



# ТзОВ «Еко Центр Проект»

79008, м. Львів, вул. П. Беринди, 3/4

На громадські слухання

## ЗВІТ

про стратегічну екологічну оцінку  
Внесення змін в детальний план території для будівництва та експлуатації сонячної електростанції на території Підгірцівської сільської ради Стрийського району Львівської області

Директор



Костирка В.І.

Львів 2026

Перш. використ.

Довід. №

Підпис і дата

Інв. № дубл.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

## ЗМІСТ

	Вступ	
1.	Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	5
2.	Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогностичні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)	9
3.	Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)	33
4.	Екологічні проблеми, у тому числі ризику впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо території з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)	41
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	47
6.	Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо-, та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності – 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків	50
7.	Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	55
8.	Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки)	58
9.	Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	61
10.	Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	64
11.	Резюме нетехнічного характеру інформації, розраховане на широку аудиторію	65
	Список використаних джерел	67

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк. 2
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

## ВСТУП

На сучасному етапі розвитку суспільства все більшого значення у міжнародній, національній і регіональній політиці набуває концепція збалансованого (сталого) розвитку, спрямована на інтеграцію економічної, соціальної та екологічної складових розвитку. Поява цієї концепції пов'язана з необхідністю розв'язання екологічних проблем і врахування екологічних питань в процесах планування та прийняття рішень щодо соціально-економічного розвитку країн, регіонів і населених пунктів.

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.

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.

Метою СЕО є забезпечення високого рівня охорони довкілля та сприяння інтеграції екологічних факторів у підготовку планів і програм для забезпечення збалансованого (сталого) розвитку.

В Україні створені передумови для імплементації процесу СЕО, пов'язані з розвитком стратегічного планування та національної практики застосування екологічної оцінки.

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.

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».

Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» був прийнятий Верховною Радою України 4 жовтня 2016 р., а 1 листопада Президент України надав пропозиції до законопроекту. 17 січня 2017 р. Верховна Рада України не підтримала доопрацювання законопроекту.

21 лютого 2017 р. у Верховній Раді України було повторно зареєстровано нову редакцію законопроекту «Про стратегічну екологічну оцінку» (реєстраційний № 6106). Метою законопроекту є встановлення сфери

Перш. використ.

Довід. №

Підпис і дата

Інв. № дубл.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

застосування та порядку здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування на довкілля. Законопроект, розроблений на виконання пункту 239 плану заходів з імплементації Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, спрямований на імплементацію Директиви 2001/42/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 27 червня 2001 р. про оцінку наслідків окремих планів та програм для довкілля.

Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» був ухвалений Верховною Радою України 20 березня 2018 року та 10 квітня 2018 року підписаний Президентом України. Даний Закон вступив в дію з 12 жовтня 2018 року.

Закон встановлює в Україні механізм стратегічної екологічної оцінки (СЕО), який діє в країнах Європейського Союзу та передбачає, що всі важливі документи, зокрема, державні програми, повинні, у першу чергу, проходити стратегічну екологічну оцінку з урахуванням необхідних імовірних ризиків тих чи інших дій для довкілля.

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		4

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

Внесення змін в детальний план території для будівництва та експлуатації сонячної електростанції на території Підгірцівської сільської ради Стрийського району Львівської області – основний вид містобудівної документації на місцевому рівні, яка призначена для обґрунтування довгострокової стратегії планування, забудови та іншого використання території.

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».

Проведення процедури стратегічної екологічної оцінки здійснюється на підставі нижче наведених нормативно-правових актів:

- Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Закон України «Про ратифікацію Протоколу про стратегічну екологічну оцінку до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті»;
- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища».
- наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 №296 «Про затвердження Методичних рекомендацій до здійснення стратегічної екологічної оцінки»;
- наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів від 18.10.2023 №705 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо здійснення стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації».

Проект внесення змін до детального плану 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.

*Проект розробляється з метою:*

- впорядкування території та будівництва нових об'єктів енергетики;
- визначення містобудівних умов та обмежень земельної ділянки;
- визначення усіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними нормами.

Територія опрацювання детального плану території становить 52,7695 га. Проектні рішення передбачають внесення змін до детального плану території для будівництва та експлуатації сонячної електростанції.

Містобудівну документацію розроблено на підставі наступних вихідних даних:

- рішення Стрийської міської ради № 4147 від 26.02.2026;

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

- містобудівна документація «Детальний план території для будівництва та експлуатації сонячної електростанції потужністю 15 МВт на території Підгірцівської сільської ради Стрийського району Львівської області», затверджена розпорядженням голови Стрийської РДА №982 від 05.12.2018 р.;
- завдання на розроблення детального плану території;
- топографічна зйомка М 1:1000, з погодженими інженерними мережами;
- Схема планування території Львівської області, затвердженої рішенням Львівської обласної ради №1077 від 08.12.2009 р.;
- Стратегія розвитку Стрийської міської територіальної громади на період до 2027 року.

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 відповідно до:

- Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Закону України «Про управління відходами»;
- Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;
- Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- Закону України «Про екологічну мережу України»;
- Закону України «Про охорону земель»;
- Закону України «Про рослинний світ»;
- Закону України «Про тваринний світ»;
- Закону України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року»;
- Національного плану управління відходами до 2033 року;
- Регіонального плану управління відходами у Львівській області до 2034 року;
- Стратегії розвитку Львівської області на період 2021-2027 років.

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.

Розроблення документа державного планування детального плану території також має зв'язок та узгоджується з іншими ДДП, а саме: різними планами та програмами, які в тій чи іншій мірі визначають передумови для прийняття проектних рішень в даній містобудівній документації. Їх положення

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						6
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

та завдання беруться до уваги в процесі розроблення містобудівної документації та стратегічної екологічної оцінки у її складі, а саме:

– Схема планування території Львівської області, затвердженої рішенням Львівської обласної ради №1077 від 08.12.2009 р..

– містобудівна документація «Детальний план території для будівництва та експлуатації сонячної електростанції потужністю 15 МВт на території Підгірцівської сільської ради Стрийського району Львівської області», затверджена розпорядженням голови Стрийської РДА №982 від 05.12.2018 р.;

– Стратегія розвитку Львівської області на період 2021 – 2027 років, затвердженої рішенням Львівської обласної ради № 664 від 03 лютого 2026 року «Про внесення змін до Стратегії розвитку Львівської області на період 2021 – 2027 років та затвердження Плану заходів з реалізації у 2025 – 2027 роках Стратегії розвитку Львівської області на період 2021 – 2027 років (Стратегічна ціль 1: Безпека та збереження демографічного потенціалу нації в умовах війни та повоєнної відбудови).

– Стратегія розвитку Стрийської міської територіальної громади на період до 2027 року, затверджена рішенням Стрийської міської ради №778 від 23.12.2021 р. (Оперативна ціль 4.1. Запобігання забрудненню водних ресурсів та атмосферного повітря).

– «Основні засади (стратегія) державної екологічної політики України на період до 2030 року», забезпечення реалізації Стратегії у даному проекті досягається за рахунок сприяння збалансованому (сталому) розвитку шляхом досягнення збалансованості складових розвитку (економічної, екологічної, соціальної), орієнтування на пріоритети збалансованого (сталого) розвитку, інтегрування екологічних вимог під час розроблення і затвердження проекту, запобігання виникненню надзвичайних ситуацій природного та техногенного характеру, що передбачає аналіз і прогнозування екологічних ризиків, які ґрунтуються на результатах СЕО, відповідальність органів виконавчої влади та органів місцевого самоврядування за доступність, своєчасність і достовірність екологічної інформації.

– «Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року» При розробці проекту ДПТ та стратегічної екологічної оцінки до нього враховані принципи управління відходами на території проектування.

– «Стратегія формування та реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2035 року» (затверджена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30.05.2024 № 483-р), забезпечення реалізації Стратегії у даному проекті досягається за рахунок реалізації державної політики у сфері зміни клімату, а саме: врахування при розробці звіту СЕО «Рекомендацій щодо включення кліматичних питань до документів державного планування».

– Енергетична стратегія України на період до 2050 року (схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 21 квітня 2023 р. № 373-р), яка визначає основні напрями розвитку енергетичного сектору, зокрема збільшення частки відновлюваних джерел енергії у загальному енергетичному балансі держави, підвищення енергоефективності та зниження викидів

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

парникових газів. Реалізація проекту сприятиме досягненню цілей цієї Стратегії шляхом розвитку сонячної генерації як складової енергетичної безпеки держави.

– Національний план дій з відновлюваної енергетики на період до 2030 року (схвалений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 13 серпня 2024 р. № 761-р), що передбачає стимулювання використання відновлюваних джерел енергії, оптимізацію структури енергетичного балансу та створення умов для інвестицій у «зелену» енергетику. Розміщення сонячної електростанції узгоджується з положеннями цього Плану, сприяючи зменшенню вуглецевого сліду громади.

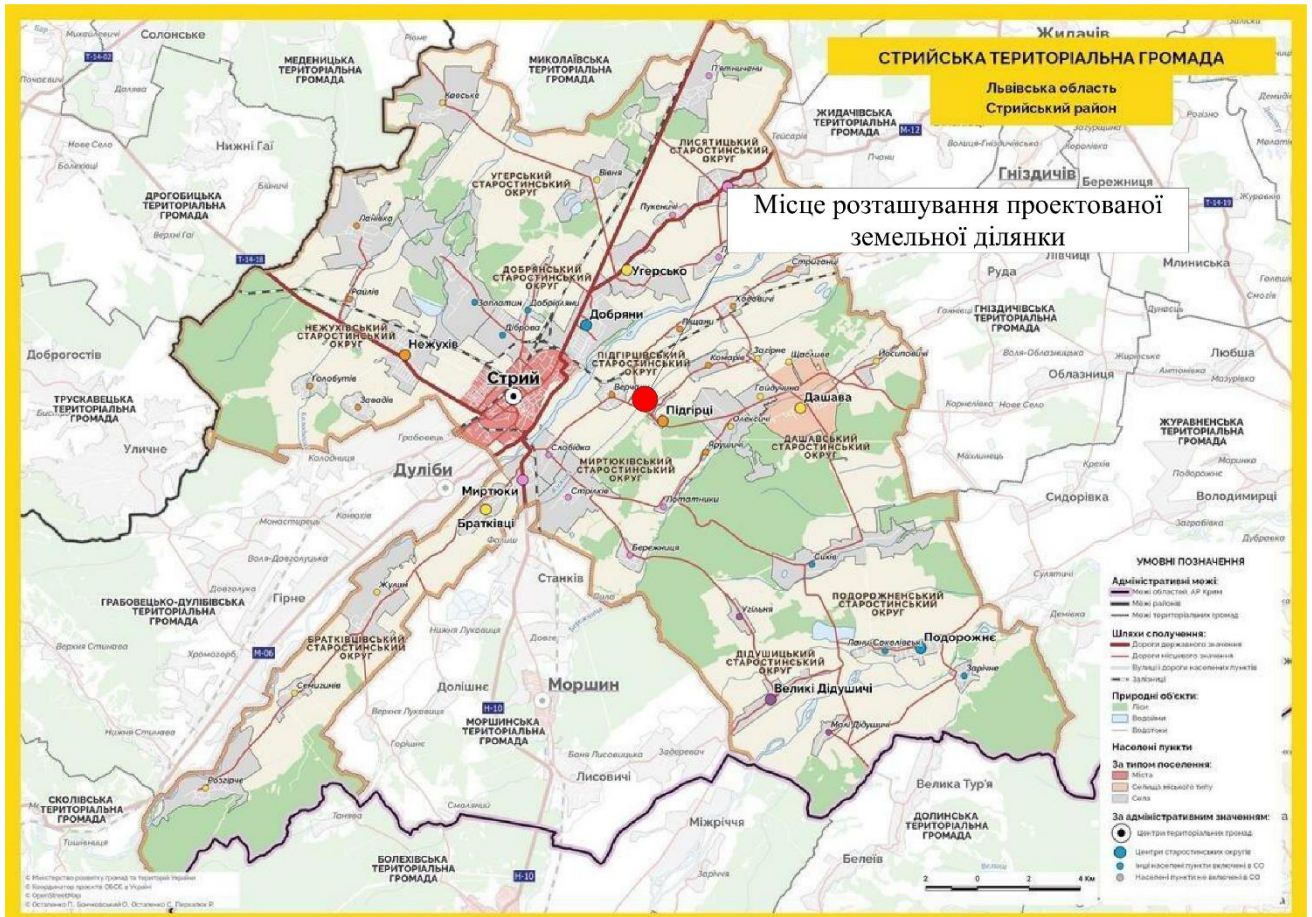
Під час проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки Проекту внесення змін до ДПТ, відповідно до Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», розроблено, оприлюднено на офіційному веб-сайті та внесено в Єдиний реєстр стратегічної екологічної оцінки Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки з метою отримання та врахування зауважень та пропозицій громадськості та для визначення обсягу досліджень, методів екологічної оцінки, рівня деталізації інформації, що має бути включена до звіту про СЕО.

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

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						8
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

Проектована територія знаходиться на території Стрийської міської територіальної громади Стрийського району Львівської області на захід від села Підгірці, за межами населеного пункту (рис. 2.1).



**Рис. 2.1. Місце розташування проектованої території в планувальній структурі Стрийської територіальної громади**

Територія розташована в межах меліорованих земель та прилягає до меліоративних каналів (осушення гончарним дренажем), які проходять у напрямку з північного заходу на південний схід у бік річки Жижава.

З північного та південного боків територія межує з меліоративними каналами, їх смугами відведення, а також землями особистого селянського господарства. Із східного боку територія обмежена річкою Жижава та ставками ВАТ «Львівський облрибкомбінат» із прибережно-захисними смугами, а із західного — магістральним нафтопроводом «Дружба» та його охоронною зоною.

Транспортне обслуговування території забезпечується автомобільною дорогою О141803 Стрий–Журавне (ІІІ категорії), ширина смуги відведення якої становить 30,0 м, у тому числі по 15,0 м по обидва боки від осі дороги.

Найближча існуюча житлова забудова розташована у північно-західному напрямку від території проектування, за межами детального плану території, на орієнтовній відстані близько 400 м.

Комплексний план на територію Стрийської територіальної громади на час розробки даного детального плану не розроблявся.

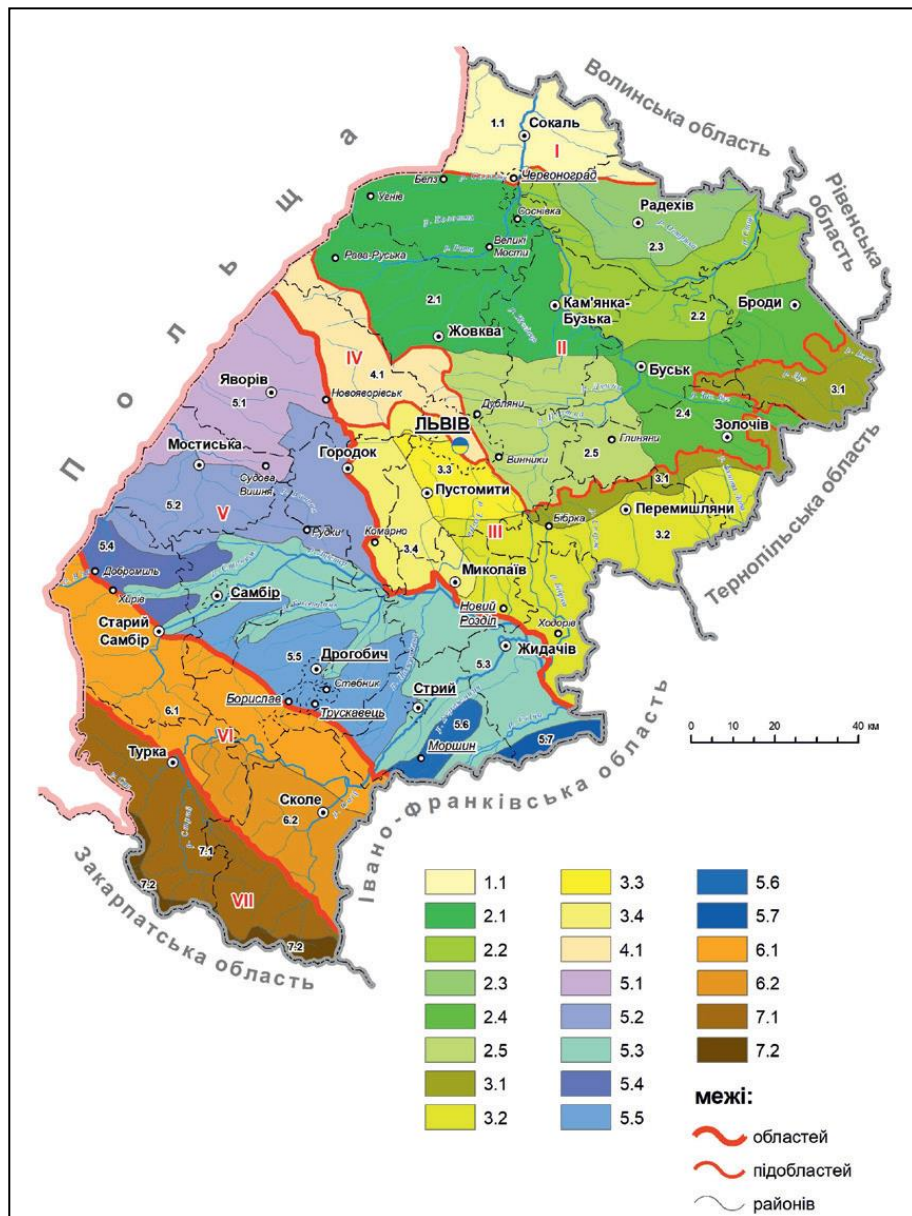
У цьому розділі представлено узагальнену інформацію, сформовану на основі аналітичних матеріалів щодо стану довкілля Львівської області станом на 2024 рік. Джерелами даних виступили офіційні матеріали, підготовлені Департаментом екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації, а також відкриті дані з офіційних веб-ресурсів, включаючи інформацію від Департаменту охорони здоров'я, відкриті статистичні дані.

