

Перш. викорис.



ТЗОВ «Еко Центр Проект»

79008, м. Львів, вул. П. Беринди, 3/4

Довід. №

За результатами консультацій та громадських слухань

ЗВІТ

про стратегічну екологічну оцінку
Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за
адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району
Львівської області

Підпис і дата

Директор



Костирка В.І.

Інв. № дубл.

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



Бота О.В.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

Львів 2023

ЗМІСТ

Вступ		
1.	Зміст та основні цілі документа державного планування	5
2.	Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення на основі адміністративних даних, статистичної інформації та результатів досліджень	9
3.	Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу	22
4.	Екологічні проблеми, у тому числі ризику впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо території з природоохоронним статусом	29
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	38
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	41
7.	Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	45
8.	Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка	49
9.	Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	51
10.	Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	55
11.	Резюме нетехнічного характеру інформації	56
Список використаних джерел		
Додатки		

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		2

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.

Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про основні засади (Стратегію) державної екологічної політики на період до 2020 року» (ухвалено Верховною Радою України 21 грудня 2010 року). В цьому законі СЕО згадується в основних принципах національної екологічної політики, інструментах реалізації національної екологічної політики та показниках ефективності Стратегії. Зокрема, одним з показників цілі 4 Стратегії «Інтеграція екологічної політики та вдосконалення системи інтегрованого екологічного управління» є показник «Частка державних, галузевих, регіональних та місцевих програм розвитку, які пройшли стратегічну екологічну оцінку – відсотків».

У 2012 році Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України (від 17.12.2012 р. № 659) затверджено «Базовий план адаптації екологічного законодавства України до законодавства Європейського Союзу (Базовий план апроксимації)». Зокрема, відповідно до цього плану потрібно привести

Перш. використ.

Довід. №

Підпис і дата

Інв. № дубл.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг.

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 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.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		4

1. Зміст та основні цілі документа державного планування

Детальний план території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області є основним видом 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».

Проект 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 детального плану території визначає:

- деталізацію та уточнення у більш крупному масштабі положень генерального плану населеного пункту;
- деталізацію та уточнення раніше розроблених детальних планів території;
- формування принципів архітектурної композиції структури забудови;
- встановлення червоних ліній регулювання забудови;
- виявлення та уточнення територіальних ресурсів для всіх видів містобудівного використання.

Містобудівну документацію «Детальний план території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області» розроблено на підставі наступних вихідних даних:

- Рішення Новороздільської міської ради від 22 лютого 2023 року № 1398 «Про надання дозволу на виготовлення детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області»;

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 5
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

- Завдання на розроблення детального плану території;
- Плану топографічного знімання М 1:1000, який виконаний ТзОВ «Західземлепроект» у 2022 році;
- Інших додаткових матеріалів наданих Новороздільською міською радою. Проектом містобудівної документації передбачено наступні проектні рішення.

На короткостроковий період:

- будівництво установки зберігання енергії.

На середньостроковий період та довгострокову перспективу:

- реконструкція та ремонт існуючої вулиці яка веде до проектованої земельної ділянки;
- реконструкція та частковий ремонт проїздів із твердим покриттям на території підприємства.

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:

- Земельного, Водного та Лісового кодексів України;
- Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Закону України «Про основи містобудування»;
- Закону України «Про відходи»;
- Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;
- Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- Закону України «Про екологічну мережу України»;
- Закону України «Про охорону земель»;
- Закону України «Про рослинний світ»;
- Закону України «Про тваринний світ»;
- Закону України «Про генеральну схему планування території України»;
- Закону України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року»;
- Закону України «Про індустриальні парки»;
- Національного плану управління відходами до 2030 року;
- Стратегії розвитку Львівської області на період 2021-2027 років;
- ДБН Б.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні»;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;
- ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»;
- ДСП – 173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»;
- ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку»;

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 6
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

- ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»;
- ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;
- ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»;
- Постанова від 01 вересня 2021р. №926 «Про затвердження Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації».

На місцевому рівні засади екологічної політики регулюються «Програмою охорони навколишнього природного середовища Львівської області на 2021-2027 роки», «Стратегією розвитку Львівської області на період 2021-2027 років», і зокрема «Планом заходів з реалізації у 2021-2023 роках Стратегії розвитку Львівської області на період 2021-2027 років (у новій редакції)». План заходів передбачає створення сприятливої конкурентоспроможної економіки, створення умов якісного життя, збалансованого просторового розвитку населених пунктів, створення умов для збереження довкілля, формування привабливості та розвитку туристичної галузі.

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

Дотримання умов даних програм дозволить:

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

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

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

При розробці даного детального плану були враховані вимоги генерального плану міста Новий Розділ, який перебуває на стадії розробки.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 7
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

В проекті детального плану території враховано положення Стратегічного плану розвитку Новороздільської громади до 2023 року та Плану соціально-економічного розвитку Новороздільської територіальної громади.

У рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки Проекту детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області розроблено та оприлюднено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки.

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

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		8

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

Проектована ділянка на яку розробляється детальний план території розташовується в південній частині міста Новий Розділ Стрийського району Львівської області. Адміністративним центром ОТГ є місто Новий Розділ.

Місто Новий Розділ належить до наймолодших міст Львівської області. Засноване у 1953 році у зв'язку з освоєнням великого родовища самородної сірки біля старовинного селища Розділ. Має свій герб та прапор, які затверджено 12 червня 1991 року і внесено у геральдичні каталоги України.

Місто розташоване на лівобережному дністровському схилі на висоті 290 м над рівнем моря, на стику Опілля і Передкарпатського прогину. Через Новий Розділ проходить шосейна дорога Миколаїв – Ходорів. До автомагістралі Львів – Стрий – 15 км. Відстань до м. Львів – 54 км, м. Стрий – адміністративного центру Стрийського району – 46 км, до м. Ходорів – 18 км, м. Жидачів – 27 км. Залізнична колія Ходорів – Новий Розділ, збудована у 1958 році, забезпечувала вантажні залізничні перевезення, проте на початку 2000-х її було закрито, а 2011 остаточно розібрано. Пряме автомобільне сполучення пов'язує місто Новий Розділ з обласним центром Львів, іншими населеними пунктами Львівської, Тернопільської, Івано-Франківської, Волинської областей та з Польщею.

Територія проекрованої земельної ділянки знаходиться в південній частині адміністративного центру громади м. Новий Розділ, за 58 км на південний схід від обласного центру міста Львів.

Відповідно до вихідних даних та топогеодезичного знімання місцевості визначено межі території проектування.

Земельна ділянка, на яку розробляється детальний план території вільна від забудови, багаторічні насадження відсутні.

На північ від території опрацювання розташовуються землі об'єктів енергозабезпечення, а саме земельна ділянка для розміщення сонячної електростанції, на схід – території виробничого призначення, з південного та західного боку – виробничі території (рис. 2.1)

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		9

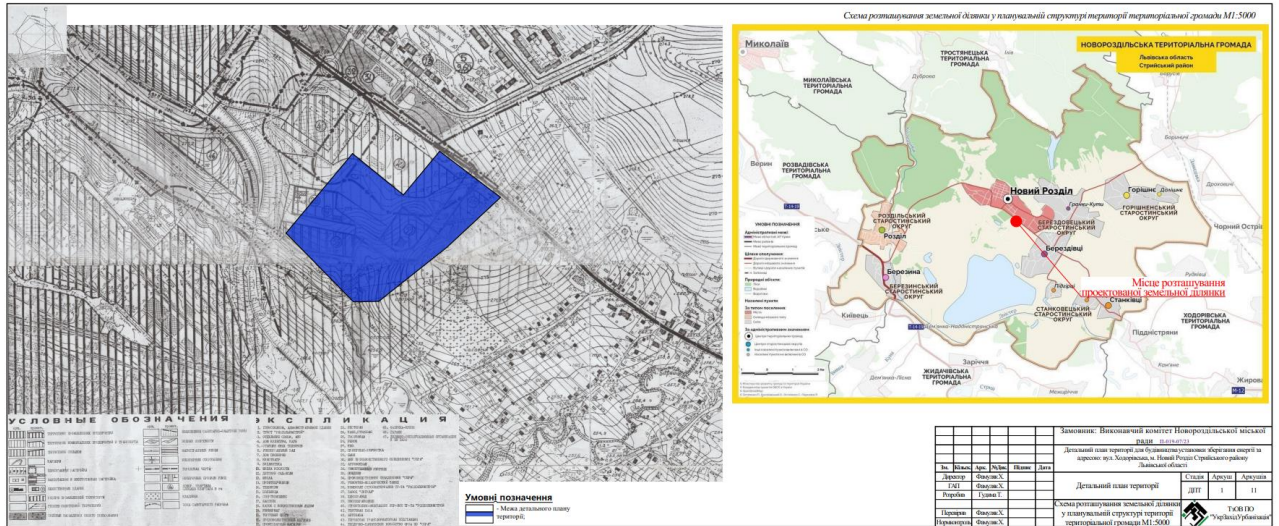


Рис. 2.2. Схема розташування земельної ділянки у планувальній структурі території територіальної громади

Розгляд цього розділу проводиться на основі характеристик Стрийського району Львівської області, в зв'язку з відсутністю інформації в контексті ОТГ Львівської області, а також за відсутності статистичних та фактологічних даних щодо стану довкілля та здоров'я населення населеного пункту.

Кліматичні умови

Клімат району опрацювання помірно-континентальний, який характеризується великою кількістю опадів. Середньорічна норма опадів – 554 мм. Найменша кількість опадів випадає на січень – в середньому 26 мм. Більша частина опадів припадає на липень, в середньому 76 мм. Найхолоднішим місяцем року є січень, найтеплішим – липень. Більшу мінливість мають температури взимку, меншу – влітку.

Водні ресурси

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.

У загальній схемі гідрогеологічного районування України район обстежень відноситься до Західної частини Волино-Подільського артезіанського басейну. У межах зони активного водообміну підземні води залягають в четвертинних алювіально-делювіальних відкладах.

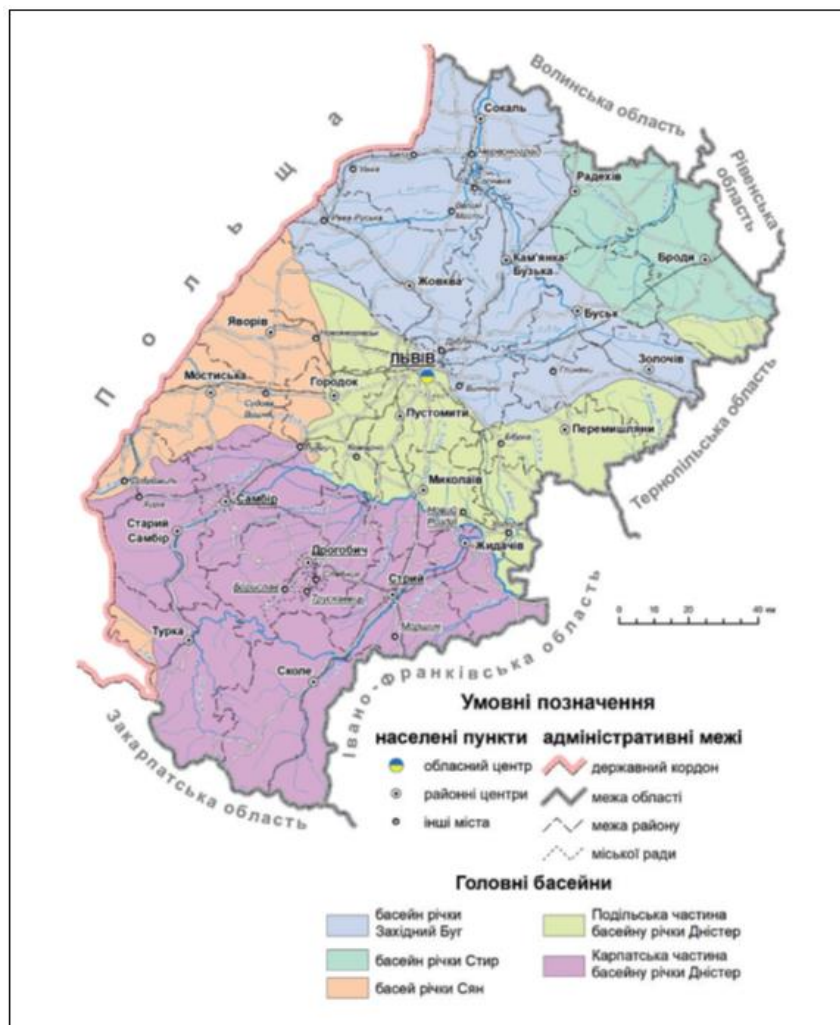


Рис. 2.2. Гідрологічне районування Львівської області

Геоморфологічна будова

В геолого-структурному відношенні район робіт розташований в межах Опільської структурно-денудаційної горбогірно-долинної височини.

