



GEO-LANDS

АРХІТЕКТУРНІ ТА ГЕОДЕЗИЧНІ ПОСЛУГИ

✉ Heolends@gmail.com

📍 м.Луцьк, вул.Арцеулова 2А

☎ +38(095)-86-10-289

Кваліфікаційний сертифікат архітектора на розроблення містобудівної документації
Серія АА №003995 від 27.04.2015 року

Замовник: Боратинська сільська рада

Внесення змін до генерального плану села Рованці Луцького району Волинської області

ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ

ТОМ-II

Директор



Людмила Шнит

Головний архітектор проєкту

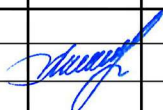


Леся Гривнак

Луцьк 2024

ЗМІСТ

Позначення	Найменування	Примітка
	Титульний аркуш	стор. 1
ЗМ	Зміст	стор. 2
ВС	Вступ	стор. 3
	1. Зміст та основні цілі документа державного планування	стор. 5
	2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення на основі адміністративних даних, статистичної інформації та результатів досліджень	стор. 24
	3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу	стор. 51
	4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо території з природоохоронним статусом	стор. 59
	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	стор. 90
	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	стор. 95
	7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	стор. 96
	8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка	стор. 98
	9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	стор. 100
	10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	стор. 104
	11. Резюме нетехнічного характеру інформації	стор. 104
	Список використаних джерел	стор. 106

Взам. інв. №	Підпис і дата									
Інв. № ориг.								ЗМ		
		Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата			
		Директор	Шнит Л.				Зміст	Стадія	Аркуш	Аркушів
								CEO		
								ТЗОВ «ГЕО-ЛЕНДС»		

Вступ

На сучасному етапі розвитку суспільства все більшого значення у міжнародній національній і регіональній політиці набуває концепція збалансованого 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 стратегічної екологічної оцінки є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування.

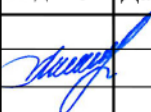
Стратегічна екологічна оцінка здійснюється на основі принципів законності та об'єктивності, гласності, участі громадськості, наукової обґрунтованості, збалансованості інтересів, комплексності, запобігання екологічній шкоді, довгострокового прогнозування, достовірності та повноти інформації у проєкті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

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

Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про основні засади (Стратегію) державної екологічної політики на період до 2030 року» (ухвалено Верховною Радою України 1 січня 2020 року).

У 2012 році Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України (від 17.12.2012 р. № 659) затверджено «Базовий план адаптації екологічного законодавства України до законодавства Європейського Союзу (Базовий план апроксимації)». Зокрема, відповідно до цього плану потрібно привести нормативно-правову базу України у відповідність до вимог «Директиви 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів та програм на навколишнє середовище».

У 2018 році Верховна Рада України ухвалила закон «Про стратегічну екологічну оцінку». Цей 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.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №									
							ВС				
			Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата	Стадія	Аркуш	Аркушів
			Директор		Шнит Л.				СЕО		
									ТЗОВ «ГЕО-ЛЕНДС»		

Вступ

Клімат території Волинської області помірний, тому впродовж року переважає західний перенос повітряних мас і клімат є гумідним: м'яка зима та достатньо вологе літо. Влітку температура повітря на Волині залежить від кількості сонячного тепла та його розподілу, а взимку термічні умови визначаються циркуляцією атмосфери. Незначні просторові відмінності термічного режиму зумовлені рівнинністю території та густою мережею поверхневих водоем. Найнижча середньомісячна температура повітря відмічається у січні та змінюється від -4,2 °С (метеостанція Маневичі) до -3,6 °С (метеостанції Світязь та Володимир Волинський).

Узимку спостерігається загальна тенденція до зниження середньомісячної температури повітря в напрямку на схід та північний схід області. Абсолютний мінімум температури повітря ($-35,5^{\circ}\text{C}$) в межах області зареєстрований у м. Володимир-Волинський у січні 1987р. Узимку на території області спостерігаються відлиги, найменша кількість днів із відлигами з грудня по лютий спостерігається в м. Луцьк (52), а найбільша – в м. Володимир-Волинський (до 57). Найтеплішою видалася зима 1993–1994 рр., коли 79 днів були з відлигою (м. Володимир-Волинський, смт Маневичі, с. Світязь). Такі явища є загрозливими для озимини. В окремі багатосніжні та холодні роки відлиги спостерігаються не більше 5 днів. Упродовж року в середньому 30–35 днів на території області спостерігається температура повітря нижче -10°C . Встановлено, що один раз у два роки спостерігається зниження температури повітря до -23°C , 1 раз у 10 років – до $-29,8^{\circ}\text{C}$, 1 раз у 20 років – до $-31,7^{\circ}\text{C}$. Зниження температури повітря до $-35,2^{\circ}\text{C}$ можна очікувати 1 раз у 100 років.

Найвищі значення температури повітря спостерігались у серпні 1992 р. по метеостанції Любешів ($36,9^{\circ}\text{C}$) та в серпні 1998 р. по м. Ковель ($36,5^{\circ}\text{C}$). В останні десятиліття над територією області з травня по вересень, іноді – в квітні та жовтні спостерігається висока температура повітря (25°C й вище). Південніше широти Луцька число днів із температурою повітря 25°C й вище становить 35 днів і більше. На півночі області число днів із високою температурою повітря зменшується. Ймовірність (%) максимальної температури повітря 25°C й вище для широти міста Ковель становить в липні 3,4 %, у серпні – 5,5 %, а за рік – 9,9 %.

Найбільша тривалість періоду з дуже високою температурою повітря (30°C й вище) на Волині сягає 15 днів, ймовірність зростання температури повітря вище 30°C в теплий період року становить 75–90 %, а вище 35°C – 10–15 %, тобто один раз у 6–10 років.

У теплий період року в повітрі та на поверхні ґрунту спостерігаються заморозки. Найбільш пізній заморозок у повітрі спостерігався 23 травня 1989 р. в смт Маневичі, найбільш ранній – 13 вересня 2002 р. в смт Любешів. Найбільш рання дата останнього заморозку на поверхні ґрунту навесні відмічена 10 квітня 2005 р., найбільш пізня – 1 червня 1990 р. в околицях м. Луцька. Найбільш рання дата заморозку на поверхні ґрунту восени – 4 вересня 1998 р.у (м. Ковель), найбільш пізня – 28 жовтня 1989 р. (с. Світязь, м. Ковель). На території області заморозки на поверхні ґрунту в період із 2 червня до 5 вересня – не реєструвались. Абсолютна амплітуда температури повітря над територією області становить $72,4^{\circ}\text{C}$.

Загалом, термічні умови на території області цілком сприятливі для розвитку рослинництва, кормової бази тваринництва, лісівництва, а також для активного туризму та рекреації.

Для Волині характерний континентальний режим атмосферного зволоження, найбільша кількість опадів випадає в теплий період року (70 %). У середньому за рік на території області випадає близько 601 мм опадів. Починаючи з 1986 р., цей показник зростає. Найбільше опадів випадає в смт Маневичі (660 мм) та м. Володимир-Волинський (600 мм). Найменша кількість опадів – у межах м. Луцьк (552 мм) і Шацького поозер'я (с. Світязь, 561,5 мм). На іншій території області кількість опадів у багаторічному режимі змінюється від 598 мм (сmt Любешів) до 593 мм (м. Ковель). У кінці XX – на початку XXI ст. найбільша кількість опадів випадає в липні, тоді як в попередні періоди спостережень найбільш вологим був червень. Найсухішим за весь період спостережень видався 1961 р. (270,3 мм, смт Любешів, менше 300 мм – смт Маневичі та м. Луцьк). Максимальна кількість опадів за весь період спостережень зареєстрована на метеостанції Маневичі в 1998 р. (1001 мм). По території області максимальне значення суми опадів за рік становить більше 800 мм (від 806,7 мм у м. Ковель до 863 мм у смт Любешів).

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Аналіз зовнішніх та внутрішніх факторів, що визначають конкурентні переваги та обмеження у розвитку населеного пункту

На соціально-економічний розвиток с. Рованці здійснюють вплив зовнішні та внутрішні фактори як позитивні, так і фактори, що обмежують розвиток населеного пункту.

Аналіз сучасного стану с. Рованці дозволяє визначити позитивні фактори та фактори, які обмежують розвиток населеного пункту.

Планувальний каркас та система розселення

Межі населеного пункту

Відповідно до абзацу третього пункту 8 Розділу VII « Прикінцеві та перехідні положення» Закону відомості про межі адміністративно- територіальних одиниць, встановлені до набрання чинності Законом України "Про землеустрій", вносяться до Державного земельного кадастру на підставі проектів формування території і встановлення меж сільських, селищних рад або інших матеріалів, за якими відповідно до законодавства, що діяло на момент їх затвердження, здійснювалося встановлення (зміна) їх меж. У разі відсутності таких матеріалів і до моменту внесення до Державного земельного кадастру відомостей про межі сіл, селищ, міст на підставі документації, визначеної статтею 21 цього Закону, відомостями про такі межі вважаються дані, що збігаються з межами, відображеними в індексних кадастрових картах (планах) сіл, селищ, міст.

Пунктом 8 статті 21 Закону визначено, що відомості про межі територій територіальних громад вносяться до Державного земельного кадастру на підставі проектів землеустрою щодо встановлення меж територій територіальних громад.

Відповідно до статті 461 Закону України «Про землеустрій» проекти землеустрою щодо встановлення меж територій територіальних громад розробляються з метою внесення відомостей про межі території територіальної громади до Державного земельного кадастру.

У разі встановлення меж території об'єднаної територіальної громади проект землеустрою щодо встановлення її межі має визначати зовнішні межі об'єднаної територіальної громади, межі територій усіх територіальних громад, що увійшли до її складу.

Проекти землеустрою щодо встановлення меж територій територіальних громад розробляються за рішенням відповідної сільської, селищної, міської ради.

Межі с.Рованці Луцького району Волинської області становлять 1110,22 га.

Розподіл території с. Рованці за функціональним призначенням наведено у таб. 1.

Таблиця 1.

п/п	Показники	Значення показників	
		2024р. га	%
1	2	3	4
1	Території в межах с. Рованці	1110,22	100,0
1.1	Території житлової садибної забудови	387,7047	34,9
1.2	Території житлової багатоквартирної забудови	16,5093	1,5
1.3	Території громадської забудови	37,8958	3,4
1.4	Території транспортно-складської забудови	6,4443	0,6
1.5	Території кладовищ та крематоріїв	1,4593	0,1
1.6	Території промислових підприємств	149,7942	13,5
1.7	Території під ріллею та перелогами	259,2541	23,4

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПЗ

1.8	Озеленені території	107,3219	9,7
1.9	Території комунальної забудови	8,1848	0,7
1.10	Інші	135,6516	12,2

Населений пункт відноситься до групової форми розселення, за чисельністю населення - великих сільських населених пунктів, за функціями - приміська, за режимом використання – території багатофункціонального використання.

Населений пункт розділений житловим кварталом міста Луцьк – Вересневе. Квартали садибної забудови, в основному, сформована ліворуч від залізничної колії. У с. Рованці немає чітко сформованого центру, громадська забудова переважно розташована в районах житлової забудови.

Житлова забудова представлена садибними будинками, окремо- розміщеними чи зблокованими. Також на території населеного пункту є житлова багатоквартирна забудова по вулицях Глушець та Станіславського.

В північній частині с. Рованці знаходиться кладовище традиційного поховання, санітарно-захисна зона від якого становить 300м згідно ДСанПІН 2.2.2.028-99. Також в південно-західній частині розташоване старовинне єврейське кладовище з меморіалом пам'яті, від якого зона регулювання забудови становить 50м.

Виробнича зона сформована в південній та південно-західній частині населеного пункту. Вона включає близько 24-ьох підприємств різної потужності та класу шкідливості.

Демографічна ситуація

Загальна кількість населення с. Рованці на 01.01.2024 рік склала 3227 особи.

Вікова структура населення на 01.01.2024 р. Наведена у таб. 2.

Таблиця 2.

№п/п	Вікові групи населення	Населення, осіб
I.	Діти до 16 років, в тому числі:	1112
	0-7 років	412
	7-16 років	700
II.	Населення працездатного віку:	1806
	- чоловіки 16-59 років	819
	- жінки 16-59 роки	987
	в т.ч.: 17 років	43
III.	Населення старше працездатного віку:	362
	- чоловіки 60 років і старші	158
	- жінки 60 років і старші	204
IV.	Все населення	3227

Основою трудових ресурсів села є населення у працездатному віці, питома вага якого за 2024 рік склала 55,97 %.

сучасне використання земель

Фактичне використання земель в межах населеного пункту, що характеризується за формами власності в розрізі угідь і земельних ділянок, в тому числі наданих у власність чи користування (із зазначенням категорії та виду цільового призначення).

