



CENTER LTD
ECO CONSULTING

ТзОВ «Центр Проект ЛТД»
79008, м. Львів, вул. П.Беринди, 3/4

На громадські слухання

ЗВІТ

про стратегічну екологічну оцінку
Детального плану території
для зміни цільового призначення земельної ділянки з «для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд переробної, машинобудівної та іншої промисловості» на «для іншого сільськогосподарського призначення» у с. Керниця Городоцького району Львівської області

Директор



Якубович В.П.

Інженер-проектувальник
1 категорії
(Кваліфікаційний сертифікат
Серія АР №012381)
Менеджер природоохоронної
діяльності
(Диплом №ВК 28166162)



Бота О.В.

Львів 2021

Планш виконані

Листів №

Підпис і дата

Інв. № дубл

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № оригі

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	8
3.	Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу	23
4.	Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо території з природоохоронним статусом	38
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	53
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	56
7.	Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	60
8.	Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка	62
9.	Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	64
10.	Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	67
11.	Резюме нетехнічного характеру інформації	68
Список використаних джерел		
Додатки		

					Арк.
					2
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата	

ВСТУП

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

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

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

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

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

Основними міжнародними правовими документами щодо СЕО є Протокол про стратегічну екологічну оцінку (Протокол про СЕО) до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція Еспо), ратифікований Верховною Радою України (№ 562-VIII від 01.07.2015), та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС.

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 нормативно-правову базу України у відповідність до вимог «Директиви

Планш виконані

Планш №

Підпис і дата

Інв. № дубл

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № ориг

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.

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

1. Зміст та основні цілі документа державного планування

Детальний план території для зміни цільового призначення земельної ділянки з «для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд переробної, машинобудівної та іншої промисловості» на «для іншого сільськогосподарського призначення» у с. Керниця Городоцького 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».

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

Детальний план розроблений у відповідності до норм ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій», ДБН Б.1.1-15-2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту», Законів України «Про регулювання містобудівної діяльності», «Про основи містобудування», «Про генеральну схему планування території України», «Земельного Кодексу України».

Детальний план 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.

Вимоги Постанови Кабінету Міністрів України від 04.06.2003 р. №863 «Про затвердження Програми забезпечення безперешкодного доступу людей з обмеженими фізичними можливостями до об'єктів житлового та громадського призначення» повинні обов'язково виконуватись на наступних, більш детальних стадіях проектування конкретного об'єкту містобудування.

При розробленні детального плану території враховується Генеральна схема планування території України, Схема планування території Львівської області, стратегії та програми економічного, демографічного, екологічного, соціального розвитку відповідної території, програми розвитку інженерно-транспортної інфраструктури, охорони навколишнього природного середовища, охорони та збереження нерухомих об'єктів культурної спадщини та пам'яток археології, чинна містобудівна документація на місцевому рівні та проектна документація,

інформація містобудівного, земельного та інших кадастрів, заяви щодо забудови та іншого використання території.

Містобудівна документація розроблена на підставі наступних вихідних даних:

- Рішення Городоцької міської ради «Про надання дозволу на розробку детального плану території для зміни цільового призначення земельної ділянки з «для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд переробної, машинобудівної та іншої промисловості» на «для іншого сільськогосподарського призначення» №1434 від 21.02.2020 р.;

- Топографічна основа М 1:1000;

- Натурні обстеження.

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»;
- Закон 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»;
- Національного плану управління відходами до 2030 року;
- Стратегії розвитку Львівської області на період 2021-2027 років;
- 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»;
- ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»;
- ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту»;

Арк.

6

Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата
------	------	----------	--------	------

– ДБН А.2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд»;

– 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»;

– ДСТУ-Н Б Б.1-1-12:2011 «Настанова про склад та зміст плану зонування території (зонінг)»;

– СНіП 1.02.01 «Охорона навколишнього природного середовища»;

– Наказу Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».

Детальний план розробляється на одну земельну ділянку для будівництва і обслуговування нежитлових будівель і відповідно до чинного законодавства з використанням матеріалів містобудівного та земельного кадастрів.

На місцевому рівні засади екологічної політики регулюються «Програмою охорони навколишнього природного середовища Львівської області на 2016-2020 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.

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

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

Керниця – село в Україні, у Львівському (раніше – Городоцькому) районі Львівської області, засноване у 1463 році. Орган місцевого самоврядування — Городоцька міська рада (рис. 2.1).

Площа села становить 16,55 км². Кількість населення – 1500 осіб. Щільність населення становить – 90,63 осіб/км².



Рис. 2.1. Місцезорозташування с. Керниця
(Джерело: Google Earth)

Територія детального плану знаходиться в північно-західній частині с.Керниця Городоцького району Львівської області (рис. 2.2). Площа детального плану території – 3,9498 га.

З півночі територія обмежена ділянкою для обслуговування цеху з виробництва електрообладнання, з півдня – територією виробничої забудови на якій розташована недіюча пекарня та недіючий магазин хлібопекарських виробів, із заходу – ділянкою для реконструкції викуплених у власність нежитлових будівель під цех з обробки металу з метою обслуговування жителів територіальної громади району та землями запасу на яких розташовані складські будівлі.

На території опрацювання детальним планом розташовані будівлі свинарника які функціонують як експериментальне виробництво для визначення економічної доцільності його функціонування та ступеню фактичного несприятливого впливу його виробничої діяльності на довкілля та територію наближеної житлової забудови. На теперішній час на ділянці проектування

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

розташовано п'ять будівель свинарників, допоміжні та обслуговуючі споруди, передбачено облаштування двох закритих плівкових лагун (басейнів) для зберігання та біологічного анаеробного очищення гною від свиновідгодівельних комплексів за технологією компанії «Стінберген Інтернешнл БВ» (Голландія).

На суміжних з територією ДПТ ділянках розташовані переважно землі виробничої забудови та землі запасу. На території проектування немає багаторічних зелених насаджень, котрі за необхідності потрібно зберегти.

Інженерні мережі згідно топографічного знімання М 1:1000 на території проектування представлені лінією електропередач високої напруги 10кВ що розташована в південно-західній частині території проектування.

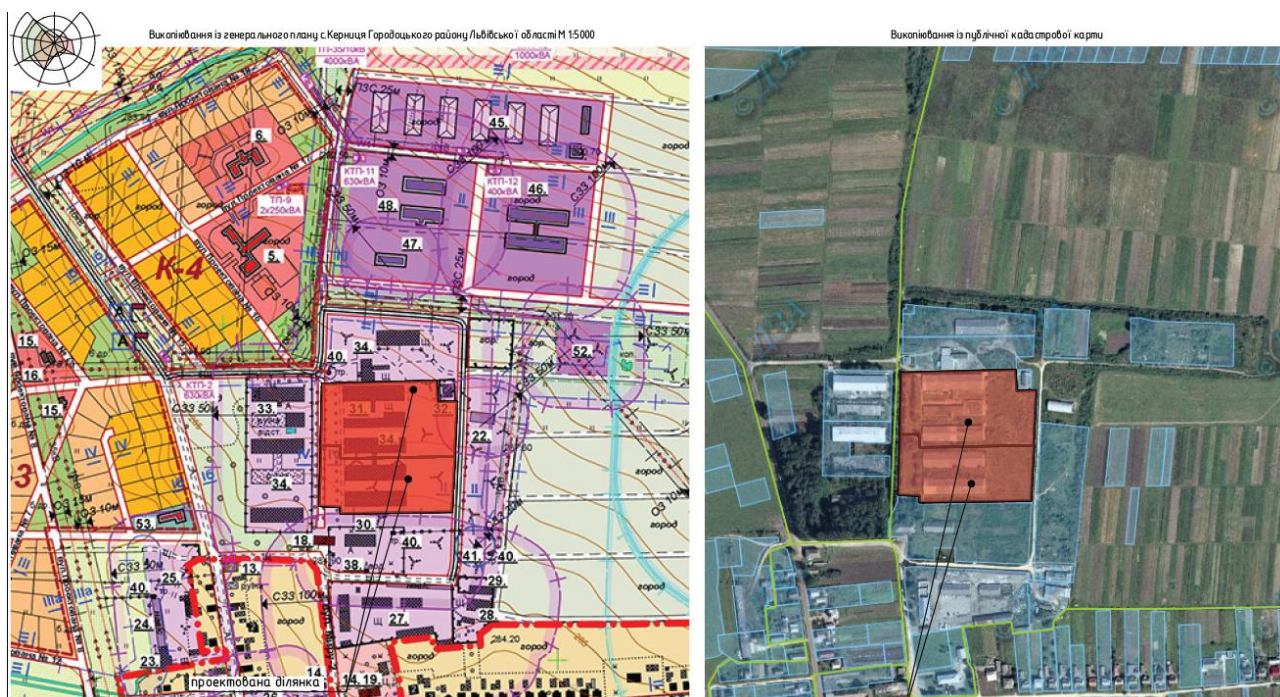


Рис. 2.2. Схема розташування території у планувальній структурі населеного пункту

В даний момент, на території проектування та в її околицях, присутні промислові складські та комунальні об'єкти, що можуть здійснювати негативний вплив на загальний екологічний стан навколишнього середовища. Ними є: складські будівлі, зерносховище, виробничі будівлі на території ділянки для реконструкції викуплених у власність нежитлових будівель під цех з обробки металу з метою обслуговування жителів територіальної громади району. Від всіх вищезазначених будівель встановлено санітарно-захисну зону розміром 50,0 м.

В цілому стан навколишнього середовища на території проектування можна охарактеризувати як задовільний для будівництва та обслуговування виробничих будівель що не суперечать генеральному плану с. Керниця.

Розгляд цього розділу проводиться на основі характеристик колишнього Городецького району Львівської області, однією з адміністративних одиниць, якого був вищенаведений населений пункт, в зв'язку з відсутністю оновленої інформації в контексті новоутворених адміністративних районів та ОТГ Львівської області.

									Арк.
									9
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата					

Геоморфологічна будова

В природному відношенні територія с. Керниця знаходиться в межах західної частини Подільської височини (Подільське горбогір'я) у межах рівнинної території Опілля (рис. 2.3).

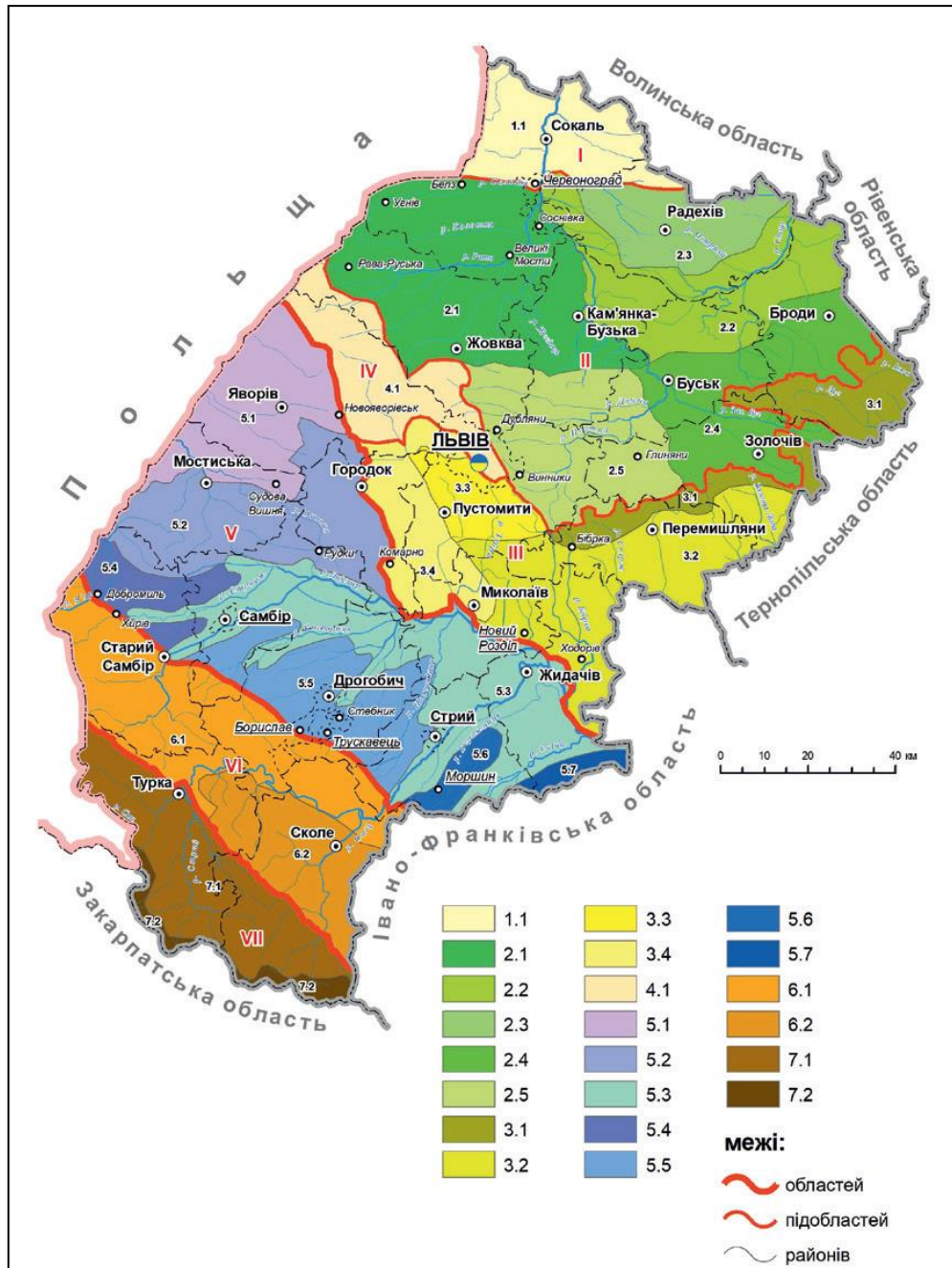


Рис. 2.4. Геоморфологічне районування Львівської області

(Джерело: *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.)*

Відклади крейдової системи розповсюджені повсюдно і представлені верхнім відділом – мастріхтським ярусом (львівська світа – К2/у). Літологічно – це потужна товща мергелів, алевролітів, вапняків, товщина яких перевищує 400 м. Гіпсометричне положення покрівлі верхньої крейди зумовлено блоковою будовою ділянки. По долинах рік Щирка та Ставчанка проходить серія розломів

субмеридіонального напрямку, які ділять територію на ряд східчастих блоків. Амплітуда зміщення по них крейдових відкладів незначна, відмітки покрівлі коливаються в межах 280-310 м.

Відклади неогенової системи поширені по краю платформи і представлені баденським ярусом, у складі якого виділяються різні фаціальні комплекси об'єднані у світи. Опільська світа поширена повсюдно і незгідно залягає на розмитій поверхні верхньої крейди. Еродована поверхня опільської світи перекрита четвертинними утвореннями, на підвищеннях - відкладами косівської світи, а по долинах річок і ярів виходить на денну поверхню.

Складена світа літотамнієвими вапняками, пісками і пісковиками з літотамніями, зцементованим вапняковистим цементом. Піски кварцові світло-сірого та майже білого кольору шаруваті, косошаруваті, різнозернисті з перевагою дрібнозернистих, добре відсортовані, з детритом, глауконітом (до 10-15 %) та тонкими прошарками і лінзами пісковиків кварцових, іноді зкрем'янілих. Потужність коливається від 0,5 до 20 м, зрідка 24-34 м. Інтенсивно тріщинуваті пісковики і літотамнієві вапняки є добрими колекторами підземних вод.

Косівська світа (ИШ), що зустрічається в межах вододільних підняттяв або тектонічно опущених блоків, представлена монотонним чергуванням вапняковистих аргілітовидних глин із малопотужними прошарками алевролітів, пісковиків. Потужність світи – 10-25 м.

Четвертинні утворення поширені повсюдно і представлені алювіальними, елювіально-делювіальними і болотними відмінами. Потужність їх сягає від 1-2 до 10-15 м.

Гідрологічні та гідрогеологічні умови.

Місце розташування населеного пункту та геоморфологічна структура території зумовили її гідрологічні та гідрогеологічні умови. Відповідно до схеми «Гідрологічне районування Львівської області» територія належить до басейну річки Дністер, що в свою чергу належить до басейну Чорного моря (рис. 2.4).

Згідно з гідрогеологічним районуванням досліджувана територія лежить у південно-західній частині Волино-Подільського артезіанського басейну, де основні водоносні горизонти пов'язані з відкладами опільської світи баденію та львівської маастріхту. У цих відкладах за рахунок добрих колекторських властивостей спостерігається висока ступінь водоносності.

Водоносний горизонт в алювіальних, елювіально-делювіальних і болотних утвореннях голоцен-неоплейстоценового відділу має спорадичне поширення і пов'язаний з прошарком і лінзами пісків та гравію. Підземні води використовуються місцевим населенням для індивідуального водопостачання, особливо в долинах річок. Для централізованого водопостачання води у четвертинних відкладах самостійного значення не мають.