З врахуванням відсутності результатів актуальних досліджень стану компонентів НПС, а саме: аналізів атмосферного повітря на відповідність його кількісного та якісного стану вимогам щодо нормативних значень концентрацій забруднюючих речовин відповідно до вимог Наказу МОЗ України від 10.05.2024 р. №813 «Про затвердження державних медико-санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», земельних ресурсів на відповідність стану ґрунтів відповідним гігієнічним нормативам, відомостей про фізико-хімічні та бактеріологічні показники підземних вод на відповідність їх Державними санітарним нормам і правилам 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» та інженерно-геологічних вишукувань безпосередньо території проектування, характеристика поточного стану довкілля сформована на основі загальних офіційних даних, що є у відкритому доступі.

### **Геоморфологічні умови**

За сучасною геоморфологічною регіоналізацією Львівщина охоплює частини чотирьох геоморфологічних областей: 1) Волино-Подільської височини з прилеглим пасмом Розточчя, які сформувалися на платформах (давній Східноєвропейській і виступі епіпалеозойської Західноєвропейської); 2) Передкарпатської височини, сформованої на Передкарпатському передовому прогині; 3) Скибових (Зовнішніх) Карпат, які сформувалися на складчастих флішових структурах, ускладнених лускуватими насувами; 4) Вододільно-Верховинських Карпат, сформованих на флішових відкладах Кросненської зони з переважанням антиклінальних складок і широких синкліналей.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						10
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



**Рис. 2.2. Геоморфологічне районування Львівської області**

Територія належить до Верхньодністерської алювіальної рівнини.

Верхньодністерська алювіальна рівнина розміщена на лівобережжі Дністра і простягається із заходу – північного заходу на схід – південний схід від злиття Стривігора і Болозівки до пригирлової частини долини р. Свіча. Максимальні абсолютні висоти не перевищують 260-275 м. Переважаючі площі в межах рівнини займають заплава, перша та друга надзаплавні тераси.

Формування рельєфу Верхньодністерської рівнини пов'язане зі специфікою неотектонічних рухів, діяльністю льодовика й інтенсивною роботою численних рік.

Деякі відмінності в морфології та історії розвитку рельєфу дають змогу виділити в межах улоговини два геоморфологічних підрайони: Самбірська та Стрийсько-Жидачівська улоговини.

Стрийсько-Жидачівська улоговина зайнята здебільшого поверхнями першої та другої надзаплавних терас і охоплює територію поміж долинами річок Нежухівка і Свіча. Майже вся територія входить у межі відомого конусу

виносу р. Стрий, де зафіксована найбільша для Передкарпаття потужність алювіальних відкладів (30 м). Природоохоронну цінність мають старичні форми рельєфу Дністра.

### Водні ресурси та їх використання

Місце розташування населеного пункту та геоморфологічна структура території зумовили її гідрологічні та гідрогеологічні умови.

Відповідно до схеми «Гідрологічне районування Львівської області» територія належить до басейну річки Дністер, що в свою чергу належить до басейну Чорного моря (рис. 2.3).

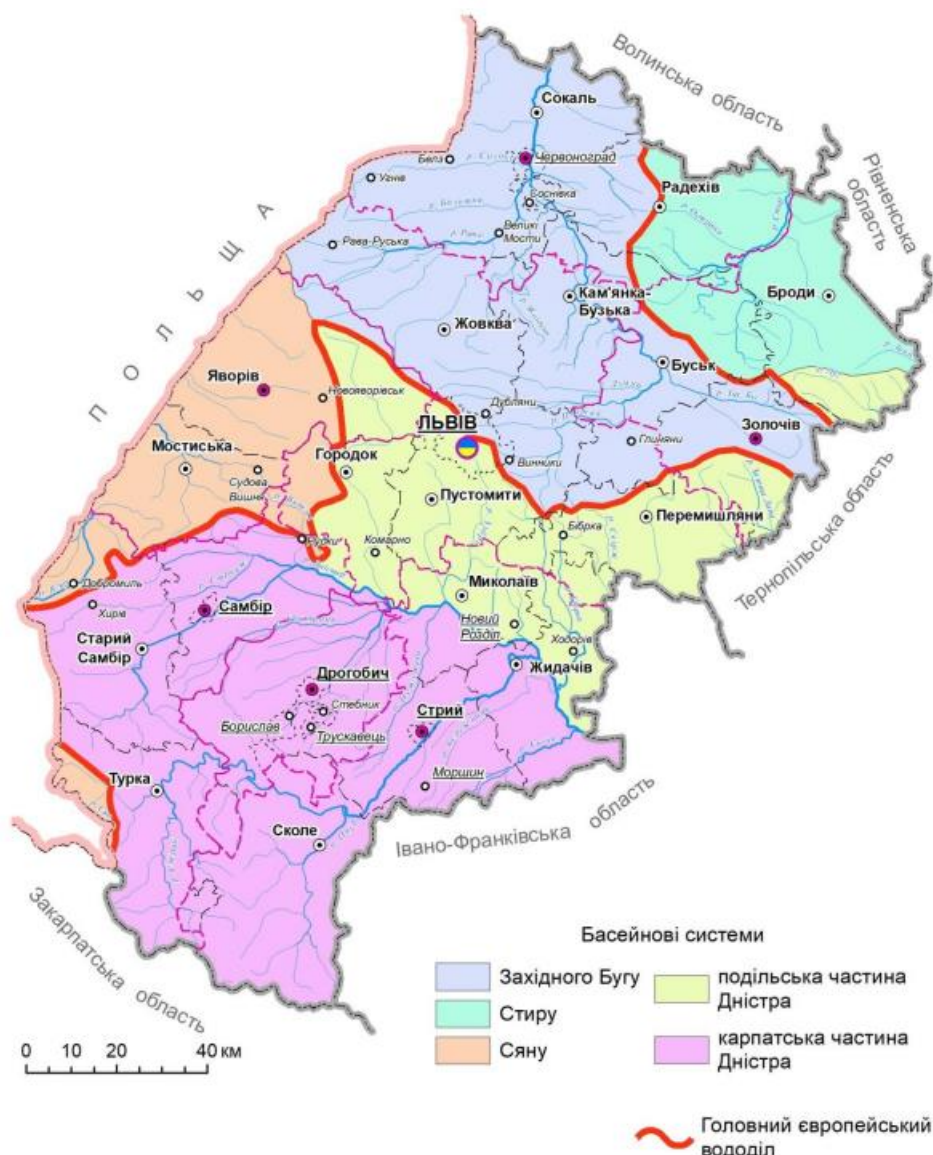


Рис. 2.3. Гідрологічне районування Львівської області

Найбільшою річкою, що протікає територією громади, є річка Стрий (загальна довжина – 232 км). Течія річки швидка, часто змінює русло, а також рве дамбу (берегоукріплення) у місті Стрий вздовж об'їзної автомагістралі.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		12

Особливо небезпечна річка у паводкові дні. Тоді найвищий рівень води становить 4-5 метри. Паводки тривають 5-15 днів.

Біля території протікає річка Жижава. Довжина 46 км. Площа водозбірного басейну 208 км<sup>2</sup>. Похил річки 7,8 м/км. Долина трапецієподібна, завширшки 2 км. Заплава завширшки до 400 м, у середній течії має озера. Пересічна ширина річища 2 м; у пониззі частково відрегульоване. Використовується на господарські потреби.

Жижава бере початок у північно-східній частині Сколівських Бескидів, на південний захід від села Таняви. Тече на північний схід паралельно до річки Стрию. Впадає у Стрий на північно-східній околиці села Покрівці.

Основні показники використання і відведення води у Львівській області (млн. куб.м) представно у табл. 2.1.

Табл. 2.1.

**Динаміка водокористування за 2022-2024 роки**

Показники	Одиниця виміру	2024 рік	2023 рік	2022 рік
<b>Забрано води з природних джерел, усього</b>	млн. м <sup>3</sup>	133,215	174,786	183,147
у тому числі: поверхневої	млн. м <sup>3</sup>	24,911	26,769	26,165
підземної	млн. м <sup>3</sup>	108,305	148,017	156,982
морської	млн. м <sup>3</sup>	-	-	-
<b>Використано свіжої води, усього</b>	млн. м <sup>3</sup>	91,773	138,057	132,330
у тому числі на потреби: господарсько-питні	млн. м <sup>3</sup>	55,429	57,038	50,289
виробничі	млн. м <sup>3</sup>	33,143	35,605	33,761
зрошення	млн. м <sup>3</sup>	0,07	0,054	0,040
Втрачено води при транспортуванні	млн. м <sup>3</sup>	29,724	30,614	36,351
	% до забраної води	22,3%	17,5%	19,8%
<b>Скинуто зворотних вод, усього</b>	млн. м <sup>3</sup>	153,856	195,45	188,270
<b>Скинуто зворотних вод у поверхневі водні об'єкти, усього</b>				
	млн. м <sup>3</sup>	145,917	152,18	143,093
З них: нормативно очищених, усього	млн. м	18,964	21,295	18,119
У тому числі:	млн. м <sup>3</sup>			
на спорудах біологічного очищення		17,491	19,727	16,710
на спорудах фізико-хімічного очищення	млн. м <sup>3</sup>	-	-	0,012
на спорудах механічного очищення	млн. м <sup>3</sup>	1,473	1,568	1,397
нормативно чистих без очищення	млн. м <sup>3</sup>	14,698	12,376	11,116
забруднених, усього	млн м <sup>3</sup>	112,256	118,51	113,858
У тому числі: недостатньо очищених	млн м <sup>3</sup>	111,377	117,292	113,278
без очищення	млн м <sup>3</sup>	0,879	1,218	0,580

У 2024 році у порівнянні з минулим роком зменшився скид зворотних вод у поверхневі водні об'єкти басейну р. Дністер на 1,266 млн м<sup>3</sup>. На якість води в р. Дністер впливають стоки від МКП «Миколаївводоканал». Забруднення в р. Дністер вносяться р. Бережниця зі стоками від м. Моршин (ПЖКГ Моршинської міської ради), р. Солониця зі стоками без очистки від ТОВ «Трускавецький водоканал» та ПрАТ «Стебницьке гірничо-хімічний підприємство «Полімінерал». Також у річки басейну Дністра продовжують поступати забруднені стічні води таких комунальних підприємств:

- КП «Стрийводоканал», продовжує здійснювати скид недостатньо очищених стічних вод в р. Стрий;

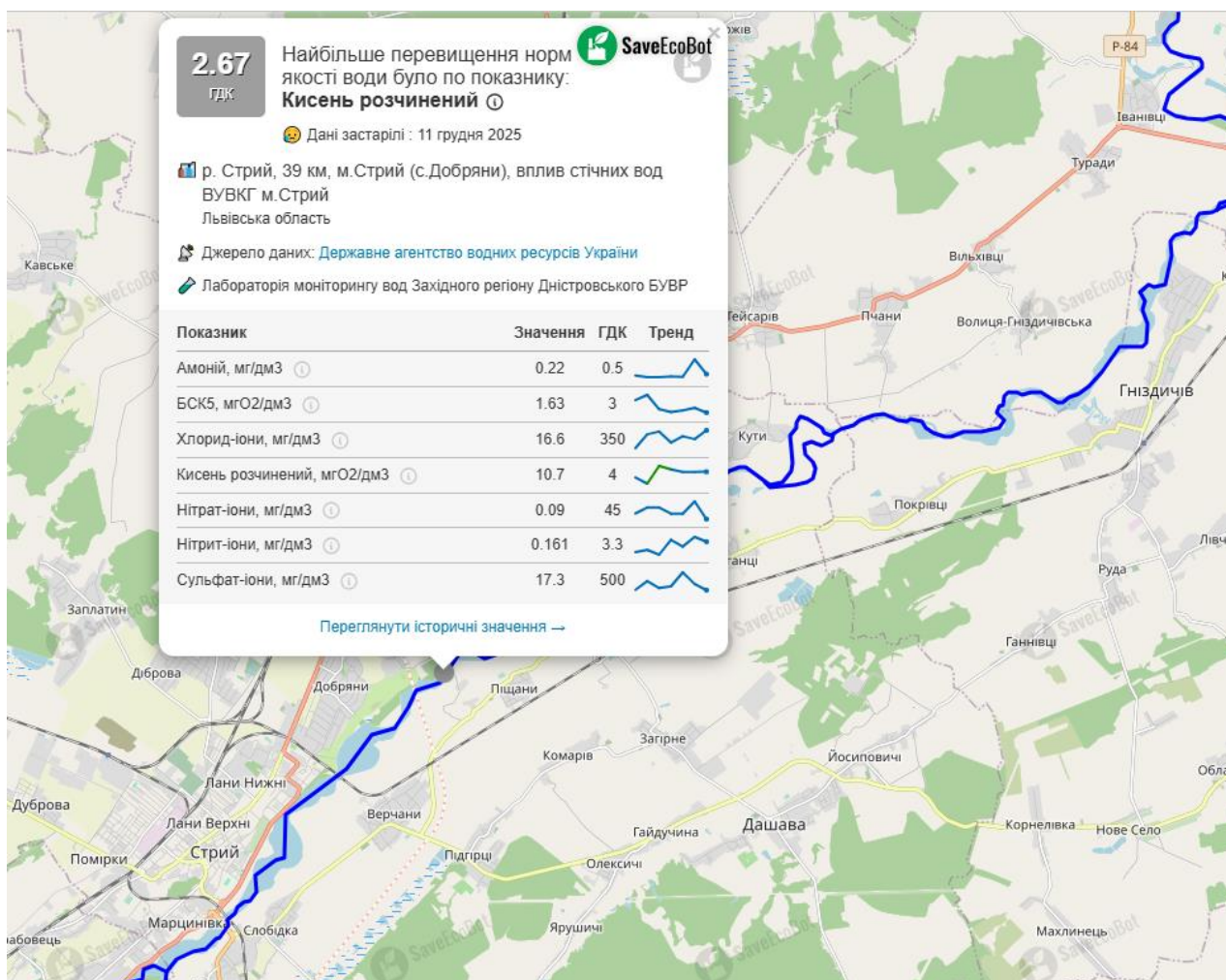
- Самбірське ВКГ здійснюється скид з полів фільтрації недостатньо очищених стічних вод в р. Стрв'яз;

- КП «Пустомитиводоканал» надалі проводить скид недостатньо очищених вод в басейн Дністра.

За даними Екопаспорту Львівської області у р. Стрий (м. Стрий) середньорічні концентрації забруднюючих речовин у контрольних створах водних об'єктів регіону (мг/л) за 2024 рік становили: БСК<sub>5</sub> – 1,60 мг/л, ХСК – 11,92 мг/л, розчинений кисень – 9,82 мг/л, азот сольовий – 0,30 мг/л, нітрити – 0,079 мг/л, нітрати – 0,35 мг/л, фосфати – 0,042 мг/л, сульфати – 19,4 мг/л, хлориди – 10,5 мг/л, цинк – 0,0015 мг/л.

Моніторинг р. Стрий проводиться Лабораторією моніторингу вод та ґрунтів БУВР Західного Бугу та Сяну. Результати досліджень представлені для р. Стрий в с. Добряни, де здійснюється моніторинг поверхневих вод (рис. 2.4).

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						14
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



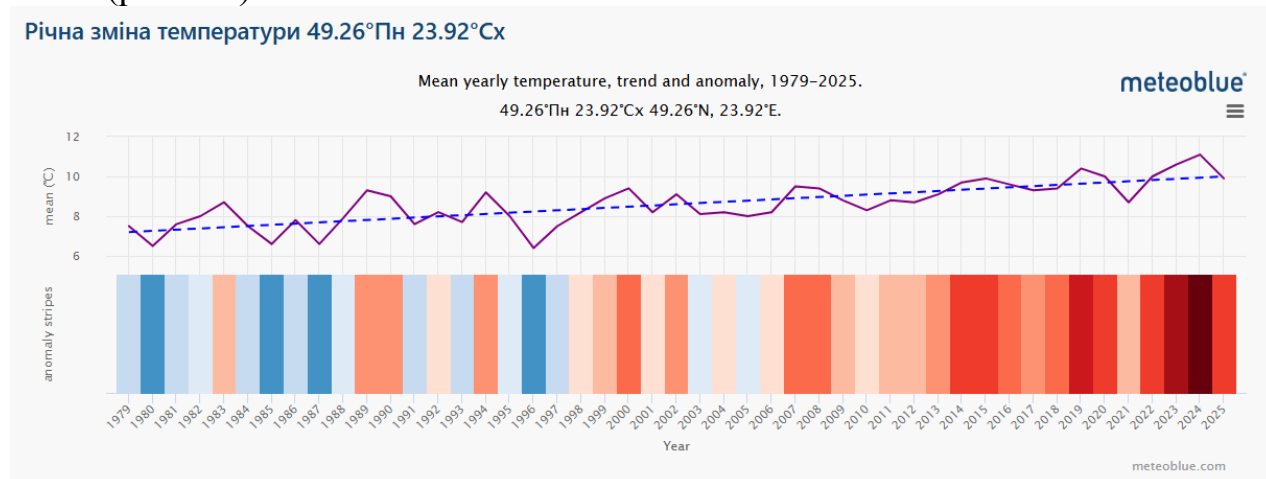
**Рис. 2.4. Результати якості води в р. Стрий в с. Добряни (за даними веб-ресурсу SaveEcoBot <https://www.saveecobot.com/>)**

За даними веб-ресурсу SaveEcoBot, у створі р. Стрий в с. Добряни показники якості води загалом відповідають нормативним значенням. Водночас зафіксовано періодичні перевищення нормативу за показником розчиненого кисню, що може свідчити про вплив природних та антропогенних факторів на гідрохімічний режим водотоку. Загальний стан води характеризується як помірний, що відповідає середньому рівню антропогенного навантаження в межах басейну.