існуючі обмеження у використанні земель

Відповідно до Класифікації обмежень у використанні земель, що можуть встановлюватися комплексним планом просторового розвитку території територіальної

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №							ПЗ	
			Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата		

громади, генеральним планом населеного пункту, детальним планом території, яка затверджена Постановою Кабінету Міністрів України від «2» червня 2021 року № 654, на території опрацювання існують наступні обмеження

Клас 1. Обмеження у використанні земель, що можуть встановлюватися комплексним планом просторового розвитку території територіальної громади, генеральним планом населеного пункту, детальним планом території щодо:

- території в червоних лініях;
- території в блакитних лініях;
- території в зелених лініях;
- території в лініях регулювання забудови.

Клас 2. Обмеження у використанні земель, що можуть встановлюватися комплексним планом просторового розвитку території територіальної громади, генеральним планом населеного пункту, детальним планом території відповідно до нормативних розмірів, визначених законами, підзаконними актами, державними будівельними нормами та санітарними правилами щодо:

- охоронної зони навколо (уздовж) об'єкта енергетичної системи;
- санітарно-захисної зони навколо об'єкта;
- санітарної відстані (розриву) від об'єкта;
- першого поясу зони санітарної охорони джерел та об'єктів централізованого питного водопостачання (суворого режиму);
- прибережної захисної смуги вздовж річок, навколо водойм та на островах.

На території села та за його межами, але в безпосередній близькості до сільських територій наявний ряд планувальних обмежень, які суттєво впливають на існуючий стан села та можливості його розвитку. При цьому дані обмеження можна поділити на дві умовні категорії:

А) обмеження, які існують, зберігаються і будуть впливати на майбутній розвиток і використання територій села. До даних обмежень передусім слід віднести основні обмежуючі фактори, які принципово впливають на планування села і фактично визначають планувальну структуру села на протязі останніх століть. Це обмеження від основних об'єктів промисловості та комунального і складського господарства, основних об'єктів транспорту та інженерної інфраструктури. Такі об'єкти та їх планувальні обмеження зберігатимуться, оскільки мають важливе економічне, соціальне та селоутворююче значення для сталого розвитку села.

Б) обмеження, які існують, але мають невелике значення для економіки і забезпечення його життєдіяльності і можуть бути ліквідовані або зменшені для забезпечення планувального розвитку села, сталого розвитку і функціонування сільського господарства і громади. Це передусім виробничі та складські об'єкти, розташовані в безпосередній близькості до житлової забудови де неможливо дотримання нормативних санітарно-захисних зон. В цьому випадку передбачатиметься зміна виду діяльності підприємства, яка дозволить повністю ліквідувати невідповідність санітарно-захисної зони діючим нормам або дозволить досягнути її прийнятних показників. При цьому за можливості перевагу слід віддавати все таки не ліквідації підприємства та його діяльності, а модернізації виробничого процесу та зменшенню впливу на навколишнє середовище щоб забезпечити передусім збереження робочих місць у населеному пункті та поступлення до бюджету від функціонування підприємства.

На даний час на території села існують планувальні обмеження у вигляді санітарно-

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

В охоронних зонах повітряних ліній, трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв забороняється виконувати будь-які дії, що можуть порушити нормальну роботу електричних мереж, спричинити їх пошкодження або нещасні випадки, а саме: - перебувати стороннім особам на території і в приміщеннях трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв, відчиняти двері і люки цих споруд, здійснювати самовільне переключення електричних апаратів та підмикання до електричних мереж; - будувати житлові, громадські та дачні будинки; - влаштовувати звалища; - складати добрива, корми, торф, солому, дрова, інші матеріали; - розпалювати вогнища; - розташовувати автозаправні станції або інші сховища паливно-мастильних матеріалів; - накидати на струмопровідні частини об'єктів електричних мереж і наближати до них сторонні предмети, підніматися на опори повітряних ліній електропередачі, електрообладнання трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв, демонтувати їх елементи; - саджати дерева та інші багаторічні насадження- влаштовувати спортивні майданчики для ігор, стадіони, ринки, зупинки громадського транспорту, проводити будь-які заходи, пов'язані з великим скупченням людей, не зайнятих виконанням дозволених у встановленому порядку робіт; - будівництво, реконструкція, капітальний ремонт, знесення будівель і споруд тощо.

Згідно ДСанПін 2.2.2.028-99, пункт 3.5 у санітарно-захисній зоні кладовища не можна допускати розміщення: - житлових будинків з прибудинковими територіями, гуртожитків, готелів, будинків для прийїжджих; - дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, лікувально-профілактичних та оздоровчих установ загального та спеціального призначення із стаціонарами, наркологічних диспансерів; - джерел централізованого водопостачання, водозабірних споруд, споруд водопровідної розподільної мережі.

Згідно ДСП №173-96 «Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів», пункт 5.10 у санітарно-захисних зонах не можна допускати розміщення: - житлових будинків з прибудинковими територіями, гуртожитків, готелів, будинків для приїжджих, аварійних селищ; - дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, лікувальнопрофілактичних 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

Згідно Водного кодексу України (ст. 88, 90) та Земельного кодексу України (ст. 60), з метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності вздовж річок і навколо озер, водосховищ таїнших водойм в межах водоохоронних зон виділяються земельні ділянки під прибережні захисні смуги.

Землі прибережних захисних смуг перебувають у державній та комунальній власності та можуть надаватися в користування лише для цілей, визначених Водним Кодексом.

Прибережні захисні смуги є природоохоронною територією з режимом обмеженої господарської діяльності. У прибережних захисних смугах уздовж річок, навколо водойм забороняється:- розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і заліснення), а також садівництво та городництво;- зберігання та застосування пестицидів і добрив;- влаштування літніх таборів для худоби;-будівництво будь-яких споруд (крім гідротехнічних, навігаційного призначення гідрометричних та лінійних), у тому числі баз відпочинку, дач, гаражів та стоянок автомобілів;-миття та обслуговування транспортних засобів і техніки;- влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо.

Об'єкти, що знаходяться у прибережній захисній смузі, можуть експлуатуватись, якщо при цьому не порушується її режим. Не придатні для експлуатації споруди, а також ті, що не відповідають встановленим режимам господарювання, підлягають винесенню з прибережних захисних смуг.

Розміщення житлового фонду

Житловий фонд села Рованці складає 404 214 м² загальної площі, представлений, садибною, блокованою та багатоквартирною забудовою.

Садибна та блокована забудова. Кількість будинків у селі - 1041 од. Середній коефіцієнт сімейності – 2,3. Середня житлова забезпеченість – 66,0 м²/осіб.

Багатоквартирна забудова. Кількість квартир у селі - 381 од. Середній коефіцієнт сімейності – 1,8. Середня житлова забезпеченість – 45,0 м²/осіб.

Розміщення ділових центрів та інноваційних об'єктів

В межах с. Рованці відсутні ділові центри та інноваційні об'єкти. Найближчі ділові та інноваційні центри розміщуються в місті Луцьк, який межує з населеним пунктом.

Розміщення виробничих об'єктів

На території с. Рованці Боратинської сільської територіальної громади Луцького району Волинської області розташовані виробничі об'єкти, список яких наведено в таблиці 3.

Таблиця 3.

Об'єкт	Нормативна СЗЗ, (м)	Адреса	Статус
ТЗОВ "Кромберг енд Шуберт Україна"	50	Волинська область, Луцький район, с. Рованці, вул. Європейська 1	Виробництво електричного й електронного устаткування для автотранспортних засобів
Виробництво 5 класу шкідливості	50		
Фабрика паперу	50		
Цукровий завод	100		
База	50		
Рибоковбасний цех	50		
Деревооборобний цех	100		
КХП-2	50	Україна, 45650, Волинська область, Луцький район, с. Рованці, вул. Промислова 4	Виробництво продуктів борошномельно- круп'яної промисловості
Виготовлення будівельних блоків	100		

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ТзОВ "Прогрес"	50	Україна, 45606, Волинська область, Луцький район, с. Рованці, вул. Набережна 4	Будівництво житлових і нежитлових будівель
ТзОВ "Панхім-Інвест"	50	Україна, 45606, Волинська область, Луцький район, с. Рованці, вул. Промислова 17	Надання в оренду й експлуатацію власного чи орендованого нерухомого майна
ПП "Поликруд"	100		
Обласна база МТЗ	100		
ТзОВ "Волиньзернопродукт"	100		
ТзОВ "Лисогор"	50	Україна, 45605, Волинська область, Луцький район, с. Рованці, вул. Промислова 11	Неспеціалізована оптова торгівля
ТзОВ "Західтермобуд"	100		
ПВТФ "Іріда"	100		
Агрофірма "Спартак"	100		
КТ "Волиньбудкомплекс"	50		
ТзОВ "Захід-плюс"	100		
ТзОВ "Волиньфарм"	50		
АТ "Луцький підшипниковий завод"	50		
ТзОВ "Либідь"	50		
ПП "Ласка"	50	Україна, 45650, Волинська область, Луцький район, с. Рованці, вул. Вишнева 63	Виробництво сухарів і сухого печива; виробництво борошняних кондитерських виробів, тортів і тістечок тривалого зберігання

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ	

Просторова організація системи освіти

Безпосередньо на території села Рованці розташовано три освітні заклади. Дані про які наведені в таблиці 4.

Таблиця 4.

Назва об'єкту	Адреса (вулиця, № буд.)	Приміщен ня спеціальне чи вбудоване	Стан будівлі (відмінний/ добрий/ задовільний / незадовіль ний/ аварійний)	Місткіс ть будівлі (на яку кількіс ть учнів розрахо вана)	Кількість дітей (що ходять на даний час)	Кількіс ть роб. місць, (кількіс ть працюю чих, осіб)	Пло ща діля нки, га	Пропо зи-ції на перспе к-тиву
<i>Навчальні установи:</i>								
Загальноосвітн я середня школа	Шевченка, 16	спеціаль не	відмінни й	600	-	64	1,49	
Спортивна школа	Станіславсь кого	спеціаль не	відмінни й	100	-	10	0,37	
Дошкільний навчальний заклад	Шевченка, 16	спеціаль не	відмінни й	240	-	10	1,49	

Просторова організація системи охорони здоров'я

В селі Рованці знаходиться Рованцівський пункт здоров'я за адресою: 45606 Волинська область Луцький район село Рованці, вулиця Вишнева 14. Він надає первинну медичну допомогу та вторинну спеціалізовану амбулаторну допомогу.

Просторова організація системи торгівлі, культури, спорту та дозвілля

На території населеного пункту функціонують такі об'єкти культурно-побутового обслуговування: загальноосвітня середня школа з дошкільним навчальним закладом по вулиці Шевченка, спортивна школа що розташована по вулиці Станіславського, підприємства торгівлі та харчування.

Сучасна забезпеченість установами та підприємствами обслуговування с.Рованці (див. таб. 5).

Таблиця 5.

№ п/п	Назва установ та підприємств обслуговування	Одиниця виміру	Наявність всього	Умовний показник на 1,0 тис. осіб існуючого населення, (для співставлення з нормою	Норма ДБН Б.2.2-12:2019 на 1,0 тис. осіб	В % до норми	Придатн. для експлуатації на розрах. період
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Школа	місць	420	205	100% дітей від 6-16 років	83	420

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПЗ

2.	Магазин продовольчих товарів	м2 торг. площі	97	47,4	40	119	97
3.	Заклад громадського харчування	місць	115	56	20	280	115

Просторова організація системи туристичних та оздоровчо-рекреаційних об'єктів

Об'єкти обслуговування туристичної та оздоровчо-рекреаційної сфери на території с. Рованці відсутні.

Просторова організація системи адміністративних, комунальних та інших соціальних послуг

Послуги з вивезення твердих побутових відходів (ТПВ) з території Боратинської територіальної громади надає КП «Боратин», юридична адреса якого Україна, Волинська область, Луцький район, село Боратин, вул. Центральна, буд. №15.

КП «Боратин» надає такі послуги:

- збирання безпечних відходів(основна);
- допоміжна діяльність у рослинництві;
- виробництво інших дерев'яних будівельних конструкцій і столярних виробів;
- підготовчі роботи на будівельному майданчику;
- монтаж водопровідних мереж, систем опалення та кондиціонування;
- інші види діяльності із прибирання;
- надання ландшафтних послуг;
- забір, очищення та постачання води;
- каналізація, відведення й очищення стічних вод;
- відновлення відсортованих відходів.

В межах населеного пункту розташовано одне діюче кладовище, яке знаходиться по вул. Шевченка - площа 2,0132га.

