територій Natura 2000, яка є аналогічною за процедурами та завданнями, але діє виключно в країнах Європейського Союзу.

На території Сокальського району не має об'єктів, що відносяться до Смарагдової мережі (рис. 4.2).

Проектована територія знаходиться на відстані орієнтовно 13 від території Смарагдової мережі України у Львівській області – Сокальський UA0000248. При проведенні діяльності необхідно дотримуватися природоохоронного законодавства.

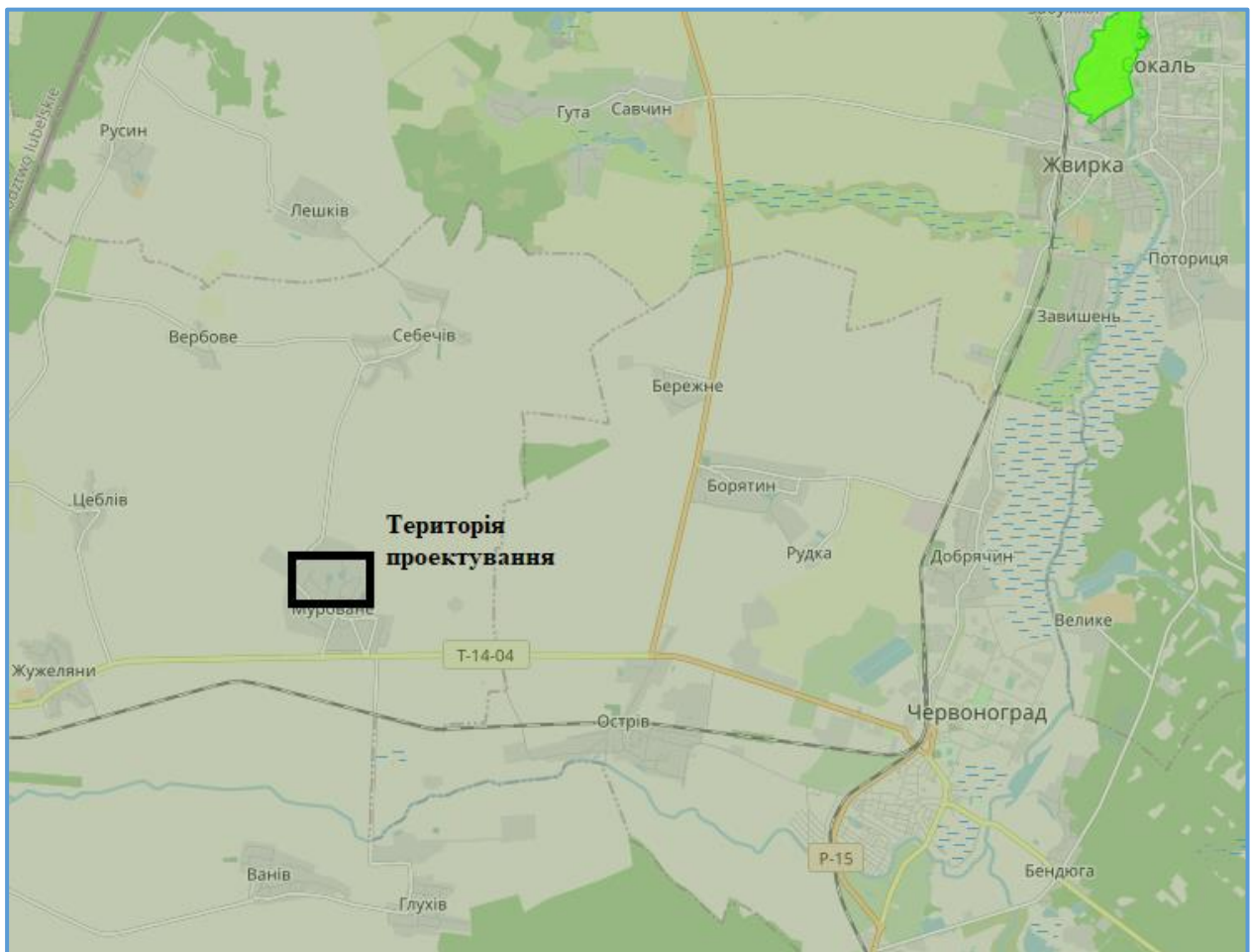


Рис. 4.2. Смарагдова мережа на території опрацювання детальним планом

Зважаючи на характеристику проєктованих об'єктів, транскордонні наслідки реалізації планової діяльності для довкілля транскордонних територій, у тому числі здоров'я населення, не очікуються.