Опільська структурно-денудаційна горбогірно-долинна височина вирізняється певними специфічними рисами будови. Домінує структурно-денудаційний рельєф на горизонтально залягаючих літологічно різномірних (вапняки, пісковики, піски, мергелі, крейда) породах баденію та крейди. Певну рельєфоутворювальну роль відіграли лесові плейстоценові покриви на привершинних поверхнях і схилах східної експозиції.

Характерна морфологічна ознака Опілля – виражені долини меридіонального та діагонального простягання. В їхніх межах виражені ерозійно-аккумулятивні комплекси форм: русла, заплави, надзаплавні тераси та схили підмиву.

У межах Опілля виділяють такі геоморфологічні (ландшафтні) підрайони: Перемишлянське, Бібрське, Стільське і Ходорівське.

Стільське пасмово-горбогірне Опілля займає межиріччя Давидівки-Лугу та Зубри. Серед трьох горбогірних опільських підрайонів має найбільші усереднені абсолютні висоти – 370–400 м. Окрім головних річок і їхніх приток,

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 11
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

межиріччя розчленовується ще двома долинами субмеридіонального напрямку – Колодницею і Суходілкою (притока Давидівки).

Грунтовий покрив

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

Грунтовий покрив Львівського району різноманітний (рис. 2.3).

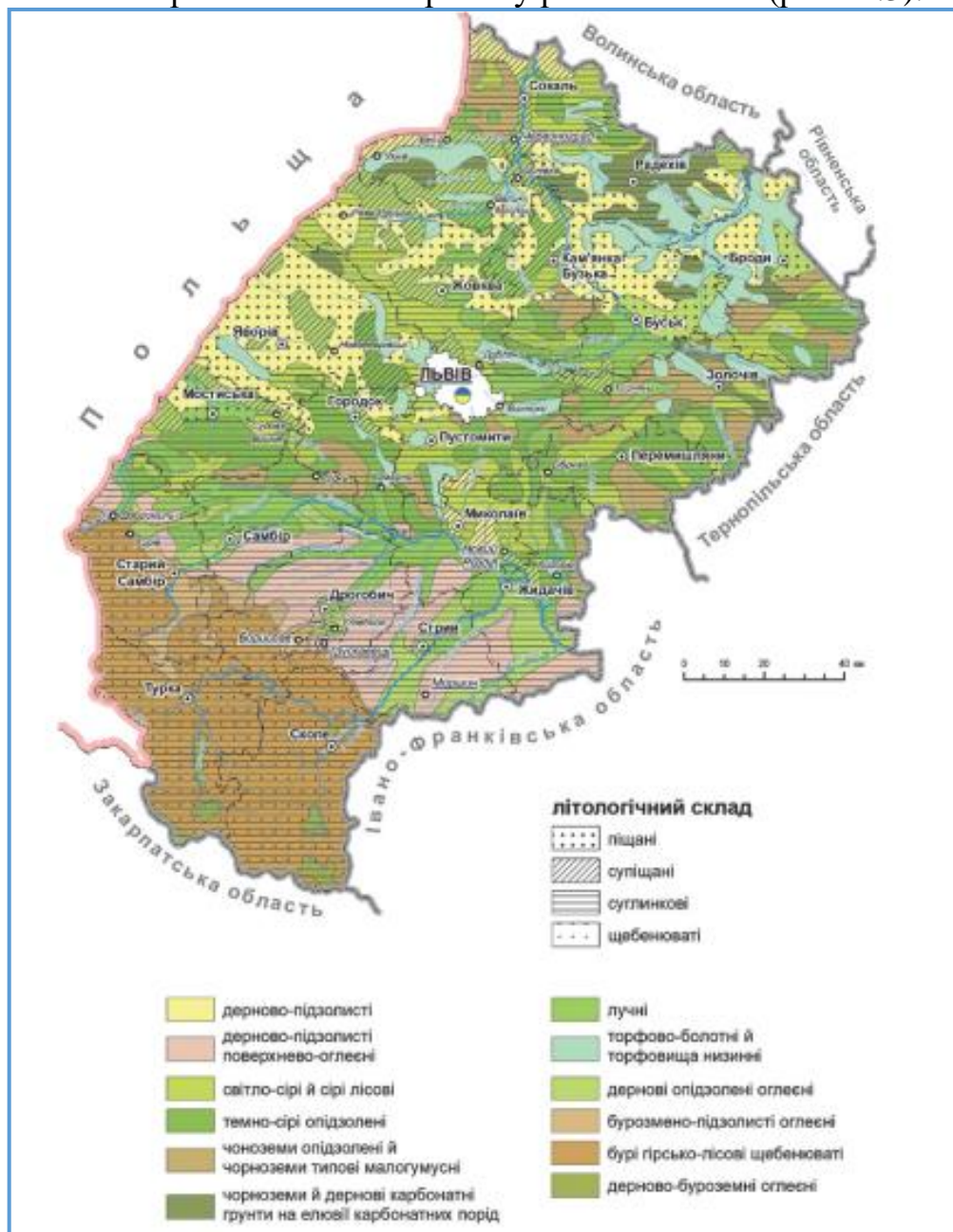


Рис. 2.3. Грунтовий покрив Львівської області

Найпоширенішими типами ґрунтів є: дерново-підзолисті, сірі опідзолені, дернові, лучні ґрунти.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 12
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Надра

У межах Львівської області, відповідно до підрахунків, які виконані на підставі фондових, 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. 2.4).

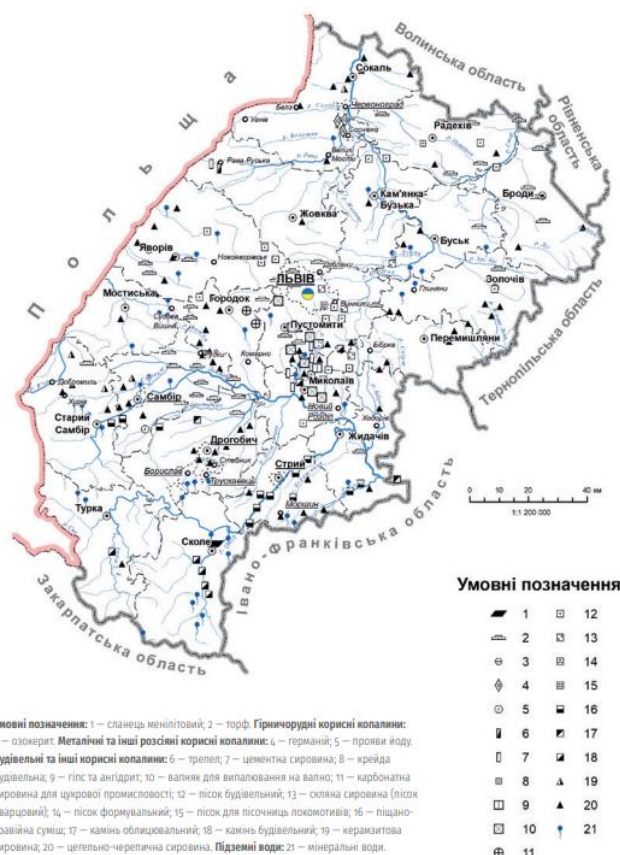


Рис. 2.4. Основні родовища корисних копалин Львівської області (поверхнева форма територіального поширення)

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

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 13
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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.

Ландшафти

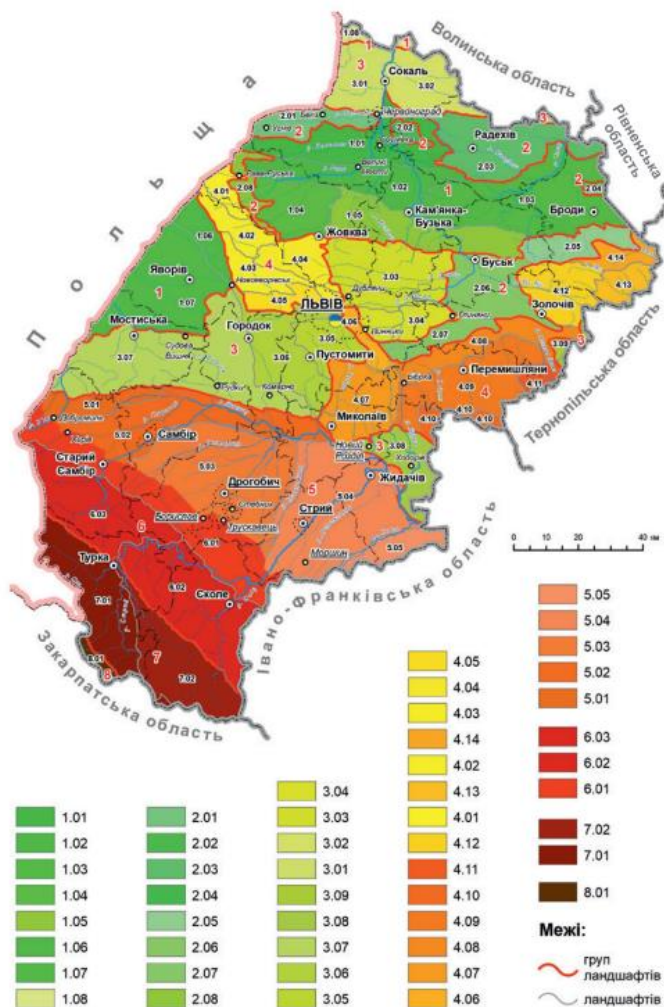


Рис. 2.5. Ландшафтна карта Львівської області

Територія проектування належить до Ходорівсько-Бурштинської групи ландшафтів. Ходорівсько-Бурштинський ландшафт є представником Рогатинського Опілля в межах Львівської області. Сформований на межі

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 14
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Подільської височини і Передкарпаття, має значні абсолютні та відносні висоти (300-360 м), сильну розчленованість. Переважають місцевості слаборозчленованих і плосковерхих гряд та увалів з повним спектром сірих лісових ґрунтів, значно окультурених.

Біорізноманіття

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

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

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

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.

В зоні проектованої ділянки території з природоохоронним статусом відсутні.

Флора території проектування представлена здебільшого трав'янистою самосіяною рослинністю.

На території проектування відсутні місця постійного проживання та перебування диких тварин і видів, що підлягають особливій охороні.

Виходячи з вищевказаного, вплив на тварин та рослин, занесених до Червоної книги України і до переліків видів, які підлягають особливій охороні, відсутній.

Безпека життєдіяльності населення

Враховуючи, що відповідно до інформації ДП «Західукргеологія» на території м. Новий Розділ спостерігаються зсувні, ерозійні та карстові процеси, в межах території опрацювання можуть спостерігатись дані небезпечні геологічні процеси.

На території опрацювання не спостерігаються небезпечні гідрологічні процеси, у тому числі затоплення і підтоплення території.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		15

Об'єкти підвищеної небезпеки відсутні. Захисні споруди цивільного захисту не обліковуються.