Із соціальної сфери в Боратинській територіальній громаді є такі як:

- Відділ соціального захисту населення Боратинської сільської ради;
- Центр соціально-психологічної допомоги особам, які постраждалим від домашнього насильства та/або насильства за ознакою статі;
- Центр соціально-психологічної допомоги (послуги притулку).

Транспортні зв'язки та транспортний попит

Об'єкти виникнення транспортного попиту

Населений пункт Рованці обслуговується в основному легковим видом транспорту.

Житлове будівництво: розвиток нових садибних кварталів та багатоквартирних, через наближення до міста Луцьк призводить до збільшення потреби в транспортних послугах для пересування мешканців.

Туризм: с. Рованці має туристичний потенціал. На території населеного пункту знаходиться об'єкт природно - заповідного фонду:

- загальнозоологічний заказник місцевого значення «Гнідавське болото»;

Громадський транспорт: присутні три маршрути громадського транспорту в селі Рованці.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №				
Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата	

Така мережа склалася з урахуванням архітектурно-планувальної організації структури населеного пункту.

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

Організація громадського транспорту

Рух автобуса буде здійснюватися по вул. Об'їзна, вул. Будівельників, вул. Окружна та вул. Львівська і на перспективу не планується проектування ліній руху автобуса. Протяжність існуючих ліній руху автобуса 18,5 км. По території с.Рованці розташовано 28 автобусних зупинок. Проектом не передбачається проектування нових зупинок.

Організація пішохідних зв'язків та велосипедної інфраструктури

Вздовж автомобільної дороги національного значення Н-17(Львів - Радехів - Луцьк) є пішохідні доріжки з твердим покриттям, що потребують упорядкування. Велосипедне сполучення - відсутнє.

Вздовж житлових вулиць наявні тротуари, але деякі з них невіпорядковані та не відповідають вимогам п. 5 ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці та дороги населених пунктів». Пішохідне сполучення наявне на більшості сільських вулицях. Тротуари деяких вулиць знаходяться в незадовільному стані та потребують реконструкції та модернізації. На шляхах пішохідних потоків відсутня безбар'єрна інфраструктура.

В населеному пункті відсутня велосипедна інфраструктура.

Організація паркувального простору

На ділянках садибної житлової забудови розташовуються існуючі гаражі чи стоянки для постійного зберігання індивідуальних транспортних засобів.

Місця для паркування велосипедів частково відсутні.

Основні місця тимчасового паркування

Місця для тимчасового зберігання автомобілів наявні біля громадських закладів.

Організація вуличного паркування

Як і в більшості сільських населених пунктів України с.Рованці характеризується:

- відсутністю ретельно розробленого плану паркування та чітких правил для водіїв;
- мешканці та відвідувачі села залишають свої автомобілі вздовж вулиць та доріг, не дотримуючись конкретних правил або зон для паркування;
- частковою відсутністю необхідного інфраструктурного забезпечення, таких як відповідні сигналізації, знаків з інструкціями щодо паркування або світлофорів;
- внаслідок відсутності чіткої розмітки на деяких вулицях та облаштованих місць для паркування, автомобільний транспорт може бути припаркований хаотично, що може призводити до перешкод під час автомобільного руху та непорозумінь між водіями.

Інженерне забезпечення території, трубопровідний транспорт та телекомунікації

На час розроблення генерального плану с.Рованці централізованим водопостачанням забезпечено приблизно 80% населення. Та частина населення, що не користується водопроводом, використовує воду з шахтних колодязів або з власних водяних свердловин.

Водопостачання житлової забудови здійснюється КП міста Луцьк.

Вода насосами першого підйому подається на станцію водопідготовки та дезінфекції, звідки подається у резервуар та водонапірну вежу.

У відповідності до наданих даних, Луцьким водоканалом, вода після водопідготовки відповідає вимогам.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №					ПЗ	
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Окремі об'єкти використовують власні котельні.

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

ІІ категорія - обмежено-придатні території, які в подальшому можливо потребуватимуть загальних та частково спеціальних заходів з інженерної підготовки. Рельєф виражений ухилами менше 5% та від 80 до 150 %. Рельєф характеризується поєднанням водорозділів, тальвегів,

ПЗ

Потрібно виконувати постійний контроль та нагляд за станом водних об'єктів, поліпшуючи екологічний стан. Виконуючи вище перераховані заходи можна уникнути негативних природних процесів та створити сприятливі умови для перспективного розвитку села.

Поводження з відходами

Вивіз твердих побутових відходів здійснюється на підставі договору на надання послуг з вивезення побутових відходів на території Боратинської сільської ОТГ, між Боратинською сільською радою та КП «Боратин».

Санітарне очищення території с. Рованці включає заходи щодо збору, видаленню та знезаражуванню побутового сміття та різних видів твердих відходів:

- планово-подвірна - для громадського центру та багатоповерхової забудови;
- планово-поквартальна - у зоні індивідуальної садибної забудови.

Збір побутових відходів здійснюється контейнерами, для яких передбачені спеціальні майданчики, чи павільйони.

Даним проектом містобудівної документації закладені такі параметри економічного розвитку населеного пункту, що при умові їх реалізації, нададуть можливість покращення демографічної ситуації, підвищення якості проживання та рівня інвестиційної привабливості.

Рівень соціально-економічного розвитку проектованого села визначається з врахуванням пріоритетності соціальних та екологічних критеріїв на основі комплексної оцінки території, виходячи з повного розкриття потенційних ресурсних можливостей і потреб населення, планів соціально-економічного розвитку даного населеного пункту.

При розробленні **внесення змін до генерального плану с. Рованці Луцького району Волинської області** враховується Схема планування території Волинської області та генеральний план с. Рованці (затверджений рішенням Боратинською сільською радою від 20.07.2020 року №16/15), 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 проєктна документація, інформація містобудівного, земельного та інших кадастрів, заяви щодо забудови та іншого використання території.

Документ державного планування узгоджується з планом соціально- економічного розвитку території, виконанням стратегічних завдань передбачених Стратегією розвитку Боратинської сільської територіальної громади до 2027 року та Плану заходів на 2024-2027 роки з реалізації Стратегії розвитку Боратинської сільської територіальної громади до 2027 року.

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

- Земельного, Водного та Лісового кодексів України;
- Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Закону України «Про архітектурну діяльність»;
- Закону України «Про основи містобудування»;
- Закону України «Про охорону культурної спадщини»;
- Закону України «Про управління відходами»;
- Закону України «Про охорону атмосферного повітря»;
- Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- Закону України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- Закону України «Про екологічну мережу України»;
- Закону України «Про охорону земель»;
- Закону України «Про рослинний світ»;
- Закону України «Про тваринний світ»;

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПЗ

- Закону України «Про генеральну схему планування території України»;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;
- ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»;
- 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.1.1-14:2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні»;
- ДБН А.2.2-1-2003 «Склад і зміст матеріалів оцінки впливів на навколишнє середовище (ОВНС) при проєктуванні і будівництві підприємств, будинків і споруд»;
- ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проєктування»;
- ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проєктування»;
- Інші профільні Державні будівельні норми;
- ДСП №173-96 Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів;
- 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 19.06.96р. «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів»;
- Постанова Кабінету Міністрів України від 1 вересня 2021 року №926 "Про затвердження Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації";
- Постанова Кабінету Міністрів України від 28 липня 2021 р. № 821 “Про внесення змін до деяких актів Кабінету Міністрів України”.

У рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки **Внесення змін до генерального плану с. Рованці Луцького району Волинської області** розроблено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та опубліковано її в ЗМІ. Протягом громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надходило.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПЗ

За адміністративно-територіальним устроєм Боратинська територіальна громада входить до Луцького району Волинської області і межує з Луцькою міською, Підгайцівською і Городищенською сільськими, Торчинською селищною територіальними громадами Волинської області, а також з Боремельською, Підлозцівською та Ярославичівською сільськими територіальними громадами Рівненської області (рис.2).

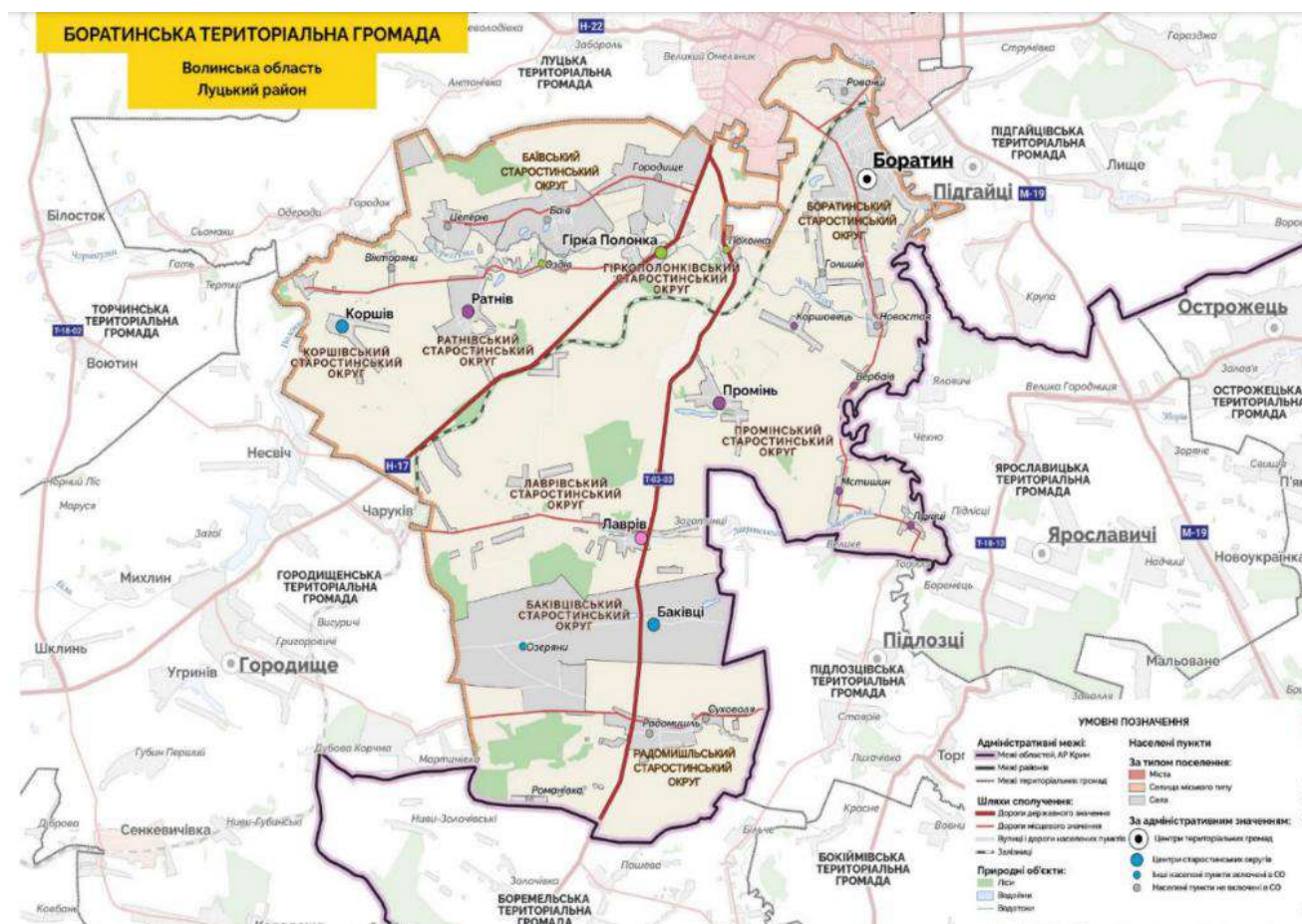


Рис.2. Картосхема Боратинської територіальної громади Волинської області

Ландшафтні особливості рельєфу

Територія Боратинської громади (рис.3) знаходиться у межах Волинської височини і входить у морфоструктуру Луцько-Рівненського лесового

пасма. Громада розташована в лісостеповій зоні типових чорноземів і сірих опідзолених ґрунтів та простягається у ландшафтній місцевості лесових хвилясто-горбистих межиріч, а також другої надзапlavної лесової тераси і запlavних лучно-болотних місцевостей.