### **Кліматичні умови та зміна клімату**

Клімат – помірно-континентальний. Головними чинниками його формування є сонячна радіація, атмосферна циркуляція та характер місцевості. Для цієї місцевості в середньому налічується на рік всього 50 сонячних днів, 150 хмарних і 165 днів із перемінною хмарністю. Радіаційний баланс земної поверхні у цілому за рік достатній і становить 49 ккал/см<sup>2</sup>, тільки листопад, грудень, січень і лютий мають від’ємний показник радіаційного балансу. Усього за рік випаровується 560 мм вологи, на що витрачається понад 30 ккал/см<sup>2</sup>. Середньорічна температура повітря дорівнює + 5,2°С-8,0°С. Найвища середня температура липня +18,0 °С, в окремі дні температура доходить до +37°С. Зима порівняно тепла, з частими відлигами,

середня температура січня 4°C, але в окремі роки бувають морози більше - 30°C. (рис. 2.5).



**Рис. 2.5. Річна зміна температури у с. Підгірці**

Район належить до областей із значною хмарністю протягом усього року. Хмарність в межах області нерівномірна. Тривалість захмареного неба може досягати до 80% днів у грудні. Ймовірність ясного і малохмарного неба найвищі у серпні та вересні.

Рамковою конвенцією ООН про зміну клімату 1992 року визначено систему заходів, спрямованих на стабілізацію концентрації парникових газів з метою уникнення негативного антропогенного впливу на кліматичну систему. Сторонами Рамкової конвенції ООН про зміну клімату стали 189 країн.

Україна починаючи з 1996 року ратифікувала низку міжнародних зобов'язань, а саме: рамкову конвенцію ООН про зміну клімату, Кіотський протокол до Рамкової конвенції ООН про зміну клімату та Паризьку угоду.

Як країна з перехідною економікою, Україна стала однією із сторін і взяла зобов'язання стабілізувати викиди парникових газів на рівні 1990 року. У 2005 році Кабінет Міністрів України схвалив Національний план заходів з реалізації положень Кіотського протоколу до Рамкової конвенції Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату.

Зменшення обсягів викидів шкідливих речовин в атмосферу є одним із пріоритетних у галузі охорони довкілля. Зрозуміло, що підприємства не зможуть зменшити шкідливі викиди в один момент. Тому з метою поступового скорочення викидів забруднюючих речовин, діоксиду сірки (далі – SO<sub>2</sub>), оксидів азоту (далі – NO<sub>x</sub>) та речовин у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом від існуючих великих спалювальних установок, номінальна теплова потужність яких становить 50 МВт і більше, розроблено Національний план скорочення викидів від великих спалювальних установок, схвалений розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 року № 796-р та набрав чинності з 01.01.2018 року.

## Атмосферне повітря

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		16

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

Внаслідок інтенсивного руху транзитного автотранспорту, а також в зв'язку з різким збільшенням кількості місцевих транспортних засобів, спостерігається певне забруднення атмосферного повітря пилом та окислами азоту. Майже всі складові вихлопних газів автомобілів шкідливі для людського організму, а оксиди азоту до того ж беруть активну участь у створенні фотохімічного смогу. Зменшення цього впливу можливе шляхом удосконалення схем руху, розташування майданчиків для паркування автомобілів, покращення якості палива, а також доріг.

Вихідні дані не характеризують дійсного стану забруднення повітряного басейну. В зв'язку з тим що за останні роки відбувається спад виробництва, повна або часткова його зупинка, має місце зменшення валових викидів по всіх джерелах викиду.

За останні роки спостерігається зростання внеску автотранспорту в загальне забруднення території за рахунок збільшення автомобілів.

Важливими показниками, які характеризують стан повітряного басейну в області є обсяги викидів шкідливих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних та пересувних джерел, їхня динаміка, а також розрахунки цих викидів на 1 км<sup>2</sup> та на одну особу. По області обсяги викидів від стаціонарних джерел у розрахунку на один квадратний кілометр території області складає в середньому 3,5 т (що становить 4,5 % від загальної кількості).

Відповідно до статистичної інформації обсяги викидів забруднюючих речовин, які надійшли у атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів підприємств, установ та організацій Львівської області протягом 2024 року становили 55.4 тис. т, що на 4,4% менше порівняно із 2023 роком.

Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря за 2024 рік та два попередніх представлена в табл. 2.2.

**Табл. 2.2.**

**Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин  
в атмосферне повітря**

Показники	2024 рік	2023 рік	2022 рік
Загальна кількість (одиниць) дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, виданих у поточному році суб'єкту господарювання, об'єкт якого належить до:	372	477	450
Другої групи	98	77	84
Третьої групи	274	400	366
*Викиди забруднюючих речовин та парникових газів від стаціонарних джерел, тис.т	55,4	57,9	77,5
*Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, від стаціонарних джерел у розрахунку на км <sup>2</sup> , т	2,5	2,7	3,5
*Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, від стаціонарних джерел у розрахунку на одну особу, кг	22,3	23,4	31,3

Примітка. Дані попередні. Уточнена інформація буде оприлюднена після закінчення воєнного стану відповідно до Закону України «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни».

Найбільші обсяги викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря мають підприємства добувної промисловості і розроблення кар'єрів – 26,2 тис. т (або 47,3 % від загальних викидів стаціонарними джерелами по області) та підприємства з постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря – 15,0 тис. т (або 27,2 % від загальних викидів стаціонарними джерелами по області). В районах та містах, де розташовані підприємства цих галузей спостерігаються найвищі обсяги викидів в атмосферне повітря.

Підприємства переробної промисловості складають незначну частину на шкалі викидів – 4,7 тис. т (або 8,6 % від загальних викидів стаціонарними джерелами по області), транспорт, складське господарство, поштова та кур'єрська діяльність – 6,4 тис. т (або 11,6 % від загальних викидів стаціонарними джерелами по області), сільське господарство, лісове господарство та рибне господарство – 1,7 тис. т (або 3,2 % від загальних викидів стаціонарними джерелами по області) (рис. 2.6).

	Львівська область
	2024
Викиди забруднюючих речовин	55 374
Метали та їх сполуки	21
Метан	29 399
Неметанові леткі органічні сполуки	1 871
Оксид вуглецю	4 115
Діоксид та інші сполуки сірки	9 694
діоксид сірки	9 609
Сполуки азоту	3 164
діоксид азоту	2 894
оксид азоту	46
Речовини у вигляді твердих суспендованих частинок	7 059
У розрахунку на 1 кв.км	2,5
У розрахунку на 1 особу, кг	...
Крім того, викиди діоксиду вуглецю, тис. т	1 822,1

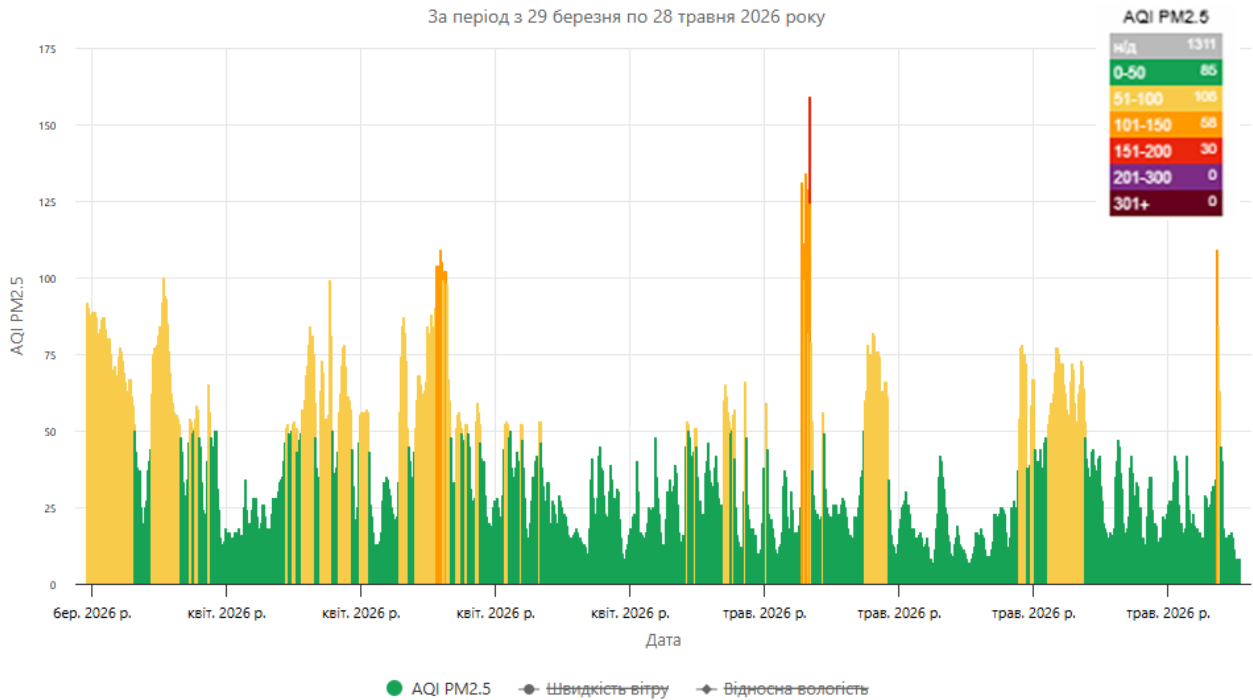
**Рис. 2.6. Обсяги викидів у Львівській області**

За результатами автоматизованого моніторингу якості атмосферного повітря здійсненого Департаментом екології та природних ресурсів Львівської обласної державної адміністрації у 2024 році, встановлено, що стан атмосферного повітря на території чотирьох контрольованих пунктів (Шабельня, Соکیلники, Стрий, Борислав) загалом відповідає нормативним вимогам, визначеним національним законодавством України та Директивою 2008/50/ЄС.

Результати моніторингу якості атмосферного повітря найближчих станцій до с. Підгірці представлено на рис. 2.7.

## Середній індекс якості повітря у місті Стрий

За період з 29 березня по 28 травня 2026 року



Середнє арифметичне значення індексу якості атмосферного повітря за формулою NowCast (US EPA) для дрібнодисперсного пилу фракції PM2.5.  
Дані швидкості вітру: Український гідрометеорологічний центр.



**Рис. 2.7. Результати моніторингу якості повітря найближчих станцій до с. Підгірці (за даними веб-ресурсу SaveEcoBot <https://www.saveecobot.com/>)**

Станом на травень 2026 року показники якості повітря у м. Стрий наступні:

PM1: 0.9 мкг/м<sup>3</sup>;

PM2.5: 2.4 мкг/м<sup>3</sup>;

PM10: 6.7 мкг/м<sup>3</sup>;

Діоксид азоту (NO<sub>2</sub>): 68.93 мкг/м<sup>3</sup>;

Озон (O<sub>3</sub>): 64.15 мкг/м<sup>3</sup>;

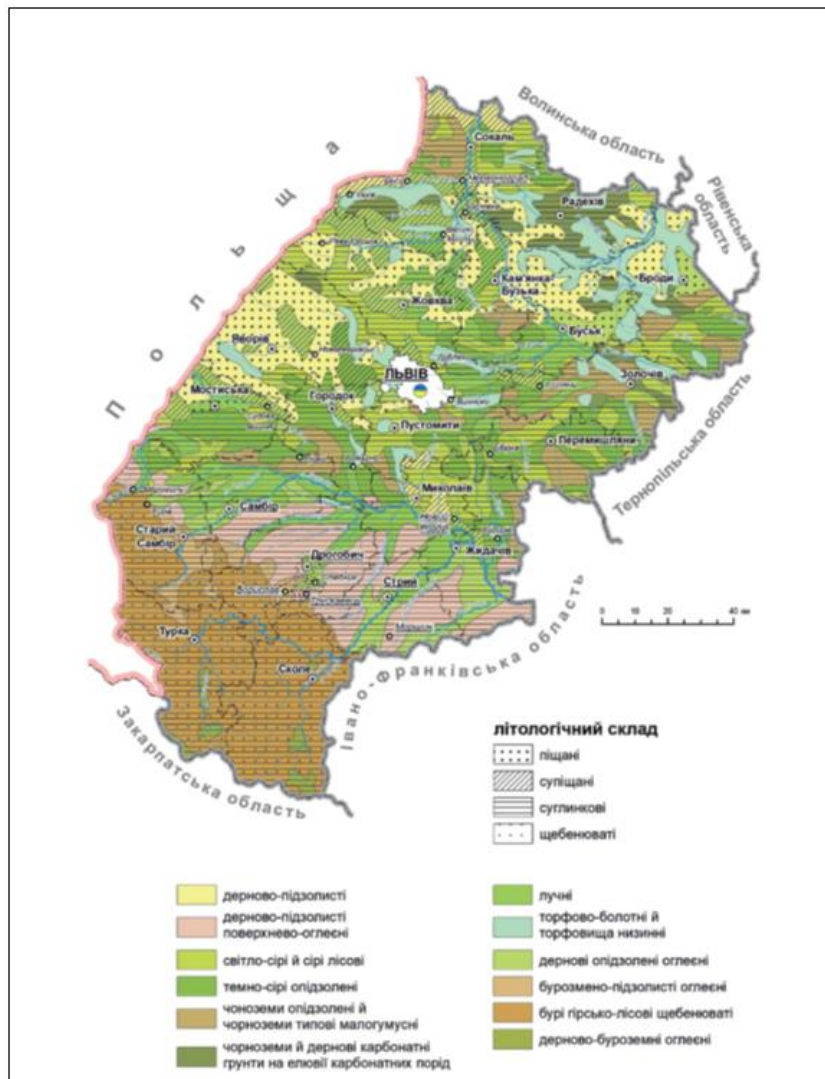
Діоксид сірки (SO<sub>2</sub>): 5.19 мкг/м<sup>3</sup>.

За даними веб-ресурсу SaveEcoBot, у м. Стрий протягом аналізованого періоду спостерігалися коливання середнього індексу якості повітря з епізодами підвищення до рівнів «незадовільний» та «шкідливий для чутливих груп населення», що характерно для опалювального сезону. Отримані значення свідчать про періодичний вплив автотранспорту та індивідуального опалення на якість атмосферного повітря, що потребує врахування при плануванні заходів із зменшення викидів.

### Земельні ресурси та ґрунти

За агроґрунтовим районування територія Стрийської міської громади відноситься до Дрогобицького та Самбірсько-Жидачівського природньо-сільськогосподарських районів в Передкарпатській зоні. На досліджуваній території району переважають дернові опідзолені глейові, дерново - підзолисті поверхнево - оглеєні, лучні оглеєні, лучно - болотні та торфувато – болотні ґрунти (рис. 2.8).

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						19
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



**Рис. 2.8. Ґрунтовий покрив Львівської області**

Дернові опідзолені глейові ґрунти за гранулометричним складом є в основному середньосуглинкові, інколи легко- і важкосуглинкові. Профіль слабодиференційований за елювіально-ілювіальним типом. Вміст гумусу у верхньому горизонті коливається від 2,0 - 2,6%. Мають кислу реакцію ґрунтового розчину у всьому профілі. Ступінь насиченості основами є досить низькою.

Дерново-підзолисті поверхнево-оглеєні ґрунти за гранулометричним складом легко-середньосуглинкові та диференційовані за вмістом мулу на елювіальну та ілювіальну частину. Ознаки оглеєння прослідковуються в межах усього профілю. Якщо в нижній частині оглеєння є наслідком близького залягання ґрунтових вод, то у верхній частині оглеєння обумовлені затриманням атмосферних опадів щільним, слабоводопроникним ілювіальним горизонтом. Реакція ґрунтового розчину у всьому профілі сильнокисла, значення гідролітичної кислотності коливається в межах 7,7 - 14,4 мг.екв. на 100 г ґрунту. Вміст гумусу у межах гумусо-елювіального горизонту становить 0,8 - 1,7%, а вниз за профілем різко зменшується.