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

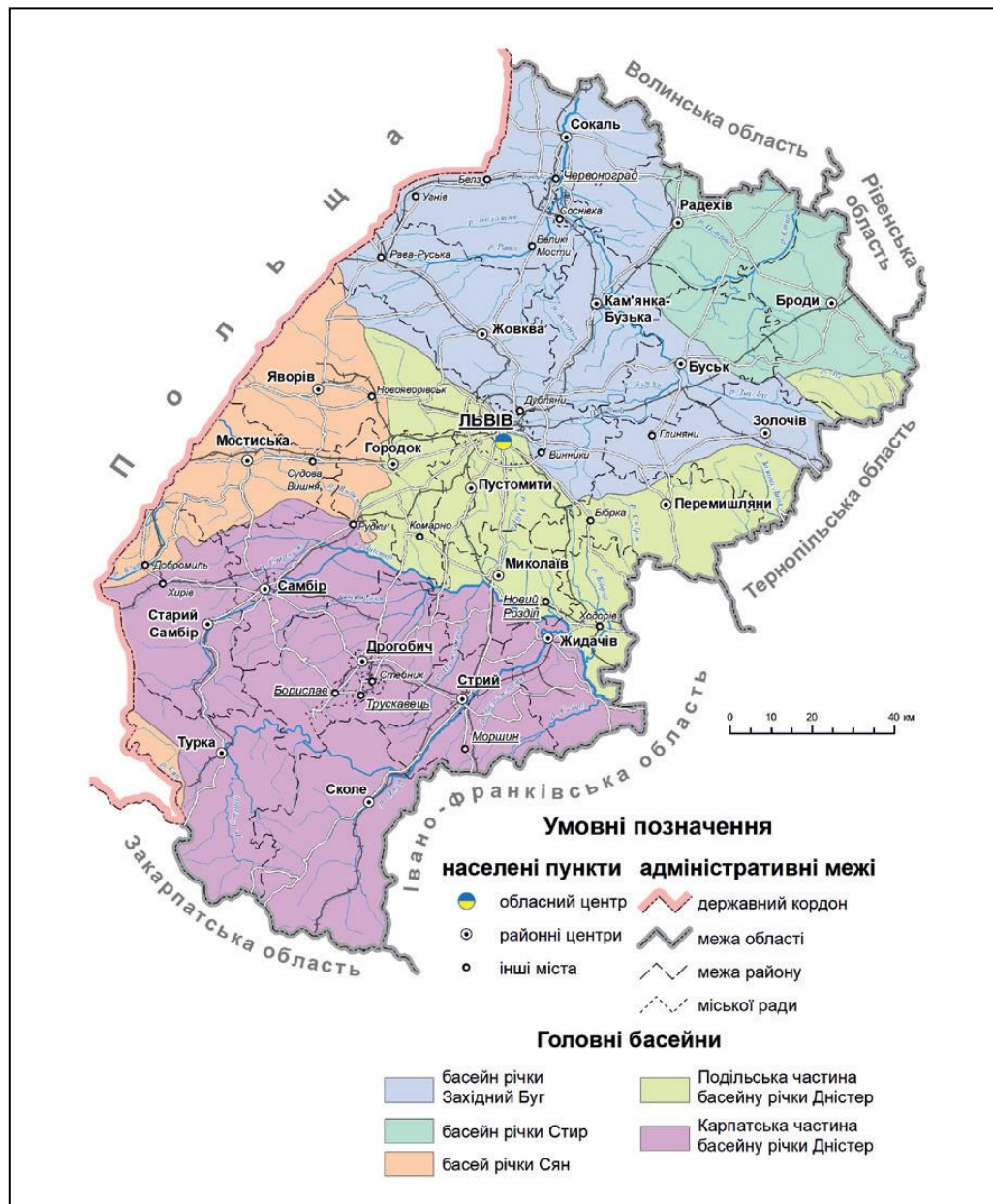


Рис 2.4. Гідрологічне районування Львівської області

(Джерело: *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.)*

Кліматичні умови.

Регіон розташований у перехідній зоні від помірно-теплого західно-європейського клімату до помірно континентального східно-європейського. Територія району знаходиться в зоні атлантико-континентального клімату і відноситься до північного кліматичного району. Особливості кліматичних умов зумовлені положенням між вологими прибалтійськими низовинами з одного боку і сухими степами південної частини – з другого. Клімат району помірно-континентальний, із м'якою зимою, довготривалою вологою весною і теплою, відносно сухою осінню. Клімат району характеризується низьким тиском, великою вологістю повітря, порівняно великою кількістю опадів, слабким випаровуванням. Велика кількість опадів спричинена західними та північно-західними вітрами з Атлантичного океану, які швидко змінюють погоду.

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

Зима відносно м'яка, середня температура січня -5°C , весна волога, прохолодна, осінь тепла, достатньо суха. Характерною особливістю кліматичних умов є зміна температури повітря в літній період.

Найжаркіший місяць – липень з середньомісячною температурою $+18,3^{\circ}\text{C}$. Найхолодніший місяць року – січень, із середньою багаторічною температурою $-4,1^{\circ}\text{C}$. Середньорічна температура складає $+7,4^{\circ}\text{C}$. Екстремальні температури сягають: абсолютний максимум $+37,1^{\circ}\text{C}$, абсолютний мінімум $-33,6^{\circ}\text{C}$. Мінімальна відносна вологість спостерігається в квітні – травні і становить 60%-70%, а в грудні-січні збільшується до 80%-90%.

Середньорічна кількість опадів складає 798 мм, з них 407 мм випадає у весняно-літній період, характерним є континентальний тип випадання опадів з максимумом у літні місяці та мінімум взимку. Слід відзначити, що осінь буває вологою, а взимку часті відлиги, тому створюються умови для осінньої та зимової інфільтрації опадів, що сприяє утворенню умов для відновлення експлуатаційних запасів підземних вод.

Кліматичні умови характеризуються незначними річними і добовими амплітудами, підвищенням зволоження території. Головна риса клімату – його м'якість і часті відлиги взимку, незначні перепади температури влітку.

Район перебуває у вологій, помірно теплій агрокліматичній зоні та в агрокліматичній підзоні достатнього зволоження ґрунту.

Середня тривалість вегетаційного періоду 205-215 днів.

В третій декаді листопада можливе випадання снігу, а в третій декаді березня повний схід. Часті відлиги спричинюють нестійкість снігового покриву, середня висота – 20 см, максимальна – 56 см. Нерівномірний розподіл опадів протягом року (найбільша кількість опадів в травні-серпні, найменша – в січні-квітні) поряд з іншими факторами сприяють утворенню великих площ перезволожених земель, а також значному розвитку ерозії ґрунтів.

Радіаційний баланс додатний і складає біля 40 Ккал/см^2 за рік. Нормативна глибина промерзання 1,0м, снігове навантаження 680 Па. Середнє число днів штилю – 19. За повторюваністю вітри переважно: західні – 24%, південно-східні – 17%, північно-західні – 15%, південно-західні – 13%.

Ґрунтовий покрив

Ґрунтовий покрив досить різноманітний. Західну і центральну частини району займають світло-сірі, сірі і темно-сірі опідзолені ґрунти (рис. 2.5).

Темно-сірі опідзолені ґрунти поєднують у собі ознаки чорноземів і дерново-підзолистих ґрунтів. Ознаки чорноземів проявляються в добре розвиненому гумусовому горизонті (He), що має глибину 30 – 32 см, у глибокому забарвленні профілю гумусом (He+Hi становить 45 – 55 см) і в наявності кротовин у підорному шарі. Підзолистість виявлена наявністю у верхній частині ґрунтового профілю рясної борошнистої крем'янкової присипки та ілювіального горизонту. Темно-сірі опідзолені ґрунти на відміну від чорноземів опідзолених мають більш глибокий ілювіальний і дещо менший гумусовий горизонти.

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

Темно-сірі опідзолені ґрунти і чорноземи опідзолені більш забезпечені поживними речовинами, ніж ясно-сірі і сірі опідзолені ґрунти. За характером поживного режиму іони подібні до ґрунтів чорноземного типу ґрунтоутворення. Проте під дією процесу опідзолювання, що супроводиться руйнуванням вбирного комплексу, верхні їх шари збіднені на колоїди, мають кислу реакцію та знижену суму ввібраних основ.

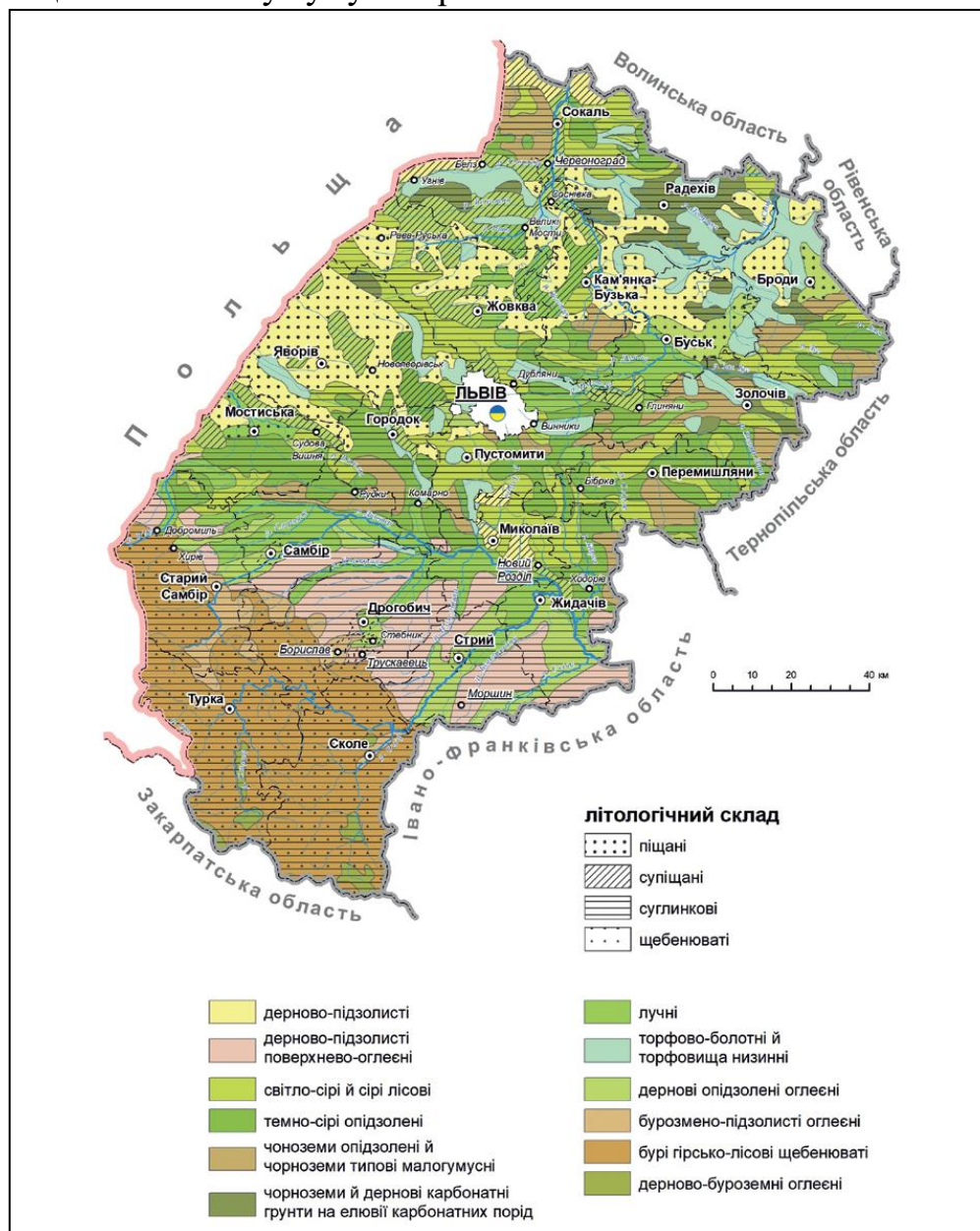


Рис. 2.5. Ґрунтовий покрив Львівської області

(Джерело: *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.)*

Сірі лісові ґрунти активно використовуються в сільському господарстві для вирощування кормових, зернових і плодо-овочевих культур. Для підвищення родючості застосовують систематичне внесення органічних добрив, травосіяння і поступове поглиблення орного шару. У зв'язку зі слабко виражені здатністю сірих лісових ґрунтів до накопичення нітратів, азотні добрива рекомендується вносити в ранньовесняний період.

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

Відрізняються досить високою родючістю і при правильному використанні дають хороші врожаї сільськогосподарських культур. Особливу увагу в зоні сірих лісових ґрунтів необхідно звернути на заходи по боротьбі з водною ерозією, оскільки вона охопила великі площі орних земель. У деяких провінціях еродовані різною мірою ґрунту становлять 70-80% площі ріллі. В результаті недостатнього внесення органічних добрив вміст гумусу в орному шарі сірих лісових ґрунтів зменшується. Для оптимального вмісту гумусу повинні вноситися органічні добрива.

Стан навколишнього середовища

Розгляд цього розділу проводиться на основі характеристик колишнього Городоцького району Львівської області, однією з адміністративних одиниць, якого був вищенаведений населений пункт, в зв'язку з відсутністю оновленої інформації в контексті новоутворених адміністративних районів та ОТГ Львівської області.

При аналізі та оцінці 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. В процесі роботи були проаналізовані дані досліджень, що здійснювались суб'єктами господарювання на території населеного пункту.

Повітряне середовище.

За метеорологічними характеристиками досліджуваній регіон належить до території з помірним потенціалом забруднення атмосферного повітря та сприятливими умовами розсіювання шкідливих речовин.

Стан атмосферного повітря на території в значній мірі залежить від об'ємів викидів забруднюючих речовин від двох основних джерел забруднення – стаціонарних (промислових підприємств) та пересувних (автотранспорт) (рис. 2.6).

						Арк.
						15
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		



Рис. 2.6. Викиди в атмосферне повітря Городоцького району, т
(джерело: Інформація Головного управління статистики у Львівській області)

Загальний стан навколишнього природного середовища можна охарактеризувати як задовільний.

У зв'язку з неритмічністю роботи підприємств, скороченням обсягів випуску продукції, а також повною зупинкою виробництва, кількість викидів забруднюючих речовин (сірчистий ангідрид, окисли вуглецю, окисли азоту, вуглеводні – без летких органічних сполук) в атмосферне повітря значно зменшились. Динаміку викидів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення зображено на рис. 2.7 та рис. 2.8.

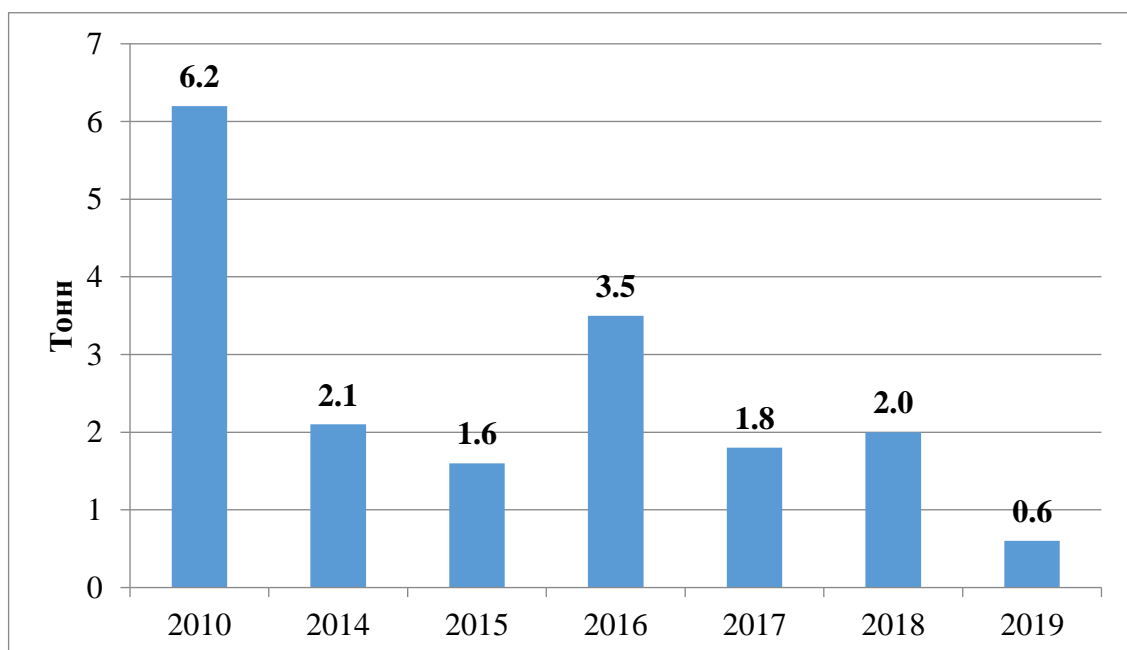


Рис. 2.7. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря Городоцького району від стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на 1 км², т
(джерело: Інформація Головного управління статистики у Львівській області)

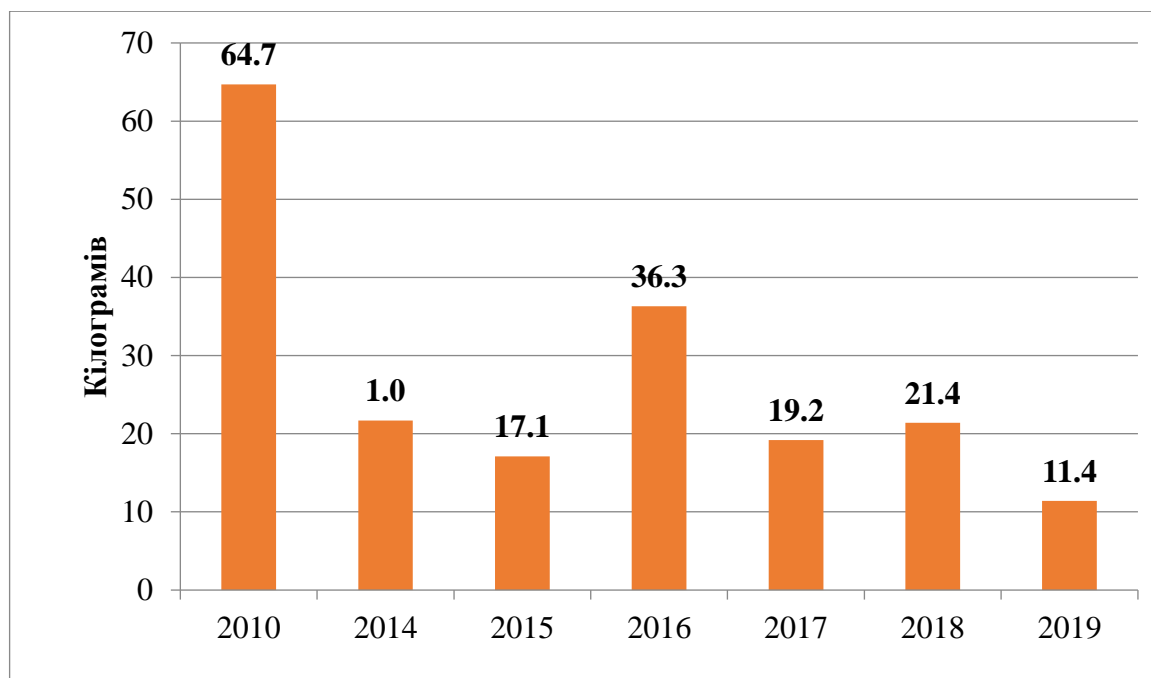


Рис. 2.8. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря Городоцького району від стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на 1 ос, кг
(джерело: Інформація Головного управління статистики у Львівській області)

Внаслідок інтенсивного руху транзитного автотранспорту через район, 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.