На наступних стадіях проектування потрібно провести дослідження щодо видового складу біорізноманіття території детального плану.

.

						Арк.
						45
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

Відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» та нормативно-правової бази України документ державного планування повинен враховувати ряд зобов'язань:

- пріоритетність вимог екологічної безпеки, обов'язковість додержання екологічних стандартів, нормативів та лімітів використання природних ресурсів;

- виконання ряду заходів, що гарантують екологічну безпеку середовища для життя і здоров'я людей, а також запобіжний характер заходів щодо охорони навколишнього природного середовища;

- проектне спрямування на збереження просторової та видової різноманітності та цілісності природних об'єктів і комплексів;

- узгодження екологічних, економічних та соціальних інтересів суспільства на основі поєднання міждисциплінарних знань екологічних, соціальних, природничих і технічних наук та прогнозування стану навколишнього природного середовища;

- використання отриманих висновків моніторингу та комплексу охоронних заходів об'єкта для виконання можливостей факторів позитивного впливу на охорону довкілля;

- забезпечення загальної доступності матеріалів детального плану території та самого звіту СЕО відповідно до вимог Закону України «Про доступ до публічної інформації»;

- надання інформації щодо обґрунтованого нормування впливу планової діяльності на навколишнє природне середовище;

- оцінка ступеню антропогенної змінності територій, сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну ситуацію.

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 проектів районного проектування 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:

- Державна стратегія регіонального розвитку на період до 2020 року, затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 06 серпня 2014 року № 385;

- Стратегія сталого розвитку «Україна-2020», схвалена Указом

						Арк.
						46
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Президента України від 12 вересня 2015 року № 5/2015;

– Стратегія розвитку Львівської області на період 2021- 2027 роки.

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:

– дотримання нормативів гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище та санітарних нормативів;

– виділення природно-заповідних, ландшафтних, курортно-рекреаційних, історико-культурних зон з відповідним режимом їх охорони;

– збереження та раціональне використання цінних природних ресурсів;

– встановлення санітарно-захисних зон для охорони водойм, джерел водопостачання і мінеральних вод тощо.

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

Зобов'язання у сфері охорони довкілля передбачають благоустрій земельної ділянки на якій планується будівництво об'єктів.

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.

Конкретні заходи щодо захисту атмосферного, водного та ґрунтового середовища вживаються відповідно до специфіки окремих джерел забруднення.

Основні засади державної екологічної політики:

– впровадження інструментів сталого (тобто виваженого) споживання природних ресурсів та виробництва;

– вдосконалення системи кадастрів природних ресурсів, державної статистичної звітності з використання природних ресурсів та забруднення навколишнього природного середовища;

– створення екологічно та економічно обґрунтованої системи платежів за спеціальне використання природних ресурсів, у тому числі природних ресурсів з асиміляційним потенціалом;

						Арк.
						47
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

– зменшення втрат біологічного та ландшафтного різноманіття, зокрема шляхом вдосконалення принципів формування екологічної мережі, її розширення та невиснажливого використання, а також збереження унікальних природних ландшафтів;

– збереження і відновлення чисельності видів природної флори та фауни, в тому числі мігруючих видів тварин, середовищ їх існування, рідкісних і таких, що перебувають під загрозою зникнення, видів тваринного та рослинного світу і типових природних рослинних угруповань, що підлягають охороні;

– зменшення негативного впливу процесів урбанізації на навколишнє природне середовище, припинення руйнування навколишнього природного середовища у межах міст (зокрема, недопущення необґрунтованого знищення зелених насаджень у межах міст під час виконання будівельних чи інших робіт, незаконного відведення земельних ділянок, зайнятих зеленими насадженнями, під будівництво);