Категоровані об'єкти та об'єкти, що продовжують свою роботу в особливий період в межах опрацювання відсутні.

Відповідно до ДБН В.1.2-4-2019 територія опрацювання потрапляє в зону сильного радіоактивного забруднення.

В межах опрацювання хімічно-небезпечні об'єкти відсутні.

На території проектування прогнозується 1-а зона можливого хімічного забруднення в результаті аварії із НХР на лінійному ХНО від залізничної колії. У разі надзвичайної ситуації, пов'язаної з витоком в зону вірогідного ураження (від можливої аварії 60-тонної цистерни з хлором) із глибиною можливого хімічного забруднення до 20 км потрапляє вся ділянка проектування з усіма працівниками. Біля межі опрацювання розташоване пожежне депо, в якому дислокується 11 ДПРЧ 6 ДПРЗ Головного управління ДСНС України у Львівській області.

Матеріальні активи

На території детального плану існуюча житлова забудова відсутня. Найближча до проектованої земельної ділянки багатоквартирна забудова розташовується на північ від проектованої земельної ділянки, на відстані орієнтовно 600 м від проектованої земельної ділянки. Індивідуальна житлова забудова поруч території проектування відсутня.

В межах детального плану що розробляється, об'єкти соціальної інфраструктури, ділові центри, технопарки та інші інноваційні об'єкти відсутні.

На сьогоднішній день, проектована території вільна від забудови.

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.

Стан навколишнього середовища

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

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

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

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		16

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.

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

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

Джерелом механічного забруднення ґрунтів може бути несвоєчасна і неякісна санітарна очистка території. Відходи є основним регіональним фактором забруднення навколишнього середовища. Міграція токсичних компонентів призводить до забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод, атмосферного повітря.

Негативним чинником, що впливає на довкілля в громаді – екологічна ситуація в межах Роздільського державного гірничохімічного підприємства "Сірка". Тут нагромаджено переважна більшість усіх твердих промислових відходів Львівщини – понад 100 млн т: хвостів збагачення сірчаної руди, фосфогіпсу, угорських гудронів, комової сірки .

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

Незатвердження документа державного планування не сприятиме розвитку населеного пункту.

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

У разі незатвердження детального плану території та відповідно – відмови від реалізації проектних рішень містобудівної документації, ускладниться процес економічного розвитку території проектування, розвиток нових технологій та енергетичному ринку.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		17

Природоохоронні території та об'єкти

На території опрацювання ДПТ 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.

Найближчими територіями природно-заповідного фонду є: Парк-пам'ятка «Санаторій Розділ» (відстань від території проектування становить орієнтовно 4,7 км).

Санаторій Розділ – парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення в Україні.

Площа 6,6 га. Парк внесено до природно-заповідного фонду України.

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. 2.6).

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		18

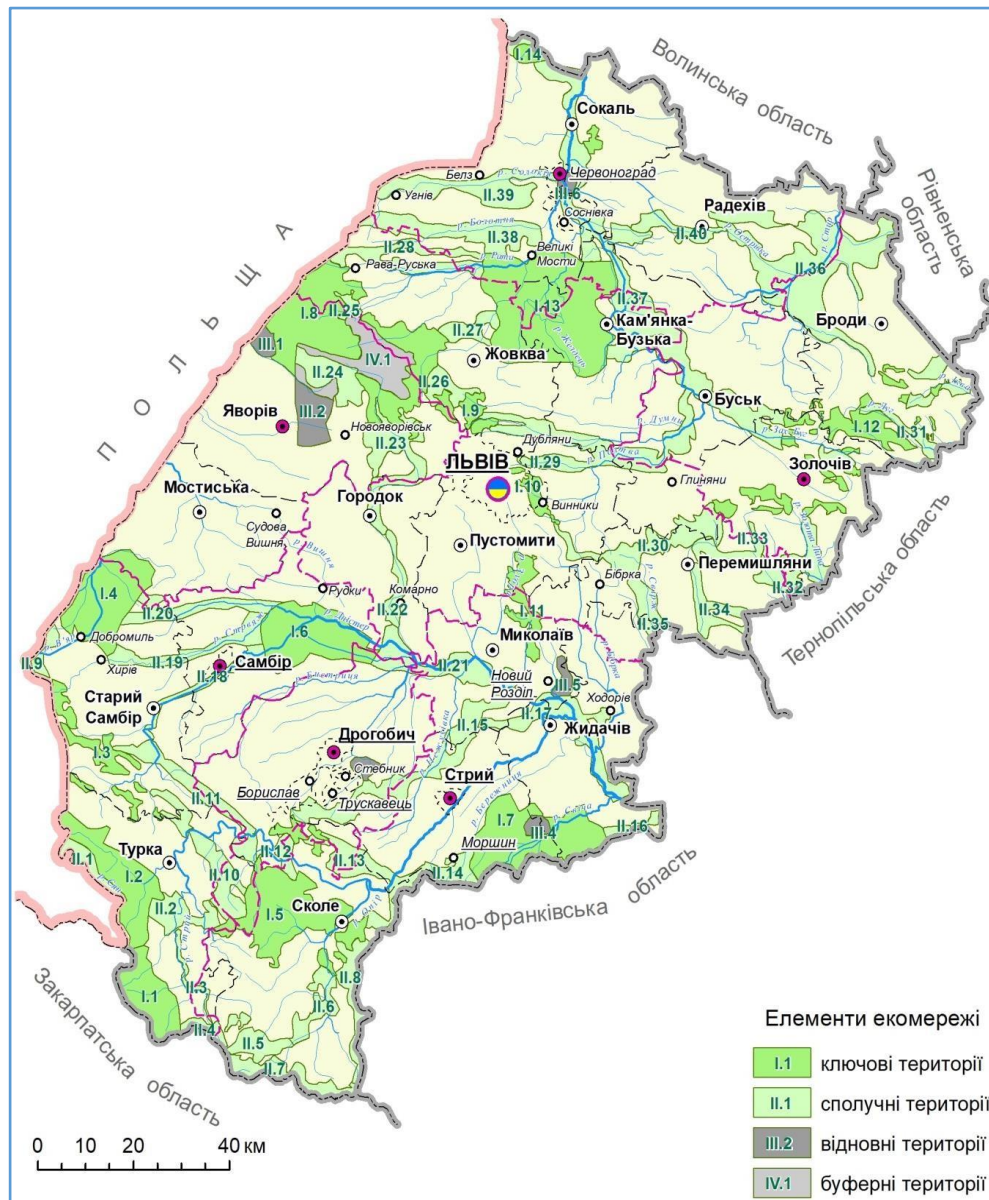


Рис. 2.6. Смарагдова мережа Львівської області

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). Під час засідання Постійного комітету Конвенції 44-5 грудня 2019 року нові 106 територій були додані до складу мережі (№272-377). Проектом передбачено і створення екологічної мережі.

Екомережа – це складна, різнорівнева, 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

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 19
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

рослинністю, але й змінені, навіть деградовані, ландшафти, які потребують відновлення.

Територія проектування не потрапляє на території Смарагдової мережі. Найближчими об'єктами Смарагдової мережі є UA0000177 Stilske Gorbohirya, що знаходиться на відстані орієнтовно 1,9 км на північний-захід від проектованої земельної ділянки, UA0000332 Dniester river valley in Lviv, що знаходиться на відстані орієнтовно 0,5 км від проектованої земельної ділянки (рис. 2.7).

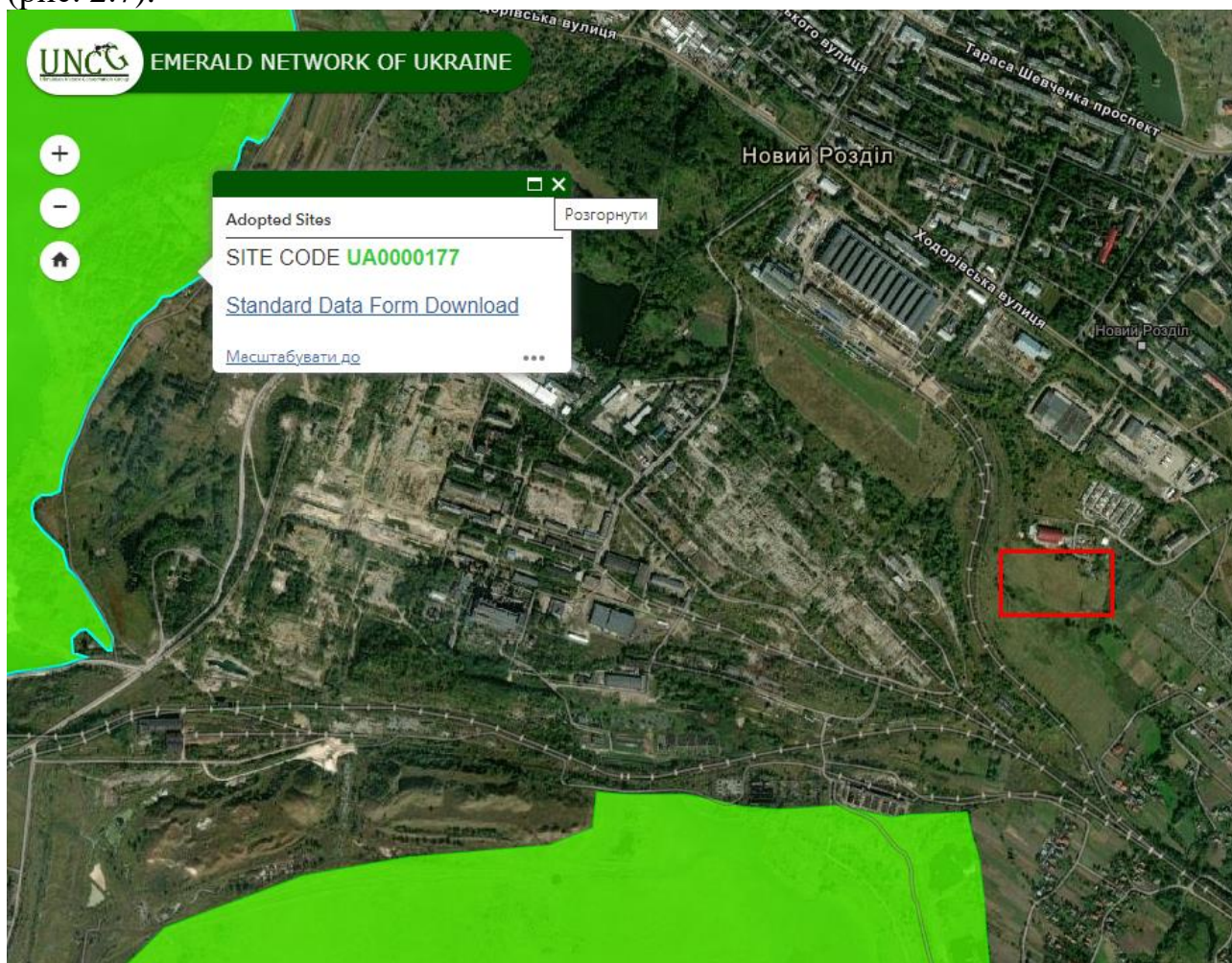


Рис. 2.7. Схематичне розташування проектованої території в системі територій Смарагдової мережі України

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

Існуючі обмеження у використанні земельних ділянок

До існуючих планувальних обмежень на території опрацювання можна віднести нормативну санітарно-захисну зону підприємства, яка нанесена згідно Генерального плану, що наводиться в документах, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами (згідно ДСП 173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», додаток 5, затвердженого наказом МОЗ України від 19.06.96 р. №173, розділу «Вимоги

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 20
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

розташування та організації виробничої території», виробництво ДМЗ «Карпати» можна віднести до V класу шкідливості з нормативним розміром санітарно-захисної зони 50 м від межі земельної ділянки).