Крім того, через незадовільний стан доріг постає проблема з забрудненням повітря пилом, через який мешканці відчувають дискомфорт. Також населення відчуває дискомфорт через неприємні запахи з каналізації, СТО, АЗС, окремих підприємств тощо. Крім того, в осінній і весняний період, під час прибирання присадибних ділянок і городів, спостерігається задимлення приземних шарів повітря від відкритих вогнищ. Такі явища мають сезонний характер і суттєво не впливають на забруднення повітря, проте в окремі дні спостерігається висока концентрація шкідливих речовин і у приземному шарі повітря.

Вихідні дані не характеризують дійсного стану забруднення повітряного басейну села. 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.

Водне середовище.

Екологічний стан поверхневих водних об'єктів і якість води в них є вирішальними чинниками санітарного та епідеміологічного благополуччя населення. Більшість басейнів рік згідно з гігієнічною класифікацією водних об'єктів за ступенем забруднення можна віднести до забруднених та дуже забруднених. Внаслідок недостатнього фінансування будівництва і реконструкція більшості об'єктів каналізування та водопостачання, запланованих державними і регіональними програмами охорони водних ресурсів практично не проводиться. Моніторинг якості води поверхневих водойм свідчить про те, що незважаючи на значний спад промислового виробництва за останні роки та зменшення у зв'язку з цим скиду у водойми стічних вод має місце тенденція до погіршення екологічного стану водойм I-ої та II-ої категорій, як за санітарно-хімічним так і за санітарно-мікробіологічним показниками. На сьогодні через високий рівень техногенного навантаження на водойми, практично всі водойми за рівнем забруднення наблизились до III класу, а очисних споруд технології водопідготовки фактично не змінились.

Якість води погіршується через затоплення та підтоплення територій, передбачається зростання такої загрози для окремих долинних ділянок в разі підвищення температури води у місцевих водоймах на $+0,7^{\circ}$ $+1,5^{\circ}$ C, в результаті чого можливе послідовне погіршення якості води через зниження концентрації розчиненого кисню, ослаблення водообміну та евтрофікацію водних об'єктів.

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

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

Погіршує ситуацію необлаштованість водоохоронних зон та прибережних захисних смуг. Про це свідчать наявність заболочених прибережних вод та пов'язаних з ними анафелогенних зон.

Всередині водоохоронної зони встановлюється прибережна захисна смуга (ПЗС) – зона суворих обмежень і регламентації, щодо використання території, в тому числі її забудова. Згідно ВКУ (ст.88) і ЗКУ (ст.60) ПЗС встановлюється з урахуванням конкретних умов, що склалися. Тобто ділянки, що мають земельний відвід в межах ПЗС з зазначенням цільового її використання.

Ґрунтове середовище.

Джерелом механічного забруднення ґрунтів може бути несвоєчасна і неякісна санітарна очистка території. На території та околицях селища практично постійно виникають несанкціоновані та стихійні сміттєзвалища, які є основним джерелом механічного забруднення його території. Відходи є основним регіональним фактором забруднення навколишнього середовища. Міграція токсичних компонентів призводить до забруднення ґрунтів, поверхневих та підземних вод, атмосферного повітря.

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

В межах села має місце чітка просторова закономірність залежності аномалій хімічних елементів з територіями зон промислових виробництв і прилеглих до них районів, а також основних транспортних магістралей.

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

Оцінка існуючої ситуації.

Територія проектування на даний момент функціонує як експериментальне виробництво для визначення економічної доцільності його функціонування та ступеню фактичного несприятливого впливу його виробничої діяльності на довкілля та територію наближеної житлової забудови. Існуюче цільове призначення проєктованих ділянок – для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості.

Характеристика будівель.

Існуючі будівлі свинарників, що знаходяться на території проектування знаходяться в задовільному стані та не потребують реконструкції.

Характеристика інженерного обладнання.

Інженерні мережі згідно топографічного знімання М 1:1000 на території проектування представлені лінією електропередач високої напруги 10кВ що розташована в південно-західній частині території проектування.

Характеристика транспорту.

На даний момент транспортне обслуговування території ДПТ здійснюється з існуючих вул.Шевченка та вул.Першого Травня.

Характеристика озеленення і благоустрою.

Цінні зелені насадження та благоустрій на території проектування – відсутні.

Слід зазначити, що існуючі вулиці с.Керниця потребують впорядкування та благоустрою, зокрема вирівнювання та реставрації проїзної частини.

Існуючі планувальні обмеження.

Планувальними обмеженнями на території детального плану території є:

- межа населеного пункту;
- межі ділянок існуючих землекористувачів;
- червоні лінії вулиць;
- лінії регулювання забудови (3 м від червоних ліній);
- санітарно-захисні зони від виробничих та складських будівель – 50,0 м;
- охоронна зона лінії електропередач потужністю 10 кВ – 10 м від крайнього дроту;

Всі охарактеризовані планувальні обмеження показані на плані існуючого використання території (опорному плані), суміщеному із схемою планувальних обмежень (рис. 2.9). Інші планувальні обмеження на території ДПТ відсутні.

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

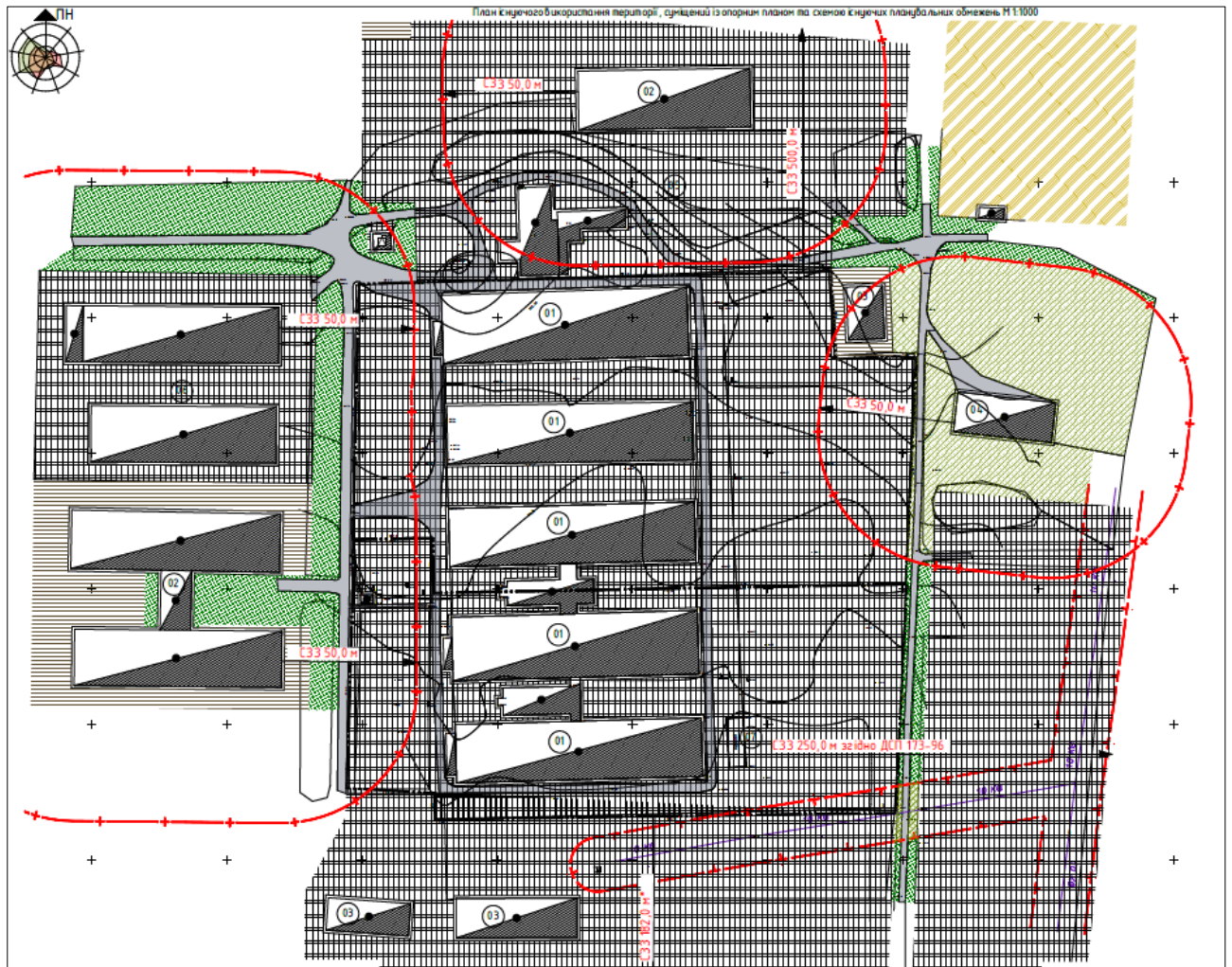


Рис. 2.9. План існуючого використання території та планувальні обмеження

Природоохоронні території та об'єкти.

На території чи в околицях території опрацювання ДПТ відсутні об'єкти природно-заповідного фонду.

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.

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

Територія опрацювання ДПТ знаходиться на відстані близько 5,5 км від територій Смарагдової мережі України у Львівській області – UA0000240 Кам'янобрідський (рис. 2.10).

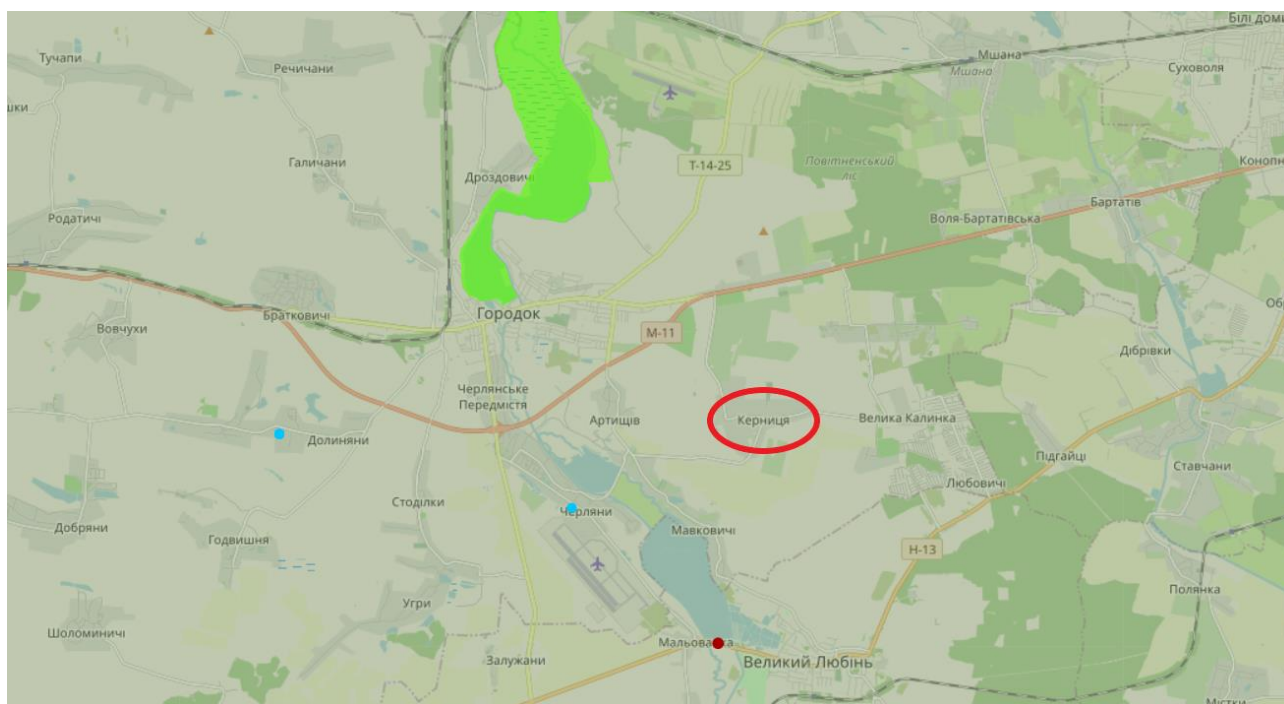


Рис. 2.10. Місцезонашування с. Керниця в системі територій Смарагдової мережі України у Львівській області

(Джерело: *Species of Resolution 6. Database*)

На території опрацювання ДПТ території та об'єкти природно-заповідного фонду відсутні. Вплив від реалізації планованої діяльності на території Смарагдової мережі буде мінімальним та незначним. Всі екологічні коридори та шляхи міграції зосереджені здебільшого вздовж русел річок. Територія

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

опрацювання ДПТ знаходиться на значній відстані від ключових територій Смарагдової мережі. Виходячи з цього, негативного впливу на вищевказані території не очікується.

Об'єкти культурної та археологічної спадщини.

В межах та околицях села об'єктів археологічної спадщини не виявлено.

На території опрацювання ДПТ об'єкти культурної спадщини відсутні.

Зважаючи на характер планованої діяльності, та фактичне розташування об'єктів історико-культурної та архітектурної спадщини можна зробити висновок, що реалізація планованої діяльності, негативного впливу чи шкоди вищевказаним об'єктам історичної спадщини не нанесе.

Робочою групою з проведення СЕО був виконаний SWOT-аналіз екологічної ситуації, результати якого наведені в табл. 2.1.

Табл. 2.1

SWOT-аналіз екологічної ситуації території

Сильні сторони:	Слабкі сторони:
<ul style="list-style-type: none"> - можливість розбудови соціальної інфраструктури; - можливості для розвитку малого та середнього бізнесу; - добре транспортне сполучення із обласним іншими районними центрами; - близькість до державного кордону. 	<ul style="list-style-type: none"> - недостатній рівень озеленення; - відсутність дієвої системи роздільного збору, сортування, переробки і утилізації господарсько-побутових відходів; - недостатня кількість закладів побутового обслуговування населення.
Можливості:	Загрози:
<ul style="list-style-type: none"> - подальше впровадження реформ, зокрема в частині децентралізації влади; - збільшення рівня доступності до міжнародних фінансових ресурсів; - реалізація інвестиційних проектів; - стимулювання енергоефективності у виробництві та житлово-комунальній сфері; 	<ul style="list-style-type: none"> - погіршення демографічної ситуації, подальше «старіння» населення; - зменшення населення через дефіцит робочих місць, та недостачі об'єктів соціального обслуговування.

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

Незатвердження документа державного планування не сприятиме соціально-економічному розвитку та не покращить екологічних умов довкілля:

- не буде проведено планувально-інженерної підготовки території ДДП;
- не буде здійснено реабілітації проблемних територій для подальшого їх використання;
- не буде проведено реконструкції вулично-дорожньої мережі в межах опрацювання ДПТ;
- не буде вирішено питання ефективного використання території опрацювання ДПТ;
- не буде вирішено проблем з загазованістю повітря, забрудненням поверхневих та підземних вод, ґрунтів;
- не буде вирішено питань щодо зайнятості населення, що може спричинити відтік мешканців у інші міста та райони.

						Арк.
						22
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

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

Розгляд цього розділу проводиться на основі характеристик колишнього Городоцького району Львівської області, однією з адміністративних одиниць, якого був вищенаведений населений пункт, в зв'язку з відсутністю оновленої інформації в контексті новоутворених адміністративних районів та ОТГ Львівської області.

Городоцький район – район у центрі Львівської області на захід від обласного центра міста Львова. Районний та адміністративний центр – місто районного значення Городок. Населення становить 69 256 осіб (на 1 серпня 2013). Площа району 727 км². Утворено 17 січня 1940 року. Межує з Яворівським, Пустомитівським, Миколаївським, Дрогобицьким, Самбірським та Мостиським районами.

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

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

Обсяги викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря у Львівській області у 2018 році становили 109,1 тис. т. Крім того, підприємства області у 2018 році викинули 3886,3 тис.т діоксиду вуглецю (на 11,7% більше ніж у 2017 році), і найбільше – у Кам'янка-Бузькому районі (67,9% від загальнообласного обсягу). У розрахунку на один квадратний кілометр території області у середньому викинуто 5,0 т забруднювальних речовин (в Україні – 4,5 т), у розрахунку на одного мешканця – 43,1 кг (в Україні – 60,8 кг).

Із загальної кількості забруднюючих речовин викиди речовин, що належать до парникових газів, зокрема метану становили 43,2 тис.т (39,6% від загального обсягу), оксиду вуглецю – 5,4 тис.т (5,0%). Викиди діоксиду та інших сполук сірки становили 40,3 тис.т (36,9%), сполук азоту – 9,0 тис. т (8,2%), речовин у вигляді твердих суспендованих частинок – 8,4 тис.т (7,7%).

За 2018 рік у Городоцькому районі обсяг викидів становив 1476 т забруднюючих речовин, у тому числі: оксиду вуглецю – 284 т, метану – 802 т, діоксиду азоту – 167 т, оксиду азоту – 3 т, діоксиду сірки – 3 т, неметанових летких органічних сполук – 34 т, крім того, викиди діоксиду вуглецю – 72629 т. Викиди забруднювальних речовин у розрахунку на 1 особу становлять 21,4 кг, а у розрахунку на 1 км² – 2,0 т (рис. 3.1, рис. 3.2).