– забезпечення збереження, відновлення та збалансованого використання рослинного світу України;

– забезпечення сталого управління водними ресурсами за басейновим принципом;

– забезпечення сталого використання та охорони земель, покращення стану вражених екосистем та сприяння досягненню нейтрального рівня деградації земель, підвищення рівня обізнаності населення, землевласників і землекористувачів щодо проблем деградації земель;

– стимулювання впровадження систем екологічного управління на підприємствах одночасно з поліпшенням екологічних характеристик продукції, у тому числі на основі міжнародних систем сертифікації та маркування;

– впровадження технологій електронного урядування в екологічній сфері.

Правове й інституційне регулювання та ключові екологічні вимоги у сфері охорони атмосферного повітря визначаються в Законі України «Про охорону атмосферного повітря» (2707-XII від 16.10.92).

Юридичні засади поводження з водними ресурсами визначаються Водним кодексом України (№ 214/95-ВР від 06.06.95) та іншими законодавчими актами, що були розроблені для забезпечення збереження, збалансованого й науково обґрунтованого використання та відновлення водних ресурсів, захисту водних ресурсів від забруднення.

Правові засади у сфері поводження з відходами забезпечуються Законом України «Про відходи» (№ 187/98-ВР від 05.03.1998) та іншими законодавчими актами, що були розроблені для регулювання діяльності з метою уникнення чи мінімізації утворення відходів, зберігання й поводження з ними, запобігання та зменшення негативних наслідків для довкілля і здоров'я людини від утворення, зберігання та поводження з відходами.

						Арк.
						48
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

Наслідками для довкілля, у тому числі для здоров'я населення вважаються ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту, природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

Вторинні наслідки – це вигоди, які полягають у широкому залученні громадськості до прийняття рішень та встановлення прозорих процедур їх прийняття.

Кумулятивні наслідки – нагромадження в організмах людей, тварин, рослин отрути різних речовин внаслідок тривалого їх використання.

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

У результаті використання території для будівництва очисних споруд негативного впливу для повітряного, геологічного середовища, ландшафту, ґрунту, водного середовища, флори та фауни здоров'я населення не передбачається.

Ймовірність того, що планована діяльність буде мати кумулятивний характер впливу на довкілля та здоров'я населення є мінімальною, оскільки ризики накопичення шкідливого ефекту відсутні.

Короткострокові наслідки будуть проявлятися внаслідок спорудження проєктованих будівель, підєднанні до інженерних мереж. Основний вплив на ґрунтовий покрив буде спостерігатись при будівництві та буде мати короткочасний характер впливу, а також при русі транспортних засобів, що може спричинити порушення ґрунтового покриття.

В процесі реалізації та експлуатації об'єкта планованої діяльності не передбачається виділень інертних газів, теплоти, вологи тощо, впливів на мікроклімат та клімат не очікується. Основним впливом на атмосферу є її запилення, забруднення викидами автотранспорту. Проте їх кількість і короткочасність впливу не здатні змінити мікроклімат проєктованої території.

Середньострокові та довгострокові наслідки (3-5, 10-15 років) можуть проявлятися у разі неправильного поводження з об'єктом проєктування.

Тимчасові наслідки – при виконанні підготовчих робіт вплив на компоненти навколишнього середовища матиме короткочасний та локальний характер (викиди при роботі вантажного транспорту та спецтехніки, порушення, переміщення ґрунту).

В цілому, вплив проєктованого об'єкта на соціально-економічне середовище можна оцінити як позитивний, оскільки покращиться якість обслуговування населення.

						Арк.
						49
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

З метою поліпшення навколишнього природного середовища, встановлюються охоронні зони від інженерних мереж.

Рослинний шар ґрунту, що утворюється внаслідок влаштування фундаментів, влаштування твердого покриття, проведення вертикального планування використовується для покращення родючості землі.