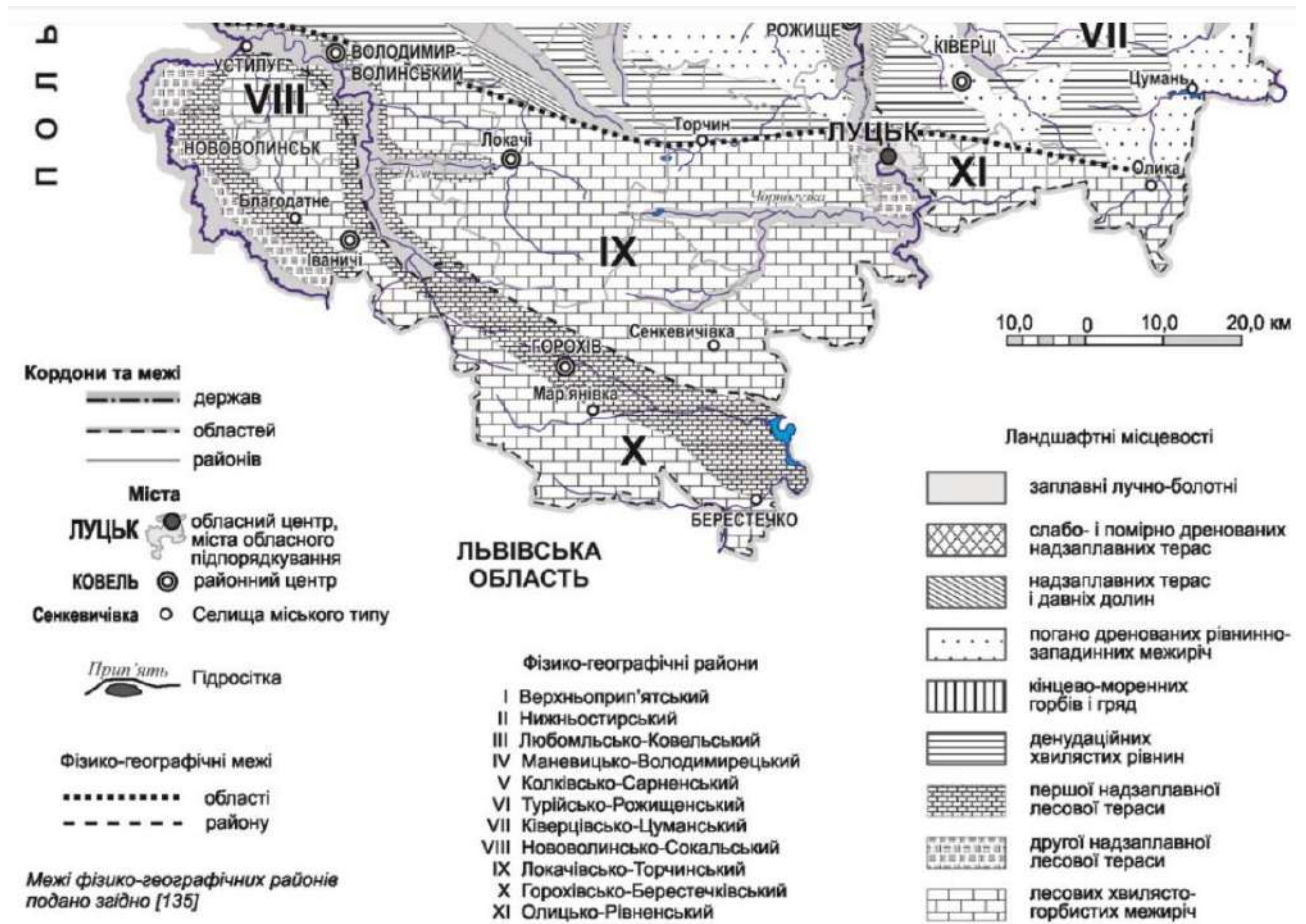


Рис.3. Територія Боратинської територіальної громади у ландшафтній структурі Волинської області

Ландшафтні місцевості другої надзапlavної лесової тераси поширені в долинах лівих приток Стиру – Луги і Черногузки. Поверхня тераси загалом рівнинна, складена лесовидними суглинками потужністю понад 10-15 м. На плоских урочищах сформувалися глибокі чорноземи, на схилах – неглибокі. Ці найродючіші в області землі найрозораніші.

У складі місцевостей міжрічкових лесових хвилясто-горбистих підвищень переважають урочища вододільних горбів, вкритих сірими і світло-сірими сильно змитими ґрунтами, де поширені ерозійні процеси і збереглися фрагментарно широколистяні ліси; балкові урочища з переважанням темно-сірих опідзолених ґрунтів і опідзолених чорноземів. Дуже поширений площинний змив і лінійна ерозія ґрунтів, які переважно використовуються як сільськогосподарські угіддя.

Рельєф місцевості, на якій розташована Боратинська громада, належить до льодовиковоерозійного типу, тому він різко пересічений. Його основними елементами є яружно-балкова система, міжбалкові плато та значні підвищення з крутими схилами. Просторова ландшафтна структура цієї території досить строката й визначається поєднанням вододільних, плакорних широколистянолісових, надзапlavно-терасових і запlavних

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №				
Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

Показник	Тверді речовини	Сполуки азоту	Оксид вуглецю	НМЛОС	Аміак	Діоксид сірки	Метан	Залізо
ПАТ «Гнідавський цукровий завод»								
Викиди, т/рік	19,144	19,268	128,245	1,064	5,237	2,027	0,194	0,010
Частка від загального обсягу викидів об'єкта, %	11,26	11,30	75,40	0,62	3,08	1,20	0,11	0,005
ТзОВ «Волинь-зерно-продукт»								
Викиди, т/рік	191,507	5,796	5,254	0,554	-	0,011	0,529	-
Частка від загального обсягу викидів об'єкта, %	93,7	2,8	2,57	0,27	-	0,05	0,25	-

Лінійний вид зумовлений забрудненням атмосфери вздовж автомагістралей внаслідок інтенсивного руху транспорту. Автомобільний транспорт завжди був найбільшим забруднювачем атмосферного повітря у регіоні, навіть тоді, коли на повну потужність працювали підприємства. Обсяг забруднення автотранспортом на території Луцька та прилеглих громад від загального становить 92-95%. Основною забруднюючою речовиною є СО. Чадний газ потребує найбільшого об'єму повітря для розчинення. Іншою дуже токсичною речовиною є NO₂, що пояснюється необхідністю великої кількості об'єму повітря для розсіювання.

Водні ресурси

Більшість річок Волинської області беруть свій початок за межами головного Європейського вододілу в межах регіону. Річки протікають по території області, в основному, з півдня на північ, мають повільну течію, що пов'язане з незначним зниженням поверхні області на північ. За своїм режимом вони належать до рівнинного типу, переважно снігового живлення. В середньому за рік талі снігові води в річному стоці займають близько 70%, решта стоку має дощове і підземне походження, причому підземне живлення становить до 30% річного стоку. Характер живлення рік області обумовлює їх рівневий режим і режим стоку. Річному ходу рівнів рік області властива яскраво виражена висока весняна повінь і низька межень, яку порушують літні і зимові паводки.

Гідрографічна мережа Боратинської громади належить до басейну річки Стир (притока Прип'яті, басейн Дніпра). Водні ресурси представлені річками: Стир, Черногузка, Полонка, Канал Лаврівський, Злодійка, Сорока, а також джерелами і штучними ставками.

Також поблизу межі населеного пункту знаходяться:

Гідрологічний заказник місцевого значення «Черногузка» (на відстані 420м від межі) - гідрологічний заказник місцевого значення в Україні. Розташований у межах Луцького району Волинської області, між селами Сьомаки та Гірка Полонка.

Площа 1500 га. Статус надано згідно з розпорядженням облдержадміністрації № 132 від 26.05.1992 року. Перебуває у віданні: Ратнівська сільська рада, Одерадівська сільська рада, Байвська сільська рада.

Статус надано для збереження цінного водно-болотного природного комплексу в долині річки Черногузка. Територія заказника простягається на 22 км вздовж річки, з шириною 100—700 м. Зростають тонконіг, тимофіївка лучна, китник лучний, осока гостра, осока гостроподібна, а також ромашка лікарська, незабудка болотна, калюжниця болотяна, хвощ болотний, рогіз широколистий, очерет звичайний та інші. Серед чагарників переважає вільха чорна, крушина ламка.

Водиться понад 100 видів хребетних, серед них регіонально рідкісні види бугай,

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №							ПЗ	
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

бугайчик, чепура велика, очеретянка чагарникова, синьошійка, просянка, а також занесені до Червоної книги України та міжнародних охоронних списків: гоголь, деркач, журавель сірий, луні польовий і лучний, сорокопуд сірий, сова болотяна, видра річкова, горностаї.

Вулиці села мають часткове озеленення окремими деревами, що потребують догляду.

В межах населеного пункту розташовані окремі озеленені території загального користування площею 65 256,0 м². Питомий показник рівня озеленення загального користування складає 0,59% (5,8 м² на особу).

Стир – найбільша права притока Прип'яті, яка протікає в межах Львівської, Волинської та Рівненської областей, і в Білорусі. Загальна довжина річки 483 км, площа водозбору 13130 км², похил - 0,20 м/км. В межах Волинської області довжина сягає 227,5 км, площа водозбору 897,9 км². Долина річки переважно трапецієподібна, на окремих ділянках нечітко виражена, схили висотою 5-15 м, у верхній та середній течії – круті. Заплава двостороння з середньою шириною до 0,7-1,0 км. Русло у верхній і середній течіях дуже звивисте. У Боратинській громаді річка проходить її східним кордоном.

Річка Черногузка бере початок з джерел біля села Бубнів в Локачинському районі. Тече переважно на схід у межах Волинської височини. Впадає до Стиру на схід від села Новостав. Основна притока: Полонка (права). Похил річки 0,67 м/км. Долина коритоподібна, завширшки до 3 км, завглибшки до 40 м. Площа басейну 552 км². Заплава двостороння, завширшки 300-400 м (до 700 м), заболочена, на окремих ділянках осушена. Річище подекуди випрямлене, звивисте, завширшки 1-3 (до 30 м), завглибшки до 1,4-2 м. Використовується на побутове водопостачання та сільськогосподарські потреби, рибництво. Є штучні водойми.

Полонка – річка протікає у межах Горохівського та Луцького районів Волинської області. Права притока Черногузки. Полонка бере початок з джерел на околиці села Пустомити. Тече в межах Горохівської височини спочатку на схід, далі – переважно на північний схід і північ. Впадає до Черногузки на північ від села Коршів. Довжина – 28,89 км, площа басейну – 211,02 км², похил річки – 1,83 м/км.

Територія Боратинської громади, як і Волинської області в цілому, розташована в межах Волино-Подільського артезіанського басейну, особливістю якого є наявність потужної зони прісних вод. У межах басейну найсприятливіші умови для формування ресурсів підземних вод існують на Волинській височині (в межах якої розташована територія Боратинської громади).

В геологічній будові території громади приймають участь відклади девонського, крейдяного та четвертинного періодів. Докембрійські відклади залягають на глибинах більше 1000 м; зверху вони перекриті потужною товщею осадових відкладів. У підшві свердловин, пробурених у зонах тектонічних порушень Волинського артезіанського басейну, залягає мергельнокрейдяна товща потужністю понад 200 м. Зони тріщинуватості і карсту є водоносними, зони монолітних порід – водонепроникні. Підземні води напірні з величиною напору 20-25 м. Вище до поверхні залягають відклади палеогену, неогену та четвертинні відклади. Останні мають суцільне покриття і представлені алювіальними і флювіогляціальними піщано-суглинистими відкладами, глибини залягання яких коливаються в межах 1-15 м на вододілах і 1-1,5 м – у річкових долинах. Південніше на вододілах над льодовиковими пластами залягають і поширені лесові відклади потужністю від 2-3 до 30 і більше метрів.

Згідно Звіту про СЕО Регіонального екологічної програми «Екологія 2023-2026», у Волинській області достатньо запасів води для забезпечення у необхідній кількості водокористувачів і водоспоживачів усіх галузей господарства. Забір прогнозних експлуатаційних запасів водних ресурсів області достатній, щоб забезпечити побутові потреби населення та технічні потреби значної кількості промислових підприємств. Запаси поверхневих вод області достатні для їх використання на різні потреби. Використання водних ресурсів в області є раціональним, водний баланс бездефіцитний.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Згідно з інформацією Державного агентства водних ресурсів України, на території громади встановлено ліміт для використання води обсягом 5,788 млн м³. Фактичний показник використання води у 2022 році становив 1,011 млн м³, що у п'ятеро менше лімітного обсягу.

Водокористувачами на території громади визначено дев'ять суб'єктів господарювання: ПАТ «Гнідавський цукровий завод», Виробничо-комунальне підприємство «Грань» Боратинської сільської ради, ТзОВ «Кромберг енд Шуберт Україна ЛУ», садівничі товариства «Промінь», «Калина», «Лаврів», ТзОВ «Біопаливно-енергетична компанія», ТзОВ «Наш гриб». Воду використовують як із поверхневих водних об'єктів, так і підземних джерел. У складі зворотних (стічних) вод ці підприємства забруднюючих речовин не скидають.