Також існуючими обмеженнями використання земельної ділянки є охоронні зони та нормативні відстані від таких інженерних мереж та споруд:

– повітряні лінії електропередач ПЛ-110 кВ з охоронними зонами 20 м по обидві сторони лінії (згідно Постанови Кабінету Міністрів України № 209 від 4 березня 1997 р. «Про затвердження правил охорони електричних мереж», пункт 5);

– повітряні лінії електропередач ПЛ-35 кВ з охоронними зонами 15 м по обидві сторони лінії (згідно Постанови Кабінету Міністрів України № 209 від 4 березня 1997 р. «Про затвердження правил охорони електричних мереж», пункт 5);

– повітряні лінії електропередач ПЛ-0,4 кВ з охоронними зонами 2 м по обидві сторони лінії (згідно Постанови Кабінету Міністрів України № 209 від 4 березня 1997 р. «Про затвердження правил охорони електричних мереж», пункт 5);

– газопровід середнього тиску, відстань до фундаментів будинків та споруд – 4 м (згідно ДБН Б.2.2-12:2019, додаток И.1);

– господарсько-питний водопровід, відстань до фундаментів будинків та споруд – 5 м (згідно ДБН Б.2.2-12:2019, додаток И.1).

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		21

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

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

Оскільки вся існуюча статистична інформація щодо поточного стану довкілля на території Львівської області стосується лише аналізу районів, а не окремих адміністративних одиниць, то проведено оцінку стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я у Стрийському районі (рис. 3.1).

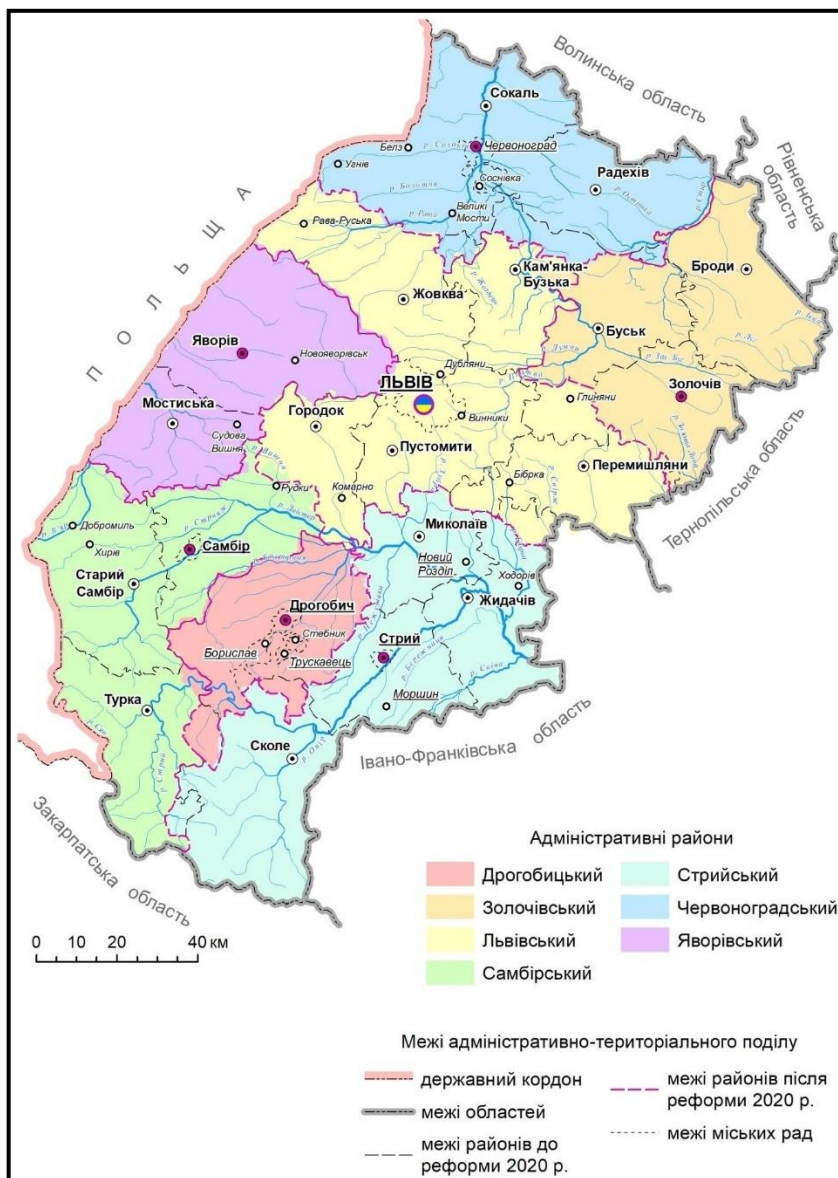


Рис. 3.1. Адміністративно-територіальний устрій Львівської області

Територія Львівської області поділена на 7 районів: Дрогобицький, Золочівський, Львівський, Самбірський, Стрийський, Червоноградський і Яворівський. На 1 січня 2021 року у 44 містах, 34 селищах міського типу і 1850

сільських населених пунктах проживало 2497,8 тис. осіб. На один квадратний кілометр території області припадало 114 осіб.

Моніторинг за станом атмосферного повітря у Львівській області здійснює Львівський регіональний центр з гідрометеорології.

Обсяги забруднюючих речовин, які надійшли у атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів підприємств, установ та організацій, у 2020 році становили 76,0 тис.т, що на 14,5% менше відносно 2019 року (рис. 3.2)



Рис. 3.2. Динаміка та структура обсягів викидів забруднюючих речовин у Львівській області

Із загальної кількості забруднюючих речовин, викиди метану становили 35,7 тис.т, діоксиду сірки – 22,0 тис.т, діоксиду азоту – 5,5 тис.т, оксиду вуглецю – 3,9 тис.т. Крім того, викиди діоксиду вуглецю становили 2968,4 тис.т. У розрахунку на 1 км² площі припало 3,5 т викидів забруднюючих речовин, на 1 особу – 30,3 кг.

Основними забруднювачами повітря Львівської області у 2020 році були підприємства добувної промисловості (43,8% від загального обсягу викидів) та з постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря (40,6%).

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

Як і в попередні роки, основний вклад в забруднення атмосферного повітря здійснюють підприємства енергетики, вугільної та видобувної промисловості, а також підприємства по видобуванню, транспортуванню ізберіганню природного газу, а саме:

1. ВП «Добротвірська ТЕС», (ПАТ «ДТЕК Західенерго»);
2. ДП «Львіввугілля» (6 шахт які займаються видобутком кам'яного вугілля);
3. ДВАТ шахта «Надія»;

4. Філія «Оператор газосховищ України» (АТ «Укртрансгаз»);
5. Філія ГПУ «Львівгазвидобування» (ПАТ «Укргазвидобування»);
6. МН «Нафтопровід Дружба» (ПАТ «Укртранснафта»);
7. НВГУ «Бориславнафтогаз» (ПАТ «Укрнафта»);
8. ТзОВ «Нафтогаз тепло» (Новий Розділ ТЕС+ Новояворівськ ТЕС);
9. АТ НПК «Галичина»;
10. ПАТ «Жидачівський ЦПК».

Станом на 2021 рік у Стрийському районі викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення становлять 5444 т, з них – викиди діоксиду сірки – 114 т, оксиду вуглецю – 1439 т, діоксид азоту – 545 т, метану – 2461 т, неметанових летких органічних сполук – 111 т, речовин у вигляді твердих суспендованих частинок – 650 т, інших – 124 т. Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на 1 км² становлять – 1,4 т, у розрахунку на 1 особу – 17 кг.

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

Моніторинг за станом поверхневих вод Львівської області здійснює Львівське обласне управління водних ресурсів, Державна екологічна інспекція у Львівській області, Волинський та Рівненський обласні центри з гідрометеорології.

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 в населених пунктах.

Згідно із статистичних даних форми 2-ТП (водгосп) забір води з природних водних об'єктів області у 2020 році зменшився на 24,8 млн. м³ в порівнянні з минулим роком і становить 143,8 млн. м³. У поточному році забір води з підземних водних об'єктів зменшився на 15,2 млн. м³, з 141 млн. м³ в 2019 році до 125,8 млн. м³ у 2020 році. Також у 2020 році зменшився забір води з поверхневих водних об'єктів на 9,05 млн. м³ і склав 18,05 млн. м³, так як у 2019 році забір складав 27,1 млн. м³. Використання свіжої води по області зменшилося з 21,19 млн. м³. з 122,3 млн. м³ у минулому році до 101,11 млн. м³ у поточному. Використання води на господарсько-питні потреби зменшилося у 2020 році на 2,35 млн. м³ в порівнянні з минулим роком (з 58,05 млн. м³ до 56,15 млн. м³). На виробничі потреби водокористувачі області зменшили використання води на 10,08 млн. м³ (з 43,63 млн. м³ до 33,55 млн. м³). Станом на 01.01.2020 у Львівській області нараховується 18447 водокористувачів:

- в басейні р. Західний Буг – 6256 водокористувачів;
- в басейні р. Дністер – 10607 водокористувачів;
- в басейні р. Сян – 1124 водокористувачів;

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 24
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

– в басейні р. Стир – 460 водокористувачів.

Основними проблемами забруднення поверхневих вод Львівщини є:

– скид неочищених та недостатньо очищених стічних вод;

– відсутність водоохоронних зон та прибережно-захисних смуг водних об'єктів. Скид неочищених та недостатньо очищених комунальних і промислових стоків внаслідок фізичного та морального зносу очисних споруд і відсутністю коштів на будівництво, ремонт та їх реконструкцію. Внаслідок тривалої експлуатації без необхідного поточного ремонту систем водопостачання і каналізації більшість водопровідно-каналізаційних господарств області знаходяться в незадовільному технічному стані, який щодня погіршується, частина з них в аварійному стані. Скид неочищених стічних вод з очисних споруд здійснюється в басейни транскордонних річок Дністер, Сян, Західний Буг. Забруднення поверхневих вод транскордонних річок може призвести до негативних наслідків з сторони європейських країн (Польща, Молдова). Другою важливою проблемою, що призводить до забруднення поверхневих вод на території області є часткова відсутність водоохоронних зон та прибережно-захисних смуг водних об'єктів на території

За 2021 рік у Львівській області забрано 176,4 млн. м³ води з природних водних об'єктів, 151,3 млн. м³ води – з підземних водних об'єктів, спожито свіжої води – 130,8 млн. м³. Обсяг оборотного та повторно-последовного водопостачання становить 355 млн. м³. Потужність очисних споруд в області становить – 311,9 млн. м³. Загальне водовідведення становить 188,8 млн. м³.

Обсяг водовідведення у поверхневі водні об'єкти у Стрийському районі за 2022 рік становить: забруднені зворотні води – 2,6 млн. м³, нормативно очищені води – 2,2 млн. м³.

У 2020 році на території Львівської області утворено підприємствами та домогосподарствами 3121,1 тис.т відходів.

У процесі економічної діяльності підприємств та організацій утворено 2923,5 тис.т відходів (93,7% від утворених), у домогосподарствах – 198,1 тис.т (6,3%).

Основна частина утворених у 2020 році відходів (99,96% від загального обсягу) належить до відходів IV класу небезпеки. Відходів I-III класу небезпеки утворено 1142 т, у тому числі I класу – 246 т, II класу – 561 т, III класу – 335 т.

У загальному обсязі відходів, утворених у 2020 році, відходи згорання становили 41,2%, відходи рослинного походження – 9,2%, побутові та подібні відходи – 8,8%.

В області за даними моніторингу станом на 01.01.2021 нараховується 20 діючих сміттєзвалищ. Загальна площа земель, зайнята під сміттєзвалищами, перевищує 152 га.

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

Майже всі побутові відходи в області захоронюються на сміттєзвалищах.

Переважає їхня більшість працює в режимі перевантаження, тобто з порушенням проектних показників щодо обсягів накопичення відходів, а

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 25
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

будівництво нових потребує відведення значних площ земельних ділянок.

Водночас сміттєзвалища є джерелом інтенсивного забруднення ґрунтів, атмосфери та підземних вод.