На відміну від дернових ґрунтів лучним оглеєним ґрунтам характерна більша потужність гумусового горизонту (28-29 см) та краща оструктуреність

верхньої частини профілю. За гранулометричним складом вони легкосуглинкові, мають кислу реакцію ґрунтового розчину (рН сол. = 4,7 - 5,2). Гідролітична кислотність становить 3,3 мг.екв. на 100 г ґрунту. Ознаки оглеєння прослідковуються в нижній та середній частині профілю. Лучно-болотні ґрунти сформувалися в умовах близького залягання рівня ґрунтових вод, за рахунок чого в нижній частині формується глейовий безструктурний горизонт з характерними сизими, оливковими і голубуватими відтінками. Розклад і гуміфікація рослинних решток відбуваються у напівзаеробних умовах за рахунок чого у верхній частині профілю накопичується багато перегнійних решток, а інколи відзначається оторфованістю. Вміст гумусу у верхній частині профілю становить 2,8-3,4%, реакція ґрунтового розчину кисла.

Торфувато-болотні ґрунти займають замкнуті пониження, стариці р. Жижава, на південних захід від с Братківці та на північ від с Комарів. Потужність торфового горизонту коливається від 10 до 22 см. Нижня частина профілю представлена злитим, безструктурним глейовим горизонтом, в межах якого переважають анаеробні умови. Реакція ґрунтового розчину кисла, гідролітична кислотність становить 3,8 мг.екв. на 100 г ґрунту. Ступінь насиченості основами становить 20%.

Земельний фонд Львівської області складає 2183,1 тис. га.

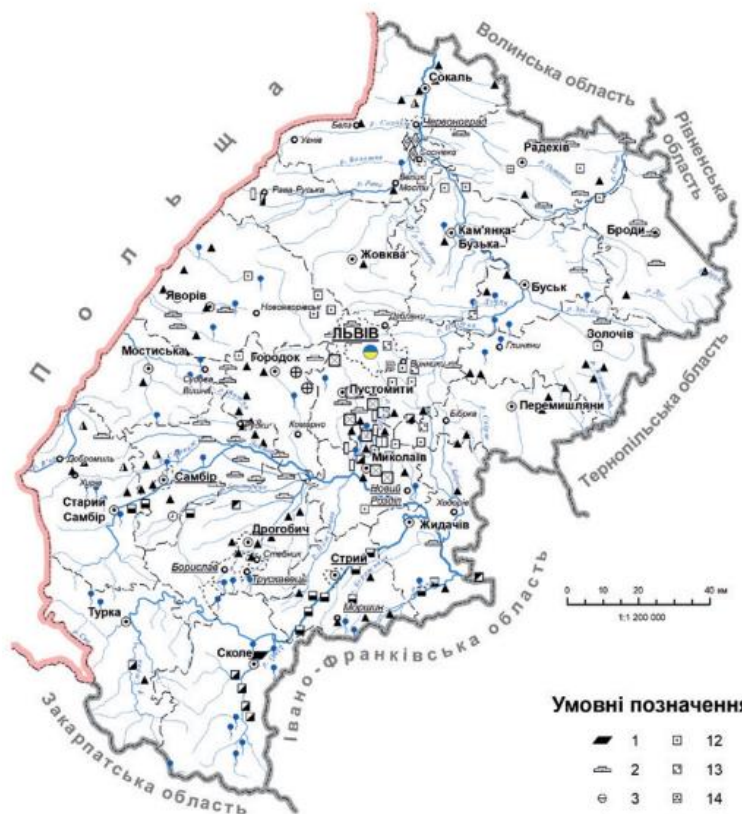
За даними Головного управління Держгеокадастру у Львівській області станом на 01.01.2016 більше третини земель області 37,9% (827,9 тис. га) перебуває в користуванні громадян. В структурі землекористувань громадян найбільшу питому вагу (46,3% - 383,3 тис. га) займають земельні ділянки для ведення товарного сільськогосподарського виробництва. 186,5 тис. га земель (22,5% від загальної площі землекористувань громадян) використовується громадянами для ведення особистого селянського господарства. У користування селянських (фермерських) господарств перебуває 46,1 тис. га (5,6% від загальної площі землекористувань громадян).

Загальна площа земель Стрийської міської територіальної громади становить 55234 га. Сільськогосподарські угіддя мають площу 31933,55 га, житловий фонд – 336,51 га, лісогосподарські землі – 15418,80 га, промислові землі – 1244,99 га, водний фонд – 1563,61 га, інші – 4736,51 га.

### Надра

У межах Львівської області, відповідно до підрахунків, які виконані на підставі фондів, статистичних і літературних матеріалів, нараховують 626 родовищ корисних копалин, із яких 247 – розробляють. Мінерально-сировинні ресурси Львівської області на 41,6% охоплюють паливно-енергетичну сировину (нафту, вільний газ, конденсат, кам'яне та буре вугілля, торф), друге місце належить покладам, які потрібні для виробництва будівельних матеріалів (34,9%), третє – покладам прісних і мінеральних підземних вод (19,5%), решта припадає на такі корисні копалини: самородна сірка, сіль (натрієва, магнезієва і калійна), германій, озокерит (загалом близько 4,0%) (рис. 2.9).

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						21
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



Умовні позначення: 1 – сланець мєнілтовий; 2 – торф. Гірничорудні корисні копалини: 3 – озокерит. Металічні та інші розсіяні корисні копалини: 4 – германій; 5 – прояви йоду. Будівельні та інші корисні копалини: 6 – трепел; 7 – цементна сировина; 8 – крейда будівельна; 9 – гіпс та ангідрид; 10 – валяк для випалювання на вапно; 11 – карбонатна сировина для цукрової промисловості; 12 – пісок будівельний; 13 – склайна сировина (пісок кварцовий); 14 – пісок формувальний; 15 – пісок для пісочниць локомотивів; 16 – піщано-гравійна суміш; 17 – камінь облицювальний; 18 – камінь будівельний; 19 – керамзитова сировина; 20 – целюльно-черепична сировина. Підземні води: 21 – мінеральні води.

1	12
2	13
3	14
4	15
5	16
6	17
7	18
8	19
9	20
10	21
11	

**Рис. 2.9. Основні родовища корисних копалин Львівської області (поверхнева форма територіального поширення)**

Кам'яновугільні поклади залягають у північній і північно-західній частині Львівської області.

У регіоні нараховують 25 родовищ кам'яного вугілля, серед яких дев'ять експлуатують. Поклади нафти та газу розробляють у межах Передкарпатської і Карпатської нафтогазо-носних областей. Крім того, у девонських відкладах Волино-Подільського району виявлено одне (Великомостівське) газове родовище. У межах Львівської області немає промислових запасів металевих корисних копалин. У надрах Львівщини виявлені, оцінені і промислово освоєні різні види гірничохімічної і гірничорудної сировини. До гірничохімічної групи корисних копалин належать натрієві (кухонні), калійні і магнієві солі, сірка та карбонатна сировина для цукрової промисловості, до гірничорудної – озокерит. Родовища цієї сировини сконцентровані у межах Дністровського і Сянського Передкарпаття. Найвища щільність родовищ припадає на райони Борислава, Дрогобича і Стрия. Сольові ресурси

приурочені до Внутрішньої зони Передкарпатського прогину, яку поділяють на два покрови: Самбірський і Бориславсько-Покутський.

Будівельна промисловість має добре розвинений мінерально-сировинний потенціал різноманітних корисних копалин. Корисні копалини, потрібні для будівництва, репрезентовані 201 родовищем, із яких 79 – розробляють.

Родовища будівельних корисних копалин розміщені в межах регіону нерівномірно. Найбіднішими на будівельну сировину вважають гірські ландшафтні області Східних Карпат, особливо Стрийсько-Сянську верховину.

Природнім багатством Стрийської громади є ліси, лікувальні мінеральні води, поклади нафти, газу, будівельних матеріалів. У 1921 році відкрита перша газова свердловина в селищі Дашава. Сьогодні тут знаходиться одне із найбільших природних сховищ газу в Україні. У районі села Нежухів є сировина для виробництва цегли, а в кар'єрах сіл Піщани та Братківці розміщений річковий гравій та галечник, що застосовується в будівництві споруд та доріг.

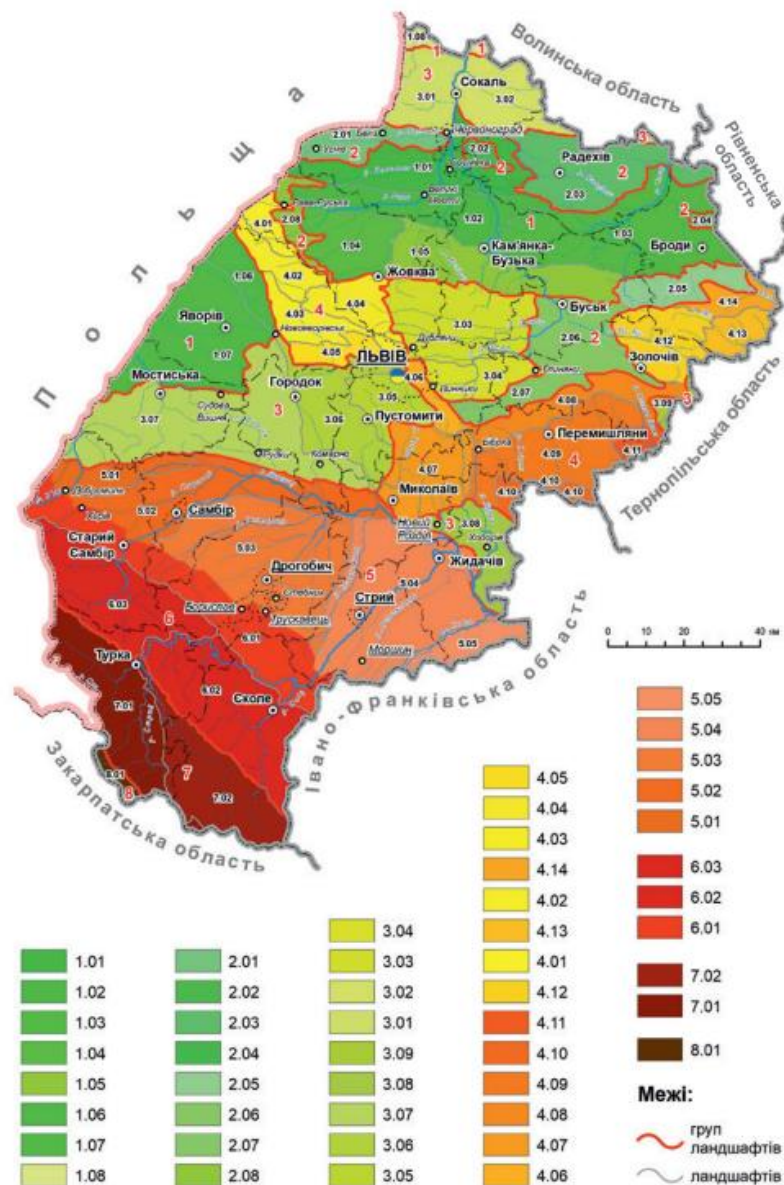
За розвіданими запасами нафти і газу Стрийщина займає чільне місце серед адміністративних районів Львівської області (розвідано 110 млрд м<sup>3</sup> запасів природного газу промислових категорій та 15 млн. тонн, видобувних запасів нафти). Родовища нафти розташовані між селами Нижня Стинава – Любинці – Розгірче та в районі сіл Довголука – Семигинів.

На території Стрийського району діють 9 родовищ мінерально-сировинних ресурсів (Стрийський гравійний кар'єр Ясеницького кар'єроуправління, Піщано-Ходовицьке родовище в с.Піщани, родовища гравійної суміші в селах Стриганці та Ходовичі, родовища глини в с.Голобутів, с.Лисовичі, с.Довголука, с.Верхня Лукавиця. На території сіл Лисовичі та Розгірче є запаси мінеральних вод.

### **Ландшафти**

Територія проектування належить до Передкарпатської групи ландшафтів (рис. 2.10).

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		23



**Рис. 2.10. Ландшафтна карта Львівської області**

Група передкарпатських ландшафтів утворилася на прилеглій зі сходу до Українських Карпат. На Передкарпатському тектонічному прогині утворилися Дрогобицька височина та Дністерська низовина. Тектонічний прогин вповнений потужною товщею моласових відкладів, колись винесених із Карпат, але в прилеглій до Скибових Карпат частині вони виявилися трохи «здибленими» насувами скиб Карпат, що і стало причиною «височинності», наступного ерозійного розчленування та перетворення на «скульптурну». Поверхні височини перекриті лесоподібними суглинками, на яких утворилися буроземно-підзолисті ґрунти. Це свідчить про те, що близько розташовані Карпати, де панують бурі лісові поверхнево-оглеєні ґрунти. Оскільки близько розташовані Карпати, то збільшується кількість опадів, створюючи обставини для промивного режиму, бо сума опадів переважає сумарне випаровування і поверхневий стік, а дуже щільний та водотривкий ілювій не пропускає воду вниз – і вона перезволожує поверхневий гумусовий горизонт.

У Стрийському ландшафті долинні комплекси переважають над височинними (на відміну від Добромильського чи Дрогобицького ландшафтів). Обширні плоскі поверхні терас рік Стрий та Свіча не надають передгірного характеру території і лише повсюдна присутність гірського алювію та специфіка розвинутих на ньому дернових ґрунтів підтверджує близькість до гір.

### **Управління відходами**

Основними утворювачами побутових відходів від населення є місто Львів та великі промислові міста області (м. Дрогобич, м. Шептицький). Кількість утворених відходів у цих населених пунктах значно переважає кількість відходів, що утворюються в окремих районах. Відповідно до цього показника територія Львівської області має чітке районування – кількість відходів, що утворюють мешканці населених пунктів, переважає в південно-західних районах (Самбірський, Дрогобицький, Стрийський).

У північних регіонах області показник утворення відходів між сільським і міським населенням є паритетним або з переважанням кількості відходів від міського населення.

За даними Головного управління статистики у Львівській області інформація щодо навколишнього середовища, зокрема стосовно управління відходами та небезпечними хімічними речовинами за 2024 рік попередня. Уточнена інформація може бути надана після завершення встановленого Законом України «Про захист інтересів суб'єктів подання звітності та інших документів у період дії воєнного стану або стану війни» терміну для подання статистичної звітності, завершення її опрацювання та оприлюднення даних на державному рівні.

У 2024 році на території Львівської області утворено підприємствами та домогосподарствами 2172,5 тис. тонн відходів. На території області відходи розміщені на 22 діючих санкціонованих полігонах і 2 звалищах, загальною площею понад 140,15 га. Загалом на діючих полігонах вже накопичено понад 5 млн тонн побутових відходів, середній відсоток заповнення – 75 %.

Роздільний збір відходів здійснюється частково, шляхом встановлення у населених пунктах контейнерів для збору корисних фракцій відходів (ПЕТ пляшки, скло, папір), що розташовані на контейнерних майданчиках. Майже всі побутові відходи в області захоплюються у місцях видалення відходів. Переважна їхня більшість працює в режимі перевантаження, тобто з порушенням проєктних показників щодо обсягів накопичення відходів, а будівництво нових потребує відведення значних площ земельних ділянок. Водночас такі об'єкти є джерелом інтенсивного забруднення ґрунтів, атмосфери та підземних вод.

На території Львівської області діє близько 65 спеціалізованих підприємств різних форм власності здійснюють збір та вивезення побутових відходів. В області задіяно 268 сміттєвозів для вивезення побутових відходів на полігони/звалища для захоронення.

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						25
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

У структурі побутових відходів велика частка припадає на вторинну сировину – папір, метал, скло, пластик. Основною проблемою отримання вторинної сировини є її відокремлення від інших відходів.

Не у всіх територіальних громадах повністю забезпечений централізований вивіз сміття. Тільки 78% – населення охоплені централізованим вивезенням відходів спеціалізованими підприємствами (в т.ч. 49,66% роздільним збором) та 22% – самовивозом.

В області відсутні діючі сміттєпереробні та сміттєспалювальні заводи.

### **Біорізноманіття та природоохоронні території**

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 Львівської області станом на 01.01.2025 функціонує 425 територій та об'єкти природно-заповідного фонду, загальною площею 182,57 тис. га, що складає 8,3% від площі території області.

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.

До Червоної книги України у межах Львівської області включено 176 видів рослин та грибів. Також, на території області наявний 281 вид рослин, занесених до Переліку видів рослин, що підлягають особливій охороні на території регіону.

У межах Львівської області тваринний світ є досить різноманітний та змішаний і включає східноєвропейські, західноєвропейські, середземноморські й гірські види. До складу фауни хребетних Львівської області (в її сучасних адміністративних межах) належать 340 видів, зокрема: риб – 47, земноводних – 15, плазунів – 8, гніздових птахів – 199, ссавців – 71. Загальна кількість тварин Львівської області, занесених до Червоної книги України налічує 137 видів.

На проєктованій території 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.

Найближчим об'єктам природно-заповідного фонду є Підгірцівський парк – пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення в Україні. Розташований у селі Підгірці Стрийського району Львівської області.

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						26
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Площа 8,3 га. Сучасний статус – з 1972 року. У парку зростають платани, граби та багато інших видів дерев і кущів. Знаходиться на орієнтовній відстані 0,36 км від території проектування.

Україна є однією з країн, що підписала Бернську конвенцію про біологічне різноманіття (Конвенція про охорону дикої флори та фауни і природних середовищ існування в Європі). Дата підписання Україною: 11 червня 1992 р. Дата ратифікації Україною: Закон України «Про ратифікацію Конвенції про охорону біологічного різноманіття» від 29 листопада 1994 р. № 257/94-ВР. Дата набуття чинності: 29 грудня 1993 р., для України – 7 лютого 1995 р.