						Арк.
						23
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

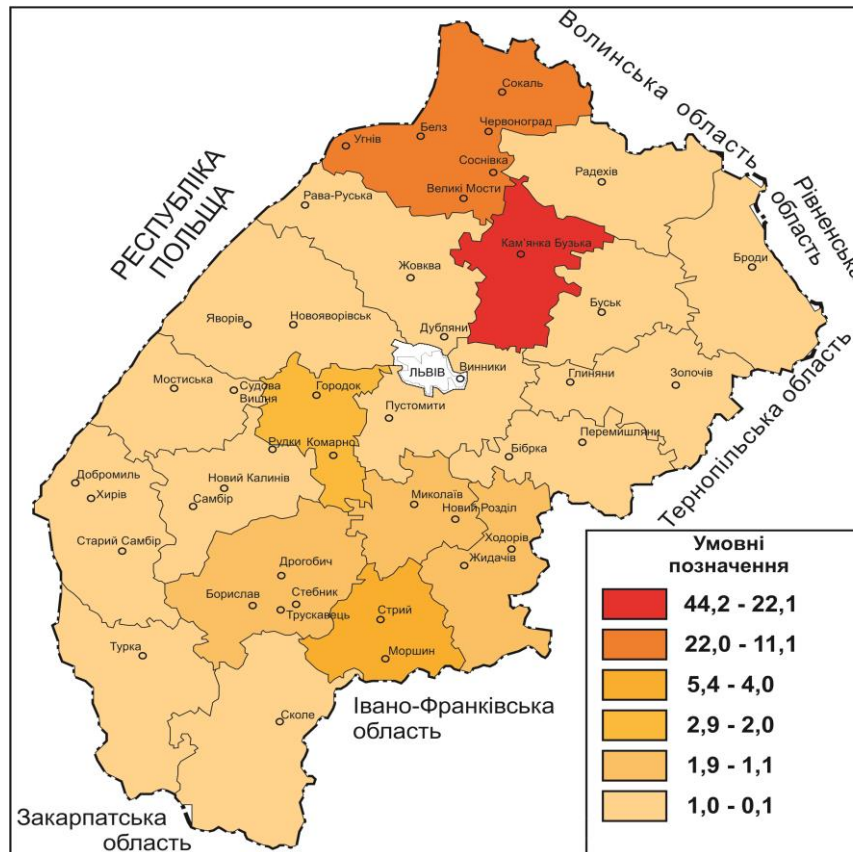


Рис. 3.1. Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря на 1 км², т
(джерело: Інформація Головного управління статистики у Львівській області)

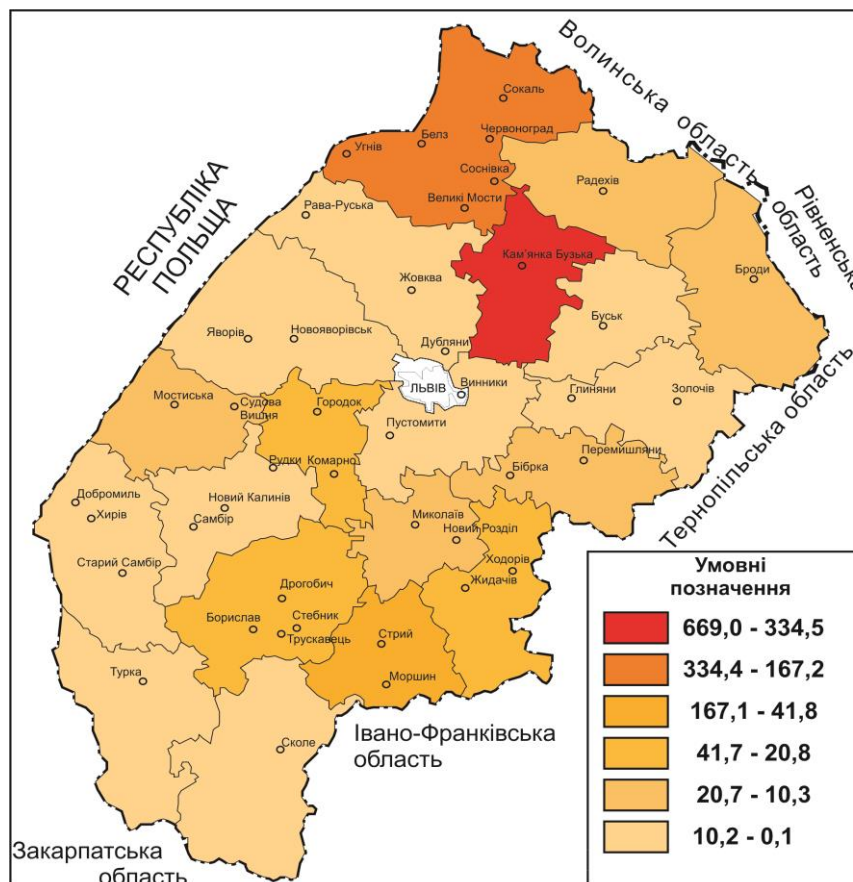


Рис. 3.2. Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря на 1 ос, кг
(джерело: Інформація Головного управління статистики у Львівській області)

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

Тип виробничого процесу: основний.

Свинокомплекс ТзОВ «ЕКОФЕРМ» знаходиться за адресою: 81550, Львівська обл., Городоцький р-н, с. Керниця, вул. Шевченка, 3.

Свинокомплекс ТзОВ «ЕКОФЕРМ» займається розведенням свиней в кількості до 12000 на рік.

Територія свинокомплексу відокремлена по периметру суцільним залізобетонним парканом заввишки 2,5 м, частково впорядкована. Заїзд-виїзд технологічного транспорту інтенсивністю до 2 автомашин/добу здійснюється через дезбар'єри із північного боку проммайdanчика на відстані понад 270 м від вікон найближчих житлових будинків.

На свинофермі застосовується найбільш прогресивна на сьогоднішній день трифазна система утримання тварин, яка полягає в тому, що після підсисного періоду поросят віднімають від свиноматок і у віці 28 днів переводять у групу дорошування в спеціалізовані приміщення для поросят-відлучників, де їх утримують до 87-денного віку, далі переводять у приміщення для відгодівлі, де вони відгодовуються до товарних кондицій.

Технологія складається з трьох основних етапів утримання свиней: маточник, дорошування, відгодівля, кожен з яких максимально адаптований під потреби тварин. Така система є найбільш оптимальною, оскільки дозволяє спеціалізувати приміщення для більш повноцінного використання устаткування, використовувати найбільш відповідну кормову базу для кожного періоду життя свиней, підвищити ветеринарний статус кожного приміщення, зменшити відсоток захворювань у тварин.

Свині у свинарниках, крім новонароджених, утримуватимуться в індивідуальних клітках на пластмасових піддонах, під якими у підлозі облаштовуються фекальні канали, які монтуються під нахилом, і гноєприймальними жолобами об'єднуються у єдину мережу гноєвидалення кожного свинарника. Під підлогою кожного свинарника облаштовується резервуар-накопичувач гною. Гноєвидалення у кількості до 35,2 м³/добу із свинарників свинокомплексу здійснюватиметься насосом з використанням підземного трубопроводу до запроектованих закритих плівкових лагун (розміщуються у східній частині виробничого майданчика). Загальна кількість гною, що утворюватиметься від функціонування свиноферми, становитиме понад 12 тис. т/рік. Гній із гноєсховищ після 6-ти місячного витримування двічі на рік спецавтотранспортом вивозиться для внесення в ґрунт як добриво на орендовані ТзОВ "ЕКОФЕРМ" сільськогосподарські поля.

Свинарники облаштовані сучасним технологічним обладнанням з автономними системами питного та технічного водозабезпечення, роздачі кормів за допомогою автоматизованих кормових ліній, гноєвидалення, припливно-витяжної вентиляції тощо, що забезпечує оптимальні мікрокліматичні умови утримання свиней, максимальну автоматизацію процесів

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

відгодівлі та утримання свиней. Завдяки застосуванню сучасної механізованої системи годівлі пил комбікорму в свинарниках практично не утворюється і в атмосферу не потрапляє.

Трупи загиблих тварин накопичуються і тимчасово зберігаються в спеціальному приміщенні холодильника з наступним вивезенням згідно з договором для утилізації на Жовківську філію ДП "Укрветсанзавод".

Перед поселенням нової групи тварин приміщення та клітки мийуться й дезінфікуються водним розчином препарату "Віроцид" або АГ-4Д2 чи ДАГ-2 з подальшим водовідведенням мийних вод у гноєзбірник.

Режим роботи підприємства - 7-ми денний, двозмінний. Загальна кількість працюючих - до 25 осіб. Працівники забезпечені необхідним набором господарсько-побутових приміщень (санвузли, душові кабінки тощо), які розміщені в адміністративно-побутовому корпусі та у санпропускниках.

У свинарниках встановлена припливно-витяжна вентиляційна система, яка забезпечує оптимальну температуру, відносну вологість повітря та швидкість руху повітря. Вентиляція свинарників облаштована комбінованою припливно-витяжною системою з механічним спонуканням. Забруднене повітря із виробничих споруд видалятиметься осьовими витяжними вентиляторами, що улаштовуються у торцевій стіні свинарників, та даховими вентиляторами на висоті 6,0 м, віддаленими від найближчих житлових будинків с. Керниця на відстань 182 м і більше. На організованих вентвикидах свинарників наданими матеріалами встановлено очищувачі HeLiX компанії Big Dutchman, ефективність зменшення викидів яких складають для аміаку на 86%, пилу на 89%, речовин з неприємним запахом на 47%. Крім цього, для зменшення утворення неприємних запахів та надходження їх в атмосферне повітря на підприємстві передбачено застосування ЕМ-препарату (Effective Microorganisms - EM Probiotic) для зрошення поверхонь та підлоги свинарників, гноєзбірників, тощо з ефективною зниження викидів в атмосферне повітря до 80 % аміаку, сірководню, метилмеркаптану тощо.

Для годування свиноматок та поросят на території підприємства працює кормоцех по приготуванню корму. В цеху встановлено млин, в якому проходить процес приготування корму. Процес приготування корму складається з процесу розмолу та змішування зернових культур.

Для обігріву приміщень обладнано котельню, в якій встановлено котел водогрійний типу «КВ-0,1-БТ», потужністю 100 кВт, паливом для якого є відходи деревини.

Для альтернативного джерела електричного струму, на випадок аварії, на території підприємства встановлено один стаціонарний дизельний генератор 5KJR110АТВ, потужністю 110 кВт.

Санітарно-захисна зона визначена згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» (ДСПЗНП), затверджених Міністерством охорони здоров'я України, 1996р. становить 500м (Додаток №5. Розміри санітарно-захисних зон від сільськогосподарських підприємств до житлової забудови та прирівняних до неї об'єктів. П.2. Тваринницькі, свинарські,

						Арк.
						26
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

б) свинофабрики та свиноферми в державних та колективних підприємствах до 12 тис. голів на рік). Нормативна СЗЗ не витримана, оскільки в її межі потрапляє індивідуальна житлова забудова, найближчі житлові будинки якої розташовані від межі території, де розташовані будівлі та споруди для утримання тварин ТзОВ «ЕКОФЕРМ», у південно-західному напрямку на відстані 182 м, у південному напрямку на відстані 230 м, у західному напрямку на відстані 248 м. Проте, Висновком державної санітарно-епідеміологічної експертизи № 05.03.02-07/46218 від 09.10.2015р. розміри нормативної СЗЗ скорочено до 182м. в південному, південно-західному та західному напрямках. В інших напрямках (північно-західному, північному, північно-східному, східному та південно-східному) залишається нормативна СЗЗ розміром 500м.

В залежності від результатів розрахунку забруднення і середньорічної рози вітрів району, в якому розміщене підприємство, розміри розрахункової СЗЗ розраховуються по формулі:

$$L = L_0 * P / P_0$$

де: L - розрахунковий розмір СЗЗ (м);
 L_0 - розрахунковий розмір ділянки місцевості в напрямку, де концентрація шкідливих речовин (з врахуванням фонові концентрації від інших джерел) перевищує 1 ГДК;

P - середньорічна повторюваність напрямків вітрів певного румбу (%);

P_0 - повторюваність напрямків вітрів одного румба при круговій розі вітрів.

Для восьми румбової рози вітрів:

$$P = 100 / 8 = 12,5 \%$$

Розрахунок розсіювання забруднюючих речовин що викидаються в атмосферу від організованих джерел по програмі "ЕОЛ+"(ОНД-86), проведений для умов найбільш жорстких гігієнічних вимог (з урахуванням фонових концентрацій) для речовин, які виділяються при роботі підприємства. Результати розрахунку розсіювання показали, що максимальна концентрація не перевищує ГДК в атмосферному повітрі на межі умовної лінії від викидів стаціонарних джерел підприємства. Отже, $L_0 = 0$, тому розрахунок розрахункової СЗЗ проводити недоцільно.

Максимальні значення забруднюючих речовин, які викидаються від джерел забруднення складають:

- азоту діоксид (код 301) в приземному шарі атмосфери складають 0,69 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК;

- аміак (код 303) в приземному шарі атмосфери складають 0,40 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК;

- сірки діоксид (код 330) в приземному шарі атмосфери складають 0,41 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК;

- сірководень (код 333) в приземному шарі атмосфери складають 0,44 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК;

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

- вуглецю оксид (код 337) в приземному шарі атмосфери складають 0,41 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК;
 - метан (код 410) в приземному шарі атмосфери складають 0,40 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК;
 - фенол (код 1071) в приземному шарі атмосфери складають 0,40 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК;
 - альдегід пропіоновий (код 1314) в приземному шарі атмосфери складають 0,42 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК;
 - кислота капронова (код 1531) в приземному шарі атмосфери складають 0,41 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК;
 - диметилсульфід (код 1707) в приземному шарі атмосфери складають 0,40 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК;
 - метилмеркаптан (код 1715) в приземному шарі атмосфери складають 0,75 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК;
 - диметиламін (код 1819) в приземному шарі атмосфери складають 0,55 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК;
 - вуглеводні граничні (код 2754) в приземному шарі атмосфери складають 0,42 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК;
 - суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом (код 2902) в приземному шарі атмосфери складають 0,68 ГДК при умові що фонові концентрації складають 0,40 ГДК.
- По аміаку (код 303), фенолу (код 1071), диметилсульфіду (код 1707) та мікроорганізмах (код 2603) розрахунок не проводився в зв'язку з недоцільністю ($K_{\text{доцільності}} = 0,1$ ГДК, розрахункові концентрації $< 0,1$ ГДК).

Перелік забруднюючих речовин, які виділяються у атмосферне повітря /базовий рік/

N п./п.	Найменування речовини	ГДК, м.р. ОБРВ, мг/м ³	Клас небезпек и	Потужність викиду загр. речовини. т/рік
1	2	3	4	5
1	Азоту діоксид	0,2	2	0,1590
2	Вуглецю оксид	5,0	4	0,1099
3	Сірки діоксид	0,5	4	0,0152
4	Вуглеводні граничні C ₁₂ -C ₁₉	1,0	4	0,0364
3	Суспендовані тверді частинки недиференційовані за складом	0,5	-	1,4045
4	Мікроорганізми, тис. кл/м ³	5	-	2,8890
5	Аміак	0,2	4	0,3723
6	Сірководень	0,008	2	0,3339
7	Метилмеркаптан	0,000009	4	0,0031
	Фенол	0,01	2	0,0229
	Альдегід пропіоновий	0,01	3	0,1433
	Кислота капронова	0,01	3	0,0808
	Диметилсульфід	0,08	4	0,1579
	Диметиламін	0,005	2	0,6337
8	Діоксид вуглецю*	-	-	6,3619/60,52
Всього				

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

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 природу і картографічних матеріалів прибережних захисних смуг і водоохоронних зон, а також їх недодержання, насамперед в населених пунктах.

За 2018 рік у Городоцькому районі було забрано 5,6 млн. м³ води з природних водних об'єктів, з підземних водних об'єктів – 1,1 млн. м³. Загальне водовідведення по району становить 5,4 млн. м³, у поверхневі водні об'єкти – 4,7 млн. м³, потужність очисних споруд – 1,1 млн м³ (рис. 3.3, рис. 3.4).

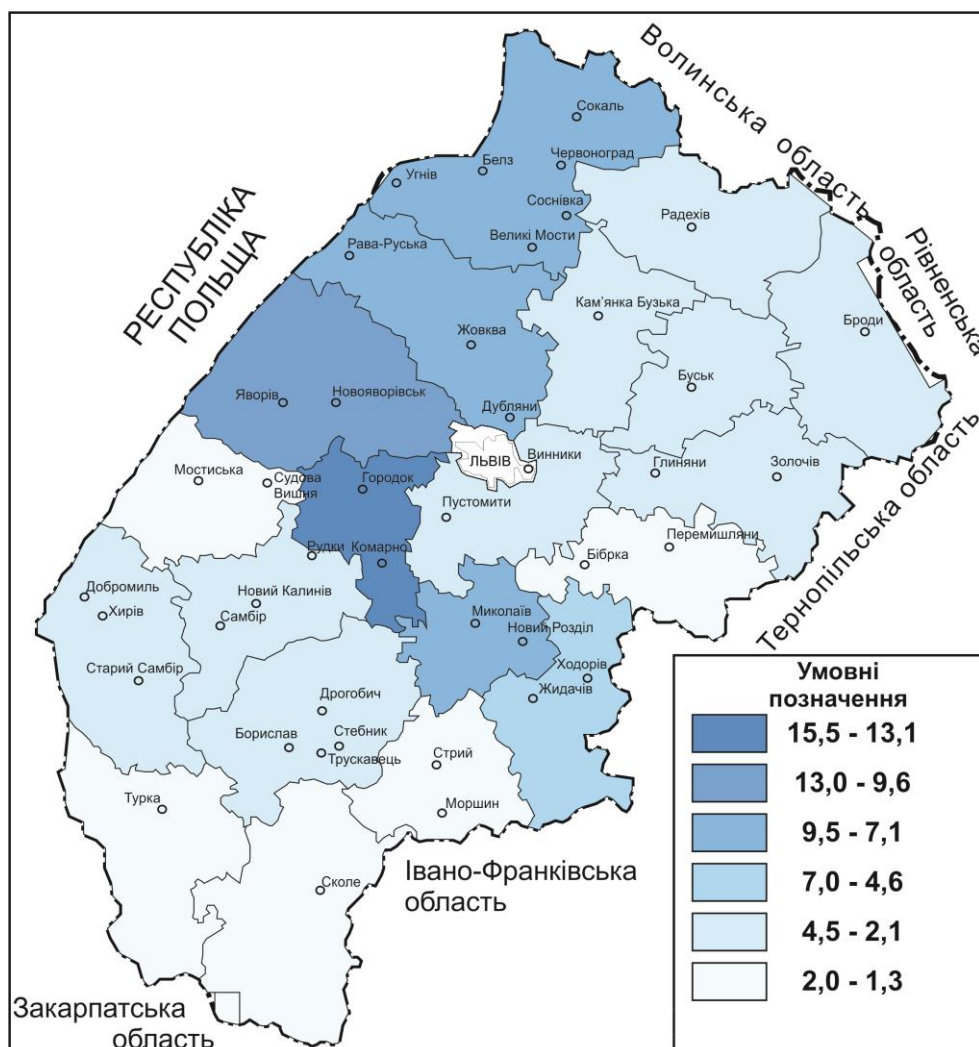


Рис. 3.3. Використано свіжої води, млн. м³

(джерело: Інформація Головного управління статистики у Львівській області)