Стан довкілля району опрацювання зумовлюється впливом промислових підприємств, та методами ведення сільського та лісового господарства. Серед екологічних проблем району, які підлягають вирішенню в перспективі, слід виділити:

– забруднення поверхневих вод внаслідок скидання неочищених або недостатньо очищених стоків;

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

– виснажливе використання біоресурсів та зменшення біорізноманіття;

– забруднення повітряного середовища та земель внаслідок діяльності промисловості.

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.

Станом на 1 вересня 2019 року, загалом по Львівщині було зареєстровано 2 мільйони 513 тисяч 426 людей наявного населення. З них 753 тис. 221 особа проживає у місті Львові.

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

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

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

Графік зміни чисельності населення Львівської області станом на 1 січня 2019 року наведено на рис. 3.3.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		26

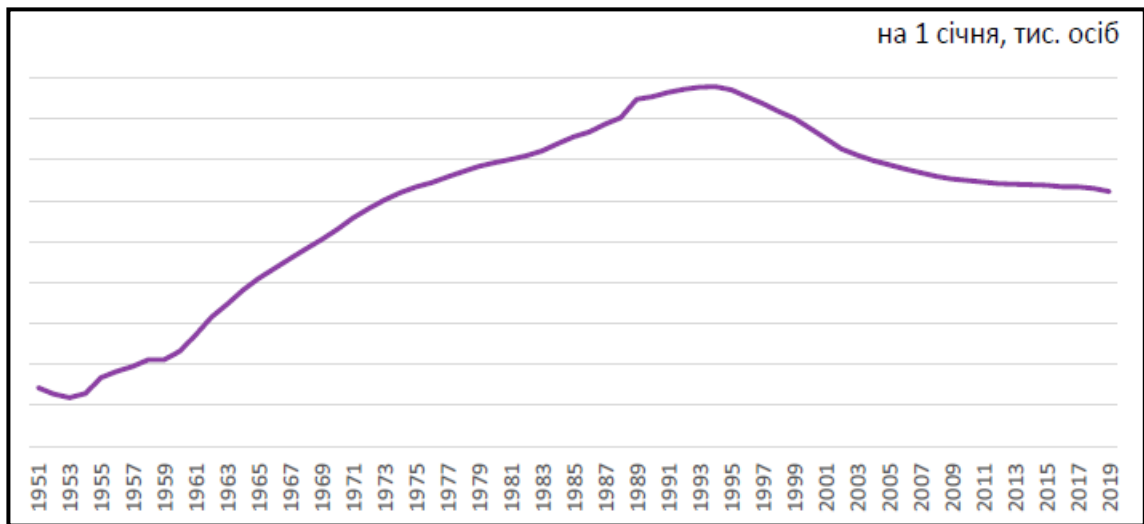


Рис. 3.3. Динаміка чисельності населення у Львівській області

Як видно з рисунка, динаміка чисельності населення у Львівській області стрімко зростає до 1995 року, а потім зменшується. Це зумовлено міграцією. Існує два типи міграції – внутрішня і міжнародна, які роблять внесок у загальне сальдо міграції. Сальдо внутрішньої міграції є різницею між кількістю людей, що приїхали до району з інших населених пунктів України, і людей, що виїхали в інші населені пункти України (включаючи як Львівську область, так і інші регіони України).

Станом на 2002 рік населення міста Новий Розділ становило 28,2 тис. осіб. З 2002 року до сьогодні, кількість населення зменшується (рис. 3.4). Станом на 2020 рік в місті проживає 28,3 тис. осіб.

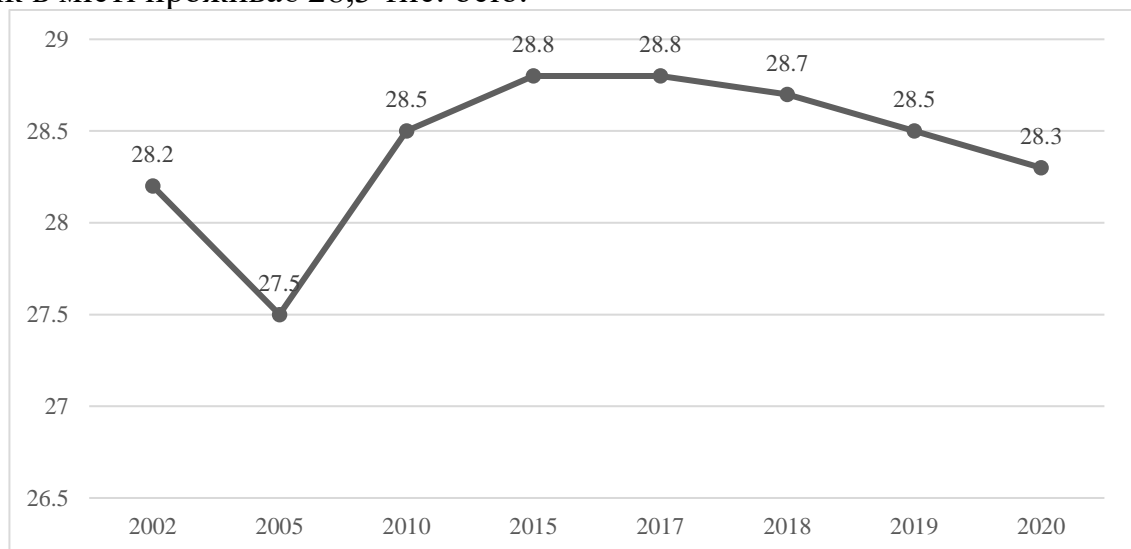


Рис. 3.4. Динаміка кількості населення м. Новий Розділ

За 2019 рік у Новому Роздолі народилось 168 дітей, померло 294 особи. Природний приріст є від'ємним.

Коефіцієнт народжуваності у 2019 році становить 5,9 дітей на 1000 осіб населення.

Коефіцієнт смертності становить 10,3 померлих на 1000 осіб населення.

Коефіцієнти смертності за основними причинами (від хворіб) для м. Новий Розділ на 1000 осіб населення становлять:

- деяких інфекційних та паразитарних хвороб – 17,6;
- новоутворень – 179,5;
- захворювань системи кровообігу – 686,2;
- захворювань органів дихання – 7,0;
- захворювань органів травлення – 35,2;
- зовнішніх причин – 45,7.

Кількість лікарняних закладів м. Новий Розділ становить – 1 (в області загалом – 113), кількість лікарняних ліжок на 10 тис. населення – 49, кількість лікарських амбулаторно-поліклінічних закладів – 2. Планова ємність лікарських амбулаторно-поліклінічних закладів становить 800 відвідувань за зміну.

Кількість лікарів району становить 93 осіб. Забезпеченість населення лікарями становить 33 особи на 10 тис. населення.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		28

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

Проектована земельна ділянка на яку розробляється детальний план території розташовується в південній частині міста Новий Розділ Стрийського району Львівської області.

Територія проектується для розташування установки зберігання енергії.

Установка зберігання енергії – електроустановка, приєднана до ОЕС України, що включає як мінімум один накопичувач електричної енергії з урахуванням інженерних споруд, обладнання перетворення енергії та пов'язане з ними допоміжне обладнання, яка здійснює відбір електричної енергії з метою відкладення її кінцевого використання на момент пізніший, ніж коли вона була вироблена, її перетворенням в інший вид енергії, в якому вона може зберігатися, зберіганням та подальшим перетворенням такої енергії в електричну енергію з метою її відпуску в систему передачі, систему розподілу, мережу електростанції або мережу споживача. В складі якого є автоматична протипожежна сигналізація та пожежогасіння, електрозахист, грозозахист, всепогодній пожежобезпечний контейнер. Електромагнітне випромінювання не більше за звичайну трансформаторну підстанцію.

Наміри розвивати мережу енергоакумулюючих потужностей пов'язані зі вступом у дію Закону України «Про внесення змін до деяких законів України щодо розвитку установок зберігання енергії», який визначив поняття діяльності зі зберігання енергії, запровадив вимоги щодо ліцензування такої діяльності тощо.

Переважну частину забудови кожної УЗЕ займають установки зберігання енергії модульного типу – модулі, розміщені в контейнерах. Параметри розташування установок та їх просторової орієнтації будуть остаточно визначені після отримання технічних умов на стадії РП.

До виробничої частини забудови відносяться: УЗЕ.

До адміністративно-господарської – адміністративна будівля , складська будівля, будівля охорони та інше.

Нормативна санітарно-захисна зона від підприємства до існуючої житлової забудови дотримана.

Проектом детального плану не передбачається зміна функціонального призначення території чи зміна цільового призначення земельних ділянок. В даному випадку існуючі функціональні зони співпадають із проектними.

Водопостачання на першу чергу планується привозна бутилирована питна вода (мінеральна природна столова вода, негазована). Крім того для технічних та побутових цілей передбачається розміщення пересувного резервуару привозної технічної води в межах пристанційного вузлу. На наступних стадіях проектування передбачається підключення до існуючого водопроводу.

Для виробничого процесу УЗЕ водозабезпечення не потрібне.

Каналізування земельних ділянок децентралізоване. На першу чергу плануються модульний будиночок в межах господарського вузлу з вбудованим

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 29
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

біотуалетом та душем. На наступних стадіях проектування передбачається підключення до існуючої каналізаційної мережі.

У процесі здійснення стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування детального плану території виявлено такі екологічні проблеми:

- низький рівень екологічної свідомості та екологічної культури громадян;
- забруднення повітря автомобільним транспортом під час роботи двигунів внутрішнього згорання;
- антропогенний вплив на якість атмосферного повітря шляхом виділення в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами;
- відсутність організованої постійної в часі системи моніторингу за всіма складовими НПС;
- збільшення кількості утворення ТПВ;
- збільшення навантаження на інженерні мережі.

У проекті враховані всі наявні екологічні проблеми та запропонована найбільш екологічно та економічно вигідна територіально-планувальна організація та подальше використання проектованої території.

Характеристика можливих наслідків та впливу основних рішень проекту представлена в табл. 4.1.

Табл. 4.1

Характеристика можливих наслідків та впливу основних рішень детального плану території

Сфери охорони довкілля	Можливі наслідки виконання ДДП
<p align="center">Атмосферне повітря</p>	<p>Під час будівельних робіт та влаштування території на атмосферне повітря будуть здійснювати тимчасовий негативний вплив викиди забруднюючих речовин та шум від роботи обладнання і спецтехніки. Внаслідок земляних робіт та пересипання ґрунту в повітря будуть виділятися речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом. При роботі двигунів внутрішнього згорання автотранспорту і спецтехніки в атмосферне повітря будуть викидатися вуглецю оксид, вуглецю діоксид, діазоту оксид, азоту діоксид, вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉, суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом (сажа), сірки діоксид, аміак, метан, бенз(а)пірен. При проведенні зварювальних робіт в повітря можуть викидатися зварювальні аерозолі, що складаються із з'єднань заліза, марганцю та ін.</p> <p>Під час експлуатації проектованих об'єктів можуть функціонувати стаціонарні організовані та неорганізовані джерела викидів забруднюючих речовин (при експлуатації складської будівлі). Експлуатація УЗЕ впливу на атмосферне повітря не передбачає. Під час роботи двигунів внутрішнього згорання автотранспорту і спецтехніки, заправки автомобілів в атмосферне повітря будуть викидатися вуглецю оксид, вуглецю діоксид, діазоту оксид, азоту діоксид, вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉, суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом (сажа), сірки діоксид, аміак, метан, бенз(а)пірен.</p> <p>Кількісний та якісний склад забруднюючих речовин буде встановлено на наступних стадіях проектування.</p>