Смарагдова мережа України (англ. Emerald network) – українська частина Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року.

Мережа Емеральд (Смарагдова мережа, Emerald Network) – це мережа, що включає Території Особливого Природоохоронного Інтересу (Areas of Special Conservation Interest, ASCI, далі – «території (об’єкти) мережі Емеральд»). Мережа Емеральд проектується в державах, які є сторонами Бернської конвенції (всього 26 держав), у країнах Європейського Союзу на виконання Бернської конвенції створюється мережа «Натура 2000», яка проектується за аналогічними принципами, що і мережа Емеральд, але використовує юридичні і фінансові інструменти ЄС (рис. 2.11).

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		27



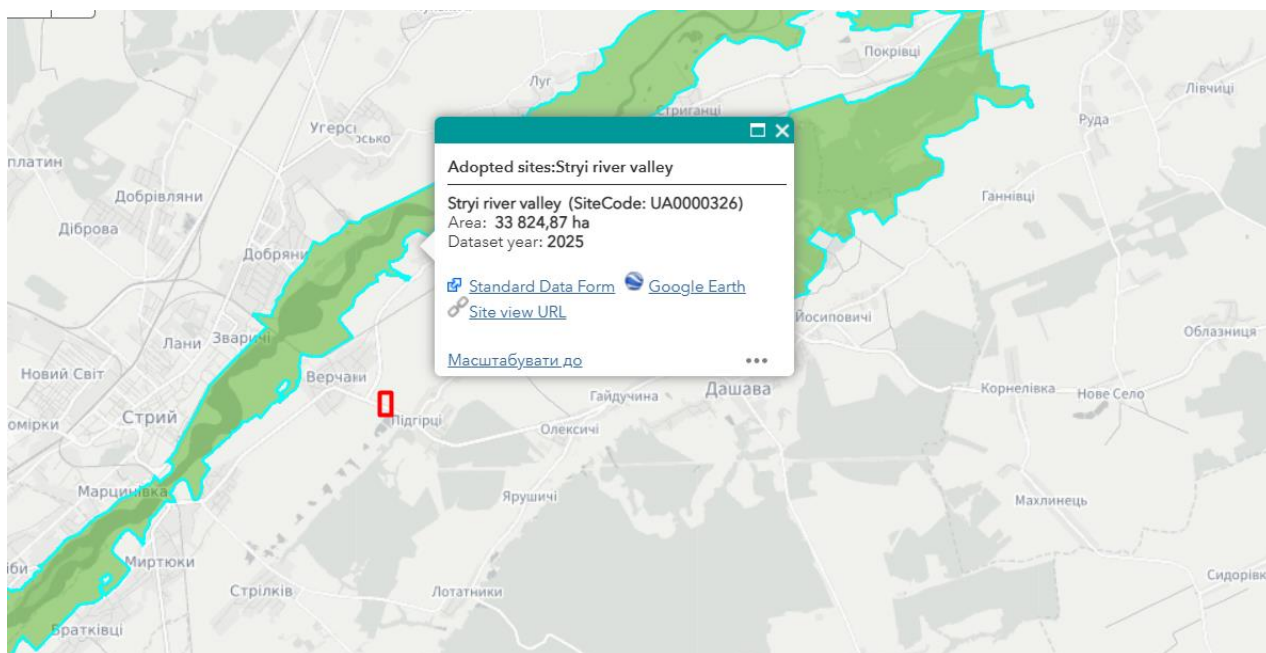
**Рис. 2.11. Смарагдова мережа Львівської області**

Провідною організацією, яка відповідає за розбудову даної мережі, є Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України. Розробником першої черги Мережі (у 2009-2016 роках) була благодійна організація «Інтерекоцентр» (за цей період підготовлені описи на 271 територію). У період 2017-2019 років проектуванням Смарагдової мережі займається громадська організація «Українська природоохоронна група» (за 2017-2018 розроблено та подано на розгляд Бернської конвенції обґрунтування щодо створення ще 106 територій Мережі). Проектом передбачено і створення екологічної мережі.

Екомережа – це складна, різномірівнева, просторова система природних біотичних і абіотичних елементів екосистеми, а також змінених і деградованих ландшафтів, що вимагають збереження або відновлення, у тому числі і шляхом невиснажливого використання. Як впливає з цього визначення, до складу екомережі мають бути включені не тільки території із збереженою природною рослинністю, але й змінені, навіть деградовані, ландшафти, які потребують відновлення.

Територія опрацювання ДПТ знаходиться на відстані орієнтовно 1,32 км до території Stryi river valley (SiteCode: UA0000326) (рис. 2.12).

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						28
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



**Рис. 2.12. Схематичне розташування території в системі територій Смарагдової мережі України**

На території ДПТ об'єкти природно-заповідного фонду відсутні. Впливу від реалізації планованої діяльності на території Смарагдової мережі не очікується.

#### **Безпека життєдіяльності населення**

Об'єкти підвищеної небезпеки та захисні споруди цивільного захисту в межах проекрованої земельної ділянки не зареєстровані.

#### **Матеріальні активи**

Найближча існуюча житлова забудова розташована у північно-західному напрямку від території проектування, за межами детального плану території, на орієнтовній відстані близько 400 м.

Територія має сформовані транспортні зв'язки та забезпечена можливістю підключення до існуючої інженерної інфраструктури, що створює необхідні умови для функціонування об'єкта енергетичного призначення. Між проектними ділянками проходить автодорога О141803 Стрий – Журавне.

#### **Збереження традиційного середовища**

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

#### **Охорона здоров'я**

Здоров'я населення можна оцінити такими показниками, як середня тривалість життя при народженні або після досягнення певного віку, загальна смертність та смертність дітей до одного року життя, захворюваність і функціональні відхилення, поширеність хвороб.

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.

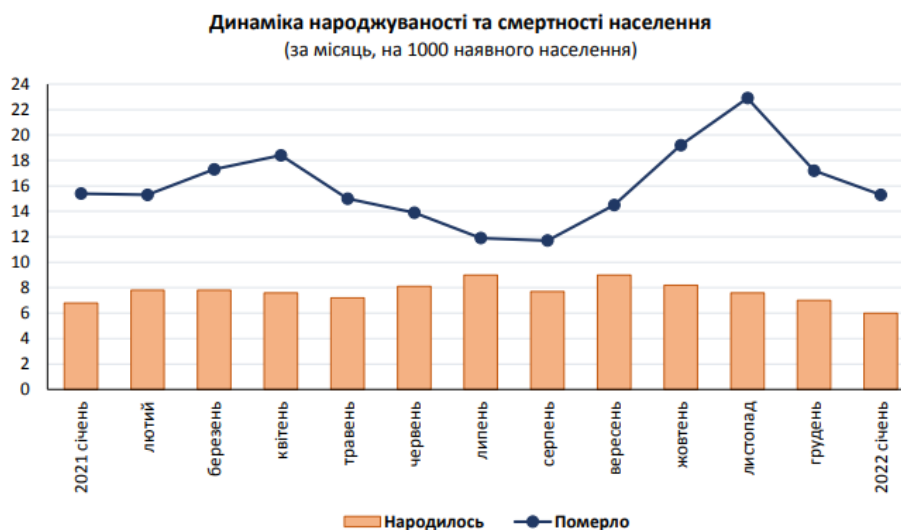
					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						29
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Чисельність наявного населення у Львівській області, за оцінкою, на 1 лютого 2022 року становила 2476,1 тис. осіб.

Упродовж січня 2022 року чисельність населення зменшилася на 2021 особу. Залишається суттєвим перевищення кількості померлих над кількістю живонароджених: на 100 померлих припало 39 живонароджених.

На 1 лютого 2022 року чисельність міського наявного населення, за оцінкою, становила 1515233 особи, сільського – 960880 осіб.

Динаміка народжуваності та смертності населення Львівської області представлена на рис. 2.13.



**Рис. 2.13. Динаміка народжуваності та смертності населення Львівської області**

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%).

Інформація щодо захворюваності населення на окремі види хвороб у Львівській області представлена на рис. 2.14.

Захворюваність населення на окремі види хвороб (осіб) - Хворі, Хвороби, Територія , Рік

		Львівська область
		2024
<b>Хворі з уперше в житті встановленим діагнозом</b>		
ВІЛ-інфіковані		477
у тому числі хворі на СНІД		114
Злоякісні новоутворення		8 304
Активний туберкульоз		884
<b>Хворі, які перебували на обліку в медичних закладах на кінець року</b>		
ВІЛ-інфіковані		5 128
у тому числі хворі на СНІД		1 648
Злоякісні новоутворення		83 738
Активний туберкульоз		602

**Примітки:**  
За даними Департаменту охорони здоров'я Львівської обласної державної адміністрації.

**Рис. 2.14. Захворюваність населення на окремі види хвороб (осіб)**

Чисельність населення Стрийської міської територіальної громади станом на 1 січня 2021 року становила 99050 осіб (4% населення області та 30,7% населення Стрийського району) та зросла упродовж січня-жовтня на 229 осіб (табл. Б.1 Додатку Б). Частка міського населення становить 62,6%, а у селах проживає 37,4% населення громади. Більшу частину населення громади

становлять жінки – 52,4%.

Для громади характерним є низький коефіцієнт народжуваності унаслідок чого спостерігається істотне переважання чисельності померлих надчисельністю народжених. Найвищі темпи депопуляції властиві для сільськогосподарського населення.

Медичне обслуговування населення громади здійснюють сім закладів охорони здоров'я, серед яких: КНП «Стрийська центральна районна лікарня»; КНП «Стрийська центральна міська лікарня»; КНП «Стрийська міська дитяча лікарня»; КНП «Стрийський пологовий будинок»; КНП «Центр первинної медико-санітарної допомоги м.Стрия»; КНП «Стоматологічна поліклініка» та КП «Стрийська міська соціальна аптека». Також на території громади функціонує 11 амбулаторій та фельдшерсько-акушерський пункт. В закладах охорони здоров'я Стрийської міської територіальної громади працює 1176 працівників, у т.ч.: лікарів – 304 особи, середній медичний персонал – 497 осіб, молодший медичний персонал – 236 осіб. Ліжковий фонд закладів охорони здоров'я громади налічує 655 ліжок.

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

У разі незатвердження внесення змін до детального плану території та, відповідно, відмови від реалізації проектних рішень істотних змін стану довкілля не прогнозується. Однак, можливі опосередковані негативні наслідки, пов'язані з відсутністю організації території, збереженням непорядкованого землекористування та подальшим неефективним використанням території.

**Атмосферне повітря.** Відсутність реалізації проекту означатиме відсутність джерел забруднення під час будівництва, але також і відсутність позитивного ефекту у вигляді скорочення викидів CO<sub>2</sub>, який забезпечується завдяки виробництву електроенергії з відновлюваних джерел. Таким чином, загальний рівень антропогенного навантаження на атмосферне повітря у регіоні залишиться без змін або поступово зростатиме внаслідок збереження споживання енергії, виробленої з викопного палива.

**Водне середовище.** Зміни стану поверхневих та підземних вод у разі незатвердження ДДП не прогнозуються. Водночас, зберігається ризик неорганізованого використання території, що може призводити до локального забруднення поверхневих стоків.

**Ґрунти та земельні ресурси.** Непорядкованість території може сприяти подальшій деградації ґрунтового покриву, самовільному складуванню відходів або несанкціонованому використанню земель. Відсутність планувальних рішень не дозволить забезпечити контроль за використанням території та її охороною від ерозійних процесів і забруднення.

**Рослинний і тваринний світ.** За умов відсутності будівництва значних змін у структурі флори й фауни не очікується. Однак, через ймовірність подальшого нецільового використання території можливе поступове зниження

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						31
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

природної цінності території внаслідок антропогенного навантаження, зокрема засмічення або випасання худоби.

**Акустичне середовище.** Рівень шуму залишатиметься на існуючому фоновому рівні.

**Відходи.** У разі незатвердження ДДП і збереження неорганізованого землекористування можливе виникнення стихійних місць накопичення побутових або будівельних відходів, що призведе до локального забруднення ґрунтів і поверхневого стоку.

**Соціально-економічне середовище.** Нереалізація проєкту унеможливить створення робочих місць, надходження до місцевого бюджету та підвищення енергетичної незалежності громади. Громада втратить потенційні інвестиції у розвиток «зеленої» енергетики, а також можливість скорочення викидів парникових газів.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						32
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

Територія проектування розташована за межами населеного пункту поблизу с. Підгірці Стрийської міської територіальної громади Стрийського району Львівської області та охоплює територію, прилеглу до автомобільної дороги О141803 Стрий – Журавне. Територія межує з меліоративними каналами, землями сільськогосподарського призначення, річкою Жижава, ставками ВАТ «Львівський облрибкомбінат», а також охоронною зоною магістрального нафтопроводу «Дружба».

Територія не належить до промислових зон із значним техногенним навантаженням. Найближча житлова забудова розташована на орієнтовній відстані близько 400 м у північно-західному напрямку від меж території проектування. Основними існуючими джерелами впливу на атмосферне повітря є автотранспорт, індивідуальне опалення та фонове антропогенне навантаження регіону.

Поверхневі водні об'єкти безпосередньо в межах території проектування відсутні, однак територія прилягає до річки Жижава та меліоративної мережі, що потребує дотримання вимог водоохоронного законодавства та забезпечення організованого відведення поверхневого стоку.

Реалізація проектних рішень ДПТ спрямована на впорядкування використання території, розвиток об'єктів енергетичної інфраструктури та забезпечення раціонального використання земель з урахуванням вимог екологічної безпеки, санітарного законодавства та містобудівних обмежень.

Обсяги викидів забруднювальних речовин від стаціонарних джерел забруднення в атмосферне повітря від підприємств, установ та організацій Львівської області визначається шляхом проведення інвентаризації стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, видів та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, пилогазоочисного обладнання на підприємствах-суб'єктах господарювання області.

Обсяги викидів забруднювальних речовин від стаціонарних джерел забруднення в атмосферне повітря від підприємств, установ та організацій Львівської області визначається шляхом проведення інвентаризації стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, видів та обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, пилогазоочисного обладнання на підприємствах-суб'єктах господарювання області.

Потенційно ймовірно найбільш забруднені викидами в атмосферне повітря території Львівської області:

- смт Добротвір, Добротвірська територіальна громада, Львівський район – вплив найбільшого забруднювача області ВП «Добротвірська ТЕС», (ПАТ

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						33
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

«ДТЕК Західенерго») – 29,7 % від загальних обсягів викидів стаціонарних джерел області;

- м. Шептицький, Шептицька територіальна громада, Шептицький район (вплив шахт ДП «Львіввугілля») – 42,15% від загальних обсягів викидів стаціонарних області;

- низка промислових підприємств області: ТОВ «Радехівський цукор», ДП «Юсенко Україна», промислова зона м. Стрий, де знаходиться значна кількість промислових суб'єктів господарювання;

- вплив Філії «Оператор газосховищ України» (АТ «Укртрансгаз»), Філії ГПУ «Львівгазвидобування» (ПАТ «Укргазвидобування») у Стрийській територіальній громаді Стрийського району.

Також викиди супроводжуються ще й від автомагістралі міжнародного значення Київ – Чоп. Відповідно до багаторічних досліджень протягом року на території Львівської області переважають західні і південно-західні вітри відповідно до рози вітрів, тому є вплив забруднення на м. Стрий та Стрийський район.

На інших територіях Львівської області викиди забруднювальних речовин є незначними та не створюють великого навантаження на забруднення атмосферного повітря.

Радіоекологічний стан Львівської області є безпечним. На території області немає територій з радіоактивними забрудненнями внаслідок Чорнобильської катастрофи.

Природний радіаційний фон знаходиться в межах 10-17 мкР/год.

На території області знаходиться державний міжобласний спецкомбінат Львівська філія Державного спеціалізованого підприємства «Об'єднання «Радон» (ЛДМСК), який відноситься до радіаційно-небезпечних об'єктів. Радіаційний моніторинг навколо пункту зберігання радіоактивних відходів Державного спеціалізованого підприємства «Об'єднання «Радон» здійснюється службою цього підприємства.

Державний радіологічний контроль за переміщенням вантажів і транспортних засобів через Державний кордон та за додержанням вимог законодавства про екологічну та радіаційну безпеку підприємствами, у тому числі тих, які здійснюють операції з металобрухтом, здійснюється підрозділами Державної екологічної інспекції у Львівській області.

Протягом 2024 року інформації про перевищення за радіоекологічними факторами не надходило.

На екологічний стан поверхневих вод Львівської області впливають різноманітні фактори, які тісно пов'язані, а саме: забруднення ґрунтів, атмосфери, зміна ландшафтної структури та техногенне перевантаження території, неефективна робота каналізаційно-очисних споруд, не винесення в натуру і картографічних матеріалів прибережних захисних смуг і водоохоронних зон, а також їх недодержання, насамперед у населених пунктах. Забруднення і засмічення річок побутовими та іншими відходами, трелювання лісу по потоках у гірській місцевості.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						34
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Згідно даних державної звітності про використання води по формі 2ТП водгосп (річна) забір води з природних водних об'єктів області у 2024 році зменшився на 41,571 млн м<sup>3</sup> у порівнянні з минулим роком і становить 133,215 млн м<sup>3</sup>.