При розробці заходів по охороні навколишнього середовища слід забезпечувати скорочення виділення шкідливих речовин в атмосферу, у водні джерела та в ґрунт шляхом застосування найбільш досконалих технологій, а також дотримання санітарно-гігієнічних відстаней від джерела виділення шкідливих речовин до поселень, які визначені нормами технологічного проектування.

Територія проектування повинна буди належним чином благоустроєна та при потребі освітлена. Озеленення та благоустрій території виконується відповідно до ґрунтово-кліматичних умов ділянки і з урахуванням нормативних відстаней від будівель, споруд, а також проєктованих мереж. Облаштування газонів виконати посівом багаторічних трав з трьох-чотирьох видів.

Заходи, що впливають на всі компоненти середовища і в цілому покращують санітарно-гігієнічні умови:

- проведення забудови згідно з наміченою містобудівною документацією та функціональним зонуванням;
- інженерна підготовка території та вертикальне планування, благоустрій, озеленення, влаштування твердого покриття проїздів;
- централізована система каналізування.

Заходи, що покращують стан повітряного басейну:

- здійснення викидів шкідливих речовин через системи вентиляції після очищення в межах допустимих концентрацій;
- проведення додаткових заходів щодо впровадження сучасних виробничих процесів за новітніми технологіями для обґрунтування зменшення санітарно-захисної зони;
- озеленення зовнішніх доріг та впорядкування зелених насаджень;
- озеленення території проєктованих ділянок.

						Арк.
						50
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

З метою забезпечення нормативного стану земельних ресурсів та ґрунтового середовища в період виконання проектних рішень детального плану території передбачаються такі заходи:

- обов'язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва;
- складування рослинного ґрунту на спеціально відведених майданчиках з наступним використанням його при рекультивації, відновленні благоустрою;
- вертикальне планування будівельного майданчика;
- забезпечення розміщення будівельних матеріалів на спеціально відведеній ділянці з твердим покриттям;
- заправка техніки лише закритим способом – автозаправниками;
- не допускати потрапляння нафтопродуктів у ґрунтового середовища;
- забороняється спалювання всіх видів горючих відходів на території будівельного майданчика;
- проведення геохімічного обстеження території та, при необхідності, проведення санації забруднених ділянок;
- запровадження регулярного санітарного очищення території;
- дотримання вимог щодо санітарного очищення території;
- проведення рекультивації порушених ділянок.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на водні ресурси

- економно використовувати водні ресурси, дбати про їх відтворення і поліпшення якості вод;
- дотримуватись встановлених нормативів щодо якості очищених стічних вод, лімітів використання води, а також санітарних та інших вимог щодо впорядкування своєї території;
- використовувати ефективні сучасні технічні засоби і технології для утримання своєї території в належному стані, а також здійснювати заходи щодо запобігання забрудненню водних об'єктів неочищеними стічними водами, що відводяться з неї;
- не допускати порушення прав, наданих іншим водокористувачам, а також заподіяння шкоди господарським об'єктам та об'єктам навколишнього природного середовища;
- утримувати в належному стані зони санітарної охорони джерел питного та господарсько-побутового водопостачання та інші водогосподарські споруди та технічні пристрої;
- здійснювати засобами вимірювальної техніки, у тому числі автоматизованими, облік прийнятих стічних і скинутих очищених вод, а також подавати відповідним органам відповідні звіти;
- здійснювати погоджені у встановленому порядку технологічні заходи щодо недопущення скидання забруднених стічних вод.

При виконанні будівельно-монтажних робіт забороняється:

- випуск стічних вод, а також неочищених господарсько-побутових або виробничих стоків, що утворюються на будівельному майданчику;

						Арк.
						51
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

- знищення на будівельному майданчику дерево-чагарникової рослинності якщо це не передбачено проектною документацією;
- застосування речовин, які призводять до погіршення мікроклімату;
- скидання відходів і сміття в зонах житлової забудови;
- злив паливно-мастильних матеріалів у місця, не призначені для цього.