<p align="center">Водне середовище</p>	<p>На першу чергу водопостачання планується привозна бутильована питна вода (мінеральна природна столова вода, негазована). Крім того для технічних та побутових цілей передбачається розміщення пересувного резервуару привозної технічної води в межах пристанційного вузлу. На наступних стадіях проектування передбачається підключення до існуючого водопроводу.</p> <p>Для виробничого процесу УЗЕ водозабезпечення не потрібне.</p> <p>Каналізування земельних ділянок децентралізоване. На першу чергу плануються модульний будиночок в межах господарського вузлу з вбудованим біотуалетом та душем. На наступних стадіях проектування передбачається підключення до існуючої каналізаційної мережі.</p> <p>Створення додаткових впливів на водне середовище не передбачається. За умови дотримання чинного законодавства України при організації водокористування та водовідведення від проєктованих об'єктів вплив на водне середовище оцінюється як допустимий.</p>
<p align="center">Ґрунтове середовище</p>	<p>При влаштуванні об'єктів можливе тимчасове складування будівельних відходів та залишків матеріалів.</p> <p>Порушення, ущільнення та перенесення ґрунтового покриву відбуватиметься під час будівництва та руху транспортних засобів.</p> <p>Потенційними джерелами забруднення ґрунту під час проведення будівельних робіт є просипи сипучих матеріалів при розвантажувально-навантажувальних та перевантажувальних роботах, випадкові проливи бітуму, дизельного палива, емульсії або асфальтобетонної суміші.</p> <p>Потенційними джерелами забруднення ґрунтового середовища є випадкові проливи пального при користування транспортними засобами, а також акумулювання забруднювальних речовин з викидів у атмосферне повітря, тимчасове нагромадження твердих побутових відходів.</p> <p>Внаслідок реалізації рішень проєкту детального плану території не передбачається посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів, поява таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози.</p>
<p align="center">Рослинний та тваринний світ</p>	<p>Згідно проєктних рішень детального плану території вплив полягатиме в механічному порушенні рослинного покриву на період будівництва. Значні і незворотні зміни в екосистемах території проєктування в результаті будівництва та експлуатації проєктованих об'єктів не прогнозується.</p>
<p align="center">Акустичний вплив</p>	<p>Джерелами шуму та вібрації будуть двигуни машин та механізмів при облаштуванні території, що матимуть короткотривалий характер. При експлуатації проєктованих об'єктів шум створюватиметься внаслідок проїзду автотранспорту та функціонування відповідного устаткування. Встановлені допустимі норми ГДК перевищуватись не будуть.</p>
<p align="center">Вплив на соціальне середовище</p>	<p>При правильній експлуатації об'єкти не матимуть негативного впливу на житлову забудову, об'єкти соціально-побутового, спортивно-оздоровчого, курортного та рекреаційного призначення.</p>
<p align="center">Вплив на клімат і мікроклімат</p>	<p>Кліматичні фактори (у т. ч. зміна клімату та викиди парникових газів) – негативних впливів не передбачається. Змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації об'єкту відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.</p>

Загальна, зведена оцінка ймовірного впливу реалізації планової діяльності містобудівної документації на довкілля наведена в табл. 4.2.

Табл. 4.2

Оцінка ймовірного впливу реалізації планової діяльності містобудівної документації на довкілля відповідно до контрольного переліку

№	Чи може реалізація планованої діяльності спричинити:	Очікування впливу			Пом'якшення існуючої ситуації
		Так	Ймовірно	Ні	
Атмосферне повітря					
1.	Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел?		+		
2.	Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел?		+		
3.	Погіршення якості атмосферного повітря?			+	
4.	Появу джерел неприємних запахів?			+	
5.	Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату?			+	
Водні ресурси					
6.	Збільшення обсягів скидів у поверхневі води?			+	
7.	Будь-які зміни якості поверхневих вод (зокрема таких показників як температура, розчинений кисень, прозорість, але не обмежуючись ними)?			+	
8.	Збільшення скидання шахтних і кар'єрних вод у водні об'єкти?			+	
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 гідохімічного режиму малих річок регіону?			+	
14.	Зміни напряму або швидкості потоків підземних вод?			+	
15.	Зміни обсягів підземних вод (шляхом відбору чи скидів або шляхом порушення водоносних горизонтів)?			+	
16.	Забруднення підземних водоносних горизонтів?			+	
Поводження з відходами					
17.	Збільшення кількості утворюваних твердих побутових відходів?	+			
18.	Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів IV класу небезпеки?		+		
19.	Збільшення кількості відходів I- III класу небезпеки?			+	
20.	Спорудження еколого-небезпечних об'єктів поводження з відходами?			+	
21.	Утворення або накопичення радіоактивних відходів?			+	
Земельні ресурси					
22.	Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару?	+			
23.	Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів?			+	
24.	Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу?			+	
25.	Появу таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через			+	

	нестабільність літогенної основи або зміни геологічної структури?				
26.	Суттєві зміни в структурі земельного фонду, чинній або планованій практиці використання земель?			+	
27.	Виникнення конфліктів між ухваленнями цілями документа державного планування та цілями місцевих громад?			+	
Біорізноманіття та рекреація					
28.	Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)?			+	
29.	Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві?			+	
30.	Збільшення площ зернових культур або сільськогосподарських угідь в цілому?			+	
31.	Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин?			+	
32.	Будь-який вплив на кількість і якість наявних рекреаційних можливостей?			+	
33.	Будь-який вплив на наявні об'єкти історико-культурної спадщини?			+	
Населення та інфраструктура					
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?			+	

Екологічне управління та моніторинг

41.	Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки?			+	
42.	Погіршення екологічного моніторингу?			+	
43.	Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження?			+	
44.	Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва?			+	

Інше

45.	Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів?			+	
46.	Суттєве вилучення будь-якого невідновлюваного ресурсу?			+	
47.	Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії?			+	
48.	Суттєве порушення якості природного середовища?			+	
49.	Появу можливостей досягнення			+	

	короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей у майбутньому?				
50.	Такі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть значними, але у сукупності можуть викликати значний негативний екологічний ефект, що матиме значний негативний прямий або опосередкований вплив на добробут людей?			+	

Оцінка головних впливів на довкілля та здоров'я населення

Серед чинників, що впливають на здоров'я населення, виділяють соціально-економічні (рівень соціальної інфраструктури, умови праці, можливості оздоровлення, доходи та витрати населення, рівень життя тощо); генетичні; стан навколишнього природного середовища (що обумовлені як природними так і антропогенними факторами); наявність та рівень системи охорони здоров'я.

Згідно досліджень науковців за інтенсивністю впливу різних чинників виділяються наступні залежності.

На чинники соціально-економічного характеру, до яких відносяться паління, вживання наркотиків, зловживання алкоголем, праця в шкідливих умовах, нераціональне харчування, стреси, гіподинамія, незадовільні побутові умови та гіперурбанізація припадає 51-52% загального впливу.

Чинник стану навколишнього природного середовища (зокрема, забруднення повітря, води, ґрунту, фізичні фактори впливу) охоплює 20-21% впливу. Генетично-біологічні фактори (спадковість, стать тощо) впливають на 19-20%.

На групу факторів, пов'язаних із обсягом і якістю медичного обслуговування (забезпеченість об'єктами медичної інфраструктури та фахівцями, своєчасність та якість лікування, вакцинація, періодичність медичних обстежень, державне фінансування медичної сфери тощо) припадає 8-9% впливу.

Серед ризиків впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування можна віднести: якість атмосферного повітря на ділянках впливу автотранспорту та електромагнітне випромінювання при роботі трансформаторної підстанції.

Перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин може призвести до значного зниження імунітету. Забруднення впливають на органи дихання, сприяючи виникненню респіраторних захворювань, катарів верхніх дихальних шляхів, ларингіту, ларинготрахеїту, фарингіту, бронхіту, пневмонії.

Першочерговими наслідками атмосферних забруднень є розвиток специфічних захворювань і отруєнь.

Перевищення нормативних показників шуму негативно впливає на різні системи організму: серцево-судинну, нервову, порушує сон, увагу, збільшує роздратованість, депресію, неспокій, подразнення, може впливати на дихання і травну систему; ушкодження слухової функції з тимчасовою або постійною втратою слуху; порушення здатності передавати та сприймати звуки мовного спілкування; відволікання уваги від звичайних занять; зміни фізіологічних реакцій людини на стресові сигнали; вплив на психічне і соматичне здоров'я; дію на трудову діяльність і продуктивність праці.

При реалізації рішень містобудівної документації не очікуватиметься негативного впливу на здоров'я населення.

Здійснення викидів забруднюючих речовин за умов дотримання гранично допустимих концентрацій не створюватиме факторів негативного впливу на здоров'я місцевого населення. Утворені відходи організовано збираються та направляються відповідно до призначення на утилізацію/складування/переробку/знешкодження згідно чинних нормативних вимог. Рівні шуму, вібрації не будуть перевищувати гранично допустимі концентрації та норми допустимого впливу.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		37

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

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

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

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

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

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

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

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

– оцінка ступеня антропогенної зміненості територій, сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну ситуацію;

– використання отриманих висновків моніторингу та комплексу охоронних заходів об'єкту для виконання можливостей факторів позитивного впливу на охорону довкілля.

Регулювання в сфері охорони довкілля на державному та місцевому рівні здійснюється на основі таких програм:

– Основні засади (стратегія) державної екологічної політики України на період до 2030 року;

– Програма охорони навколишнього природного середовища Львівської області на 2021-2027 роки.

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

Зобов'язання щодо охорони атмосферного середовища – зменшення викидів забруднювальних речовин шляхом оптимізації дорожньо-транспортної інфраструктури, встановленні пило-газоочисного обладнання, дотримання гранично-допустимих норм викидів забруднювальних речовин встановлених в дозволах на викиди.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 38
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Зобов'язання щодо охорони водного середовища – забезпечення на території проектування систем централізованого водопостачання та водовідведення, недопущення забруднення поверхневих стоків нафтопродуктами та іншими забруднюючими речовинами.

Зобов'язання щодо охорони ґрунтового середовища – утримання контейнерів збирання твердих побутових відходів та місць їх розташування у належному санітарному стані.

Зобов'язання щодо здоров'я населення – забезпечення дотримання санітарних умов території проектування, дотримання санітарно-захисних, охоронних зон від об'єктів, які є джерелами викидів/скидів забруднюючих речовин, підвищених рівнів шуму, вібрації, ультразвукових і електромагнітних полів, іонізуючих випромінювань.

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

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

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

Основні принципи екологічного захисту навколишнього середовища:

- збереження та раціональне використання цінних природних ресурсів;
- дотримання нормативів гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище та санітарних нормативів в місцях забудови;
- виділення природно-заповідних, ландшафтних, курортно-рекреаційних, історико-культурних зон з відповідним режимом їх охорони;
- встановлення санітарно-захисних зон для охорони водойм, джерел водопостачання і мінеральних вод, покладів лікувальних грязей, морських пляжів тощо.

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

Оцінка відповідності проекту зобов'язанням у сфері охорони довкілля, встановлені на міжнародному рівні та шляхи їх врахування.

Основними напрямками співробітництва України з міжнародними організаціями є: охорона біологічного різноманіття; охорона транскордонних водотоків і міжнародних озер; зміна клімату; охорона озонового шару; охорона атмосферного повітря; поводження з відходами; оцінка впливу на довкілля.

Міжнародні обов'язки Україна у сфері охорони довкілля зафіксовані у таких програмах:

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 39
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

- Конвенція про біологічне різноманіття, (1992 р., м. Ріо-де-Жанейро Бразилія), ратифікована Верховною Радою України 29 листопада 1994 р.;
- Конвенція про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення головним чином як середовище існування водоплавних птахів (Рамсарська конвенція, м.Рамсар, Іран, 1971 р.);
- Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Бонн, 1979 р.);
- Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (1995 р.);
- Угоди про збереження кажанів в Європі (1991 р.);
- Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція);
- Рамкова конвенція ООН про зміну клімату (ратифікована Україною 29 жовтня 1996 р.);
- Європейська конвенція про охорону археологічної спадщини (Валлетта, 1992 р.);
- Конвенція про охорону та використання транскордонних водотоків та міжнародних озер (Гельсінкі, 1992), що є чинною в Україні з 1 липня 1999 р. та інші.