У поточному році забір води з підземних водних об'єктів зменшився на 39,712 млн м<sup>3</sup> (зі 148,017 млн м<sup>3</sup> в 2023 році до 108,305 млн м<sup>3</sup> у 2024).

Забір води з поверхневих водних об'єктів у порівнянні з минулим роком зменшився на 1,8 млн м<sup>3</sup> і склав 24,911 млн м<sup>3</sup>, (у 2023 році забір складав 26,165 млн м<sup>3</sup>). Використання свіжої води по області зменшилось на 46,284 млн м<sup>3</sup> (з 138,057 млн м<sup>3</sup> у минулому році до 91,773 млн м<sup>3</sup> у поточному).

Використання води на господарсько-питні потреби зменшилось у 2024 році на 1,609 млн м<sup>3</sup> у порівнянні з минулим роком (з 57,038 млн м<sup>3</sup> до 55,429 млн м<sup>3</sup>). Водокористувачі області зменшили використання води на виробничі потреби на 2,462 млн м<sup>3</sup> (з 35,605 млн м<sup>3</sup> до 33,143 млн м<sup>3</sup>). Використання води у сільському господарстві збільшилося на 0,646 млн м<sup>3</sup> і становить у 2024 році 0,7 млн м<sup>3</sup>.

Впродовж 2024 року водокористувачами Львівської області було скинуто 153,856 млн м<sup>3</sup> зворотних вод. У порівнянні з 2023 роком загальний скид стоків зменшився на 41,594 млн м<sup>3</sup>. Загальний об'єм забруднених стічних вод у поверхневих водоймах області становить 112,256 млн м<sup>3</sup>, що на 6,254 млн м<sup>3</sup> менше у порівнянні з минулим роком.

Основною проблемою якості води в річкових басейнах Львівської області є забруднені стічні води комунальних підприємств та несанкціоновані стоки від приватних абонентів та населення. Внаслідок тривалої експлуатації без необхідної реконструкції системи водопостачання, каналізації та очистки стічних вод, більшість очисних споруд та каналізаційних мереж області знаходяться у незадовільному технічному стані.

### **Оцінка ймовірного впливу проєктних рішень**

Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану здоров'я населення на територіях, що зазнають впливу здійснювалась по окремих компонентах навколишнього середовища.

#### **Ймовірний вплив на атмосферне повітря**

Під час будівництва можливий тимчасовий вплив на атмосферне повітря, пов'язаний із роботою будівельної техніки, переміщенням автотранспорту, проведенням земляних та монтажних робіт. Викиди забруднюючих речовин матимуть локальний, короткостроковий та тимчасовий характер.

У процесі експлуатації основними потенційними джерелами впливу можуть бути автотранспорт, що обслуговуватиме територію, а також допоміжне енергетичне обладнання. Водночас технологічні процеси, що супроводжуються значними викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, не передбачаються.

З огляду на характер планованої діяльності, віддаленість житлової забудови та відсутність значних стаціонарних джерел викидів, істотного

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						35
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

негативного впливу на атмосферне повітря не очікується за умови дотримання природоохоронних та санітарних вимог.

#### **Ймовірний вплив на клімат**

Реалізація проєктних рішень не матиме суттєвого негативного впливу на кліматичні умови та мікроклімат території. Під час будівництва можливі незначні короткострокові викиди парникових газів від роботи будівельної техніки та автотранспорту.

Відповідно до рекомендацій Міністерства енергетики та захисту довкілля України від 03.03.2020 року №26/1.4-11.3-5650 «Рекомендації щодо включення кліматичних питань до документів державного планування» враховано специфіку розгляду питань впливу на клімат, яка відрізняється від впливу на інші компоненти довкілля.

Експлуатація сонячної електростанції сприятиме розвитку відновлюваної енергетики та опосередкованому скороченню споживання енергії, виробленої з викопних видів палива.

#### **Ймовірний вплив на водне середовище**

Поверхневі водні об'єкти безпосередньо в межах території проєктування відсутні, однак територія межує з меліоративними каналами та розташована поблизу річки Жижави, що обумовлює необхідність врахування вимог Водного кодексу України щодо бережних захисних смуг, водоохоронних зон та недопущення забруднення поверхневих і підземних вод.

Під час будівництва можливий тимчасовий вплив на водне середовище внаслідок поверхневого змиву з території будівельних робіт та руху техніки. Для запобігання негативному впливу передбачається організація поверхневого водовідведення та дотримання вимог екологічної безпеки під час виконання будівельних робіт.

В межах проєктування відсутні мережі водопостачання та водовідведення.

На території проєктування передбачається розміщення сонячної електростанції, яка не утворює побутових чи виробничих стічних вод.

Водовідведення атмосферних опадів (дощових та талих вод) здійснюватиметься шляхом організованого поверхневого стоку з території, з урахуванням рельєфу місцевості та вимог ДБН. Передбачено влаштування системи відведення дощових вод із забезпеченням їх розсіювання або інфільтрації в межах ділянки, без негативного впливу на суміжні території.

#### **Ймовірний вплив на геологічне та ґрунтове середовище**

Під час будівництва можливе тимчасове порушення ґрунтового покриву, ущільнення ґрунтів, переміщення ґрунтових мас, а також тимчасове складування будівельних матеріалів та відходів.

Потенційними джерелами забруднення ґрунтового середовища можуть бути випадкові проливи паливно-мастильних матеріалів при роботі будівельної техніки та транспорту.

У складі проєктних рішень передбачається вертикальне планування території, організоване поверхневе водовідведення та дотримання вимог

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						36
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

природоохоронного законодавства, що дозволить мінімізувати негативний вплив на геологічне та ґрунтове середовище.

Несприятливі фізико-геологічні процеси та явища внаслідок реалізації планованої діяльності не очікуються.

#### **Ймовірний вплив на флору, фауну та біорізноманіття**

Територія проектування розташована за межами об'єктів природно-заповідного фонду, територій Смарагдової мережі, елементів екомережі та інших природоохоронних територій.

Реалізація проектних рішень не передбачає значного вилучення природної рослинності або втручання у природні оселища. Істотного негативного впливу на флору, фауну та біорізноманіття не очікується.

#### **Ймовірний вплив на ландшафт та природоохоронні території**

Реалізація проекту не спричинить суттєвого негативного впливу на ландшафтні умови території. Сонячні панелі та допоміжні споруди розміщуватимуться з урахуванням існуючого рельєфу місцевості та містобудівних обмежень.

Впливу на території природно-заповідного фонду, території Смарагдової мережі, об'єкти культурної спадщини та історико-культурні території не очікується.

#### **Ймовірний вплив у сфері управління відходами**

На етапі будівництва можливе утворення будівельних та побутових відходів. Під час експлуатації відходи утворюватимуться переважно внаслідок обслуговування обладнання сонячної електростанції, підстанції та допоміжної інфраструктури.

Передбачається роздільне збирання відходів та передача їх спеціалізованим підприємствам відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами».

Тривале накопичення відходів на території не передбачається.

#### **Ймовірний вплив на акустичне, електромагнітне та фізичне середовище**

Під час будівництва можливий тимчасовий шумовий вплив, пов'язаний із роботою будівельної техніки, переміщенням транспорту та виконанням монтажних робіт. Такий вплив матиме короткостроковий та локальний характер.

У процесі експлуатації основними потенційними джерелами шуму можуть бути трансформаторна підстанція, підстанція 110/10 кВ, інверторне обладнання, установки зберігання енергії модульного типу та рух автотранспорту на території автостоянки. Робота сонячних панелей є безшумною.

Джерелами потенційного електромагнітного впливу можуть бути трансформатори, кабельні та повітряні лінії електропередач, розподільчі пристрої та установки зберігання енергії.

На момент розроблення ДПТ та звіту про СЕО остаточні технічні характеристики обладнання, параметри потужності, та режими роботи не

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						37
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

визначені, у зв'язку з чим детальні акустичні розрахунки, розрахунки рівнів електромагнітного випромінювання та остаточне обґрунтування розмірів санітарно-захисних зон підлягають уточненню на наступних стадіях проектування.

При подальшому проектуванні необхідним є дотримання вимог ДСП №173-96, ДСН №239-96, ДБН Б.2.2-12:2019, державних протипожежних норм та інших нормативно-правових актів у сфері санітарного та епідемічного благополуччя населення.

#### **Ймовірний вплив на матеріальні активи**

Реалізація проектних рішень не матиме суттєвого негативного впливу на існуючу інженерну та транспортну інфраструктуру. Територія має сформовані транспортні зв'язки та можливість підключення до інженерних мереж.

Планована діяльність сприятиме розвитку енергетичної інфраструктури території, підвищенню енергетичної стійкості та залученню інвестицій.

#### **Ймовірний вплив на здоров'я населення**

З огляду на характер планованої діяльності, віддаленість житлової забудови, відсутність значних стаціонарних джерел викидів та за умови дотримання природоохоронних, санітарно-гігієнічних і містобудівних вимог, істотного негативного впливу на здоров'я населення не очікується.

Потенційний вплив у період будівництва може бути пов'язаний із тимчасовим шумовим навантаженням, рухом транспорту та виконанням будівельно-монтажних робіт, однак такий вплив матиме локальний і короткостроковий характер.

Під час експлуатації об'єкта не передбачається утворення значних викидів забруднюючих речовин, скидів стічних вод або управління небезпечними речовинами у масштабах, що можуть створювати ризики для здоров'я населення.

В межах розроблення детального плану території можна виділити ряд існуючих планувальних обмежень:

– меліоративні канали з смугою відведення каналу 1 м з одного боку та 5м. з іншого боку (згідно ст. 91 Водного кодексу України);

– прибережна захисна смуга від річки Жижва (згідно з ст. 88 Водного кодексу України прибережні смуги встановлюються по берегах річок та навколо водойм уздовж урізу води (у меженний період) для малих річок шириною 25 метрів, якщо крутизна схилів перевищує три градуси, мінімальна ширина прибережної захисної смуги подвоюється);

– прибережна захисна смуга від ставка ВАТ «Львівський облрибкомбінат» становить 50 м, відповідно до ст. 88 Водного кодексу України, для водойм площею понад 3 га;

– газопровід середнього тиску, відстань до будівель та споруд, 4 метри по обидва від осі траси труби (ДБН Б 2.2-12:2019, Додаток И.1.);

– повітряні лінії електропередач ПЛ-0,4кВ з охоронними зонами 2 метри по обидві сторони лінії (згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						38
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

27 грудня 2022 р. № 1455 «Про затвердження Правил охорони електричних мереж»);

- повітряні лінії електропередач ПЛ-10 кВ з охоронними зонами 10 метрів по обидві сторони лінії (згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2022 р. № 1455 «Про затвердження Правил охорони електричних мереж»);

- повітряні лінії електропередач ПЛ-35 кВ з охоронними зонами 15 метрів по обидві сторони лінії (згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2022 р. № 1455 «Про затвердження Правил охорони електричних мереж»);

- повітряні лінії електропередач ПЛ-110 кВ з охоронними зонами 20 метрів по обидві сторони лінії (згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2022 р. № 1455 «Про затвердження Правил охорони електричних мереж»);

- повітряні лінії електропередач ПЛ-220 кВ з охоронними зонами 25 метрів по обидві сторони лінії (згідно з Постановою Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2022 р. № 1455 «Про затвердження Правил охорони електричних мереж»);

- підземні лінії зв'язку з відступами від фундаментів будинків та споруд 2 м по обидві сторони (згідно з додатком И.1 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»);

- санітарно-захисна зона від СЕС – 50 м (п.14.7.1 ДБН Б.2.2-12:2019);

- магістральний нафтопровід «Дружба», на захід від земельної ділянки з північного сходу на південний захід, з охоронною зоною з обох боків від його осі - умовним діаметром від 501 до 1000 міліметрів включно – 150 м (II клас), згідно з ст. 11 Закону України «Про правовий режим охоронних зон магістральних трубопроводів».

Перелік існуючих обмежень щодо використання земельної ділянки (згідно додатку 6 до Порядку ведення Державного земельного кадастру (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 28 липня 2021 року № 821) відсутні.

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

В результаті реалізації проєктних рішень, а саме внесення змін в детальний план території для будівництва та експлуатації сонячної електростанції на території Підгірцівської сільської ради Стрийського району Львівської області, крім існуючих обмежень у використанні земельної ділянки встановлюються наступні обмеження на проєктний період:

- червона лінія вулиць – 30 м.

Відповідно до п. 11.3.9 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» для повітряних і кабельних ліній електропередачі, трансформаторних підстанцій, розподільчих пунктів та пристроїв

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						39
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

визначаються охоронні та санітарно-захисні зони, розміри яких залежать від типу та напруги енергооб'єкта і встановлюються відповідно до вимог ДСН 239-96 та Правил охорони електричних мереж, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 27 грудня 2022 р. № 1455.

Санітарно-захисна зона від території сонячної електростанції прийнята орієнтовно 50 м відповідно до п. 14.7.1 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», яким передбачено, що для сонячних електростанцій санітарно-захисна зона визначається за результатами розрахунків, але рекомендується приймати не менше 50 м від межі земельної ділянки.

На стадії розроблення детального плану території та звіту про СЕО остаточні технічні характеристики обладнання, параметри потужності, типи обладнання, режими роботи та конструктивні рішення не визначені, у зв'язку з чим остаточне обґрунтування розміру санітарно-захисної зони підлягає уточненню на наступних стадіях проектування на підставі спеціалізованих акустичних та електромагнітних розрахунків.

Для установок зберігання енергії модульного типу окремий нормативний розмір санітарно-захисної зони чинними державними санітарними нормами та будівельними нормами не встановлений. Необхідність встановлення санітарно-захисної зони та її параметри визначаються залежно від технічних характеристик обладнання, потужності, рівнів шуму та електромагнітного впливу та ін. на наступних стадіях проектування відповідно до вимог ДСП №173-96, ДСН №239-96, ДБН Б.2.2-12:2019 та профільних нормативних документів.

Під час подальшого проектування передбачається забезпечення дотримання вимог санітарного, містобудівного, природоохоронного та протипожежного законодавства, а також нормативних рівнів шуму та електромагнітного випромінювання на межі житлової забудови.

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						40
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

Під час здійснення стратегічної екологічної оцінки проекту внесення змін до детального плану території встановлено, що основні екологічні проблеми та потенційні ризики для довкілля пов'язані переважно із загальним антропогенним навантаженням на територію Стрийської міської територіальної громади, наявністю транспортного впливу, станом поверхневих вод, ґрунтового покриву та необхідністю дотримання вимог екологічної безпеки при розміщенні об'єктів енергетичної інфраструктури.

Відповідно до адміністративних даних та результатів моніторингу, для території характерні:

- вплив автотранспорту на якість атмосферного повітря, зокрема в частині утворення оксидів азоту, пилу та інших продуктів згоряння;
- наявність забруднення поверхневих вод басейну річки Дністер та річки Стрий недостатньо очищеними стічними водами комунальних підприємств;
- ризики локального забруднення поверхневого стоку та ґрунтів у разі неналежного управління відходами та поверхневими водами;
- високе антропогенне навантаження на систему управління відходами Львівської області, перевантаження полігонів побутових відходів та недостатній рівень роздільного збирання відходів;
- поступове зростання транспортного навантаження та пов'язаного з ним шумового впливу;
- необхідність забезпечення дотримання вимог санітарного та містобудівного законодавства при розміщенні трансформаторної підстанції, підстанції 110/10 кВ, установок зберігання енергії модульного типу та іншої енергетичної інфраструктури.

Основні екологічні ризики впливу на довкілля та здоров'я населення, що стосуються проекту ДПТ представлені в табл. 4.1.

**Табл. 4.1.**

**Основні екологічні ризики впливу на довкілля та здоров'я населення, що стосуються проекту ДПТ**

<b>Основні екологічні проблеми і ризики</b>	<b>Характеристика проблем і ризиків</b>	<b>Територіальна прив'язка</b>
Вплив на атмосферне повітря	<ul style="list-style-type: none"> <li>– утворення пилу під час виконання земляних, будівельно-монтажних робіт, планування території та влаштування інженерної інфраструктури;</li> <li>– викиди забруднюючих речовин від пересувних джерел (будівельна техніка, транспорт доставки обладнання та матеріалів);</li> <li>– додаткове транспортне навантаження під час експлуатації автостоянки.</li> </ul>	Територія проектування та прилеглі території

Вплив на водне середовище	<ul style="list-style-type: none"> <li>– можливе локальне забруднення поверхневого стоку під час будівельних робіт;</li> <li>– утворення поверхневого стоку з твердого покриття автостоянки.</li> </ul>	Територія проєктування та прилеглі території
Вплив на ґрунтове середовище	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Порушення, ущільнення та перенесення ґрунтового покриву на етапі будівництва та руху транспортних засобів;</li> <li>– Випадкові проливи пального при користування транспортними засобами.</li> </ul>	Територія проєктування та прилеглі території
Акустичний вплив	<ul style="list-style-type: none"> <li>– короткочасний шумовий вплив під час роботи будівельної техніки та транспорту;</li> <li>– потенційний шумовий вплив під час експлуатації трансформаторної підстанції, підстанції 110/10 кВ, інверторного обладнання та установок зберігання енергії модульного типу;</li> <li>– шумове навантаження від руху автотранспорту на території автостоянки.</li> </ul>	Територія проєктування та прилеглі території
Вплив на здоров'я населення	<ul style="list-style-type: none"> <li>– потенційний вплив електромагнітного поля від трансформаторної підстанції, підстанції 110/10 кВ, кабельних та повітряних ліній електропередач, інверторного обладнання та систем накопичення енергії;</li> <li>– ризики виникнення аварійних ситуацій техногенного характеру, пов'язаних із функціонуванням електротехнічного обладнання та систем накопичення енергії;</li> <li>– короткочасний вплив пилу та шуму під час виконання будівельних робіт.</li> </ul>	Ділянка проєктування та прилеглі житлові території

Загальна, зведена оцінка ймовірного впливу реалізації планованої діяльності містобудівною документацією на довкілля наведена в табл. 4.2.