У сфері поводження з відходами дотримуватись наступних заходів:

- запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;
- визначати склад і властивості відходів, що утворюються, а також ступінь небезпечності відходів для навколишнього природного середовища та здоров'я людини відповідно до нормативно-правових актів, які затверджуються центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення, за погодженням із центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища;

- не допускати зберігання та видалення відходів у несанкціонованих місцях чи об'єктах.

З метою охорони рослинного покриву при виконанні проектних рішень, проектом необхідно передбачити:

- максимальне збереження зелених насаджень, які мають задовільний та хороший стан;
- огороження дерев'яними коробами дерев, що залишаються в межах забудови з метою збереження їх від пошкоджень та створення сприятливих умов для їх життєдіяльності;
- забезпечення використання земельної ділянки за цільовим призначенням та дотримання встановлених обмежень на земельну ділянку встановлених містобудівною документацією;
- висадку дерев, чагарників, улаштування газонів.

Заходи спрямовані на запобігання, відвернення, уникнення, зменшення, усунення значного негативного впливу на здоров'я населення:

Під час провадження планованої діяльності території у с. Муроване Червоноградського району у відповідності до вимог статей 18, 22 26 Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» необхідно забезпечити:

- дотримання спеціального режиму зон санітарної охорони джерел водокористування;
- створення безпечних і здорових умов праці та відпочинку, що відповідають вимогам санітарних норм;
- запровадження заходів, спрямованих на запобігання захворюванням, отруєнням, травмам, забрудненню навколишнього середовища.

Охоронні заходи:

- моніторинг території, спостереження, оцінка та прогнозування стану навколишнього середовища;

						Арк.
						52
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

– своєчасне проведення технічного огляду та ремонту технічного обладнання, підтримання автотранспортної техніки в технічно справному стані;

– експлуатацію об'єктів здійснювати відповідно до чинних санітарних норм та правил.

Компенсаційні заходи:

– компенсаційні заходи полягають у відшкодуванні втрат, спричинених діяльністю об'єктів планованої діяльності. Компенсаційним заходом є сплата екологічного податку за викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Суми податку, який справляється за викиди в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення, за розміщення відходів обчислюються платниками податку самостійно щокварталу виходячи з фактичних обсягів викидів та ставок податку.

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

З метою забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення, санітарного очищення територій населених пунктів треба керуватись Конституцією України та Законами України: «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про благоустрій населених пунктів», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про відходи», «Про регулювання містобудівної діяльності».

Згідно наказу Міністерства охорони здоров'я «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» слід передбачати озеленення, благоустрій та повне інженерне забезпечення території, а також обов'язкове забезпечення соціально-побутовими об'єктами повсякденного користування.

До елементів благоустрою території можна віднести зелені насадження (дерева, газони, квітники), в тому числі снігозахисні та протиерозійні, уздовж вулиць і доріг, у парках, скверах, на алеях, у садах, на інших об'єктах благоустрою загального користування, санітарно-захисних зонах, на прибудинкових та інших територіях; урни, контейнери для сміття.

Освоєння території повинно відбуватися з дотриманням природоохоронних заходів, максимальним збереженням існуючих зелених насаджень.

Територія санітарно-захисної зони повинна бути озеленена, що сприяє зменшенню атмосферного забруднення і зниженню рівня шуму. Величина ССЗ не повинна перевищувати гігієнічних нормативів, встановлених для населених місць.

						Арк.
						53
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка

З метою розгляду проектних рішень та їх екологічних наслідків під час здійснення стратегічної екологічної оцінки проекту детального плану території передбачається розглянути наступні альтернативи:

Альтернатива 1 «Базовий сценарій» – затвердження проекту детального плану території дозволить забезпечити раціональне використання території та розвиток соціально-економічного становища в даному населеному пункті.

Альтернатива 2. «Нульовий сценарій» – незатвердження проекту. У разі незатвердження документа державного планування та відмови від реалізації будівництва, призведе до неможливості подальшого соціально-економічного розвитку населеного пункту. За даною альтернативою подальший стабільний розвиток території є очевидно проблематичним, і ця альтернатива веде до погіршення економічної ситуації, неефективного використання земельних ресурсів.