За даними Регіонального офісу водних ресурсів у Волинській області, на території Боратинської громади моніторинг якості води у річках та площинних об'єктах не проводиться. Водночас, інструментально-лабораторний контроль якості поверхневих вод річок Чорногузка і Стир, які протікають на території регіону, та в межах Боратинської громади у т. ч., дав змогу констатувати забруднення вод цих річок нітратами, залізом, фосфатами тощо. Води річок забруднюються добривами та хімічними засобами захисту рослин, які виносяться поверхневим стоком з городів садибного сектору, що сприяє замуленню річки. Негативний вплив на якість річкових вод мають і промислові та аварійні стоки каналізаційної мережі. Таким чином в річку попадають нафтопродукти, побутове сміття. Ситуація ускладнюється і неканалізованими стоками околиць міста.

Боратинська територіальна громада частково забезпечена централізованим водопостачанням. Відхилення від встановлених нормативів за санітарно-хімічними показниками (зокрема, за вмістом заліза), виявлено в ході дослідження проб питної води спеціалістами Держпродспоживслужби Волинської області у 2021 році на водопроводах у численних територіальних громадах, у т.ч. у Боратинській. За мікробіологічними показниками відхилень не виявлено, адже централізоване водопостачання населення в даному випадку здійснюється з підземного водоносного горизонту, що захищений від прямого техногенного і антропогенного забруднення. Натомість перевищення вмісту заліза може бути спричинено як зношеністю мереж водопостачання, так і природним надлишковим вмістом мінеральних речовин у водовмісних ґрунтах, де формуються підземні води.

Потребує вирішення також проблема зі станом каналізаційно-очисних споруд на території с. Боратина. Технічний стан каналізаційних очисних споруд, устаткування та мереж є суттєвим фактором впливу на якість поверхневих та підземних вод, оскільки потребують капітального ремонту і реконструкції - мулові карти переповнені, питання утилізації мулу вирішується частково, стічні води знезаражуються частково.

Проблемою впродовж тривалого часу були також каналізаційно-насосної станції з напірним колектором у Гіркій Полонці. Це очисні споруди ПАТ «Гнідавський цукровий завод», яке після попереднього очищення промислових вод скидає стічні води на поля фільтрації площею 95,83 га. На ці очисні споруди потрапляють також господарсько-побутові стічні води від адміністративних та виробничих приміщень заводу.

Водночас, зважаючи на те, що система водовідведення охоплює невелику частину домогосподарств у громаді, для ТГ актуальна проблема відсутності очисних споруд потрібної потужності на її території. Внаслідок цього стічні води потрапляють у річки або ґрунтові води. Тому основним джерелом забруднення водного басейну громади є недостатньо очищені стічні води та неканалізована житлова забудова. Серед інших причин – погіршення стану води на території громади: зберігання ТПВ на присадибних ділянках, скиди неочищених стоків, неефективні водопроникні дворові каналізаційні системи тощо. Окрім того, На екологічну ситуацію у Боратинській територіальній громаді суттєвий вплив має близькість до м. Луцька. Зокрема, основними забруднювачами водних об'єктів області є підприємства житлово-комунального господарства, найближче до Боратинської громади – КП «Луцькводоканал», яке за об'ємом скидання забруднених (без очищення) та недостатньо очищених зворотних вод займає першу позицію серед підприємств у регіоні.

Земельні ресурси та ґрунти

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПЗ

У контексті ґрунтового-географічного районування Волинської області територія Боратинської громади відноситься до Луцько-Рівненського ґрунтового округу (табл. 8). Поверхня тут складена лесовими породами, поширення яких сприяє ерозійному розчленуванню та розвитку увалисто-балкових форм рельєфу.

Таблиця 8. Боратинська ТГ: ґрунтового-географічне районування

Ґрунтового-географічна країна	Східно-європейська рівнина
Ґрунтового-біокліматична зона	Широколистяно-лісова зона
Ґрунтовий край	Волинський
Ґрунтовий округ	Луцько-Рівненський

Ґрунтовий покрив на території Боратинської громади характеризується різноманітністю за генезисом, механічним складом, водно-фізичними особливостями і родючістю. Громада розташована в лісостеповій зоні типових чорноземів і темно-сірих опідзолених ґрунтів, на її території зустрічаються також торфовища низинні та торфово-болотні ґрунти (рис. 4).

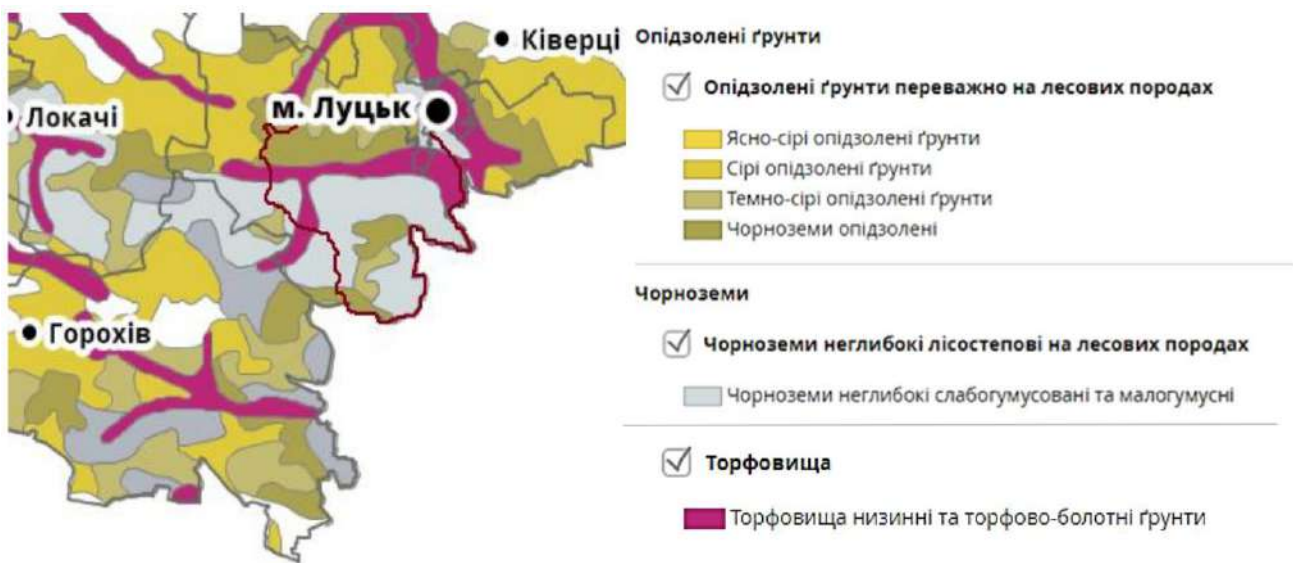


Рис. 4. Карта ґрунтів Боратинської територіальної громади

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПЗ

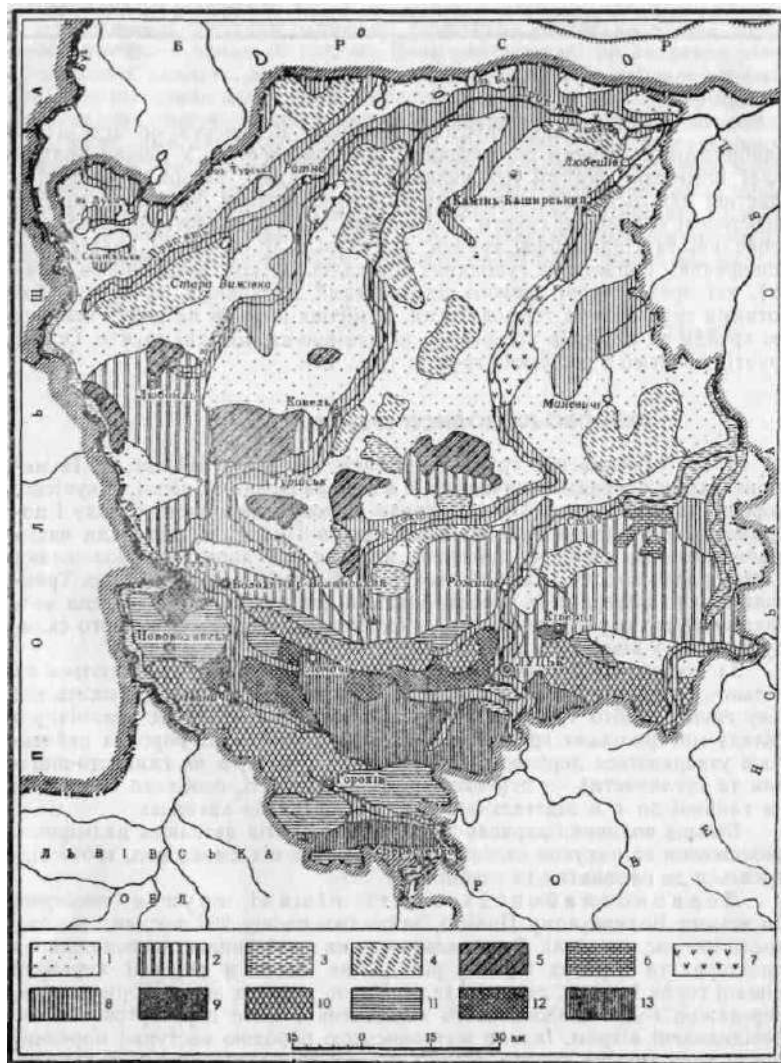


Рис. 5. Схематична карта ґрунтів Волинської області

1 – дерново-слабопідзолисті супіщані; 2 – дерново-середньопідзолисті та дерново-сильнопідзолисті; 3 – лучні; 4 – дернові; 5 – перегнійно-карбонатні (дерново-карбонатні); 6 – лучно-болотні; 7 – болотні (мулувато-болотні); 8 – торфовища; 9 – ясно-сірі опідзолені; 10 – сірі опідзолені; 11 – темно-сірі опідзолені; 12 – чорноземи опідзолені; 13 – чорноземи типові.

Темно-сірі опідзолені ґрунти сформувались на пилюватих легких лесовидних суглинках; значну роль при цьому відіграв чорноземний процес глиноутворення, тому вони досить добре (1,5-2%) і глибоко гумусовані (50-60 см). Вони досить добре забезпечені доступними для рослин формами поживних речовин (азотом, фосфором, калієм).

Чорноземи опідзолені приурочені до найбільш виположених довгих схилів та широких плоских межиріч. Профіль опідзолених чорноземів слабо диференційований. Виділяється неглибокий (28-30 см) гумусовий горизонт з незначною кількістю крем'янки, досить міцною грудкувато-зернистою структурою. З усіх опідзолених ґрунтів вони мають найкращі фізикохімічні властивості, а вміст гумусу у верхньому горизонті досягає 2,4%.

Чорноземи типові поширені на невисоких і плоских вододільних грядах та їх пологих схилах в середній смузі та надзаплавних терасах річок Волинської височини. Вони утворились під лучними степами в умовах м'якого і волого клімату. Це крайній західний варіант лісостепових чорноземів, які мають ряд своїх особливостей. Вони слабоструктурні, малогумусовані (2-3%). Проте, краще, ніж будь-які інші ґрунти області, вони забезпечені рухомими формами поживних речовин. Майже третина їх площі зазнає площинного змиву, тому вони потребують протиерозійних заходів. З агровиробничої точки зору вони належать до найбільш родючих ґрунтів області і придатні до вирощування основних зернових, технічних

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

Сільська рада тривалий час веде активну боротьбу із проблемою поширення несанкціонованих сміттєзвалищ, зокрема, шляхом пропагування правильного поводження з відходами, закликів до інформування жителями відповідних посадових осіб про факти вивезення відходів, укладення договорів про вивезення ТПВ.

Геолого-геоморфологічна будова, рельєф та корисні копалини Волинської області

На півночі Львівський палеозойський прогин і західний схил Українського кристалічного щита обмежений Володимир-Волинським розломом, простягання якого змінюється від широтного до північно-східного. Володимир-Волинський розлом являє собою зону шириною 4-6 км, що складається з трьох окремих розривних порушень, загальна амплітуда яких змінюється від 300-500 до 2200 м (рис. 7).

Північніше Володимир-Волинського розлому кристалічний фундамент у цілому помітно піднятий і характеризується мозаїчною будовою. На крайній півночі області виділяється Прип'ятський вал (з Ратнівським та Хотешівським виступами кристалічного фундаменту), обмежений широтними розломами. Між Прип'ятським валом і Володимир-Волинським розломом розташований ряд давніх структур, основною з яких є Турійський вал.

Хоч рельєф Волинської області на перший погляд здається досить простим і одноманітним, особливо в північній, поліській її частині, проте він має складну будову і не менш складну історію розвитку. В утворенні його брали участь внутрішні (ендогенні) і зовнішні (екзогенні) сили Землі, обумовлені дією льодовиків та їх талих вод, річкових і підземних вод, вітру і рослинних організмів.