На виконання Бернської конвенції в Європі створена мережа територій особливого природоохоронного значення – Смарагдова мережа, важливих для збереження біорізноманіття в країнах Європи і деяких країнах Африки.

Смарагдова мережа України є українською частиною Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року. В листопаді 2016 року було затверджено першу версію Смарагдової мережі для України, яка потребує доопрацювання на основі наукових даних. Станом на 01.01.2016 р. мережа займала близько 8% території України і в основному складається з існуючих територій природно-заповідного фонду.

Територія документа державного планування, що підлягав стратегічній екологічній оцінці не знаходиться на територіях Смарагдової мережі України.

Разом з тим варто зазначити, що більшість заходів, передбачених проектом до детального плану території у в сфері розвитку інженерної та транспортної інфраструктури, благоустрою, поводження з відходами відповідають загальносвітовим принципам охорони довкілля та сприяють дотриманню міжнародних зобов'язань.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		40

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

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

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

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

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

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

Вплив на атмосферне повітря.

Під час будівельних робіт та влаштування території на атмосферне повітря будуть здійснювати тимчасовий негативний вплив викиди забруднюючих речовин та шум від роботи обладнання і спецтехніки. Внаслідок земляних робіт та пересипання ґрунту в повітря будуть виділятися речовини у вигляді суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом. При роботі двигунів внутрішнього згорання автотранспорту і спецтехніки в атмосферне повітря будуть викидатися вуглецю оксид, вуглецю діоксид, діазоту оксид, азоту діоксид, вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉, суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом (сажа), сірки діоксид, аміак, метан, бенз(а)пірен. При проведенні зварювальних робіт в повітря можуть викидатися зварювальні аерозолі, що складаються із з'єднань заліза, марганцю та ін.

Під час експлуатації проєктованих об'єктів можуть функціонувати стаціонарні організовані та неорганізовані джерела викидів забруднюючих речовин (при експлуатації складської будівлі). Експлуатації УЗЕ впливу на атмосферне повітря не передбачає.. Під час роботи двигунів внутрішнього згорання автотранспорту і спецтехніки, заправки автомобілів в атмосферне повітря будуть викидатися вуглецю оксид, вуглецю діоксид, діазоту оксид, азоту діоксид, вуглеводні граничні C₁₂-C₁₉, суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом (сажа), сірки діоксид, аміак, метан, бенз(а)пірен.

Кількісний та якісний склад забруднюючих речовин буде встановлено на наступних стадіях проєктування.

Вплив на клімат і мікроклімат. Кліматичні фактори (у т. ч. зміна клімату та викиди парникових газів) – негативних впливів не передбачається. Змін мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		41

результаті експлуатації об'єктів відсутні значні виділення теплоти, інертних газів, вологи. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні.

Вплив на водні ресурси.

На першу чергу водопостачання планується привозна бутильована питна вода (мінеральна природна столова вода, негазована). Крім того для технічних та побутових цілей передбачається розміщення пересувного резервуару привозної технічної води в межах пристанційного вузлу. На наступних стадіях проектування передбачається підключення до існуючого водопроводу.

Для виробничого процесу УЗЕ водозабезпечення не потрібне.

Каналізування земельних ділянок децентралізоване. На першу чергу плануються модульний будиночок в межах господарського вузлу з вбудованим біотуалетом та душем. На наступних стадіях проектування передбачається підключення до існуючої каналізаційної мережі.

Створення додаткових впливів на водне середовище не передбачається. За умови дотримання чинного законодавства України при організації водокористування та водовідведення від проєктованих об'єктів вплив на водне середовище оцінюється як допустимий.

Вплив на земельні ресурси.

При влаштуванні об'єктів можливе тимчасове складування будівельних відходів та залишків матеріалів.

Порушення, ущільнення та перенесення ґрунтового покриву відбуватиметься під час будівництва та руху транспортних засобів.

Потенційними джерелами забруднення ґрунту під час проведення будівельних робіт є просипи сипучих матеріалів при розвантажувально-навантажувальних та перевантажувальних роботах, випадкові проливи бітуму, дизельного палива, емульсії або асфальтобетонної суміші.

Потенційними джерелами забруднення ґрунтового середовища є випадкові проливи пального при користування транспортними засобами, а також акумулювання забруднювальних речовин з викидів у атмосферне повітря, тимчасове нагромадження твердих побутових відходів.

Внаслідок реалізації рішень проєкту детального плану території не передбачається посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів, поява таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози.

Вплив на біорізноманіття та рекреаційні зони. Згідно проєктних рішень вплив полягатиме в механічному порушенні рослинного покриву на період будівництва. Водночас, проєктована територія не належить до об'єктів природо-заповідного фонду Львівської області. При проведенні діяльності необхідно дотримуватися природоохоронного законодавства та заходів щодо запобігання, зменшення, пом'якшення можливого негативного впливу на навколишнє природне середовище.

Акустичний вплив. Джерелами шуму та вібрації будуть двигуни машин та механізмів при облаштуванні територіїб. При експлуатації проєктованих

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 42
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

об'єктів шум створюватиметься внаслідок проїзду автотранспорту та функціонування відповідного устаткування. Встановлені допустимі норми ГДК перевищуватись не будуть. Оцінка акустичного режиму буде здійснена на наступних етапах проектування.

Вплив на культурну спадщину. Реалізація планової діяльності не призведе до негативного впливу на наявні об'єкти історико-культурної спадщини, оскільки на території опрацювання відсутні об'єкти історико-культурної спадщини.

Вплив на населення та інфраструктуру. Планова діяльність не передбачає появу нових ризиків для здоров'я населення.

Вплив на соціальне середовище. При правильній експлуатації об'єкти не матимуть негативного впливу на житлову забудову, об'єкти соціально-побутового, спортивно-оздоровчого, курортного та рекреаційного призначення. В цілому відзначається позитивний вплив на соціальне середовище, внаслідок створення нових робочих місць, розвитку підприємництва населеного пункту, створення екологічно чистих промислових підприємств, активізації міжгалузевої кооперації. Умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я при реалізації проектних рішень ДПТ не погіршується. Планова діяльність при дотриманні вимог природоохоронного та санітарного законодавства України, а саме Закону України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення» не буде мати суттєвого впливу на стан здоров'я населення.

Кумулятивний вплив. Виконання проекту детального плану території значного негативного впливу на довкілля та здоров'я населення не передбачає. На прилеглих до проектованої території немає присутніх інших підприємств-забруднювачів довкілля, тому кумулятивний вплив є малоюмовірним. Детальну оцінку кумулятивного впливу можна буде здійснити на подальших етапах проектування на основі моніторингових даних, отриманих під час експлуатації проектованих об'єктів.

Науково обґрунтований аналіз вторинних, кумулятивних та синергічних наслідків можливий за умови проведення польових досліджень, та щорічного моніторингу, які достовірно визначають масштаб та силу зазначеного впливу та за потреби слугуватимуть для уточнення цілей та заходів документу державного планування. Для такого аналізу доцільне створення інформаційних моделей навколишнього середовища, що враховуватимуть як локальні, так і глобальні зміни клімату, суспільного укладу та розвиток технологій, що можуть суттєво впливати на реалізацію документа державного планування. У разі виявлення не передбачених цим Звітом наслідків та для їх запобігання, Замовник має дотримуватись п. 1 ст. 17 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Синергетичний вплив. Накопичені токсикологічними дослідженнями дані свідчать про те, що в більшості випадків одночасна присутність декількох шкідливих хімічних речовин у компоненті довкілля чи організмі людини в комбінації діють за типом сумації, тобто дія їх додається. Для речовин, які

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		43

викидатимуться проєктованими об'єктами ефект сумачії шкідливого впливу не встановлений.

Коротко- та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) будуть проявлятися внаслідок влаштування об'єктів і полягатимуть в тимчасовому накопиченні будівельних відходів, забрудненні атмосферного повітря будівельними роботами. Під час будівництва основним впливом на атмосферу є її запилення та забруднення викидами автотранспорту. Проте, їх кількість і короткочасність впливу не здатні змінити мікроклімат проєктованої території. Вплив викидів забруднювальних речовин на довкілля від транспорту, будівельних машин і зварювальних апаратів має тимчасовий характер тільки в період ведення будівельно-монтажних робіт.

Тимчасові наслідки для довкілля полягають у виконанні підготовчих та будівельних робіт при яких вплив на навколишнє середовище на атмосферне повітря матиме короткочасний та локальний характер, а викиди в атмосферне повітря здійснюватимуться при роботі ДВЗ будівельних машин та механізмів.

Постійні наслідки для довкілля – шумове навантаження при роботі відповідного технологічного устаткування та проїзду транспорту.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		44

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. Комплекс заходів з запобігання наслідків повинен бути виконаний через дію законів України щодо екологічного стану та санітарно-епідеміологічного контролю території та виконання заходів, передбачених державними, обласними, районними цільовими програмами щодо охорони навколишнього середовища.

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

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

Об'ємно-планувальні та інженерно-технічні заходи детального плану території щодо усунення пожеж:

- влаштування проїздів і під'їздів для пожежних машин;
- влаштування зовнішніх пожежних драбин;
- влаштування протипожежного водопостачання для зовнішнього і внутрішнього пожежогасіння;
- влаштування протидимного захисту.

З метою дотримання стану навколишнього середовища на належному рівні, який вимагають чинні нормативні акти, документацією передбачається ряд планувальних та інженерних заходів, до яких відносяться:

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

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

Заходи, що покращують стан атмосферного повітря:

- здійснення викидів шкідливих речовин через системи вентиляції після очищення в межах допустимих концентрацій;
- за необхідності здійснення викидів забруднюючих речовин за наявності дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря;
- дотримання санітарно-захисних зон від джерел забруднення у відповідності до вимог ДСП 173-96;
- озеленення зовнішніх доріг та впорядкування зелених насаджень;
- озеленення території.

При будівництві та експлуатації об'єктів повинні бути передбачені наступні заходи:

- не допускати потрапляння нафтопродуктів у ґрунти, зливання паливно-

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 45
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

- мастильних матеріалів в спеціально відведені та обладнані місця;
- прокладка зовнішніх та внутрішніх комунікацій з урахуванням запобігання можливості витоку води з них у ґрунт і забезпеченням контролю комунікацій, їх ремонту, скидання аварійних вод;
- влаштування щільного дорожнього покриття, що запобігає фільтрації забруднених нафтопродуктами поверхневих вод у ґрунт;
- дотримуватися встановлених лімітів використання води, а також санітарних та інших вимог щодо впорядкування своєї території;
- недопускання потрапляння забруднених стічних вод у водні об'єкти.

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

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

При спорудженні об'єктів, комунікацій, доріг слід верхній шар землі переміщати на малопродуктивні ділянки для покращення родючості ґрунтів.

При здійсненні будівельних робіт потрібно дотримуватись відповідно до ст. 48 Закону України «Про охорону земель».

Шумозахисні заходи та заходи щодо електромагнітного випромінювання:

- використання сучасного низько-шумного технологічного та енергетичного обладнання;
- озеленення території;
- ведення контролю та обліку найбільш потужних джерел електромагнітних випромінювань на території детального плану (трансформаторна підстанція).

Заходи щодо охорони праці та пожежної безпеки:

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

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 46
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

– оснащення будівель первинними засобами пожежогасіння та пожежним інвентарем.

При виконанні будівельно-монтажних робіт забороняється:

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

Операції щодо збирання, зберігання, транспортування та утилізації відходів повинні здійснюватись з дотримання норм екологічної безпеки та законодавства України. Всі типи відходів, що утворюватимуться в процесі будівництва, підлягають вилученню, накопиченню і розміщенню їх у спеціально відведених місцях з метою подальшої утилізації чи видалення.