Альтернатива 3. «Поводження з відходами». В процесі розроблення проектних рішень детального плану території розглядався варіант розміщення та облаштування майданчику з контейнерами для збору відходів для забезпечення санітарно-гігієнічних вимог території проектування.

Інших альтернативних варіантів проекту не передбачається.

Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність проектних рішень детального плану та обґрунтування заходів щодо охорони атмосферного повітря, водного та ґрунтового середовища, з метою забезпечення охорони навколишнього середовища, надано прогноз впливу на оточуюче середовище з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

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

При здійсненні стратегічної екологічної оцінки було проаналізовано в регіональному плані природні умови території, яка межує з ділянкою розміщення планової діяльності, включаючи характеристику кліматичних умов, поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), гідрологічні особливості території та інших компонентів природного середовища; розглянуто природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, забруднення атмосферного середовища; оцінено можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах.

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

Основною проблемою здійснення СЕО є відсутність або обмежений доступ до даних на рівні населеного пункту з основних проблемних питань

						Арк.
						54
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

(охорона довкілля, охорона здоров'я тощо) через розділені між собою загальнонаціональних, загальноміських та районних систем збору статистичних даних та даних органів охорони довкілля, охорони здоров'я.

						Арк.
						55
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

Під час провадження планової діяльності для моніторингу та контролю допустимих впливів передбачається програма моніторингу та контролю щодо впливів на довкілля.

Система моніторингу довкілля – це система спостережень, збирання, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про стан довкілля, прогнозування його змін і розроблення науково-обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки.

При здійсненні моніторингу основну увагу належить приділяти заходам передбаченим в сфері охорони навколишнього природного середовища. Виконання ряду планувальних і технічних заходів, визначених в проекті 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.

Комплекс заходів, передбачених для здійснення моніторингу та покращення стану довкілля у тому числі здоров'я населення представлений в регіональних програмах, що були прийняті Львівською обласною радою.

На території Львівської області були затверджені такі регіональні програми та стратегії:

- Програма охорони навколишнього природного середовища на 2021-2025 роки;
- Програму державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря на 2021-2025 роки Львівської зони;
- Стратегію розвитку Львівської області на період 2021–2027 роки;
- Стратегію управління відходами у Львівській області до 2030 року;
- Обласна програма поводження з небезпечними відходами, затверджена розпорядженням голови Львівської облдержадміністрації;

При проведенні моніторингу за реалізацією рішень проекту містобудівної документації необхідно аналізувати відхилення фактичних показників чисельності населення від проектних на поточний період, здійснювати контроль за відповідністю реальних обсягів будівництва, розвитку озелених територій проектним рішенням.

Контролю підлягають санітарно-захисні зони, охоронні зони, які повинні відповідати нормативним вимогам «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» ДСП № 173-96.

Екологічний та соціальний моніторинг об'єкту буде здійснюватися з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час

						Арк.
						56
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

будівництва і експлуатації та втілення всіх заходів щодо мінімізації ймовірних впливів та наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище.

Програма екологічного моніторингу буде працювати під час будівництва та експлуатації об'єкту. Вона складається із переліку дій та заходів, кожний із яких має певну мету та ключові індикатори та критерії для оцінки.

Зовнішній моніторинг та оцінка передбачає 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. Органи державного нагляду здійснюють моніторинг та контроль шляхом проведення планових та позапланових перевірок із залученням інших зацікавлених сторін.

Моніторинг включає, але не обмежується наступними етапами:

- 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 розробка комплексу заходів, що усувають або максимально пом'якшують вплив об'єкта на навколишнє природне та соціальне середовище.

Моніторинг повинен відбуватись на декількох рівнях та передбачати можливі екологічні загрози чи виявляти під час його здійснення впливи, що не були передбачені раніше. Підсумки моніторингу підводяться один раз на півроку у вигляді піврічних звітів.

Результати моніторингу мають бути доступними для органів влади та громадськості.