Ендогенні сили створили основні нерівності поверхні області, так звані морфоструктури, а екзогенні сили, діючи на ці морфоструктури, урізноманітнювали їх поверхню і формували річкові долини і озерні заглибини, вкривали поверхню моренними суглинками тощо, утворюючи форми, які називають морфоскульптурами.

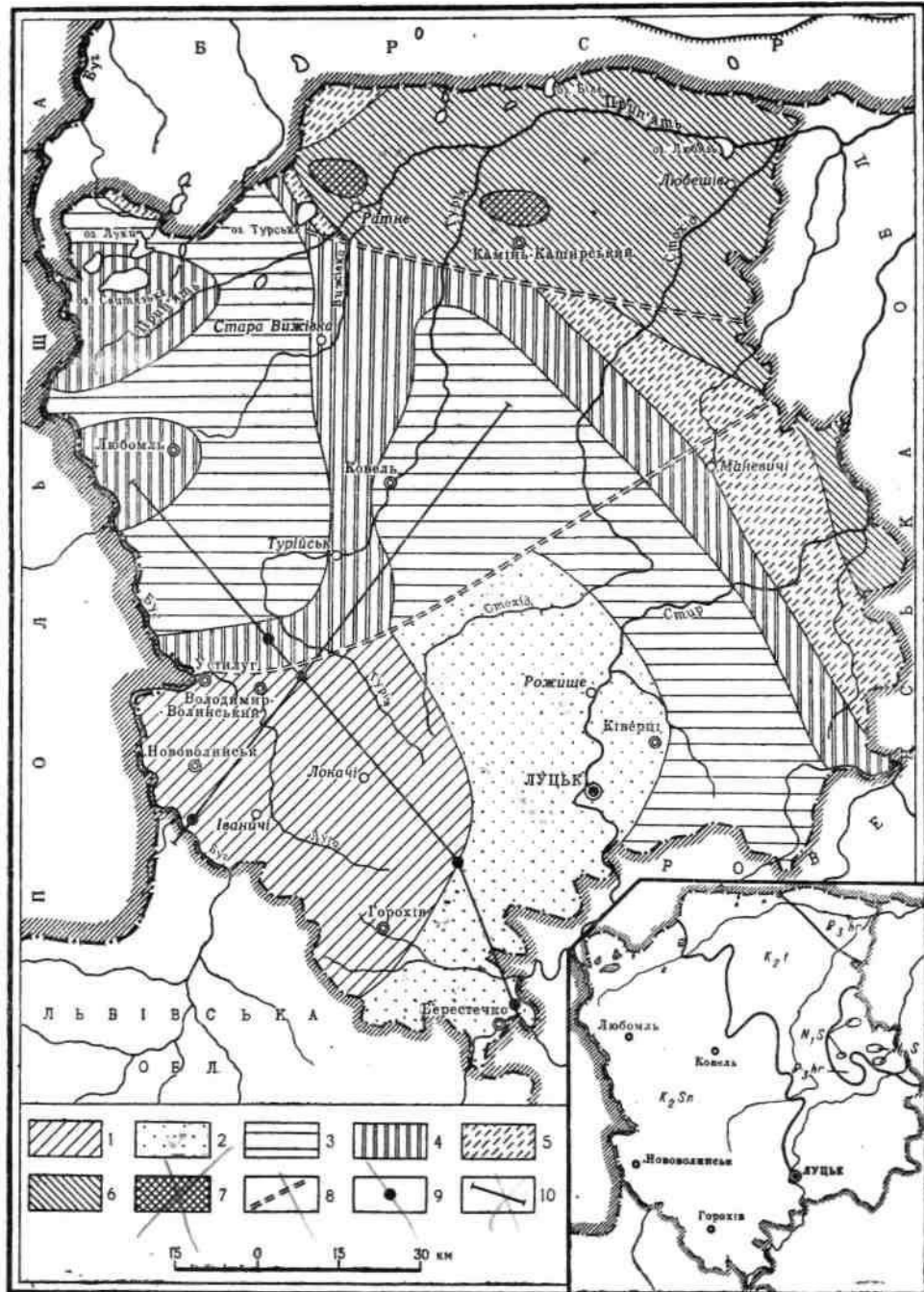


Рис. 7. Геологічна схема Волинської області

Поширення палеозойських і верхньопротерозойських відкладів під верхньою крейдою: 1 – карбон; 2 – девон; 3 – силур і ордовик; 4 – кембрій; 5 – валдайська серія; 6 – волинська серія; 7 – поліська серія; 8 – розломи; 9 – глибокі свердловини; 10 – лінії геологічних розрізів.

Давні зледеніння залишили різноманітні четвертинні відклади, представлені переважно валунними пісками, супісками та суглинками, які в північній частині Волинського Полісся досягають 25-50 м, у південній частині Полісся потужність четвертинних відкладів набагато менша (5-10 м), а в багатьох місцях вони відсутні, і там виступають на денну поверхню корінні породи – мергелі крейдові системи. Ці крейдові породи прикриті лише ґрунтом і являють собою дольодовикову денудаційну поверхню, на якій малопотужні льодовикові відклади були повністю або частково змиті. Отже, у Волинському Поліссі поширені також і денудаційні форми рельєфу (рис. 8).

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

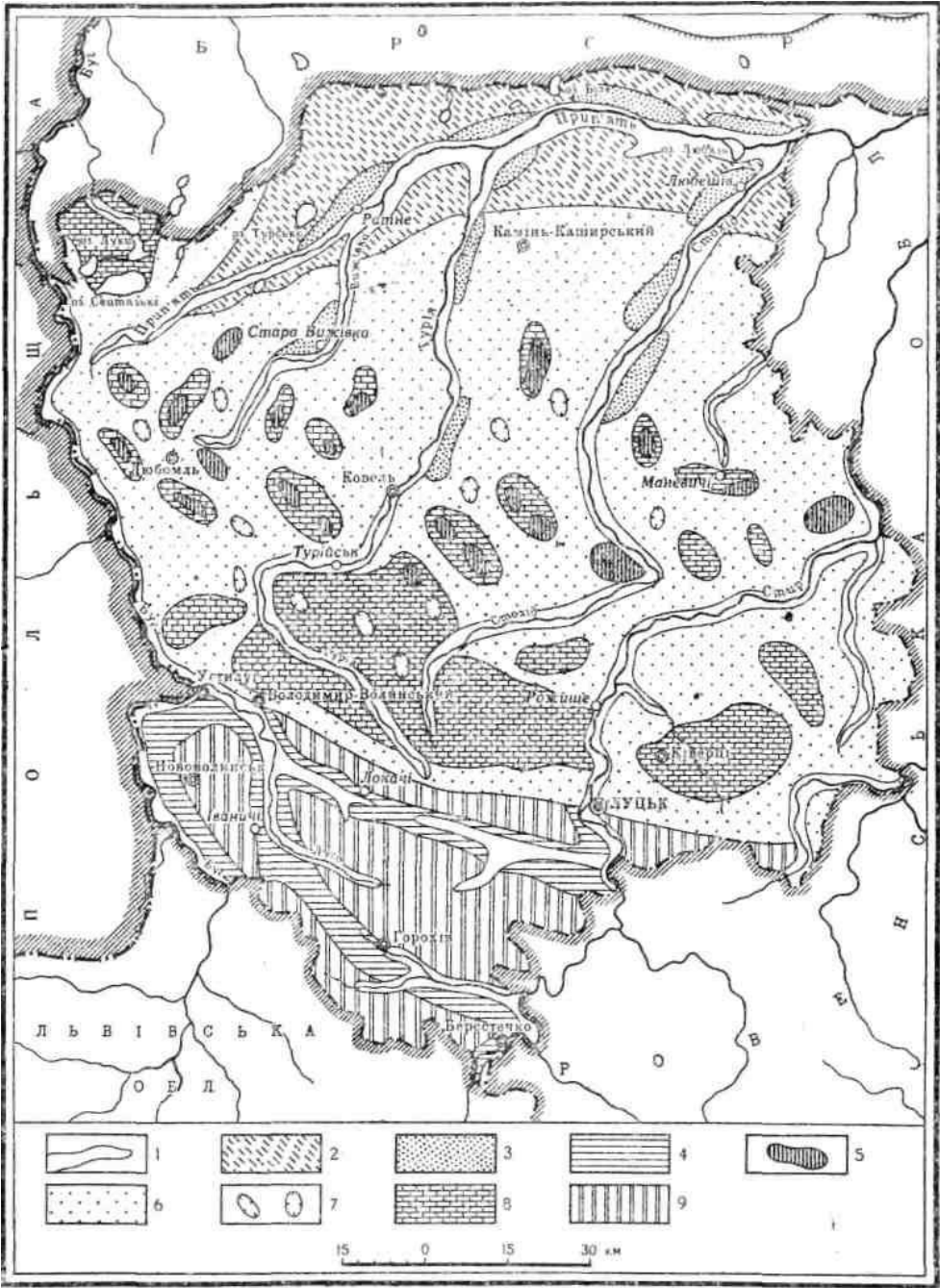


Рис. 8. Геоморфологічна схема Волинської області

1 – заплави рік; 2 – надзаплавні тераси р. Прип'яті; 3 – борові (піщані) тераси; 4 – лесові надзаплавні тераси; 5 – кінцево-моренні горби; 6 – флювіогляціальні та озерно-алювіальні рівнини; 7 – карстові форми; 8 – денудаційні хвилясті рівнини; 9 – лесові хвилясті і горбисті рівнини.

За геологічною структурою територія проєктування відноситься до Волино - Подільської плити — геологічна структура на заході України (рис. 9).

Фундамент її складається з магматичних і метаморфічних гірських порід архейського й ранньопротерозойського віку, розчленованих на окремі блоки. У структурному відношенні плита поділяється на моноклінальний схил Українського щита і палеозойський прогин — Галицько-Волинську синеклізу, в межах якої фундамент залягає на глибині 7000 м. У геоморфологічному відношенні в межах Волино-Подільської плити виділяються Волинська і Подільська височини, Поліська низовина й пасмо горбистих піднять — Розточчя. Потужність чохла Волино-Подільської плити коливається від 2000 до 2500 метрів.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата



Рис. 9. Тектонічна будова України.

Серед корисних копалин є буре вугілля, базальти, родовища сірки з великими запасами тощо. У товщах неогенових гіпсів сформувалися численні й дуже протяжні печери, які є геологічними пам'ятками природи.

Гідрологічні та гідрогеологічні умови

В гідрогеологічному відношенні район, що описується, знаходиться в межах Волино-Подільського артезіанського басейну (рис.10). Підземні води розповсюджені широко і є основним джерелом водопостачання населення та підприємств. Водовмісні осадові товщі порід Волино-Подільського артезіанського басейну нахилені у південно-західному і західному напрямках. Загальний характер моноклінального залягання палеозойських і мезозойських порід, а також їх літологічний склад створює придатні умови для широкої обводненості і взаємозв'язку водоносних горизонтів. В межах району встановлено декілька водоносних горизонтів. Води у четвертинних відкладеннях приурочені до алювіальних відкладень заплав, до відкладень I і II надзаплавних терас, до елювіально-делювіальних відкладень, а також до відкладень древніх алювіальних терас Бугу і Дністра.

Волинсько-Подільський артезіанський басейн знаходиться в західній частині України, де осадовий комплекс відкладів протерозою, нижнього палеозою та мезозою залягає на складчастому кристалічному фундаменті. У місцях неглибокого залягання фундаменту, переважно в південно-східній частині басейну, до глибини 300–350 м поширена зона прісних вод у протерозойських, палеозойських (за винятком кам'яновугільних), верхньокрейдяних, неогенових та антропогенових відкладах.

Окремі частини басейну відрізняються між собою особливостями водовмісних порід, умовами живлення, взаємозв'язком і розвантаженням підземних вод усієї товщі осадових відкладів. Між підземними водами цих водоносних горизонтів існує гідралічний зв'язок. У центральній і західній частинах Волинсько-Подільського артезіанського басейну, де кристалічний фундамент залягає на глибині до 5 км, зона прісних вод значно менша і спостерігається тільки у верхній тріщинуватій товщі сенон-турону до глибини 100 м, а також у неогенових та антропогенових відкладах. Майже всі водоносні горизонти Волинсько-Подільського артезіанського басейну використовуються для водопостачання.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №					ПЗ	
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

На території ВолинськоПодільського артезіанського басейну у крейдових, юрських та кам'яновугільних відкладах на глибинах 400–800 м трапляються азотновуглекислі, сірководневі, хлоридні натрієві з мінералізацією 50–100 г/дм3 слаботермальні води з температурою 20–30°C. На більших глибинах (1000– 3000 м) у девонських відкладах знаходяться води з температурою 35–70°C сульфатного кальцієвого, натрієвого, хлоридного натрієвого складу з мінералізацією від 1,1–4,3 до 31–184 г/дм3 . У цих водах підвищений вміст броду, йоду і бору.