Табл. 4.2

**Оцінка ймовірного впливу реалізації планованої діяльності містобудівною документацією на довкілля відповідно до контрольного переліку**

№	Чи може реалізація планованої діяльності спричинити:	Очікування впливу			Пом'якшення існуючої ситуації
		Так	Ймовірно	Ні	
<b>Атмосферне повітря</b>					
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?			+	
<b>Водні ресурси</b>					
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?			+	
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'єкту?			+	
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			+	

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

	водоносних горизонтів?				
<b>Управління відходами</b>					
17.	Збільшення кількості утворених твердих побутових відходів?		+		
18.	Збільшення кількості утворених чи накопичених відходів, що не є небезпечними?		+		
19.	Збільшення кількості небезпечних відходів?			+	
20.	Спорудження еколого-небезпечних об'єктів управління відходами?			+	
21.	Утворення або накопичення радіоактивних відходів?			+	
<b>Земельні ресурси</b>					
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?			+	
<b>Біорізноманіття та рекреація</b>					
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			+	

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

	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?			+	
<b>Населення та інфраструктура</b>					
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)?			+	
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?			+	
<b>Екологічне управління та моніторинг</b>					
41.	Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки?			+	

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата

42.	Погіршення екологічного моніторингу?			+	
43.	Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження?			+	
44.	Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва?			+	
<b>Інше</b>					
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 значними, але у сукупності можуть викликати значний негативний екологічний ефект, що матиме значний негативний прямий або опосередкований вплив на добробут людей?			+	

**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**

Під час підготовки внесення змін в детальний план території для будівництва та експлуатації сонячної електростанції на території Підгірцівської сільської ради Стрийського району Львівської області враховано зобов'язання у сфері охорони довкілля, встановлені на міжнародному, державному, регіональному та місцевому рівнях.

Проект розроблено з урахуванням вимог:

- Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- Закону України «Про управління відходами»;
- Закону України «Про охорону земель»;
- Водного кодексу України;
- державних санітарних норм та містобудівних нормативів, зокрема ДБН Б.2.2-12:2019, ДСП №173-96, ДСН №239-96 та інших чинних нормативно-правових актів.

Основні зобов'язання, що стосуються даного документа державного планування:

- пріоритетність вимог екологічної безпеки;
- запобіжний характер природоохоронних заходів;
- забезпечення безпечних умов для життя та здоров'я населення;
- раціональне використання земельних ресурсів;
- дотримання режиму використання прибережних захисних смуг, охоронних зон інженерних мереж та магістрального нафтопроводу;
- відкритість та доступність матеріалів ДПТ і звіту про СЕО.

#### **Міжнародний рівень**

Проект враховує:

- Цілі сталого розвитку ООН (2015 р.), зокрема у сфері доступної та чистої енергії, сталого розвитку громад, відповідального споживання ресурсів та охорони здоров'я населення;
- положення Бернської конвенції щодо охорони дикої флори, фауни та природних оселищ;
- принципи збереження територій Смарагдової мережі;
- міжнародні підходи щодо розвитку відновлюваної енергетики та скорочення викидів парникових газів.

Територія проектування розташована на відстані 1,32 км від території Смарагдової мережі «Stryi river valley» (SiteCode: UA0000326), однак з урахуванням локального характеру планованої діяльності, відсутності втручання у природні оселища, водні об'єкти та території природно-

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						47
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

заповідного фонду, значного негативного впливу на природоохоронні території не прогнозується.

### **Регіональний та місцевий рівень**

Проект відповідає:

- Основним засадам (стратегії) державної екологічної політики України на період до 2030 року;
- Національній стратегії управління відходами в Україні до 2030 року;
- Регіональному плану управління відходами у Львівській області до 2034 року;
- стратегічним напрямкам розвитку Львівської області, Стрийського району та Стрийської міської територіальної громади;
- принципам розвитку відновлюваної енергетики та енергетичної безпеки територій.

### **Шляхи врахування екологічних зобов'язань у проєкті ДПТ**

#### **Охорона атмосферного повітря**

Для мінімізації впливу на атмосферне повітря під час реалізації проєктних рішень передбачається використання технічно справної будівельної техніки, обмеження тривалості виконання будівельних робіт, раціональна організація транспортного руху та вжиття заходів щодо мінімізації запилення території.

Під час експлуатації об'єкта не передбачається здійснення технологічних процесів, що супроводжуються значними викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

#### **Охорона водного середовища**

Проектом передбачено дотримання режиму використання прибережних захисних смуг та вимог водоохоронного законодавства.

Для недопущення негативного впливу на водне середовище передбачається організація поверхневого водовідведення, недопущення забруднення території відходами, а також організоване відведення поверхневого стоку з території автостоянки та інших твердих покриттів.

Реалізація ДПТ не передбачає втручання у водні об'єкти або зміну гідрологічного режиму території.

#### **Охорона ґрунтового середовища**

Під час реалізації проєкту передбачається мінімізація площ порушення ґрунтового покриву, організоване складування матеріалів та відходів, контроль за недопущенням проливів паливно-мастильних матеріалів, а також рекультивация порушених ділянок у разі необхідності.

Під час експлуатації необхідно забезпечити організоване управління відходами відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами».

#### **Захист здоров'я населення**

Проектні рішення передбачають дотримання вимог санітарного, містобудівного та протипожежного законодавства при розміщенні об'єктів енергетичної інфраструктури.

Санітарно-захисна зона від території сонячної електростанції прийнята

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						48
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

відповідно до вимог ДБН Б.2.2-12:2019. Остаточні параметри санітарно-захисних зон для трансформаторної підстанції, підстанції 110/10 кВ та установок зберігання енергії модульного типу підлягають уточненню на наступних стадіях проектування відповідно до технічних характеристик обладнання.

Передбачається забезпечення нормативних рівнів шуму та електромагнітного впливу на межі житлової забудови.

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		49

**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.

Виконання проєкту детального плану території значного негативного впливу на довкілля та здоров'я населення не передбачає.

**Кумулятивний вплив**

На прилеглих до території проєктування ділянках відсутні великі промислові підприємства або стаціонарні джерела значного техногенного навантаження. Основними чинниками впливу на стан атмосферного повітря в районі розташування території є автотранспорт, існуюча інженерна інфраструктура та індивідуальне опалення житлової забудови.

З урахуванням характеру планованої діяльності, ймовірність виникнення значного кумулятивного впливу на довкілля та здоров'я населення оцінюється як незначна. Проєкт не передбачає діяльності, що супроводжується постійними значними викидами забруднюючих речовин, утворенням значних обсягів стічних вод або накопиченням небезпечних речовин у компонентах навколишнього середовища.

Потенційний кумулятивний вплив може проявлятися у поєднанні існуючого транспортного навантаження з тимчасовими впливами під час виконання будівельно-монтажних робіт, а також у сумарному впливі енергетичної інфраструктури (підстанція 110/10 кВ, трансформаторне обладнання, установки зберігання енергії, повітряні лінії електропередач) на акустичне та електромагнітне середовище.

За умови дотримання передбачених природоохоронних, санітарних та містобудівних вимог, організації поверхневого водовідведення, належного управління відходами та дотримання нормативних санітарно-захисних і охоронних зон, ризик накопичення негативних екологічних ефектів оцінюється як незначний.

У разі виявлення не передбачених цим звітом наслідків для довкілля та здоров'я населення замовник повинен здійснювати заходи відповідно до вимог статті 17 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

**Синергетичний вплив**

Синергетичний вплив можливий у випадку одночасної дії декількох факторів, зокрема шумового впливу, пилового навантаження, транспортних викидів, а також фізичних факторів впливу від енергетичного обладнання.

Під час будівельних робіт можливий короточасний одночасний вплив шуму, пилу та вихлопних газів від роботи будівельної техніки й транспорту.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						50
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Такий вплив матиме локальний та тимчасовий характер і обмежуватиметься періодом виконання робіт.

На етапі експлуатації можливий сумарний вплив від функціонування обладнання, однак за умови дотримання вимог чинного законодавства істотного синергетичного впливу на довкілля та здоров'я населення не очікується.

#### **Коротко- та середньострокові наслідки (1, 3-5 років).**

Короткострокові наслідки можуть проявлятися під час підготовчих та будівельно-монтажних робіт і полягати у:

- тимчасовому запиленні атмосферного повітря;
- шумовому навантаженні при влаштуванні території;
- порушенні верхнього шару ґрунту;
- збільшенні транспортного навантаження у період доставки матеріалів та обладнання.

Такі впливи матимуть локальний та короткочасний характер і припиняться після завершення будівельних робіт.

У середньостроковій перспективі за умови належної експлуатації об'єкта, дотримання вимог екологічної безпеки та здійснення належного технічного обслуговування обладнання значних негативних екологічних наслідків не прогнозується.

#### **Тимчасові наслідки для довкілля**

Тимчасові наслідки для довкілля пов'язані з проведенням підготовчих, земляних та монтажних робіт. Вплив на атмосферне повітря, ґрунтове середовище та акустичний стан території матиме локальний та короткочасний характер.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря здійснюватимуться переважно від роботи двигунів внутрішнього згоряння будівельної техніки та автотранспорту.

#### **Постійні та догострокові наслідки для довкілля**

Довгостроковий негативний вплив на атмосферне повітря, водне чи ґрунтове середовище не прогнозується, оскільки експлуатація сонячної електростанції не супроводжується значними постійними викидами забруднюючих речовин або утворенням виробничих стічних вод.

Можливий довгостроковий вплив може бути пов'язаний із функціонуванням трансформаторного обладнання, підстанції 110/10 кВ, систем накопичення енергії та автостоянки, зокрема у частині шумового та електромагнітного впливу, однак за умови дотримання нормативних санітарних, протипожежних та містобудівних вимог такий вплив не матиме значного характеру.

Реалізація проекту також матиме позитивний довгостроковий ефект у сфері розвитку відновлюваної енергетики, енергетичної стійкості території та скорочення залежності від традиційних джерел енергії.

#### **Позитивні наслідки**

Реалізація детального плану території матиме переважно позитивний

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						51
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

вплив, зокрема:

- впорядкування використання території;
- розвиток інженерної та енергетичної інфраструктури;
- розвиток відновлюваної енергетики;
- підвищення енергетичної безпеки та стійкості території;
- залучення інвестицій та створення передумов для економічного розвитку території;
- раціональне використання земельних ресурсів;
- зменшення опосередкованого впливу на клімат за рахунок розвитку альтернативної енергетики.

Таким чином, реалізація детального плану території характеризується помірним локальним екологічним навантаженням під час будівництва та незначним рівнем впливу на довкілля на етапі експлуатації за умови дотримання вимог природоохоронного, санітарного та містобудівного законодавства.

Узагальнені результати процедури оцінки проектних рішень детального плану території представлені в табл. 6.1.

Табл. 6.1.

Узагальнені результати процедури оцінки проектних рішень детального плану території

Територія	Атмосферне повітря	Клімат	Вода	Ґрунти	Природоохоронні території	Біорізноманіття	Здоров'я
Проектована територія	М/К	М/ДС	0	М/КС	0	0	М/КС

ПОЗНАЧЕННЯ	Пояснення
-2	Значний негативний вплив. Значний негативний вплив слід звести до мінімуму із застосуванням заходів щодо пом'якшення наслідків, щоб він став незначним.
-1	Помірний негативний вплив. Цей вплив є прийнятним.
0	Немає впливу.
+1	Негативні наслідки не очікуються за умови дотримання існуючих стандартів і процедури (або помірний позитивний вплив)
+2	Значний позитивний вплив.
(?)	Значення впливу не може бути оцінено з певністю через відсутність даних про компоненти довкілля, заплановану діяльність або з інших причин.
П/Нп	Прямий/Непрямий
ДС/ СС/КС	Довгостроковий (10-15 років) / Середньостроковий (3-5 років) / Короткостроковий (1 рік)
М/Р	Місцевий / Регіональний
К/С/ТрК	Кумулятивний / Синергічний / Транскордонний

Табл. 6.2.

Наслідки для довкілля проектних рішень детального плану території

Складова довкілля	Характеристика впливу
Повітряне середовище	Під час будівництва можливий тимчасовий вплив на

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		52

	атмосферне повітря, пов'язаний із роботою будівельної техніки, переміщенням автотранспорту, проведенням земляних та монтажних робіт. Викиди забруднюючих речовин матимуть локальний, короткостроковий та тимчасовий характер. На етапі експлуатації значних стаціонарних джерел викидів не передбачається. Істотного негативного впливу на атмосферне повітря не очікується за умови дотримання природоохоронних та санітарних вимог.
<i>Водне середовище</i>	Під час будівництва можливий тимчасовий вплив на водне середовище внаслідок поверхневого змиву з території будівельних робіт та руху техніки. Передбачається організація поверхневого водовідведення та дотримання вимог екологічної безпеки та вимог Водного кодексу України під час виконання робіт. На етапі експлуатації значного негативного впливу на поверхневі та підземні води не очікується.
<i>Ґрунтове середовище</i>	Під час будівництва можливе тимчасове порушення ґрунтового покриву, ущільнення ґрунтів, переміщення ґрунтових мас, а також тимчасове складування будівельних матеріалів та відходів. За умови дотримання природоохоронних вимог негативний вплив на ґрунтове середовище буде мінімальним та контрольованим.
<i>Біорізноманіття</i>	Реалізація проєктних рішень не передбачає значного вилучення природної рослинності або втручання у природні оселища. Істотного негативного впливу на флору, фауну та біорізноманіття не очікується. За умови благоустрою та озеленення території можливий позитивний локальний вплив на стан зелених насаджень.
<i>Здоров'я населення</i>	З огляду на характер планованої діяльності та за умови дотримання природоохоронних, санітарно-гігієнічних і містобудівних вимог істотного негативного впливу на здоров'я населення не очікується. Під час будівництва можливий короткочасний вплив шуму, пилу та транспортного навантаження. На етапі експлуатації можливий локальний акустичний та електромагнітний вплив від енергетичного обладнання, який не матиме значного характеру за умови дотримання нормативних вимог.

### **Аналіз впливу на клімат**

Відповідно до рекомендацій Міністерства енергетики та захисту довкілля України від 03.03.2020 року №26/1.4-11.3-5650 «Рекомендації щодо включення кліматичних питань до документів державного планування» враховано специфіку розгляду питань впливу на клімат, яка відрізняється від впливу на інші компоненти довкілля.

Негативні наслідки, що можуть збільшувати вплив на клімат, а саме – збільшують викиди та зменшують поглинання ПГ: збільшення сумарного щорічного негативного впливу на клімат внаслідок: збільшення енерго-, ресурсо- та водокористування; збільшення використання транспорту.

Одноразові викиди ПГ під час проведення ДДП: проведення підготовчих

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						53
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

та будівельних робіт за рахунок викидів вихлопних газів техніки, земельні роботи.

Змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єктів відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи.

Планована діяльність не чинитиме впливу на швидкість вітру, вологість повітря, кількість опадів, тривалість туманних періодів та інше.

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						54
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 проекті детального плану території передбачено виконати ряд планувальних та технічних заходів для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.

Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування представлені в табл. 7.1.