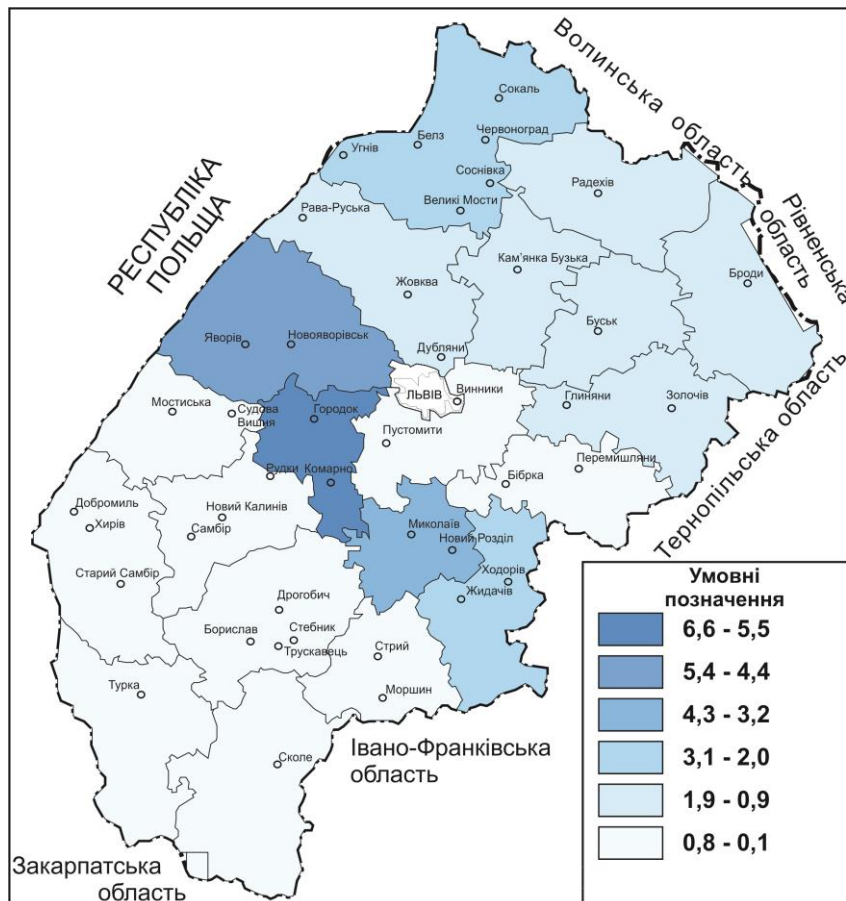


Рис. 3.4. Загальне водовідведення, млн. м³

(джерело: Інформація Головного управління статистики у Львівській області)

Зони санітарної охорони це території з особливим режимом, які виключають можливість забруднення та погіршення якості природних вод. Такі зони влаштовують навколо усіх водозаборів, які експлуатують поверхневі або підземні води для господарсько-питного водопостачання.

Проект зон санітарної охорони складає невід'ємну частину кожного проекту водопостачання, без якої він не може бути затверджений. Проект повинен вміщувати установлені межі зон санітарної охорони і перелік заходів з санітарного оздоровлення їх територій.

Порядок визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режим ведення господарської діяльності в них встановлений ст. 87 Водного кодексу України та постановою Кабінету Міністрів України від 8 травня 1996 р. Постановою Кабінету Міністрів України від 18 грудня 1998 р. № 2024 затверджений «Правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів».

Зона санітарної охорони поверхневого джерела водопостачання являє собою територію, яка охоплює водоймище для використання і частково басейн його живлення. На цій території встановлюється режим, який гарантує надійний захист джерела водопостачання від забруднення та забезпечує необхідні санітарні якості води. Така зона санітарної охорони складається із трьох поясів.

Свердловина №1, продуктивністю 2,0 м³/год, свердловина №2, продуктивністю 2,0 м³/год розташовані за адресою Львівська обл., Городоцький р-н, с. Керниця, вул. Миру, буд. 1В, на території підприємства (у межах

населеного пункту), знаходяться у басейні р. Верещиця, район басейну р. Дністер.

Загальні показники спеціального водокористування

Показник	Обсяги води		
	за нормативним розрахунком		Фактично за попередній рік, тис. м ³ /рік**
	м ³ /добу*	тис. м ³ /рік	
1	2	3	4
Забір води, усього, у тому числі:	74,85	26,26	20,202***
з поверхневих джерел (окремо для кожного джерела)	-	-	-
з підземних джерел (окремо для кожного річкового басейну)	74,85	26,26	-
Отримано від іншого водокористувача	-	-	-
Використання води на власні потреби, усього, у тому числі:	74,85	26,26	20,202
з поверхневих джерел:	-	-	-
на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-	-
на виробничі потреби	-	-	-
на інші потреби (перелічити)	-	-	-
з підземних джерел:	74,85	26,26	20,202
на питні і санітарно-гігієнічні потреби	2,53	0,91	-
на виробничі потреби	72,32	25,35	-
на інші потреби (перелічити)	-	-	-
від іншого водокористувача:	-	-	-
на питні і санітарно-гігієнічні потреби	-	-	-
на виробничі потреби	-	-	-
на інші потреби (перелічити)	-	-	-
Передача води усього, у тому числі:	-	-	-
населенню	-	-	-
вторинним водокористувачам (без використання)	-	-	-
вторинним водокористувачам (після використання)	-	-	-
Скидання зворотних (стічних) вод, усього, у тому числі:	30,96	10,88	20,202
у поверхневий водний об'єкт	-	-	-
на поля фільтрації	-	-	-
передача іншому водокористувачу	-	-	-
у накопичувач	-	-	-
у вигріб	5,86	1,72	-
інший приймач (поля компостування)	25,1	9,16	-
1	2	3	4
Використання води в системах водопостачання:	-	-	-
оборотного	-	-	-
повторного	-	-	-
Втрати в системах водопостачання	-	-	-

Арк.

31

Упродовж 2019 року у Львівській області утворено 2139,3 тис. т відходів (на 8,4% менше, ніж у 2018 році), у тому числі від економічної діяльності підприємств та організацій – 2367,2 тис.т (93,1% від утворених і на 7,0% менше), у домогосподарствах – 174,9 тис.т (6,9% і на 23,5% менше). Основні показники поводження з відходами на території Городоцького району наведені в табл. 3.1, рис. 3.5.

Табл. 3.1

Показники поводження з відходами I-IV класів небезпеки (т)

Показники	Кількість
Утворилось	369891
Отримано зі сторони	–
Утилізовано, оброблено (перероблено)	259586
Спалено	31000
Передано на сторону	–
Видалено у спеціально відведені місця та об'єкти	51293
Видалено у місця неорганізованого зберігання	–
Накопичено протягом експлуатації, у місцях видалення відходів	11549750

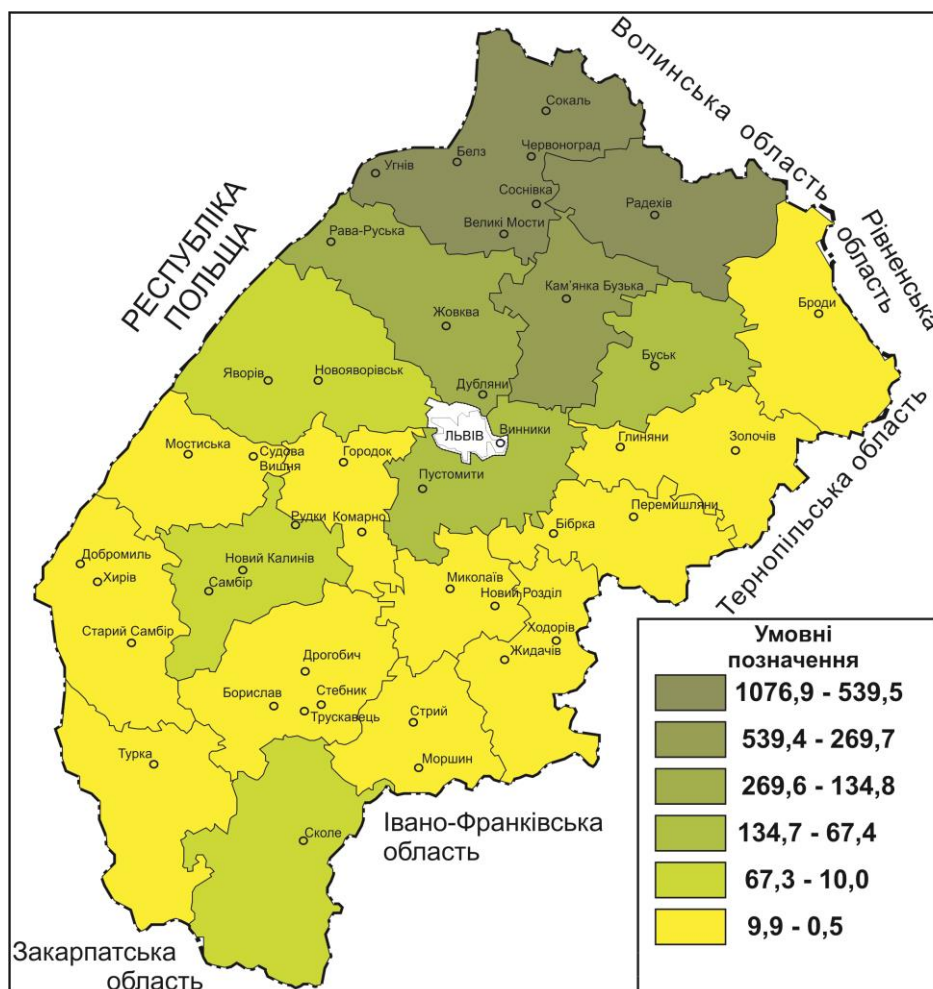


Рис. 3.5. Утворення відходів, т

(джерело: Інформація Головного управління статистики у Львівській області)

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

Серед основних відходів можна виокремити наступні:

1. Сухі корми

Хімічний склад

№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст
1	Ячмінь мелений	%	81,3	5	Метионін	%	0,05
2	Соєва макуха, експеллер	%	16,0	6	Дикальцій фосфат	%	0,4
3	Лізін	%	0,01	7	Вапняк (38% Са)	%	0,9
4	Сіль	%	0,35	8	Премікс (вітаміни і мінерали)	%	1,0

2. Гній

Речовинний склад

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	Волога	%	97,4	7	Калій загальний	%	0,24
2	Зола	%	38,64	8	Мідь	мг/л	5,64
3	Кислотність	%	pH	9	Цинк	мг/л	1,43
4	Загальний азот	%	0,41	10	Марганець	мг/л	1,95
5	Амонійний азот	%	0,31	11	Кобальт	мг/л	0,098
6	Фосфор загальний	%	0,21	12	Бор	мг/л	1,05

Хімічний склад

№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст
1	Волога	%	97,4	7	Калій загальний (K ₂ O)	%	0,24
2	Зола	%	38,64	8	Мідь	мг/л	5,64
3	Кислотність	%	pH	9	Цинк	мг/л	1,43
4	Загальний азот	%	0,41	10	Марганець	мг/л	1,95
5	Амонійний азот	%	0,31	11	Кобальт	мг/л	0,098
6	Фосфор загальний (P ₂ O ₅)	%	0,21	12	Бор	мг/л	1,05

3. Падіж свиней

Речовинний склад

№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Назва компонентів (мінеральних тощо)	Один. виміру	Вміст
1	Жир	%	15-20	4	Неорганічні речовини	%	8-10
2	Білок	%	10	5	Органічні речовини	%	25-30
3	Вуглеводи	%	24	6	Вода	%	1-3

Хімічний склад

№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст	№ п/п	Види сполук, хімічних елементів	Один. виміру	Вміст
1	Жир $C_6H_5O_6R_1R_2R_3$	%	15-20	4	Неорганічні речовини ($Ca_3(PO_4)_2$, K, S, P, Fe, Cl, Mg)	%	8-10
2	Білок	%	10	5	Органічні речовини	%	25-30
3	Вуглеводи	%	24	6	Вода (H_2O)	%	1-3

Серед екологічних проблем району, які підлягають вирішенню в перспективі, слід виділити:

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

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

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

– забруднення повітряного середовища та земель внаслідок діяльності промисловості.

Аналіз відомостей про стан навколишнього природного середовища території опрацювання ДПТ

В даний момент, на території проектування та в її околицях, присутні промислові складські та комунальні об'єкти, що можуть здійснювати негативний вплив на загальний екологічний стан навколишнього середовища. Ними є: складські будівлі, зернохосовище, виробничі будівлі на території ділянки для реконструкції викуплених у власність нежитлових будівель під цех з обробки металу з метою обслуговування жителів територіальної громади району. Від всіх вищезазначених будівель встановлено санітарно-захисну зону розміром 50,0 м.

						Арк.
						34
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

В цілому стан навколишнього середовища на території проектування можна охарактеризувати як задовільний для будівництва та обслуговування виробничих будівель що не суперечать генеральному плану с. Керниця.

Охорона здоров'я.

Станом на 2002 рік населення Городоцького району становило 74,2 тис. осіб. З 2002 року до сьогодні, кількість населення скорочується (рис. 3.6). Станом на 2020 рік в районі проживає 68,4 тис. осіб, що на 0,3 тис. осіб менше ніж у 2019 році. З них чоловіків – 32,0 тис. осіб, жінок – 36,2 тис. осіб.

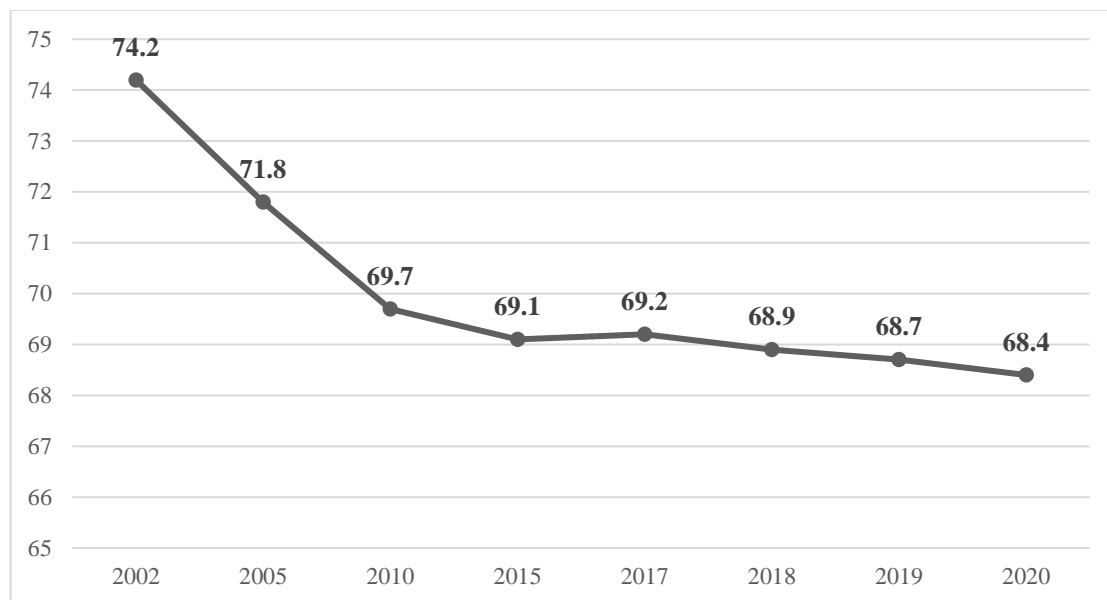


Рис. 3.6. Динаміка кількості населення Городоцького району
(джерело: Інформація Головного управління статистики у Львівській області)

За 2019 рік у Городоцькому районі народилось 646 дітей, померло 963 особи. Природний приріст є від'ємним.

Коефіцієнт народжуваності у 2019 році становить 9,4 дітей на 1000 осіб населення (рис. 3.7).

Коефіцієнт смертності становить 14,0 померлих на 1000 осіб населення (рис. 3,8).

Коефіцієнти смертності за основними причинами (від хворіб) для Городоцького району на 1000 осіб населення становлять:

- деяких інфекційних та паразитарних хвороб – 8,7;
- новоутворень – 177,6;
- захворювань системи кровообігу – 948,9;
- захворювань органів дихання – 36,6;
- захворювань органів травлення – 55,7;
- зовнішніх причин – 81,8.