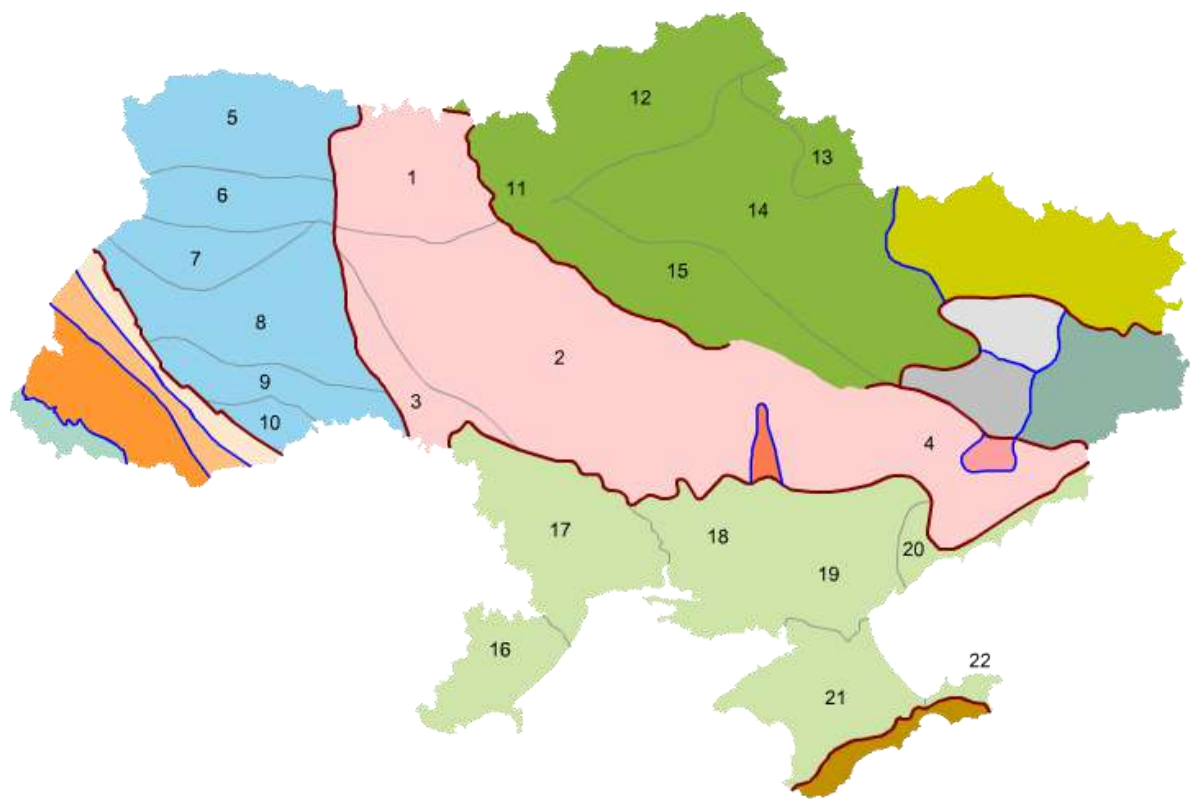


Рис. 10. Структурне гідрогеологічне районування України.

Руська плита

- Область Волинсько-Подільського артезіанського басейну
- 5 Поліський район
- 6 Волинський район
- 7 Малополіський район
- 8 Подільський район
- 9 Придністровський район
- 10 Буковинський район

Для водопостачання використовуються води алювіальних відкладень заплав. I і II надзаплавних терас долин Бугу і Дністра. Вода прісна, мінералізована 0,2 ÷ 0,6 г/л, а у долині Бугу досягає 1 г/л. Дебіт колодзях невеликий в межах 0,008 л/с. В долині Дністра дебіт коливається межах від 1 до 11,45 л/с. Води в неогенових відкладеннях - неогенові відкладення, представлені сарматським, 28 гельветським ярусами, практично безводні. Водоносний горизонт верхнетортонських відкладеннях, що залягають на найбільш підвищених частинах вододілів, в межах Подільського плато, практично безводний. Водоносний комплекс в нижнетортонських відкладеннях має повсюдне розповсюдження. Серед відкладень тортону найбільш обводнені вапняки, пісковики, піски опольської світи і гіпси тиранської світи.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №							ПЗ	
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Води опольської світи розвинуті повсюдно. Вони приурочені до вапняків літотамнієвих. Порооди опольської світи мають велике водопроникання і високі колекторські властивості. Коефіцієнти фільтрації води, визначені за свердловинами, складають $3,7 \div 4,2$ м/доб. При відкачуваннях з бурових свердловин отримані дебїти від 0,5 до 2,8 л/с. Води, як правило, гідрокарбонатно-кальцієвого типу. Води опольської світи можуть бути придатними для експлуатації дрібними споживачами.

Водоносний горизонт в сенон-туронських відкладеннях розвинутий повсюдно: водовмісними породами є крейдоподібні вапняки, письмова крейда і мергелі. Колекторські властивості цих відкладень перш за все зв'язані з їх тріщинуватістю. Порооди сенон-туронського водоносного горизонту перекриваються водовмісними четвертинними і міоценовими відкладеннями, що обумовлює широкий зв'язок вод всіх горизонтів між собою. Глибина залягання водоносного горизонту змінюється в долинах рік до декількох десятків метрів на вододілах, частіше від 10 до 18 м. Води у більшості випадків напірні. Коефіцієнти фільтрації складають $8 \div 18$ м/доб.

Багатоводність верхнекрейдового горизонту мінлива: дебіт джерел у (більшості випадків не перевищує 1 л/с, але за окремими джерелами досягає 25 л/с (с. Жуків, с. Пропита). При відкачуваннях води з бурових свердловин отримані дебїти від 0,1 до 50 л/с; питомі дебїти за свердловинами не виходять за межі 5,4 л/с. Води слабо мінералізовані з величиною сухого залишку до 1 г/л. Тип вод - хлоридно-натрієвий, хлоридно-гідрокарбонатно-натрієвий. Для питного вживання вони, як правило, не придатні. Верхнекрейдовий водоносний горизонт є основним для промислового водопостачання.

Таким чином, більша частина території знаходиться в умовах, придатних для накопичення підземних вод, характеризується наводненістю розвинутих осадових утворень і в цілому забезпечена водою для промислового використання.

Біорізноманіття та лісові масиви

Лісистість Луцького району, до якого належить Боратинська територіальна громада, є однією з найнижчих у Волинській області та становить 7,9%. Це пов'язано з тим, що рослинність Волинської височини переважно лісостепова, відповідно ліси (здебільшого грабові, дубові та дубово-соснові) збереглися фрагментарно і становлять приблизно 9% її площі. Землі лісогосподарського призначення у Боратинській громаді займають 5,9% її території. Громада знаходить в межах території господарської діяльності ДП «Ківерцівський лісгосп». На території Боратинської громади знаходяться ліси у кварталі 21 Боголюбського лісництва площею 12 га.

Для рослинного покриву також типові залишки остепнених луків та скельно-степової рослинності. Для фрагментів лучно-степової рослинності, між іншим, властива у її складі наявність таких типових представників лісостепової деревно-чагарникової флори як степова вишня і клокичка. Значні площі займають також болота і луки. Луки збереглися майже виключно у долинах великих річок, по їх заплавах. Болота ж переважно пов'язані з долинами невеликих річок (Чорногузки та інших), з утворенням торфових масивів. Торфовища переважно низинні. Фауністичні ресурси громади – передовсім рибні та медоносні. Рибні ресурси досить різноманітні, і промислове значення мають такі види, як короп, щука, карась, лящ, сом, краснопірка, окунь, морена, головень. Медоносні угіддя зосереджені в основному на території індивідуальних одноосібних присадибних ділянок, на території природних кормових угідь, луків, пасовищ.

Природно-заповідний фонд

На території населеного пункту є наступні об'єктами природно - заповідного фонду:

Гнідавське болото — загальнозоологічний заказник місцевого значення в Україні. Розташований у межах Луцького району Волинської області та міста Луцька (між селом Рованці, мікрорайоном Гнідава і центральною частиною Луцька).

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №					ПЗ	
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Заказник створений за розпорядженням представника Президента України у Волинській області від 26 травня 1992 року № 132. Охороняється заплава річки Чорногузки завдовжки 22,0 км, завширшки від 0,1 до 0,7 км, на якій поширена різнотравно-злаковоосокова рослинність із