Моніторинг може бути використаний для:

- порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє отримати інформацію про реалізацію плану;
- отримання інформації, яка може бути використана для поліпшення майбутніх оцінок (моніторинг як інструмент контролю якості СЕО);
- перевірки дотримання екологічних вимог, встановлених відповідними органами влади;
- перевірки того, що план виконується відповідно до затвердженого документа, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення або пом'якшення несприятливих наслідків.

Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – здійснення моніторингу впливів виконання рішень ДПТ на довкілля, у тому числі на здоров'я населення, за визначеними в табл. 9.1 заходами моніторингу.

						Арк.
						57
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Основні функціональні заходи моніторингу виконання ДДП

№	Індикатор	Періодичність контролю
1	Контроль за дотриманням гранично допустимих концентрацій на межі санітарно-захисної зони підприємства	Один раз на квартал
2	Рівень благоустрою та озеленення території	Постійно
3	Кількісний облік утворення, накопичення і використання відходів	Постійно
4	Проводити аналізи стічних вод	Щоквартально
5	Спостереження за рівнем шумового впливу	Один раз на рік
6	Контроль за дотриманням гранично-допустимих викидів, відповідно до умов дозволу на викиди	Щорічно

Показник «Концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони»: одиниці виміру – $\text{мг}/\text{м}^3$, періодичність вимірювання – один раз на рік.

Показник

Концентрації забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на межі санітарно-захисної зони

№	Забруднююча речовина	Цільовий показник ГДК, ОБРД, $\text{мг}/\text{м}^3$	Методика визначення	Періодичність	Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля
1	Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом	0,5	РД 52.04.186-89	1 раз на рік	Відбір проб, лабораторні дослідження і порівняння вимірюваних концентрацій на предмет перевищень нормативів, згідно з Наказом МОЗ України № 52 від 14.01.2020
2	Азоту діоксид	0,2	РД 52.04.186-89	1 раз на рік	
3	Вуглецю оксид	5	РД 52.04.186-89	1 раз на рік	

Показник «Склад та властивості очищених стічних вод»: одиниці виміру – $\text{мг}/\text{дм}^3$, періодичність вимірювання – один раз на рік.

						Арк.
						58
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Показник «Вимірювання рівнів шуму на межі санітарно-захисної зони»: одиниці виміру – дБА, періодичність вимірювання – один раз на рік.

Показник
Вимірювання рівнів шуму на межі санітарно-захисної зони

№	Показник шуму	Цільовий показник, дБА	Методика визначення	Періодичність	Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля
1	Еквівалентний показник шуму	55 дБА	Шумомір	1 раз на рік	Відбір проб, лабораторні дослідження і порівняння вимірних рівнів шуму на предмет перевищення нормативів, згідно з ДСН № 463 від 21.02.2019р.
2	Максимальний показник шуму	70 дБА	Шумомір	1 раз на рік	

Кількісні показники буде визначено на основі моніторингових даних.

Методи визначення кожного із показників, а також періодичність вимірів, визначаються відповідними акредитованими лабораторіями на договірних засадах.

Моніторинг повинен відбуватись на декількох рівнях та передбачати можливі екологічні загрози та/або виявляти під час його здійснення впливи, що не були передбачені раніше.

						Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		59

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

Даний розділ не розглядається, адже виконання «Детального плану території для обслуговування нежитлової будівлі в с. Муроване по вул. Глухівська, 3в, Львівської області не матиме суттєвого впливу на довкілля, територіально ця ділянка розташована на значній відстані від межі сусідніх держав.

						Арк.
						60
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

11. Резюме нетехнічного характеру інформації

Метою стратегічної екологічної оцінки «Детального плану території для обслуговування нежитлової будівлі в с. Муроване по вул. Глухівська, 3в, Львівської області» є необхідність оцінювання наслідків виконання документів державного планування, сприянні сталому розвитку шляхом забезпечення охорони навколишнього природного середовища, безпеки життєдіяльності та охорони здоров'я населення, а також в інтегруванні екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування.