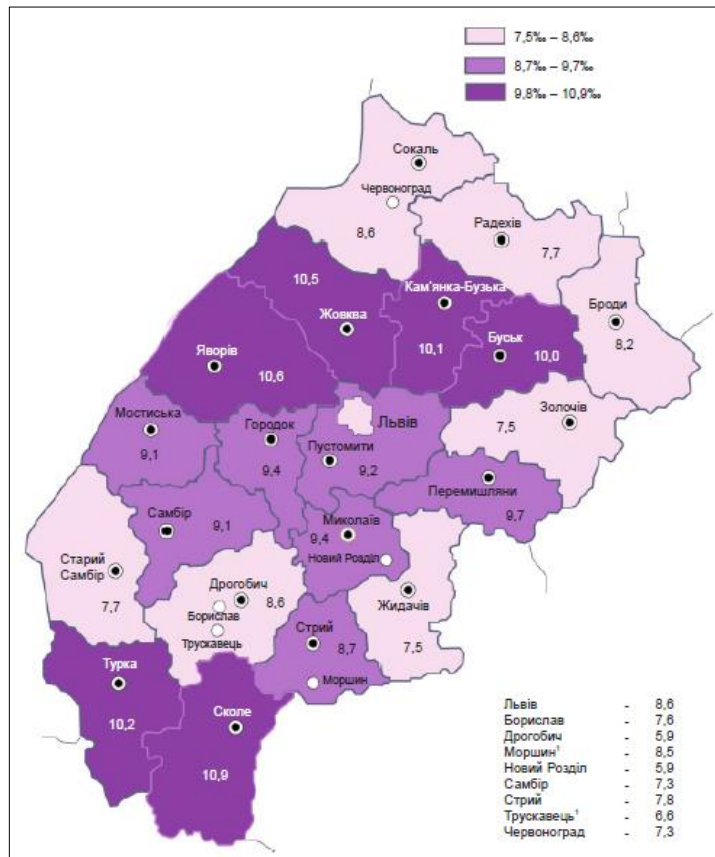


Рис. 3.7. Коефіцієнти народжуваності у Львівській області
(джерело: Інформація Головного управління статистики у Львівській області)

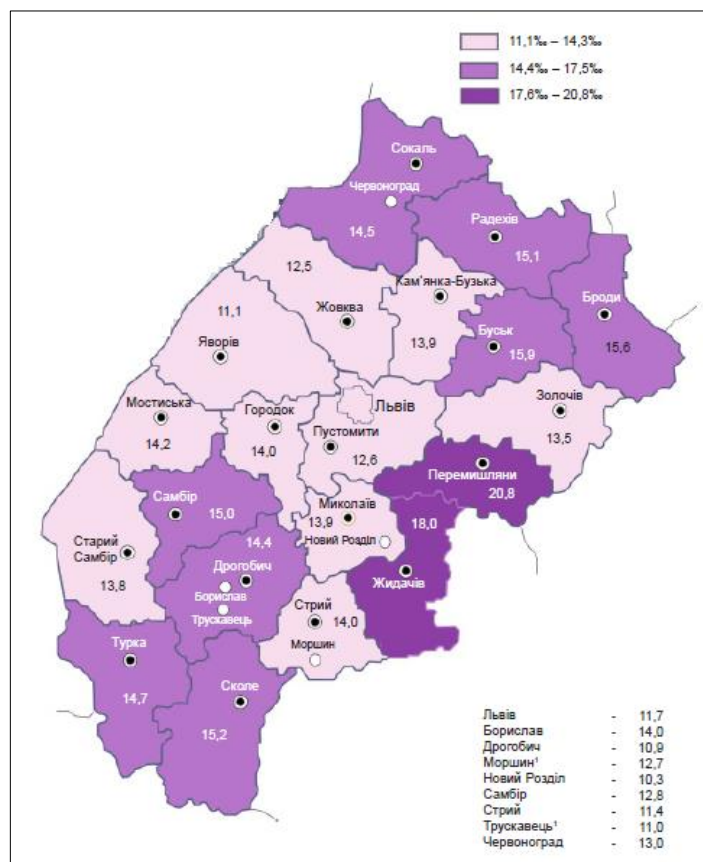


Рис. 3.8. Коефіцієнти смертності у Львівській області
(джерело: Інформація Головного управління статистики у Львівській області)

Протягом останніх декількох років на території Городоцького району спостерігається тенденція до зниження поширення хвороб та кількості захворювань (рис. 3.9).

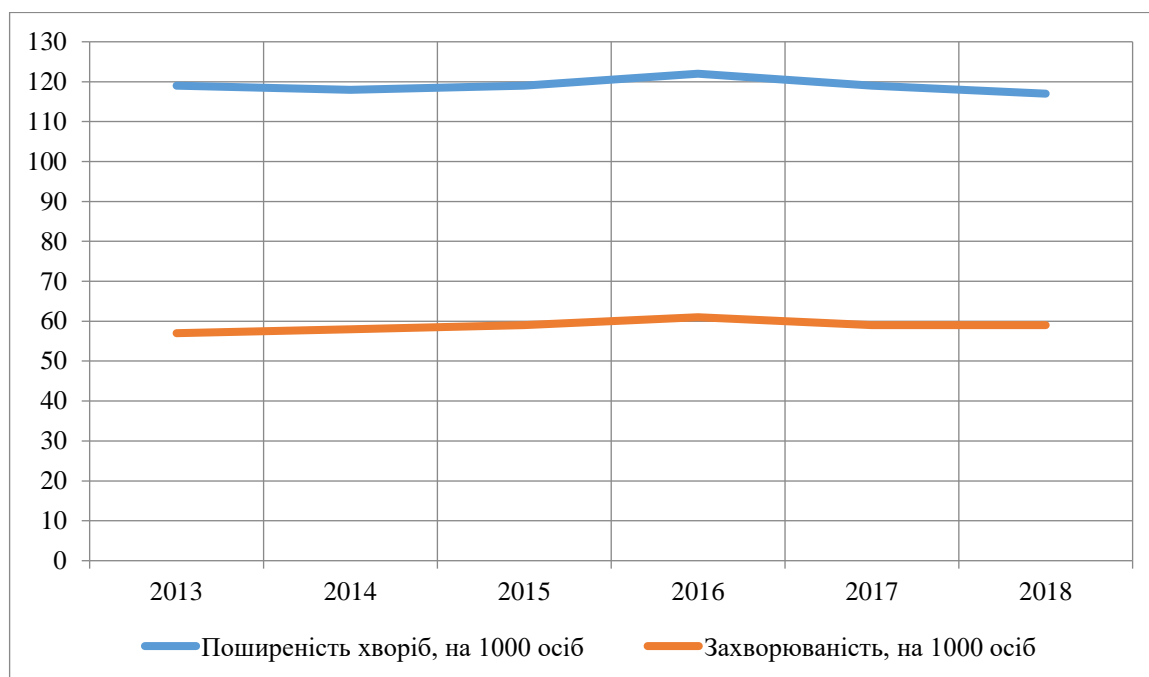


Рис. 3.9. Поширеність хвороб та захворюваність населення Городоцького району, на 1000 осіб

(джерело: Інформація Департаменту охорони здоров'я Львівської обласної державної адміністрації)

Кількість лікарняних закладів Городоцького району становить – 4 (в області загалом – 113), кількість лікарняних ліжок на 10 тис. населення – 54, кількість лікарських амбулаторно-поліклінічних закладів – 12, кількість фельдшерсько-акушерських пунктів – 45. Планова ємність лікарських амбулаторно-поліклінічних закладів становить 770 відвідувань за зміну. Кількість лікарів району становить 251 осіб. Забезпеченість населення лікарями становить 37 осіб на 10 тис. населення.

Головні, в екологічному відношенні ділянки, що потенційно зазнають впливу від рішень детального плану території:

Територія детального плану знаходиться в північно-західній частині с.Керниця. Площа детального плану території – 3,9498 га.

З півночі територія обмежена ділянкою для обслуговування цеху з виробництва електрообладнання, з півдня – територією виробничої забудови на якій розташована недіюча пекарня та недіючий магазин хлібопекарських виробів, із заходу – ділянкою для реконструкції викуплених у власність нежитлових будівель під цех з обробки металу з метою обслуговування жителів територіальної громади району та землями запасу на яких розташовані складські будівлі.

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

Детальний план території розробляється на ділянку, що розташована в планувальній структурі с.Керниця Городоцького району Львівської області з використанням містобудівного та земельного кадастрів.

Розподіл території за функціональним використанням базується на планувальних рішеннях, направлених на сільськогосподарське призначення (обслуговування свинарника).

При цьому врахувати:

- місце розташування ділянки, що розглядається;
- природні умови та планувальні обмеження;
- побажання замовника, платника та інтереси власників суміжних земельних ділянок, що знаходяться за межами території опрацювання;
- існуючу інженерно-транспортну інфраструктуру;

В межах ділянки проектування ДПТ передбачено розташування будівлі кормоцеху та приведення до нормативних показників прилеглих вулиць та проїздів. Всі існуючі будівлі та споруди що знаходяться на території проектування зберігаються.

Характеристика інших видів використання території.

Крім будівництва кормоцеху та обслуговування існуючих будівель свинарника в с.Керниця Городоцького району Львівської області інші види використання території даним ДПТ не передбачені.

Обґрунтування проектних рішень.

З метою всебічного і ґрунтового аналізу та об'єктивних висновків було проведено натурні обстеження території проектування.

Так, в ході даного аналізу було визначено за доцільне об'єднання та зміну цільового призначення земельних ділянок з "для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості" на "для іншого сільськогосподарського призначення".

На території проектування існуюча забудова зберігається. Проектом передбачено будівництво кормоцеху в північно-західній частині ділянки. Максимальна висота існуючих та проєктованих будівель та споруд орієнтовно 6 м, максимальна поверховість 1 поверх (рис. 4.1).

						Арк.
						38
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

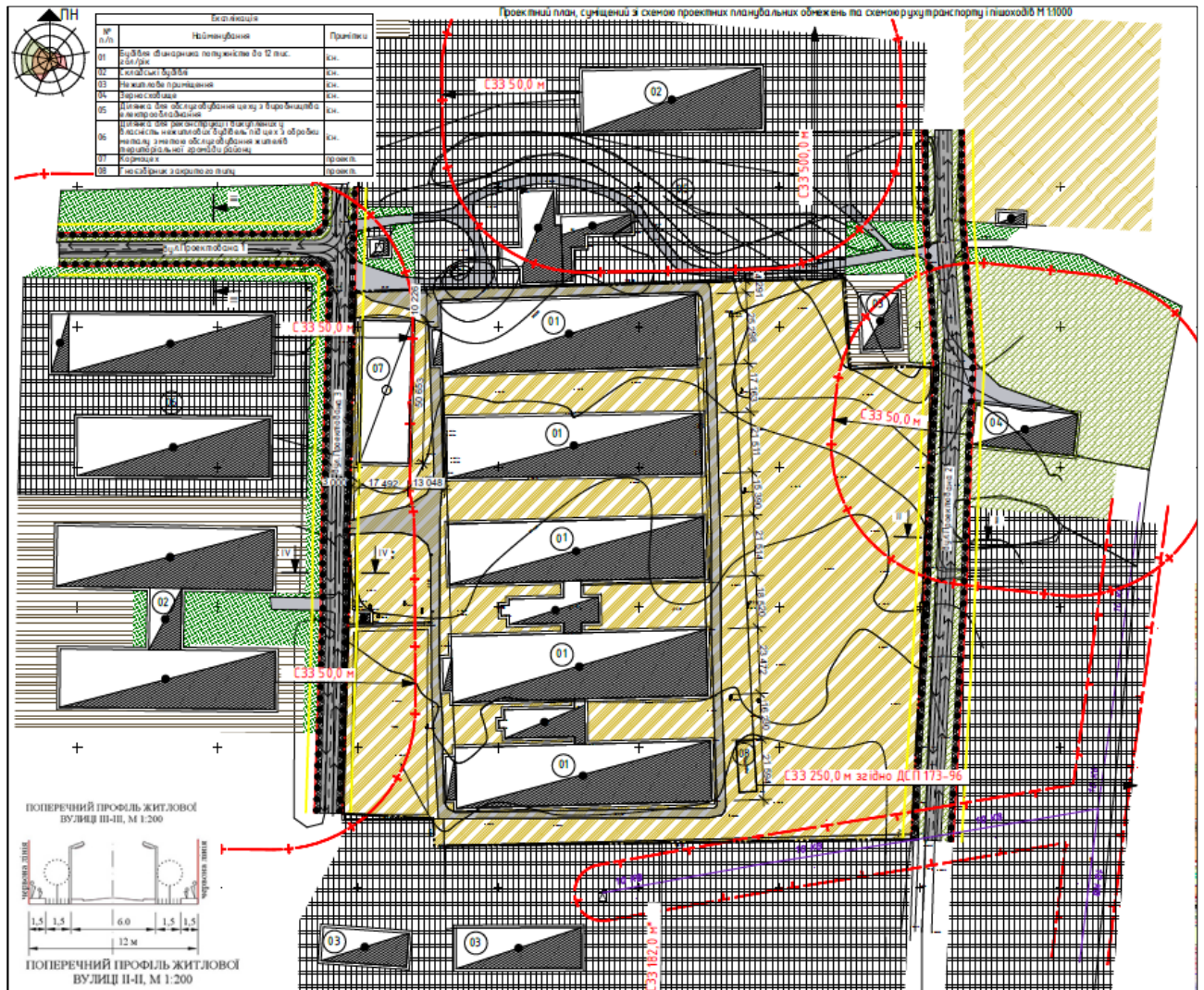


Рис. 4.1. Проектний план території (основне креслення) та планувальні обмеження

У санітарно-захисних зонах не можна допускати розміщення:

- житлових будинків з придомовими територіями, гуртожитків, готелів, будинків для приїжджих, аварійних селищ;
- дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, лікувально-профілактичних та оздоровчих установ загального та спеціального призначення зі стаціонарами, наркологічних диспансерів;
- спортивних споруд, садів, парків, садівницьких товариств;
- охоронних зон джерел водопостачання, водозабірних споруд та споруд водопровідної розподільної мережі.

У санітарно-захисній зоні допускається розташовувати:

- пожежні депо, лазні, пральні, гаражі, склади (крім громадських та спеціалізованих продовольчих), будівлі управлінь, конструкторських бюро, учбових закладів, виробничо-технічні училища без гуртожитків, магазини, підприємства громадського харчування, поліклініки, науково-дослідні лабораторії, пов'язані з обслуговуванням даного та прилеглих підприємств;
- приміщення для чергового аварійного персоналу та добової охорони підприємств за встановленим списочним складом, стоянки для громадського та

індивідуального транспорту, місцеві та транзитні комунікації, ЛЕП, електростанції, нафто- і газопроводи, свердловини для технічного водопостачання, водоохолоджуючі споруди, споруди для підготовки технічної води, каналізаційні насосні станції, споруди оборотного водопостачання, розсадники рослин для озеленення підприємств та санітарно-захисної зони.

Конкретизація архітектурно-планувального рішення, розміщення забудови і благоустрою на проектованій території визначається на наступних стадіях проектування згідно нормативних вимог.

Переважні види використання території:

- обслуговування свиноферми (землі іншого сільськогосподарського призначення).

Містобудівними умовами та обмеженнями є:

Існуючі:

- межа населеного пункту;
- межі ділянок існуючих землекористувачів;
- санітарно-захисні зони від виробничих та складських будівель – 50,0 м;
- охоронна зона лінії електропередач потужністю 10 кВ – 10м від крайнього дроту;

Проектні:

- протипожежний розрив від проектованого кормоцеху до навколишньої забудови

- червоні лінії
- лінії регулювання забудови (3 м від червоних ліній)
- охоронні зони проєктованих на позапроектний період інженерних мереж
- проєктована санітарно-захисна зона від свиноферми.

Інші планувальні обмеження відсутні.

Основні принципи планувально-просторової організації території.

Основні принципи планувально-просторової організації території базовані на:

- врахуванні існуючої мережі вулиць та проїздів;
- взаємозв'язках планувальної структури проектних рішень з планувальною структурою існуючої забудови;

- побажаннях та вимогах замовника – виконкому міської ради, платника визначених у завданні на розроблення ДПТ та у ході робочих нарад під час роботи над проектом;

- врахуванні інтересів власників суміжних земельних ділянок.

Проектом передбачається реконструкція та приведення до нормативних показників існуючих вулиць та доріг, що проходять поруч з ділянкою проектування. Мета детального плану території – об'єднання та зміна цільового призначення земельних ділянок з "для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд підприємств переробної, машинобудівної та іншої промисловості" на "для іншого сільськогосподарського призначення" у с.Керниця Городоцького району Львівської області.

Вулично-дорожня мережа, організація руху транспорту і пішоходів.

Під'їзд до ділянки проектування здійснюватиметься з вул.Шевченка та вул.Першого Травня, що проходять поруч з ділянкою. Проектом передбачено приведення всіх навколишніх вулиць до нормативних показників, котрі згідно проектних рішень ДПТ становитимуть 15 м в межах червоних ліній, ширина дорожнього полотна – 6 м для поперечного профілю II-II, 12 м в межах червоних ліній, ширина дорожнього полотна – 6 м для поперечного профілю III-III, 10 м в межах червоних ліній, ширина дорожнього полотна – 6 м для поперечного профілю IV-IV.

Рух по даних вулицях передбачений легковим автотранспортом та спецтехнікою (обслуговування інженерних мереж, обробки городів, доступ пожежних машин, тощо).

Зупинки громадського транспорту знаходяться в радіусі пішохідної доступності від території, що розглядається.

Інженерна підготовка території та вертикальне планування.

Інженерна підготовка території виконується з метою покращення санітарно-гігієнічних умов функціонування будівель і включає вертикальне планування для відводу поверхневих вод, інженерний захист від підтоплення.

Організацію поверхневого стоку передбачається здійснити комбінованою водовідвідною системою з влаштуванням дощоприймачів та лотків, перекритих решітками, в комплексі з заходами по вертикальному плануванню.

Вертикальне планування території забезпечуватиме допустимі для руху транспорту і пішоходів ухили на під'їздах (згідно ДБН В.2.3-5-2001 табл. 2.9) з раціональним балансом земляних робіт, таким чином, щоб розміщення земляних мас не викликало зсувні та просадочні явища, порушення режиму ґрунтових вод. Рельєф території ДПТ – рівнинний, перепад висот становить – 3,8 м.

Схему інженерної підготовки розроблено на топопідоснові М 1:1000 з січенням горизонталей через 1 (0,5) м. На схемі проведені напрямки і величини проєктованих ухилів, характерні проєктовані відмітки.

Підземний простір використовується для прокладання інженерних мереж (на перспективу).