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

- максимальне збереження зелених насаджень, які мають задовільний та хороший стан;
- огороження дерев'яними коробами дерев, що залишаються в межах забудови з метою збереження їх від пошкоджень та створення сприятливих умов для їх життєдіяльності;
- висадку дерев, чагарників, улаштування газонів.

Захисні заходи

- при експлуатації об'єкта дотримуватись нормативів чинного природоохоронного законодавства;
- викиди забруднювальних речовин від стаціонарних джерел повинні здійснюватися за наявності дозволу на викиди забруднювальних речовин в атмосферне повітря;
- рівень акустичного забруднення не повинен перевищувати нормативів шумового забруднення та вібрації на межі встановленої СЗЗ;
- всі відходи необхідно по мірі накопичення своєчасно передавати спеціалізованим організаціям;
- дотримуватись вимог щодо раціонального використання природних ресурсів;
- дотримуватись правил пожежної безпеки.

Відновлювальні заходи

- озеленення санітарно-захисної зони. Організувати посадку шумозахисних смуг з листяних дерев і чагарників з шумопоглинаючою здатністю. При виборі порід дерев та чагарників і технології заліснення перевага повинна віддаватися породам дерев і чагарників, які в даній кліматичній зоні забезпечують швидкий ріст.

Охоронні заходи

- моніторинг території, спостереження, оцінка та прогнозування стану навколишнього середовища;
- своєчасне проведення технічного огляду та ремонту технічного обладнання;

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		47

- експлуатацію об'єктів здійснювати відповідно до чинних санітарних норм та правил;
- дотримання проектних рішень щодо потужності, застосування сучасного еколого-безпечного технологічного обладнання та реалізації природоохоронних заходів.

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

Згідно наказу Міністерства охорони здоров'я «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» слід передбачати озеленення, благоустрій та повне інженерне забезпечення території, а також обов'язкове забезпечення соціально-побутовими об'єктами повсякденного користування. Обладнання внутрішньодомової каналізації з відведенням побутових стоків у вигріб не допускається. Територія санітарно-захисної зони має бути розпланованою та упорядкованою. Мінімальна площа озеленення санітарно-захисної зони в залежності від ширини зони повинна складати: до 300 м – 60%, від 300 до 1000 м – 50%, понад 1000 м – 40%.

Облаштування території повинно відбуватися з дотриманням екологічних вимог та забезпеченням комплексного благоустрою території.

Зовнішній благоустрій – це комплекс заходів з ландшафтної, архітектурно-просторової та естетичної організації території виробничої зони, що забезпечують комфортні умови праці та відпочинку. Вони включають в себе вирішення та розміщення малих архітектурних форм, елементів реклами, майданчиків для відпочинку, формування системи зелених насаджень (у тому числі декоративне озеленення, насадження квітників), освітлення території тощо.

При розробці детального плану території передбачено комплексний благоустрій території.

Освоєння території повинно відбуватися з дотриманням природоохоронних заходів.

При виконанні всіх заходів з охорони навколишнього середовища, передбачених проектом, проєктовані об'єкти не завдадуть негативного впливу на стан природного середовища в районі його розміщення.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		48

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

З метою розгляду проектних рішень та їх екологічних наслідків під час здійснення стратегічної екологічної оцінки проекту детального плану території передбачається розглянути «Нульовий сценарій», без провадження проектних змін та «Базовий сценарій»

Альтернатива 1 «Базовий сценарій» – затвердження проекту детального плану території дозволить забезпечити раціональне використання території та розвиток нових технологій та енергетичному ринку в даному населеному пункті.

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

Альтернатива 3. «Поводження з відходами». В процесі розроблення проектних рішень детального плану території розглядався варіант розміщення та облаштування господарського майданчику з контейнерами для збору відходів.

Проте, для розміщення майданчику необхідна територія з можливістю облаштування з забезпеченням санітарно-гігієнічних вимог в планувальній організації території, а також беручи до уваги схему проектних проїздів машин, доцільною альтернативою є розміщення окремих сміттєзбірників в межах проєктованої території.

Інших альтернативних варіантів проекту 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 проектом;
- врахуванні існуючої мережі вулиць та проїздів;
- врахуванні існуючих планувальних обмежень;
- суміщення планувальної структури проекту з планувальною структурою оточуючих територій.

Під час підготовки звіту про стратегічну екологічну оцінку визначено доцільність і прийнятність планової діяльності і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища, а також оцінено вплив на навколишнє середовище в період будівництва та функціонування будівель і споруд, надано прогноз впливу на оточуюче середовище, виходячи із особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 49
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

Основні методи під час стратегічної екологічної оцінки:

9) аналіз слабких та сильних сторін проекту містобудівної документації з точки зору екологічної ситуації, а саме:

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

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

– оцінено можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах тощо;

2) консультації з громадськістю щодо екологічних цілей;

3) розглянуто способи ліквідації можливих негативних наслідків реалізації проекту;

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

5) отримання зауважень і пропозицій до проекту містобудівної документації;

6) проведення громадського обговорення у процесі розробки проекту 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 або обмежений доступ до даних на рівні населеного пункту з основних проблемних питань (охорона довкілля, охорона здоров'я тощо) через розділені між собою загальнонаціональних, загальноміських та районних систем збору статистичних даних та даних органів охорони довкілля, охорони здоров'я.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 50
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

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

На території Львівської області були затверджені такі регіональні програми:

- Програма охорони навколишнього природного середовища на 2021-2025 роки;
- Програму державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря на 2021-2025 роки Львівської зони;
- Обласна програма поводження з небезпечними відходами, затверджена розпорядженням голови Львівської облдержадміністрації від 24.04.2009 №344/0/5-09.

Моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення буде здійснюватися з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час будівництва і експлуатації та втілення всіх заходів щодо мінімізації ймовірних впливів та наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище.

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

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

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 51
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

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

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

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

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

При проведенні моніторингу за реалізацією рішень проекту містобудівної документації необхідно аналізувати відхилення фактичних показників чисельності населення від проектних на поточний період, здійснювати контроль за відповідністю проектним рішенням реальних обсягів житлового будівництва, будівництва об'єктів інженерної інфраструктури, соціального та побутового обслуговування, розвитку озелених територій. Порівняння цих даних між собою, дасть реальну картину досягнутого рівня показників житлової забезпеченості, забезпеченості установами і підприємствами повсякденного і періодичного обслуговування, об'єктами інженерної інфраструктури, що дозволить визначити недоліки і порушення, що негативно впливають на комфортність проживання населення, і обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню.

Згідно з проведеною оцінкою впливів на довкілля визначено, що під час провадження планованої діяльності, очікується незначний та допустимий вплив на довкілля зумовлений викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря, шумовим забрудненням та здійсненням операцій у сфері поводження з відходами. Значний негативний вплив на довкілля під час провадження планованої діяльності не передбачається.

Враховуючи вищезазначені результати оцінки впливів передбачається програма моніторингу та контролю впливу на довкілля під час провадження планованої діяльності для моніторингу та контролю допустимих впливів.

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

Табл. 9.1

Основні функціональні заходи моніторингу виконання ДДП

Основні функціональні заходи моніторингу	Періодичність контролю/ експертні оцінки
--	--

Забезпечувати контроль за дотриманням гранично допустимих викидів, відповідно до умов дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами (за наявності)	Щорічно
Спостереження за рівнем шумового впливу	Один раз на рік
Дотримання санітарних та інших вимог щодо впорядкування своєї території	Постійно
Кількісний облік утворення, накопичення і використання відходів	Постійно
Використання води відповідно до цілей та умов їх надання	Постійно
Вимірювання рівнів електромагнітного випромінювання	Один раз на рік
Показник озеленення території	Один раз на рік

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

Показник

Вимірювання рівнів шуму на межі санітарно-захисної зони

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

Показник «Озеленення території»: одиниці виміру – га, періодичність вимірювання – один раз на рік.

Кількісні показники буде визначено на основі моніторингових даних.

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

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

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

- порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє отримати інформацію про реалізацію плану;
- отримання інформації, яка може бути використана для поліпшення майбутніх оцінок (моніторинг як інструмент контролю якості СЕО);
- перевірки дотримання екологічних вимог, встановлених відповідними органами влади;

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		53

– перевірки того, що план виконується відповідно до затвердженого документа, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення або пом'якшення несприятливих наслідків.

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

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		54

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

Даний розділ не розглядається, адже виконання проекту детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області не матиме суттєвого впливу на довкілля, враховуючи передбачений вид діяльності та те, що територія опрацювання розташована на значній відстані від межі сусідніх держав.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		55

11. Резюме нетехнічного характеру інформації

Метою стратегічної екологічної оцінки детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ 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.

Містобудівну документацію «Детальний план території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області» розроблено на підставі наступних вихідних даних:

– Рішення Новороздільської міської ради від 22 лютого 2023 року № 1398 «Про надання дозволу на виготовлення детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області»;

– Завдання на розроблення детального плану території;

– Плану топографічного знімання М 1:1000, який виконаний ТзОВ «Західземлепроект» у 2022 році;

– Інших додаткових матеріалів наданих Новороздільською міською радою.

Проектом містобудівної документації передбачено наступні проектні рішення.

На короткостроковий період:

– будівництво установки зберігання енергії.

На середньостроковий період та довгострокову перспективу:

– реконструкція та ремонт існуючої вулиці яка веде до проектованої земельної ділянки;

– реконструкція та частковий ремонт проїздів із твердим покриттям на території підприємства;

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

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

В процесі проведення стратегічної екологічної оцінки було виявлено ймовірні проблеми та наслідки для навколишнього середовища, що полягають в забрудненні атмосферного повітря внаслідок влаштування об'єктів та їх експлуатації, впливі на ґрунтове середовище при розробці будівельного майданчика; прокладанні комунікацій; будівництві та влаштуванні об'єктів.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк. 56
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

Спостерігається і акустичне забруднення довкілля внаслідок будівельних робіт, від пересування техніки, виконання земляних робіт, а також функціонуванні устаткування при здійсненні планованої діяльності.

З метою охорони навколишнього природного середовища у даному ДДП передбачено виконати ряд планувальних та технічних заходів: заходи щодо охорони атмосферного повітря, щодо захисту водного та ґрунтового середовищ, шумозахисні заходи та заходи щодо охорони праці та пожежної безпеки. Запропоновано комплекс заходів, передбачених для здійснення моніторингу та покращення стану довкілля у тому числі здоров'я населення. Транскордонних наслідків виконання документу державного планування не очікується.


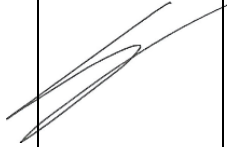
					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		57

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;
2. ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»
3. ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»
4. ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»
5. ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»
6. ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку»
7. ДСП -173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»
8. Закон України «Про відходи»
9. Закон України «Про генеральну схему планування території України»
10. Закон України «Про екологічну мережу України»
11. Закон України «Про основи містобудування»
12. Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року»
13. Закон України «Про охорону атмосферного повітря»
14. Закон України «Про охорону земель»
15. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»
16. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»
17. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»
18. Закон України «Про рослинний світ»
19. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»
20. Закон України «Про тваринний світ»
21. Земельний, Водний та Лісовий кодекси України
22. Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів»
23. Національний план управління відходами до 2030 року
24. 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.
25. Стратегія розвитку Львівської області на період 2021-2027 років.
26. 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.

					Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області	Арк.
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		58

Відомості про авторів

Назва проекту	Посада	Ініціали, прізвища	Підпис
<p style="text-align: center;">Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області</p>	<p>Директор</p>	<p>Костирка В.І.</p>	
	<p>Інженер- проектувальник</p>	<p>Бота О.В.</p>	

					<p>Звіт про стратегічну екологічну оцінку Детального плану території для будівництва установки зберігання енергії за адресою: вул. Ходорівська, м. Новий Розділ Стрийського району Львівської області</p>	<p>Арк. 59</p>
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		