У звіті про стратегічну екологічну оцінку документа державного планування – проекту детального плану території проведено оцінку наслідків виконання детального плану на навколишнє природне середовище, у тому числі для здоров'я населення та зобов'язань у сфері охорони довкілля і заходів, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування, а також заходів щодо моніторингу цих наслідків.

На основі статистичної інформації, адміністративних даних, результатів досліджень було охарактеризовано поточний стан довкілля населеного пункту, стан довкілля та умови життєдіяльності населення на територіях, що ймовірно зазнають впливу внаслідок виконання документа державного планування.

Площа території опрацювання детальним планом – 12,8996 га. В межах розроблення детального плану території передбачається земельні ділянки для розміщення та постійної діяльності органів і підрозділів ДСНС, для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості, земельна ділянка загального користування, які використовуються як зелені насадження спеціального призначення та для розміщення та експлуатації об'єктів дорожнього сервісу.

Змін мікроклімату в результаті планової діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні виділення теплоти, вологи та інертних газів.

Вплив на рослинний покрив можливий внаслідок механічних порушень території в зоні проведення будівельних робіт, порушень ґрунтового покриву. Необхідно забезпечити дотримання природоохоронних заходів та екологічних вимог (облаштування благоустрою та озеленення території). Зважаючи на вид діяльності проєктованих об'єктів, транскордонні наслідки реалізації планової діяльності для довкілля транскордонних територій, у тому числі для здоров'я населення, не очікуються.

Роботи, пов'язані з реалізацією об'єкта можуть спричинити незначне підвищення шумових рівнів. Такий вплив буде мати тимчасовий локальний характер і не призведе до значного шумового та вібраційного забруднення.

						Арк.
						61
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Негативний вплив на водне середовище при експлуатації об'єкта не передбачається. Передбачені проектом заходи не спричинять погіршення якісних показників підземних вод.

Вплив на ґрунтове середовище можливий внаслідок трансформації ґрунтів під час руху транспортних засобів на етапі реалізації об'єкта.

При нормальній експлуатації об'єкт не матиме негативного впливу на громадську та житлову забудову. В цілому відзначається позитивний вплив запланованої діяльності на соціально-економічні умови та задоволення потреб місцевого населення.

Запропоновано комплекс заходів, передбачених для здійснення моніторингу та покращення стану довкілля у тому числі здоров'я населення, які представлені в регіональних програмах.

Негативних наслідків для об'єктів культурної спадщини, природо-заповідних територій чи об'єктів Смарагдової мережі не спостерігається.

						Арк.
						62
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Список використаних джерел

1. Довкілля Львівської області. Статистичний збірник. – м. Львів, 2020.
2. Екологічний паспорт Львівської області. – м. Львів, 2023.
3. Звіт про результати моніторингу природного довкілля Львівщини. – м. Львів, 2020.
4. Пояснювальна записка до «Детальний план території для обслуговування нежитлової будівлі в с. Муроване по вул. Глухівська, 3в, Львівської області». – м. Львів, 2023.
5. Головне управління статистики у Львівській області «Паспорт Сокальського району». – м. Львів, 2020.
6. Природні умови та природні ресурси Львівської області за редакцією М.М. Назарука. – м. Львів, 2018.
7. Стратегія розвитку Львівської області на період 2020- 2027 рр. – м. Львів, 2019.
8. Закон України «Про благоустрій населених пунктів».
9. Закон України «Про охорону атмосферного повітря».
10. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку».
11. Закон України «Про основи містобудування».
12. Закону України «Про природно-заповідний фонд України».
13. Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».
14. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища».
15. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій».
16. ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій».
17. ДСП -173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів».
18. ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку».
19. Земельний кодекс України.
20. Водний кодекс України.
21. Проект Закону України «Про території Смарагдової мережі» – 2019.

						Арк.
						63
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Відомості про авторів

Назва проекту	Посада	Ініціали, прізвища	Підпис
Детальний план території для обслуговування нежитлової будівлі в с. Муроване по вул. Глухівська, 3в, Львівської області	Директор	Костирка В.І.	
	Інженер- проектувальник	Бота О.В.	