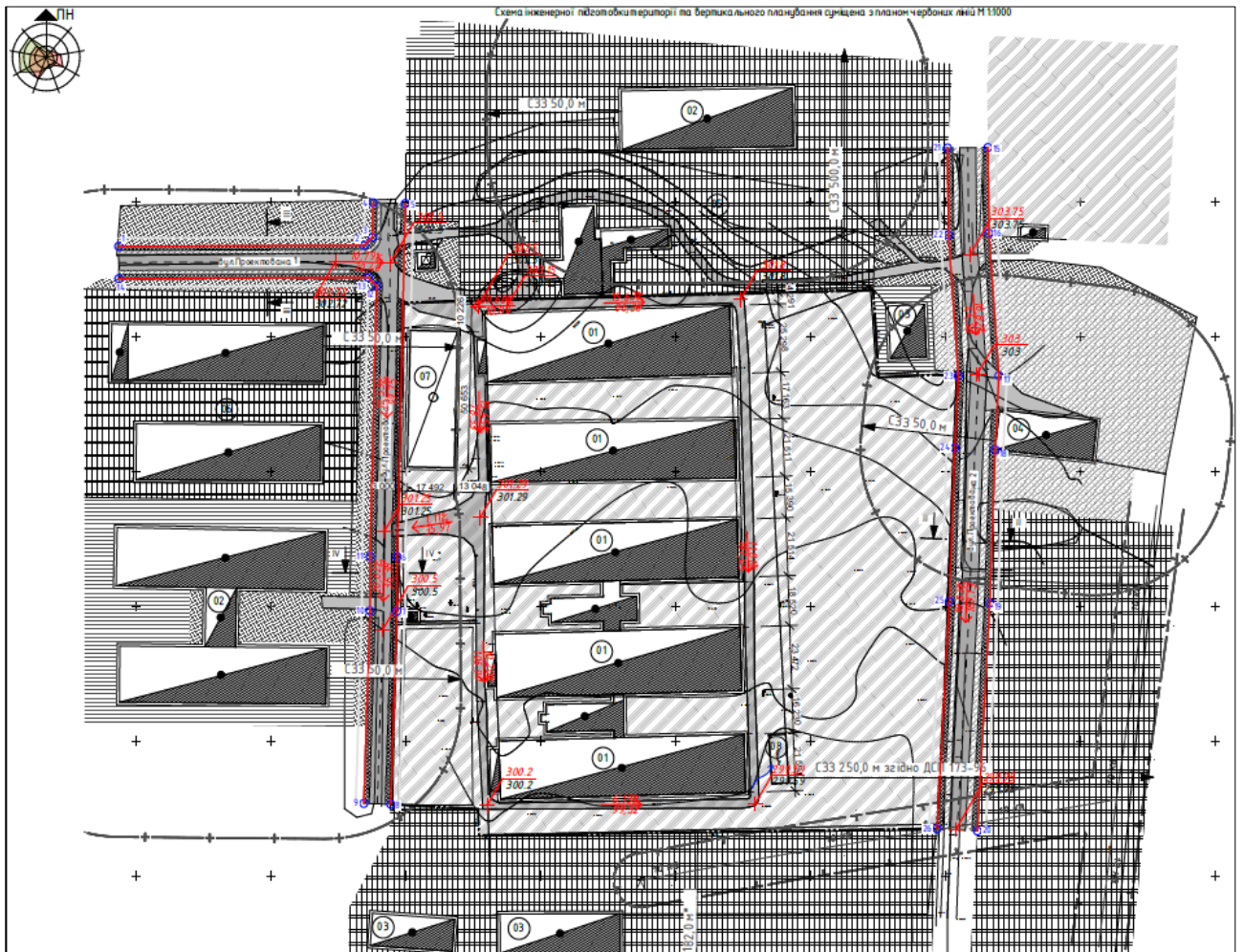


Рис. 4.3. Схема інженерної підготовки території та вертикального планування

Інженерне забезпечення.

Даний розділ проекту розроблений на основі архітектурно-планувального розділу та враховує рішення генерального плану с. Керниця.

У зв'язку з додатковими навантаженнями на інженерну інфраструктуру забудовникам необхідно передбачити кошти на відрахування в користь власників комунікацій у відповідності з чинним законодавством.

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

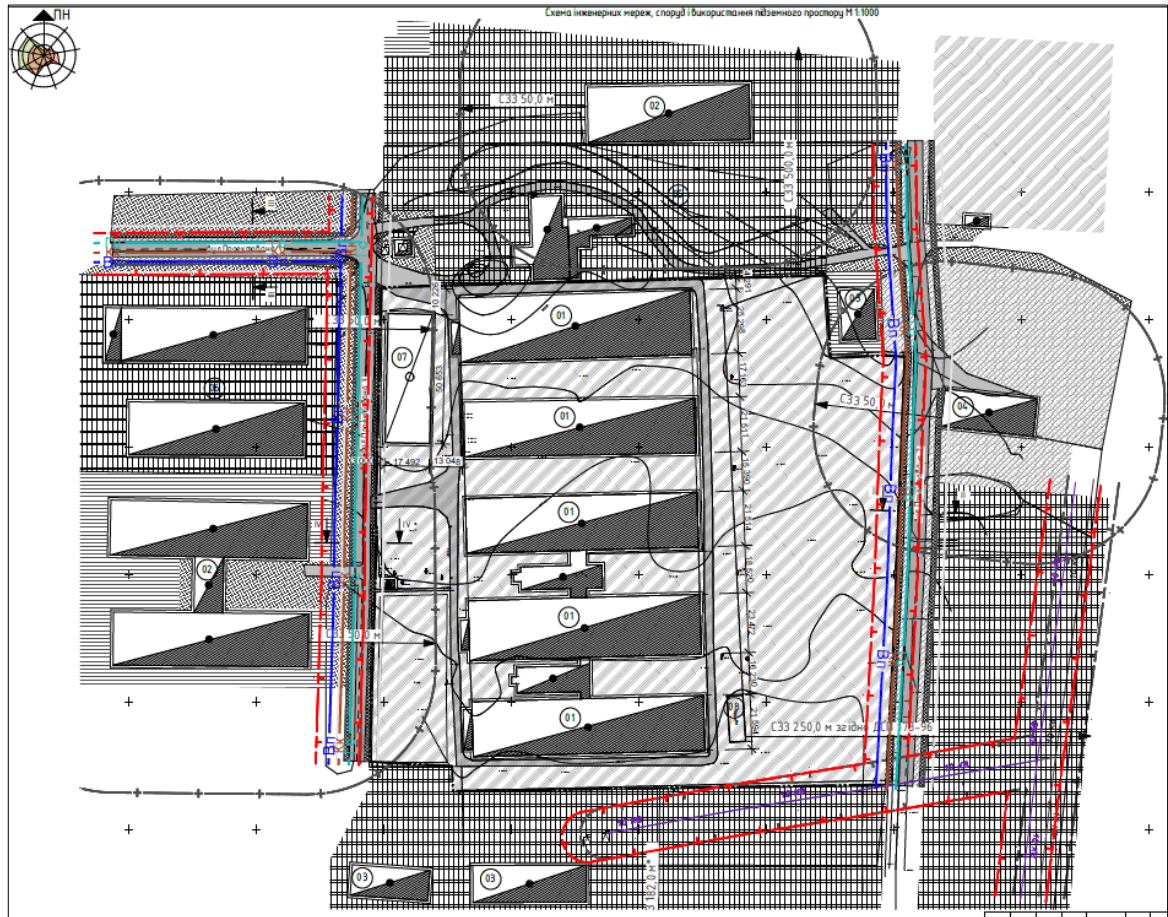


Рис. 4.4. Схема інженерних мереж

Водопостачання

На території проєктованого об'єкта централізоване водопостачання присутнє.

Споживачем води в даному кварталі являються торгові павільйони.

Господарсько-побутове та виробниче водопостачання об'єктів свиноферми обсягом до 63 м³/добу здійснюється від існуючої розвідувально-експлуатаційної артсвердловини, що розміщується за межами проммайданчика свиноферми з дотриманням нормативних розмірів поясів зон санітарної охорони підземних джерел господарсько-питного водопостачання відповідно до вимог ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проєктування» (р.15).

Норми на зовнішнє пожежогасіння приймаються згідно ДБН і становлять – 1 струмінь 10 л/с. При розрахунковій тривалості пожежі 3 години витрата на зовнішнє пожежогасіння становитиме 108 м³/пожежу.

На наступних стадіях проєктування необхідно розрахувати витрати на внутрішнє пожежогасіння і передбачити конкретні місця встановлення пожежних гідрантів.

Каналізування

Розрахункова кількість стічних вод від проєктованої забудови приймається по водоспоживанню, за винятком безповоротних втрат (витрат на полив зелених

насаджень та доріг) і становить 42,7 м³/добу (в т.ч. господарсько-побутові – 7,5 м³/добу). Стічні води видалятимуться у гноєзбірник з подальшою утилізацією.

Санітарна очистка.

Вивіз сміття передбачається спецавтотранспортом на сміттєзвалище для подальшої його утилізації, у відповідності з ухваленою схемою санітарної очистки населеного пункту, а на перспективу на сміттесортувальний завод м. Львова.

Теплопостачання.

Теплопостачання проєктованих об'єктів передбачається за допомогою встановлення припливно-витяжної системи вентиляції, яка забезпечує оптимальну температуру, вологість повітря та швидкість руху повітря.

Розрахункові теплові потоки для проєктованого об'єкта розраховуватимуться на подальших етапах проєктування.

Газопостачання.

Газ в проєктованому кварталі передбачається використовувати на приготування їжі, підігрів води та опалення а також для функціонування навколишніх виробничих будівель та споруд.

Через проєктований квартал передбачається прокладення газопроводу середнього тиску, до якого пропонується під'єднати сусідню житлову забудову.

Проєктований об'єкт не потребує підключення до газопроводу.

Електропостачання

Електропостачання проєктованого кварталу передбачається від існуючої енергорозподільчої мережі.

Розрахункова потужність розраховуватиметься на подальших етапах проєктування;

Енергоспоживач в проєктованому кварталі відноситься до III ступеня надійності.

Січення та марки кабелів визначається наступними стадіями проєктування.

Благоустрій території.

При проєктуванні даного ДПТ передбачено комплексний благоустрій території, зокрема: благоустрій вулиць та проїздів в червоних лініях, влаштування тротуарів, доріжок, збереження та впорядкування зелених насаджень. Обов'язковий перелік елементів благоустрою повинен відповідати вимогам пунктів 5.4.3, 5.4.4 ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій території».

Пропозиції щодо збереження пам'яток культурної спадщини.

Під час проведення будь-яких земляних робіт можуть бути виявлені ознаки наявності археологічних пам'яток (уламки посуду, кістки, знаряддя, праці, зброя та ін.). Тоді, згідно зі ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», виконавець робіт зобов'язаний зупинити їхнє подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це орган охорони культурної спадщини для забезпечення відповідних заходів для вивчення та фіксації археологічних об'єктів, нанесення на карти та визначення їх охоронних зон.

Характеристика можливих наслідків та впливу основних рішень детального плану населеного пункту

Сфери охорони довкілля	Можливі наслідки виконання ДДП
Атмосферне повітря	При експлуатації існуючих та проєктованих об'єктів спостерігатиметься викид забруднюючих речовин від автомобілів, техніки, стаціонарних джерел без перевищення ГДК
Водне середовище	При функціонуванні проєктованих об'єктів передбачається забір води з водних джерел і скидання стічних вод у каналізацію та, можливо, у водні об'єкти. Для очищення поверхневих вод передбачено встановлення пісковловлювача. Крім того, необхідно передбачити локальні очисні споруди, в місцях де проєктом передбачене використання водних ресурсів.
Ґрунтове середовище	Потенційними джерелами забруднення ґрунтового середовища є випадкові проливи пального при користування транспортними засобами та об'єктами проєктування.
Рослинний та тваринний світ	Згідно проєктних рішень детального плану території вплив полягатиме в механічному порушенні рослинного покриву на період проведення певних попередніх робіт. Водночас, на проєктованій ділянці рослинний покрив представлено здебільшого бур'янами і травами, немає рослин які включено у Червону Книгу України. Фауна на цьому майданчику відсутня.
Акустичний вплив	Джерелами шуму та вібрації будуть двигуни будівельних машин та механізмів. Крім того можливий шумовий вплив на етапі функціонування об'єктів. Проте, територія опрацювання ДДП знаходиться на значній відстані до житлових будинків.
Вплив на соціальне середовище	При нормальній 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 запланованої діяльності на соціальні умови та задоволення потреб місцевого населення.
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 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.

Містобудівні заходи щодо поліпшення стану навколишнього середовища.

Основними факторами несприятливого впливу свиноферми на навколишнє середовище та прилеглу житлову забудову будуть забруднення атмосферного повітря шкідливими речовинами та акустичний вплив від свинарників, технологічного та допоміжного виробничого обладнання. Шкідливі викиди описані у «Протоколі державної санітарно-епідеміологічної експертизи» №2353 від 30.09.2015р. що додається.

Враховуючи запроектоване облаштування витяжних систем свинарниками HelixX, що дозволяють суттєво зменшити концентрації забруднюючих речовин, у т.ч. з неприємним запахом, керуючись пп.5.5,5.7,5.9 ДСП 173-96, встановити

СЗЗ від межі її території, на якій розташовані будівлі та споруди для утримання тварин, у південному, південно-західному, та західному напрямках розміром 182 м. В інших напрямках залишити нормативну СЗЗ розміром 500 м. Ділянка проектування повинна бути належним чином благоустроєна та освітлена.

Згідно вимог чинних ДБН проектні рішення інженерно-технічних заходів цивільного захисту (цивільної оборони) на стадії ДПТ не розробляються. Даний розділ виконується в комплексі при розробленні генерального плану населеного пункту.

Основні техніко-економічні показники детального плану території

1. Площа ділянки ДПТ – 3,9498 га
2. Площа забудови – 12019,7 м²
3. Площа заощення – 2284,4 м²
4. Площа озеленення - 25193,9 м²

Зважаючи на існуючий характер діяльності, розташування та специфіку підприємства, вважаємо за доцільне зміну цільового призначення земельної ділянки з «для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд переробної, машинобудівної та іншої промисловості» на «для іншого сільськогосподарського призначення» у с. Керниця. Розподіл території за функціональним використанням базується на планувальних рішеннях, направлених виключно на сільськогосподарське призначення (обслуговування свинарника). Крім будівництва кормоцеху та обслуговування існуючих будівель свинарника в с.Керниця інші види використання території не передбачені.

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);

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

генетичні; стан навколишнього природного середовища (що обумовлені як природними так і антропогенними факторами); наявність та рівень системи охорони здоров'я. 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%.

Серед ризиків впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування можна віднести: якість атмосферного повітря на ділянках впливу автотранспорту, недостатні об'єми та якісні характеристики питної води, недостатнє забезпечення об'єктами соціального обслуговування.

Атмосферне повітря.

Основні ризики.

Під час попередніх робіт з облаштування території та будівництва кормоцеху вплив на повітряне середовище буде зумовлюватись збільшенням викидів забруднювальних речовин від роботи двигунів транспортних засобів, викидами пилу при проведенні земляних робіт. Дані речовини будуть утворюватися в незначних кількостях, без перевищень норм ГДК.

При експлуатації об'єктів спостерігатиметься викид суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом та деяких газів від автомобілів та будівельної техніки, при цьому не буде перевищення ГДК.

Водні ресурси.

Основні ризики.

Передбачається забір води з водних джерел і скидання стічних вод у каналізацію та, можливо, у водні об'єкти.

Для очищення поверхневих вод передбачено встановлення пісковловлювача. Крім того, необхідно передбачити локальні очисні споруди, в місцях де проектом передбачене використання водних ресурсів.

Ґрунти та земельні ресурси.

Основні ризики.

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

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

Потенційними джерелами забруднення ґрунтового середовища є випадкові проливи пального при користування транспортними засобами та об'єктами проектування.

Біорізноманіття.

Основні ризики.

Згідно проектних рішень детального плану території вплив полягатиме в механічному порушенні рослинного покриву на період попередніх робіт з облаштування території та будівництва кормоцеху. Водночас, на проектованій

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

ділянці рослинний покрив представлено здебільшого бур'янами і травами, немає рослин які включено у Червону Книгу України. Фауна на цьому майданчику відсутня.

Вплив на клімат і мікроклімат.

Основні ризики.

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.

Ризики для здоров'я населення.

Основні ризики.

За результатами зібраних даних інформація, що дозволяє провести аналіз безпосереднього впливу якості навколишнього середовища (повітря, питної води) на здоров'я населення відсутня. Проте, наявні дані захворюваності дітей серед усіх вікових груп, свідчать про значну перевагу захворювань органів дихання серед усіх груп хвороб, що свідчить про більш ймовірний вплив стану атмосферного повітря. В перспективі очікується розвиток економічної діяльності деяких промислових підприємств, зростання чисельності населення, що впливатиме на зростання рівня автомобілізації з року в рік. Тому, без реалізації заходів з розвитку вулично-дорожньої мережі з унормованим розподіленням транспортних потоків, зміни тенденцій захворюваності хворобами органів дихання є малоімовірними.

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

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

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

- Стратегія сталого розвитку «Україна-2020», схвалена Указом Президента України від 12 вересня 2015 року № 5/2015;

- Програма охорони навколишнього природного середовища Львівської області на 2016-2020 роки

- Регіональна програма розвитку заповідної справи у Львівській області на 2009-2020 роки

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

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

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 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 змінності 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.

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

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

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;

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

- 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.

Для охорони навколишнього середовища населених пунктів у межах приміських зон на землях лісового фонду формуються «зелені зони» у складі лісопаркової та лісогосподарської частин, місць відпочинку, заповідних об'єктів. Конкретні заходи щодо захисту атмосферного, водного та ґрунтового середовища вживаються відповідно до специфіки окремих джерел забруднення.

Оцінка відповідності проекту детального плану 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:

- 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%

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

території України і в основному складається з існуючих територій природно-заповідного фонду.

Територія документа державного планування, що підлягав стратегічній екологічній оцінці не входить до Смарагдової мережі України. При реалізації планованої діяльності обов'язково дотримуватися чинного природоохоронного законодавства.

Разом з тим варто зазначити, що більшість заходів, передбачених проектом 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.

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.

Ймовірність того, що реалізація ДПТ призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, і в сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля є незначною.

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

Коротко-, середньо- та довгострокові (1, 3-5, 10-15 років) наслідки – це наявність акустичних навантажень під час проведення будівельних робіт в короткостроковий період. До довгострокових наслідків можна віднести функціонування існуючих та проєктованих об'єктів, інженерне облаштування та благоустрій території з покращенням соціальних умов проживання мешканців (створення нових робочих місць, фінансові надходження у бюджет громади).

Виконання Проекту Детального плану території для зміни цільового призначення земельної ділянки з «для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд переробної, машинобудівної та іншої промисловості» на «для іншого сільськогосподарського призначення» у с. Керниця Городоцького району Львівської області значного негативного впливу

на довкілля та здоров'я населення не передбачає. Проектовані об'єкти не належать до таких, що становлять підвищену екологічну небезпеку (згідно переліку екологічно небезпечних видів діяльності, затвердженого Постановою Кабінету міністрів України від 27.07.1995 р. №554).

Вплив на атмосферне повітря. Під час попередніх робіт з облаштування території та об'єктів вплив на повітряне середовище буде зумовлюватись збільшенням викидів забруднювальних речовин від роботи двигунів транспортних засобів, викидами пилу при проведенні земляних робіт. Дані речовини будуть утворюватися в незначних кількостях, без перевищень норм ГДК.

При експлуатації об'єктів спостерігатиметься викид суспендованих твердих частинок недиференційованих за складом та деяких газів від автомобілів та будівельної техніки, при цьому не буде перевищення ГДК.