**Табл. 7.1.**

**Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання детального плану території**

Складові довіклля, в тому числі здоров'я населення	Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання детального плану території
<i>Повітряне середовище</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– використання технічно справної будівельної техніки та транспорту;</li> <li>– обмеження тривалості виконання будівельних робіт;</li> <li>– зменшення запилення території шляхом організації та належного утримання будівельного майданчика;</li> <li>– недопущення роботи двигунів техніки у холостому режимі.</li> </ul>
<i>Водне середовище</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– організація поверхневого водовідведення з території проектування;</li> <li>– дотримання режиму використання прибережних захисних смуг річки та меліоративних каналів;</li> <li>– недопущення забруднення території та потрапляння забруднюючих речовин у поверхневі води;</li> <li>– організоване відведення поверхневого стоку з території автостоянки та твердих покриттів.</li> </ul>
<i>Грунтове середовище</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– мінімізація площ порушення ґрунтового покриву;</li> <li>– контроль за недопущенням проливів паливно-мастильних матеріалів;</li> <li>– організоване складування будівельних матеріалів та відходів;</li> <li>– рекультивація порушених ділянок у разі необхідності;</li> <li>– проведення вертикального планування території з урахуванням вимог щодо відведення поверхневих вод та недопущення ерозійних процесів.</li> </ul>
<i>Біорізноманіття, флора та фауна</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– дотримання вимог природоохоронного законодавства під час виконання будівельних робіт;</li> <li>– недопущення засмічення прилеглих територій;</li> <li>– благоустрій та озеленення території;</li> </ul>
<i>Акустичний та електромагнітний вплив</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– дотримання нормативних рівнів шуму та електромагнітного випромінювання відповідно до вимог ДСП №173-96 та ДСН №239-96;</li> <li>– врахування санітарно-захисних та охоронних зон при розміщенні енергетичного обладнання;</li> <li>– використання сертифікованого обладнання, що відповідає вимогам чинних нормативних документів;</li> <li>– здійснення контролю за технічним станом трансформаторного та електротехнічного обладнання.</li> </ul>

<p><i>Здоров'я населення та безпека життєдіяльності</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– дотримання санітарних, протипожежних та містобудівних вимог при реалізації проєктних рішень;</li> <li>– організація транспортного обслуговування з мінімізацією руху будівельної техніки поблизу житлової забудови;</li> <li>– забезпечення належного технічного обслуговування енергетичного обладнання;</li> <li>– контроль за дотриманням нормативних рівнів шуму та електромагнітного впливу на межі житлової забудови.</li> </ul>
<p><i>Кліматичні фактори</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– сприяння розвитку відновлюваної енергетики та скороченню використання викопних видів палива;</li> <li>– раціональна організація будівельних робіт та транспортного обслуговування території.</li> </ul>

**Заходи для забезпечення дотримання встановлених містобудівних умов та обмежень використання територій, зменшення (запобігання, пом'якшення) негативного впливу на житлову та громадську забудову.**

З метою дотримання містобудівних умов та обмежень та мінімізації можливого впливу на прилеглі території рекомендується:

- здійснювати розміщення об'єктів виключно в межах функціонального призначення території, визначеного містобудівною документацією;

- врахувати встановлені проєктом внесення змін до детального плану території планувальні обмеження, зокрема прибережні захисні смуги, охоронні зони інженерних мереж, охоронну зону магістрального нафтопроводу «Дружба», санітарно-захисні та охоронні зони об'єктів енергетичної інфраструктури;

- забезпечити дотримання нормативних відстаней до житлової забудови відповідно до вимог ДБН Б.2.2-12:2019, ДСП №173-96 та інших чинних нормативно-правових актів;

- здійснювати контроль за дотриманням містобудівних умов та обмежень на стадії розроблення проєктної документації та під час будівництва;

- забезпечити благоустрій та озеленення території.

**Заходи щодо збереження та раціонального використання ґрунтового покриву**

Для збереження ґрунтового покриву передбачається:

- мінімізація механічного впливу на ґрунти;

- недопущення розвитку ерозійних процесів;

- організація поверхневого водовідведення;

- рекультивація порушених ділянок у разі необхідності;

- контроль за дотриманням вимог екологічної безпеки при виконанні будівельних робіт.

На наступних стадіях проєктування рекомендується виконання інженерно-геологічних та гідрогеологічних вишукувань території з метою уточнення умов будівництва та визначення необхідних заходів інженерного захисту території.

**Заходи, що впливають на всі компоненти довкілля**

- проведення забудови відповідно до містобудівної документації та функціонального зонування території;

- інженерна підготовка території, вертикальне планування, благоустрій та озеленення;
- урахування санітарно-захисних та охоронних зон;
- дотримання вимог природоохоронного, санітарного, містобудівного та протипожежного законодавства;
- забезпечення належного технічного стану інженерної та енергетичної інфраструктури.

При виконанні всіх передбачених заходів реалізація проєктних рішень не спричинить значного негативного впливу на стан навколишнього природного середовища та здоров'я населення.

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						57
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

З метою розгляду проектних рішень та їх екологічних наслідків під час здійснення стратегічної екологічної оцінки проекту передбачається розглянути наступні альтернативи (табл. 8.1).

**Табл. 8.1.**

**Альтернативи, що розглядалися, та обґрунтування обраної альтернативи**

№	Альтернатива	Ключові складові альтернативи	Ключові переваги та недоліки	Обрана альтернатива та її обґрунтування
1.	Нульова альтернатива	Продовження існуючого використання території без реалізації проекту	<p><b>Переваги:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– відсутність додаткового антропогенного навантаження під час будівництва;</li> <li>– відсутність тимчасового впливу на атмосферне повітря, ґрунти та акустичне середовище;</li> <li>– відсутність потреби у фінансуванні будівництва та інженерної інфраструктури.</li> </ul> <p><b>Недоліки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– неефективне використання території;</li> <li>– відсутність розвитку відновлюваної енергетики;</li> <li>– відсутність додаткових потужностей для забезпечення енергетичної стійкості території;</li> <li>– втрата можливості залучення інвестицій та розвитку інженерної інфраструктури;</li> <li>– збереження залежності від традиційних джерел енергії.</li> </ul>	Рекомендується обрати альтернативу 2, оскільки вона є найбільш збалансованою з екологічної, економічної та містобудівної точки зору. Реалізація проектних рішень дозволить забезпечити розвиток відновлюваної енергетики, підвищення енергетичної стійкості території та раціональне використання земель при дотриманні вимог природоохоронного, санітарного та містобудівного законодавства.
2.	Затвердження проекту ДДП	Будівництво та експлуатація проєктованих споруд	<p><b>Переваги:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– розвиток відновлюваної енергетики;</li> <li>– підвищення енергетичної безпеки та стійкості території;</li> <li>– раціональне використання земельної ділянки;</li> <li>– розвиток інженерної інфраструктури;</li> <li>– залучення інвестицій та створення передумов для економічного розвитку території;</li> <li>– скорочення опосередкованого впливу на клімат за рахунок використання альтернативних джерел енергії.</li> </ul>	

№	Альтернатива	Ключові складові альтернативи	Ключові переваги та недоліки	Обрана альтернатива та її обґрунтування
			<p><b>Недоліки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– тимчасовий вплив на довкілля під час виконання будівельних робіт (шум, пил, транспортне навантаження);</li> <li>– можливий локальний акустичний та електромагнітний вплив під час експлуатації енергетичного обладнання;</li> <li>– необхідність дотримання санітарно-захисних та охоронних зон;</li> <li>– потреба у технічному обслуговуванні обладнання та інженерної інфраструктури.</li> </ul>	
3.	Альтернатива запропонована у звіті про СЕО	Будівництво сонячної електростанції меншої потужності без розміщення установок зберігання енергії модульного типу та без будівництва підстанції 110/10 кВ.	<p><b>Переваги:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– менший рівень потенційного акустичного та електромагнітного впливу;</li> <li>– менше навантаження на інженерну інфраструктуру;</li> <li>– зменшення площі території, зайнятої енергетичними об'єктами.</li> </ul> <p><b>Недоліки:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– нижча ефективність використання території;</li> <li>– менші обсяги генерації електроенергії;</li> <li>– нижчий рівень енергетичної стійкості об'єкта;</li> <li>– обмеження можливостей накопичення та стабілізації електроенергії;</li> <li>– менший економічний ефект від реалізації проєкту.</li> </ul>	

Інших альтернативних варіантів проєкту не передбачається.

Проектні рішення детального плану території базовані на:

- побажаннях та вимогах замовника, визначених в завданні на розроблення детального плану території та у ході робочих нарад під час роботи над проєктом;
- врахуванні існуючої мережі вулиць та проїздів;
- врахуванні існуючих планувальних обмежень;
- суміщення планувальної структури проєкту з планувальною структурою оточуючих територій.

Основні методи під час стратегічної екологічної оцінки:

- 1) аналіз слабких та сильних сторін проєкту містобудівної документації з точки зору екологічної ситуації, а саме:

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						59
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

– проаналізовано в регіональному плані природні умови території планованої діяльності, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;

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

– оцінено можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах тощо;

2) розглянуто способи ліквідації можливих негативних наслідків реалізації проєкту;

3) отримання зауважень і пропозиції до проєкту містобудівної документації;

4) проведення громадського обговорення у процесі розробки проєкту містобудівної документації.

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.

#### **Ускладнення, що виникали в процесі СЕО:**

До ускладнень, що виникали в процесі проведення стратегічної екологічної оцінки можна віднести:

– відсутність офіційних статистичних даних про стан довкілля та здоров'я населення окремо по населеному пункті, через те що встановлені форми державної статистичної звітності не передбачають збір, обробку та офіційну звітність окремо по населеним пунктам. Таким чином, висновки отримані надані в розрізі області, району або громади;

– обставини, пов'язані з збройною агресією російської федерації проти України та введенням воєнного стану, у тому числі обмеження доступу до низки кадастрів та інформаційних систем, включаючи призупинення функціонування Публічної кадастрової карти України.

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		60

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

Згідно з частиною першою статті 17 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» замовник у межах своєї компетенції здійснює моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Моніторинг наслідків реалізації детального плану території здійснюється з метою контролю дотримання природоохоронних вимог, забезпечення санітарно-гігієнічних умов та безпеки користування об'єктом, а також своєчасного виявлення можливих негативних наслідків, що не були передбачені звітом СЕО.

Необхідно здійснювати моніторинг відповідно до Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 р. № 1272.

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

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

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

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

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

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

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

Враховуючи результати оцінки впливів передбачаються заходи моніторингу та контролю впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності.

Моніторинг очікуваних впливів реалізації ДДП повинен здійснюватися за наступними показниками (табл. 9.1):

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						61
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Табл. 9.1

**Моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення**

Основні функціональні заходи моніторингу	Періодичність контролю/експертні оцінки
Забезпечувати контроль за обладнанням	Один раз на рік
Контроль для запобігання ризиків надзвичайних ситуацій	
Спостереження за навколишньою територією	
Контроль рівнів шуму та електромагнітного впливу (за необхідності)	
Озеленення території	

**Показник  
Контроль за обладнанням**

№	Показник	Цільовий показник	Методика визначення	Періодичність	Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля
1	Технічний стан обладнання СЕС	Справний стан, без виявлених дефектів	Технічна перевірка, акт обстеження	1 раз на рік	Огляд обладнання

**Показник  
Контроль для запобігання ризиків надзвичайних ситуацій**

№	Показник	Цільовий показник	Методика визначення	Періодичність	Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля
1	Контроль для запобігання ризиків надзвичайних ситуацій	Відсутність аварій, пожеж, електротравм	Аналіз технічних інцидентів, навчання персоналу, інструктажі	1 раз на рік	Технічна перевірка обладнання

**Показник  
Вплив на прилеглу територію**

№	Показник	Цільовий показник	Методика визначення	Періодичність	Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля
1	Вплив на прилеглу територію	Відсутність деградації ґрунтів, ландшафту	Візуальне обстеження, фотофіксація, аналіз скарг населення	1 раз на рік	Оцінка візуального впливу

**Показник  
Озеленення території**

№	Показник	Цільовий показник	Методика визначення	Періодичність	Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля
1	Озеленення території	Відповідність основним техніко-	натурне обстеження,	1 раз на рік	візуальна перевірка наявності зелених

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						62
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

		економічним показникам детального плану території	фотозвіт, картографія		насаджень, відсутність деградації ландшафту
--	--	--	--------------------------	--	---

### Показник

### Шумовий та електромагнітний вплив

№	Показник	Цільовий показник	Методика визначення	Періодичність	Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля
1	Рівні шуму та електромагнітного впливу	Дотримання нормативних рівнів відповідно до вимог чинного законодавства	Візуальний контроль, аналіз звернень населення, за необхідності – інструментальні вимірювання	1 раз на рік	Оцінка скарг, результати вимірювань (за наявності)

Кількісні показники визначатимуться на основі результатів моніторингових спостережень, натурних обстежень, аналізу звернень населення, а також, за необхідності, результатів інструментальних вимірювань та лабораторних досліджень.

Засобами та способами виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, є здійснення моніторингу впливів реалізації рішень детального плану території за визначеними заходами моніторингу, наведеними у табл. 9.1.

Для контролю стану довкілля можуть застосовуватись:

- візуальні та натурні обстеження території;
- фотофіксація стану території;
- аналіз звернень та скарг населення;
- технічні перевірки стану обладнання;
- інструментальні вимірювання рівнів шуму та електромагнітного випромінювання (за необхідності);
- лабораторні дослідження компонентів довкілля у разі виникнення аварійних ситуацій або надходження відповідних звернень.

Оцінка результатів моніторингу здійснюватиметься шляхом порівняння отриманих показників із вимогами чинного природоохоронного, санітарного та містобудівного законодавства.

Результати моніторингу повинні бути доступними для органів державної влади, органів місцевого самоврядування та громадськості відповідно до вимог законодавства у сфері стратегічної екологічної оцінки та доступу до публічної інформації.

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		63

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

Даний розділ не розглядається, адже виконання проєкту Внесення змін в детальний план території для будівництва та експлуатації сонячної електростанції на території Підгірцівської сільської ради Стрийського району Львівської області не матиме суттєвого впливу на довкілля, враховуючи передбачений вид діяльності та те, що проєктована територія знаходиться на значній відстані від межі сусідніх держав.

					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		64

## 11. Резюме нетехнічного характеру інформації, розраховане на широку аудиторію

Метою стратегічної екологічної оцінки Внесення змін в детальний план території для будівництва та експлуатації сонячної електростанції на території Підгірцівської сільської ради Стрийського району Львівської області є необхідність 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 ДДП.

Територія опрацювання детального плану території становить 52,7695 га. Проектні рішення передбачають внесення змін до детального плану території для будівництва та експлуатації сонячної електростанції.

Містобудівну документацію розроблено на підставі наступних вихідних даних:

- рішення Стрийської міської ради № 4147 від 26.02.2026;
- містобудівна документація «Детальний план території для будівництва та експлуатації сонячної електростанції потужністю 15 МВт на території Підгірцівської сільської ради Стрийського району Львівської області», затверджена розпорядженням голови Стрийської РДА №982 від 05.12.2018 р.;
- завдання на розроблення детального плану території;
- топографічна зйомка М 1:1000, з погодженими інженерними мережами;
- Схема планування території Львівської області, затвердженої рішенням Львівської обласної ради №1077 від 08.12.2009 р.;
- Стратегія розвитку Стрийської міської територіальної громади на період до 2027 року.

У звіті про стратегічну екологічну оцінку проведено оцінку ймовірних наслідків реалізації проекту на навколишнє природне середовище, у тому числі для здоров'я населення, а також проаналізовано зобов'язання у сфері охорони довкілля та заходи, спрямовані на запобігання, зменшення і пом'якшення можливих негативних впливів.

На етапі експлуатації об'єкта значного негативного впливу на атмосферне повітря, водне середовище, ґрунти, біорізноманіття та здоров'я населення не прогнозується за умови дотримання вимог природоохоронного, санітарного, містобудівного та протипожежного законодавства.

У звіті про СЕО враховано можливий акустичний та електромагнітний вплив від функціонування обладнання.

Проектом передбачено комплекс планувальних, організаційних та природоохоронних заходів, спрямованих на дотримання режиму використання бережливих захисних смуг та охоронних зон, організацію поверхневого водовідведення, належне управління відходами, благоустрій та озеленення території, дотримання нормативних рівнів шуму та електромагнітного впливу, а також забезпечення належного технічного стану енергетичного обладнання.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
						65
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Також запропоновано заходи з моніторингу технічного стану обладнання, стану прилеглої території, управління відходами, рівнів шуму та електромагнітного впливу, а також контролю ризиків виникнення надзвичайних ситуацій.

Реалізація документа державного планування не спричинить транскордонних наслідків та не призведе до перевищення нормативно допустимих екологічних навантажень за умови виконання передбачених заходів.

У цілому, за умови дотримання передбачених природоохоронних, санітарних, містобудівних та протипожежних вимог, реалізація внесення змін до детального плану території оцінюється як екологічно допустима та доцільна з точки зору розвитку відновлюваної енергетики та підвищення енергетичної стійкості території.


					<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку</i>	Арк.
						66
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

## СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. ДСП-173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»
2. Закон України «Про управління відходами»
3. Закон України «Про генеральну схему планування території України»
4. Закон України «Про екологічну мережу України»
5. Закон України «Про основи містобудування»
6. Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року»
7. Закон України «Про охорону атмосферного повітря»
8. Закон України «Про охорону земель»
9. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»
10. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»
11. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»
12. Закон України «Про рослинний світ»
13. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»
14. Закон України «Про тваринний світ»
15. Земельний, Водний та Лісовий кодекси України
16. Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів»
17. Національний план управління відходами до 2033 року.
18. Природні умови та природні ресурси Львівщини: монографія/за заг. ред. д-ра геогр. наук, проф. М. М. Назарука. – Львів: Видавництво Старого Лева, 2018. – 592 с.
19. Стратегія розвитку Львівської області на період 2021-2027 років.
20. Території, що пропонуються до включення у мережу Емеральд (Смарагдову мережу) України («тіньовий список», частина 2) / Кол. авт., під ред. Борисенко К. А., Куземко А. А. – Київ: «LAT & K», 2019. – 234 с.
21. Екологічний паспорт Львівської області, 2024 рік.
22. Стратегія розвитку Стрийської міської територіальної громади на період до 2027 року.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		67

### Відомості про авторів

Назва проєкту	Посада	Ініціали, прізвища	Підпис
<p style="text-align: center;">Звіт про стратегічну екологічну оцінку Внесення змін в детальний план території для будівництва та експлуатації сонячної електростанції на території Підгірцівської сільської ради Стрийського району Львівської області</p>	Директор	Костирка В.І.	
	Еколог	Бартосевич Р- І.В.	