Вплив на клімат і мікроклімат. Боротьба зі зміною клімату і запобігання зміні клімату – це система заходів, спрямована на скорочення викидів парникових газів (далі – ПГ) і стримування процесу зростання середньої глобальної температури атмосфери Землі. Перелік таких заходів визначено міжнародними угодами – Рамковою конвенцією ООН про зміну клімату, Кіотським протоколом до неї, Паризькою кліматичною угодою, а на національному рівні – Концепцією реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, затвердженої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 07.12.2016 № 932-р. Для отримання кількісних значень потрібно розрахувати поточні середньорічні сумарні викиди та поглинання ПГ від території чи регіону та оцінити середньорічні сумарні викиди та поглинання ПГ після завершення ДДП. Наразі кількісний вплив на клімат оцінюється в тоннах CO₂-еквіваленту.

Зважаючи на відсутність фактологічних даних щодо парникових газів в межах регіону та оцінюючи характер планованої діяльності можна зробити висновок, що 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.

Вплив на водні ресурси. Передбачається забір води з водних джерел і скидання стічних вод у каналізацію та, можливо, у водні об'єкти.

Для очищення поверхневих вод передбачено встановлення пісковловлювача. Крім того, необхідно передбачити локальні очисні споруди, в місцях де проектом передбачене використання водних ресурсів.

Відходи. Планова діяльність передбачає виконання робіт, реалізація яких призведе до можливого збільшення обсягів утворення відходів. Рекомендується розробити комплексну схему поводження з відходами.

Вплив на земельні ресурси. Внаслідок реалізації планової діяльності не передбачається змін у топографії або в характеристиках рельєфу, поява таких

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

загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози. Порушення, ущільнення та перенесення ґрунтового покриву відбуватиметься під час руху транспортних засобів. Потенційними джерелами забруднення ґрунту під час проведення попередніх 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 та об'єктами проектування, транспортної інфраструктури.

Вплив на біорізноманіття та рекреаційні зони. Згідно проектних рішень детального плану території вплив полягатиме в механічному порушенні рослинного покриву на період. Водночас, на проектованій ділянці рослинний покрив представлено здебільшого бур'янами і травами, немає рослин які включено у Червону Книгу України. Фауна на цьому майданчику відсутня.

Акустичний вплив. Джерелами шуму та вібрації будуть двигуни будівельних машин та механізмів при будівництві. Крім того можливий шумовий вплив на етапі функціонування об'єкта промисловості. Проте, територія опрацювання ДПТ знаходиться на значній відстані до житлових будинків.

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

Вплив на населення та інфраструктуру. Планова діяльність не передбачає появу нових ризиків для здоров'я населення. Території опрацювання ДПТ знаходиться на значній відстані від сельбищної та громадської зон, тому негативного впливу не очікується.

Вплив на соціальне середовище. При нормальній 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 запланованої діяльності на соціальні умови та задоволення потреб місцевого населення.

Екологічне управління, моніторинг. Планова діяльність не передбачає послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки.

При проведенні планової діяльності буде можливе під час здійснення моніторингу атмосферного повітря, а точніше узагальнених даних про склад та обсяги викидів забруднюючих речовин; оцінки рівня та ступеня небезпечності забруднення для довкілля та життєдіяльності населення; оцінки складу та обсягів викидів забруднюючих речовин.

Кумулятивний вплив. Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів антропогенної діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє

середовище або соціально-економічні умови. Кумулятивні наслідки – нагромадження в організмах людей, тварин, рослин отрути різних речовин внаслідок тривалого їх використання. Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які впливають одночасно протягом тривалого періоду часу поступово накопичуючись, підсумовуючись можуть викликати значні наслідки. Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують можливість їх асиміляції або трансформації. Відповідно до статті 114 Земельного Кодексу України навколо об'єктів, які є джерелами виділення шкідливих речовин, запахів, підвищених рівнів шуму, вібрації, ультразвукових і електромагнітних хвиль, електронних полів, іонізуючих випромінювань тощо, з метою відокремлення таких об'єктів від територій житлової забудови створюються санітарно-захисні зони. Розміри санітарно-захисних зон для промислових підприємств та інших об'єктів, що є джерелами виробничих шкідливостей, слід встановлювати відповідно до діючих санітарних норм. Відповідно до п. 5.4 5. ДСП 173-96 Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів на зовнішній межі санітарно-захисної зони, зверненої до житлової забудови, концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи (ГДК, ГДР), на межі курортно-рекреаційної зони – 0,8 від значення нормативу.

Детальнішу оцінку кумулятивного впливу буде здійснено на наступних стадіях проектування, оскільки присутнє близьке територіальне розміщення поряд з об'єктом планованої діяльності інших виробничих об'єктів, діяльність яких призводить до впливу на навколишнє середовище.

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».

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

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

З метою охорони навколишнього природного середовища у даному детальному плані території передбачено виконати ряд планувальних та технічних заходів. Комплекс заходів з запобігання наслідків повинен бути виконаний через дію законів України щодо екологічного стану та санітарно-епідеміологічного контролю території та виконання заходів, передбачених державними, обласними, районними цільовими програмами щодо охорони навколишнього середовища.

Зважаючи на державну політику в галузі енергозбереження, забезпечення екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів, при будівництві об'єктів доцільно максимально повно використовувати сучасні високоефективні екоенергозберігаючі технології та матеріали, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії тощо.

Інтенсивне використання природних ресурсів, що посилюється кожного року, призвело до значного порушення природного комплексу і появи шкідливих для людини і народного господарства процесів ерозії ґрунтів, забруднення повітря, джерел водопостачання тощо.

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

До містобудівельних заходів регулювання основних показників якості навколишнього середовища відносяться:

- функціональний розподіл території з врахуванням переважаючих напрямів вітрів;
- раціональне планування вулично-дорожньої мережі для захисту від шуму та загазованості території та використання існуючого рельєфу;
- вибір під забудову добре провітрювальних територій.

Щодо охорони атмосферного повітря:

- застосування нових технологій та обладнання, у тому числі очисного устаткування, що дозволить мінімізувати шкідливий вплив на навколишнє природне середовище та в подальшому узгодити в установленому порядку з органами санепідконтролю розмір санітарно-захисних зон;

- упорядкування санітарно-захисних зон;
- упорядкування системи транспортних об'єктів із дотриманням вимог щодо їх санітарних розривів;
- здійснення постійного моніторингу за джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

Охорона водного басейну.

Для захисту водного басейну від забруднення передбачається:

- організація повної системи каналізування всієї забудови з відведенням стічних вод на КОС біологічної очистки;

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

- організоване відведення дощових і талих вод з території з очищенням їх перед скидом у водний басейн;
- на ділянках автостоянок передбачити очищення дощових вод від паливно-мастильних речовин на спеціальних фільтраційних бензино-мастилоуловлювачах, які необхідно розмістити у найнижчих місцях.

Стосовно охорони ґрунтів:

- проведення геохімічного обстеження території;
- 100% охоплення території планово-подвірною санітарною очисткою, реалізація програми роздільного збору побутових відходів, що дозволить зменшити на 30-50% обсяг вивозу твердих побутових відходів;
- покращення дорожнього покриття вуличної мережі.

Акустичне навантаження.

Одним із основних джерел шумового забруднення є автомобільний транспорт. Забезпечення нормативного санітарно-гігієнічного стану прилеглих до магістральних вулиць територій забезпечується переважно за рахунок створення придорожніх захисних зелених насаджень та дотримання правил землекористування в межах захисних смуг доріг та дотримання санітарних розривів згідно ДБН Б.2.2-12:2018 (п.14.5).

Охорона праці, техніка безпеки, пожежна безпека.

Заходи для забезпечення безпечних умов праці під час будівництва включають:

1. Створення належних умов праці, санітарно-побутове та медичне обслуговування працюючих у відповідності з діючими санітарними нормами.
2. 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.

Проектом потрібно передбачити планову потребу у воді, а також для пожежогасіння.

Визначити способи поводження з відходами, що утворюватимуться під час будівництва та експлуатації.

Передбачити проведення робіт з рекультивації порушених земель відповідно до вимог існуючого законодавства.

На стадії проектування провести докладні розрахунки по об'ємах ґрунту, що виймається, і основних чисельних показниках благоустрою.

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

Протягом виконання підготовчих і будівельних робіт та провадження планованої діяльності очікується незначний та допустимий вплив на атмосферне повітря, незначний та допустимий вплив зумовлений операціями у сфері поводження з відходами, відсутність впливу на водне середовище, ґрунти, стан фауни, флори, біорізноманіття, кліматичні фактори, матеріальні об'єкти, ландшафти та позитивний вплив на соціально-економічні умови. У зв'язку з вищенаведеним компенсаційні заходи не передбачаються.

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

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

Аналітичне дослідження основних соціально-економічних і демографічних тенденцій у ретроспективі останніх років та, відповідно, моделювання соціально-економічного ландшафту (взаємонакладання стійких у часі чинників впливу) дали можливість сформулювати такі сценарії розвитку території опрацювання ДПТ:

1. Інерційний (песимістичний) сценарій розвитку. У разі незатвердження документа державного планування, а саме детального плану території, та відмови від реалізації будівництва, призведе до неможливості подальшого економічного розвитку населеного пункту. Цей сценарій може розумітися, як продовження поточних (найчастіше несприятливих) тенденцій щодо стану довкілля.

За даним варіантом подальший стабільний розвиток території є очевидно проблематичним, і ця альтернатива веде до погіршення екологічної ситуації, неефективного використання земельних ресурсів, хаотичної забудови та вуличної мережі, погіршення ситуації в цілому.

2. Сценарій інтенсивного розвитку. Базується на інтенсивному використанні існуючого ресурсного потенціалу, тобто на принципах інтенсивного типу економічного зростання. Реалізація сценарію припускає усвідомлення обмеженої ефективності суто державних інструментів політики розвитку в сучасному відкритому ринковому суспільстві. Зважаючи на це, можливі ризики, пов'язані із порушеннями чинного природоохоронного законодавства при веденні інтенсивної економічної діяльності на території.

3. Сценарій раціонального розвитку. Зважаючи на державну політику в галузі енергозбереження, забезпечення екологічної безпеки, раціонального використання природних ресурсів, при будівництві об'єктів доцільно максимально повно використовувати сучасні високоефективні екоенергозберігаючі технології та матеріали, зокрема огорожуючі конструкції з мінімальним коефіцієнтом теплопровідності, сучасні альтернативні джерела енергії, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії, тощо.

Проектом детального плану території необхідно передбачити застосування найкращих сучасних технологій та практик, врахувати містобудівні обмеження та особливості території.

Оскільки останній сценарій є найбільш імовірним, він став базою для формулювання стратегічного бачення розвитку. Тому в разі потреби виправдані альтернативи мають бути розглянуті в межах цього сценарію.

Інших альтернативних варіантів проекту не передбачається.

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 навколишнє природне середовище, виходячи

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

із особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

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

Основні методи під час стратегічної екологічної оцінки:

1) 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) отриманні зауваження і пропозиції до проекту містобудівної документації;

6) проведено громадське 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:

- недостатню кількість статистичних та фактологічних даних щодо соціально-економічної характеристики Городоцького району Львівської області та, зокрема такої інформації в розрізі окремих територій;

- відсутність офіційних даних щодо екологічних програм та програм соціально-економічного розвитку району та селища, а також відсутність екологічних даних в розрізі окремого населеного пункту.

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 для зміни цільового призначення земельної ділянки з «для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд переробної, машинобудівної та іншої промисловості» на «для іншого сільськогосподарського призначення» у с. Керниця Городоцького району Львівської області», а також заходів, передбачених цільовими регіональними програмами в сфері охорони навколишнього природного середовища є обов'язковою умовою для досягнення стійкості природного середовища до антропогенних навантажень та забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов проживання населення.

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

На території Львівської області були затверджені такі регіональні програми:

- Програма охорони навколишнього природного середовища на 2021-2027 роки;
- Комплексна Програма регіонального розвитку Львівщини на 2021-2025 роки;
- Регіональна програма «Питна вода України» у Львівській області на 2009-2020 роки;
- Обласна програма поводження з небезпечними відходами, затверджена розпорядженням голови Львівської облдержадміністрації.

Екологічний та соціальний моніторинг об'єкту 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.

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

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

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.

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

Під час провадження планованої діяльності будівництва та експлуатації проєктованих підприємств передбачена наступна програма моніторингу та контролю щодо впливу на довкілля та здоров'я населення:

Щодо впливу зумовленого викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря:

1. Проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на підприємстві з урахуванням нових та існуючих джерел викидів в атмосферне повітря відповідно до «Інструкції про зміст та порядок складання звіту проведення інвентаризації викидів забруднюючих речовин на підприємстві», затвердженої наказом Мінприроди України від 10.02.1995 р. № 7.

2. Підготовка документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, згідно «Інструкції про загальні вимоги до оформлення документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами для підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців», затвердженої наказом Мінприроди від 09.03.2006 р. № 108, та отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами відповідно до Постанови Кабінету Міністрів України від 13.03.2002 N 302 «Про затвердження Порядку проведення та оплати робіт, пов'язаних з видачею дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами, обліку підприємств, установ, організацій та громадян-підприємців, які отримали такі дозволи» (із змінами).

3. Проведення перевірки ефективності нового/реконструйованого та існуючого газоочисного обладнання 1 раз на рік відповідно до «Правил технічної експлуатації установок очистки газу», затвердженої наказом Мінприроди від 06.02.2009 р. № 52.

4. Здійснення контролю за дотриманням затверджених нормативів граничнодопустимих викидів забруднюючих речовин на нових та існуючих джерелах викидів, згідно з заходами щодо здійснення контролю встановленими

						Арк.
						64
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

в дозволі на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

5. Здійснення щорічного контролю якості атмосферного повітря на межі санітарно-захисної зони підприємства.

Щодо впливу від здійснення операцій у сфері поводження з відходами:

1. Забезпечення належного збирання, перевезення та передачі відходів, утворених від планованої діяльності, згідно чинного законодавства для зберігання, оброблення, перероблення, утилізації, видалення та захоронення, а також дотримання правил екологічної безпеки при поводженні з відходами.

2. Обов'язковий облік відходів щодо операцій у сфері поводження з відходами.

У зв'язку з відсутністю значного негативного впливу післяпроектний моніторинг для узгодження вжиття додаткових заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення, усунення, обмеження впливу планованої діяльності не потрібен.

Моніторинг очікуваних впливів реалізації ДДП «Детальний план території для зміни цільового призначення земельної ділянки з «для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд переробної, машинобудівної та іншої промисловості» на «для іншого сільськогосподарського призначення» у с. Керниця Городоцького району Львівської області» 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.	Один раз в рік
Спостереження за рівнем шумового впливу	Один раз в рік
Кількісний облік утворення, накопичення і використання відходів.	Постійно
Використання води відповідно до цілей та умов їх надання	Постійно
Дотримання встановлених лімітів забору води, лімітів використання води, а також санітарних та інших вимог щодо впорядкування своєї території	Постійно
Здійснювати облік забору та використання вод, а також подавати відповідним органам звіти в порядку, визначеному Водним кодексом та іншими законодавчими актами	Один раз в квартал / Один раз в квартал

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

Впливи виконання документа державного планування на довкілля, у тому числі на здоров'я населення можуть бути виявлені в результаті моніторингу реалізації проектних рішень документа державного планування, які мають прямі наслідки на стан навколишнього середовища, умови життєдіяльності та здоров'я населення.

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

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

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

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

Даний розділ не розглядається, адже виконання детального плану території не матиме суттєвого впливу на довкілля, враховуючи передбачений вид діяльності та те, що територія опрацювання ДПТ розташована на значній відстані від межі сусідніх держав.

						Арк.
						66
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

11. Резюме нетехнічного характеру інформації

Метою стратегічної екологічної оцінки Детального плану території для зміни цільового призначення земельної ділянки з «для розміщення та експлуатації основних, підсобних і допоміжних будівель та споруд переробної, машинобудівної та іншої промисловості» на «для іншого сільськогосподарського призначення» у с. Керниця Городоцького району Львівської області є необхідність оцінювання наслідків виконання документів державного планування, сприяттні 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.

У звіті про стратегічну екологічну оцінку ДДП – детального плану території 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 будівництва об'єктів, впливі на ґрунтове середовище при розробці будівельного майданчика; прокладанні комунікацій; будівництві та влаштуванні об'єктів. Спостерігається і акустичне забруднення довкілля внаслідок будівельних робіт, від пересування техніки, виконання земляних робіт, а також функціонуванні систем кондиціонування приміщень при експлуатації.

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 тану довкілля у тому числі здоров'я населення. Транскордонних наслідків виконання документу державного планування не очікується.

						Арк.
						67
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. ДБН А.2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проектуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд»
2. ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту»
3. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування і забудова територій»;
4. ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»
5. ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»
6. ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»
7. ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування»
8. ДСН 3.3.6.037-99 «Санітарні норми виробничого шуму, ультразвуку та інфразвуку»
9. ДСП -173 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів»
10. ДСТУ-Н Б Б.1-1-12:2011 «Настанова про склад та зміст плану зонування території (зонінг)»
11. Закон України «Про відходи»
12. Закон України «Про генеральну схему планування території України»
13. Закон України «Про екологічну мережу України»
14. Закон України «Про основи містобудування»
15. Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року»
16. Закон України «Про охорону атмосферного повітря»
17. Закон України «Про охорону земель»
18. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»
19. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»
20. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»
21. Закон України «Про рослинний світ»
22. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»
23. Закон України «Про тваринний світ»
24. Земельний, Водний та Лісовий кодекси України
25. Наказ Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів»
26. Національний план управління відходами до 2030 року
27. 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.
28. Програма комплексного розвитку території Львівської області на 2016 – 2020 роки.

						Арк.
						68
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

29. Програма «Охорона і збереження культурної спадщини Львівської області на 2018 – 2020 роки».
30. Програма охорони навколишнього природного середовища Львівської області на 2016 - 2020 роки.
31. Регіональна програма «Питна вода України» у Львівській області на 2012-2020 роки.
32. СНіП 1.02.01 «Охорона навколишнього природного середовища»
33. Стратегія розвитку Львівської області на період 2021-2027 років
34. Стратегія розвитку Львівської області на період до 2020 року.
35. 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.

						Арк.
						69
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		

ДОДАТКИ

						Арк.
						70
Змн.	Арк.	№ докум.	Підпис	Дата		