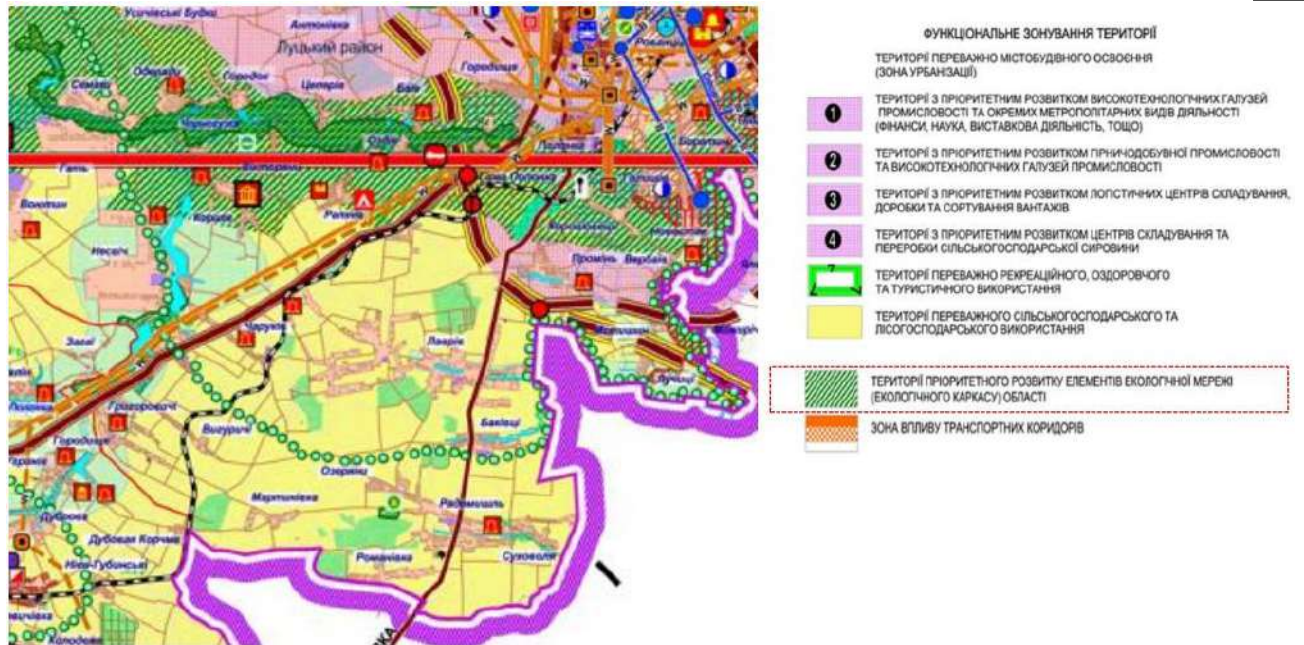


Рис. 11. Схема планування території Волинської області

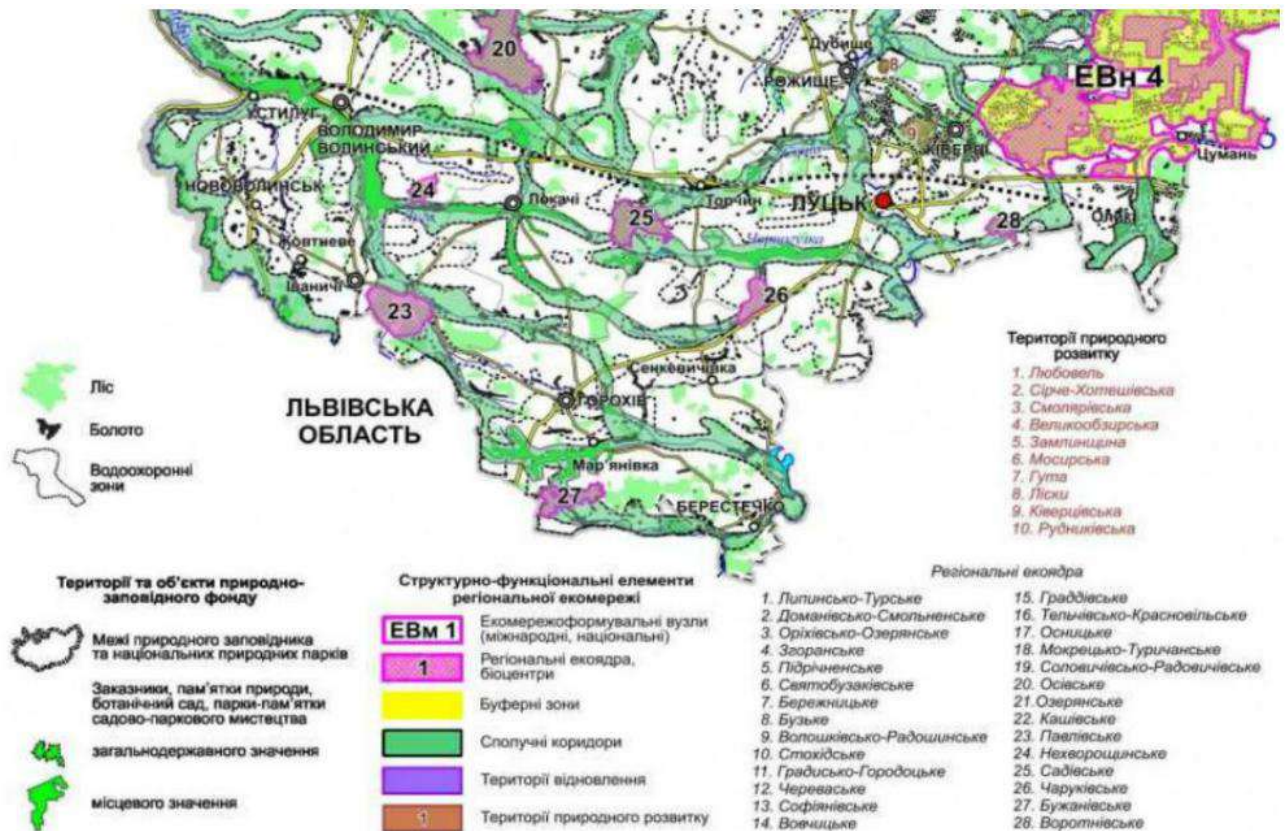
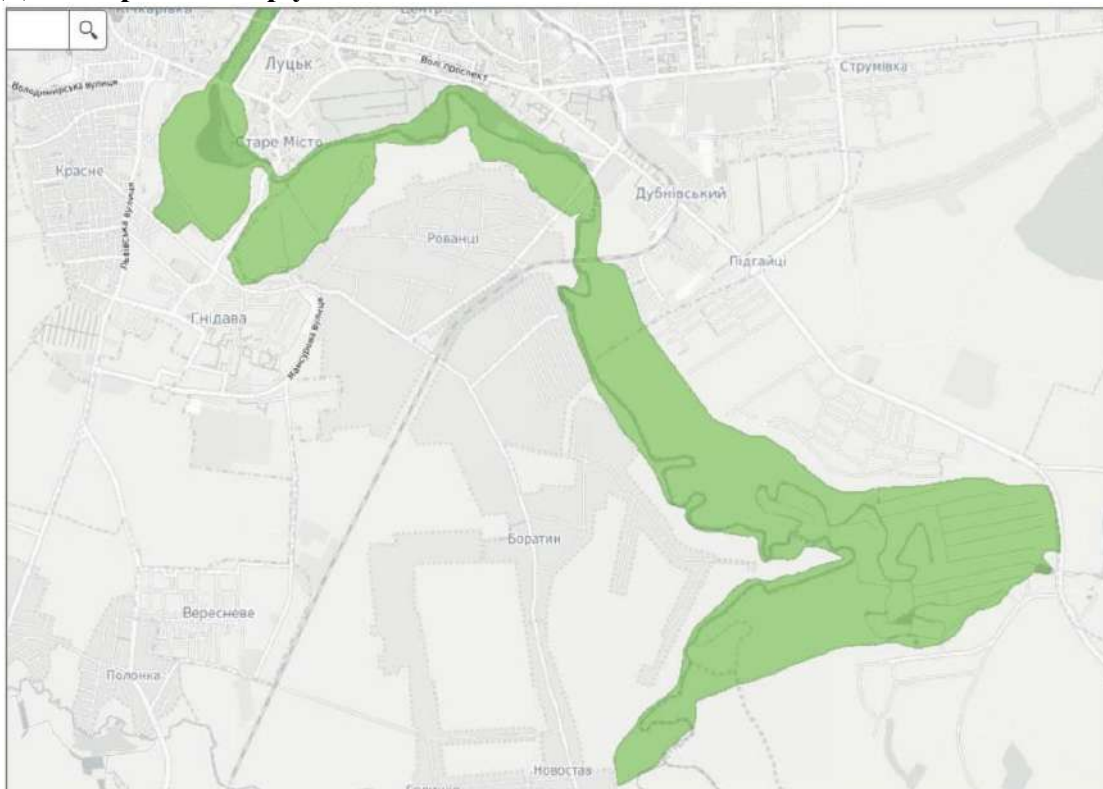


Рис. 12. Регіональна схема формування екологічної мережі Волинської області

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №					
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис
							Дата

Долина річки Стир у Волинській області



Об'єкт Смарагдової мережі	Долина річки Стир у Волинській області
Дата внесення об'єкта:	01.2019
Дата оновлення	02.2020
Розташування	25.548700 довготи; 51.034900 широти
Площа	16847,36 га
Довжина	89.66 км
Наявність на ділянці видів, які охороняються згідно з Резолюцією 6 Бернської конвенції	земноводні – 3; птахи – 7; безхребетні – 2; рослини – 1; рептилії – 1
Посилання на форму даних по об'єкту:	https://natura2000.eea.europa.eu/Emerald/SDF.aspx?site=UA0000334

Поводження з відходами

У Волинській області існує проблема поводження з твердими побутовими відходами, яких на її території за рік накопичується близько 1,0 млн м³. Збирання побутових відходів не носить систематичного і організованого характеру, а основним способом їх видалення є захоронення на сміттєзвалищах, що не відповідає санітарно-екологічним нормам.

Боратинська сільська рада комплексно підходить до вирішення проблеми поводження з ТПВ. У 2021 році у громаді розроблено Схему санітарного очищення населених пунктів. Основними завданнями документу є визначення:

- черговості здійснення заходів із санітарного очищення;
- обсягів робіт із санітарного очищення;
- систем і методів поводження з побутовими відходами;
- необхідної кількості спеціально обладнаних транспортних засобів, устаткування та інвентарю для здійснення робіт із прибирання об'єктів благоустрою;
- доцільності проєктування, будівництва, реконструкції, розширення об'єктів поводження з побутовими відходами, їх основних параметрів і місць розміщення;
- обсягів фінансування заходів, передбачених схемою.

Розрахункові річні об'єми утворення побутових відходів у населених пунктах Боратинської громади у 2021 році становили 203,0 тис. м³, крім того, очікується їх збільшення з часом.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ		



Рис. 14. Структура ТПВ за категоріями утворювачів відходів та в розрізі населених пунктів у Боратинській громаді, 2021 рік

Як видно, підприємства не є найбільшими утворювачами відходів у громаді. Хоча на території Боратинської громади функціонує три суб'єкти господарювання, внесені у реєстр об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів у Волинській області (табл. 9). Один з цих об'єктів – ТзОВ «Кромберг енд Шуберт Україна» – входить до п'яти найбільших утворювачів небезпечних відходів у регіоні²⁰.

Послуги збору і транспортування відходів надає КП «Боратин». Сільська рада активно підтримує та пропагує підписання серед населення та суб'єктів економіки громади договорів про вивезення ТПВ. Детальну інформацію щодо умов укладання договорів, реквізитів, а також графіки вивезення ТПВ подано на офіційному сайті громади у розділі «Збір та вивезення відходів. ГРАФІК. РЕКВІЗИТИ» <https://boratyn.ukraina.org.ua/kp-boratyn/zbir-ta-vyvezennavidkhodiv-hrafik-rekvizyty>.

Таблиця 9. Об'єкти утворення, оброблення та утилізації відходів на території Боратинської територіальної громади.

Населений пункт	Назва суб'єкта	Форма власності	Характеристика відходів	Показник загального утворення відходів
Гірка Полонка	ВАТ «Луцьке ремонтно-транспортне підприємство»	Колективна	1 клас: відпрацьовані акумуляторні батареї; відходи, що містять свинець і його сполуки; 2 клас: відпрацьовані нафтомасла і масляні фільтри; 4 клас: брухт чорних і кольорових металів; відпрацьовані шини з металокордом; відходи деревини	2544,5
Рованці	ТзОВ «Кромберг енд Шуберт Україна»	Приватна	1 клас: лампи люмінесцентні та відходи, які містять ртуть; 4 клас: обрізки кабелів, що містять кольорові метали; макулатура; тара пластикова, металева, скляна, текстильна, дерев'яна; відходи пластмас; матеріали гумові; відходи комунальні	5218,297
Рованці	ТзОВ «Біопаливно-енергетична компанія»	Приватна	1 клас: відпрацьовані люмінесцентні лампи; 2 клас: відпрацьовані технічні мастила; 3 клас: матеріали обтиральні зіпсовані, відпрацьовані чи забруднені; матеріали пакувальні пластмасові; 4 клас: відходи комунальні; макулатура; барда мелясна; лом кольорових і чорних металів	92001,9

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПЗ

Рівень охоплення планово-регулярною системою санітарного очищення у Боратинській громаді є невисоким і різниться у різних населених пунктах. Найвищим він є у Боратині, Рованцях, Полонці – найбільших населених пунктах громади. Хоча рівень охоплення населення послугами вивозу ТПВ коливається в межах 50%, сільська рада активно працює над його підвищенням та пропагує серед населення розумне поводження з ТПВ.

На території Боратинської громади станом на 2022 рік відсутні обладнані згідно зі стандартами полігони / сміттєзвалища ТПВ. Основним способом поводження з ТПВ у громаді є їх вивезення та захоронення на полігонах і сміттєзвалищах. Система збирання відходів є унітарною, тобто передбачається усі ТПВ збирати в одну ємність. Це проблема, актуальна не лише для Боратинської територіальної громади, а й для усієї області, де відсутня ефективна система збору і формування окремих видів відходів як вторинної сировини. Внаслідок цього на сміттєзвалища потрапляє значна кількість матеріалів з високою ресурсною цінністю та придатністю до переробки.

Для збору твердих побутових відходів застосовується як планово-подвірна, так і плановопоквартирна системи збирання побутових відходів. По окремих установах, закладах та організаціях, вивезення твердих побутових відходів здійснюється за заявочною системою. Збирання ремонтних і великогабаритних відходів здійснюється за заявочною системою. Збирання рідких відходів здійснюється за заявочною системою. В сільських населених пунктах Боратинської громади частково організований збір побутових відходів, поточного ремонту квартир, місцевих опалювальних приладів на твердому паливі, а також різноманітних відходів із будинків загального призначення.

Знешкодження ТПВ на території населених пунктів Боратинської ТГ не здійснюється. Сорткування і захоронення ТПВ з території населених пунктів громади проводиться ЛСКАП «Спецкомунтранс» (м. Луцьк) на діючому полігоні ТПВ, який розташований на території с. Брище Луцького району.

Знешкодження небезпечних відходів у складі побутових відходів на території громади також не проводиться через відсутність відповідних підприємств. А рідкі відходи з домогосподарств населених пунктів знешкоджуються на каналізаційних очисних спорудах КП «Луцькводоканал», розташованих в м. Луцьк. Захоронення твердих побутових відходів з території населених пунктів Боратинської громади здійснюється на полігоні твердих побутових відходів в с. Брище Луцького району на підставі договору №09 про захоронення ТПВ на полігонів в с. Брище від 12 лютого 2021 року з власником полігону ЛСКАП «Луцькспецкомунтранс».

Попри відсутність повного впровадження системи поводження з ТПВ на власній території, Боратинська сільська рада активно та впродовж тривалого часу реалізовує екологічні проекти як один з пріоритетних напрямів своєї діяльності. Зокрема, у громаді започатковано еко-рух «Дай життя вживаним речам, відновивши традицію своїх бабусь». Успішним є проект «Сортую сміття, бо ціную природу», реалізований у 2019 році спільно з громадською організацією «Європейський вектор Волині», за фінансової підтримки міжнародного фонду GIZ (212 тис. грн). Екоініціатива передбачала здійснення заходів у двох ключових сферах: 1) запровадження на базі закладів освіти системи роздільного збирання відходів та системи компостування; 2) екологічна освіта та виховання. У межах проекту було здійснено закупівлю контейнерів для роздільного збору відходів та облаштовано майданчики для сортування відходів на базі 8 закладів освіти громади; проведено масштабний еко-фестиваль Боратинської громади з інтерактивними локаціями для демонстрування різних аспектів екокультури та поводження з відходами. Одним з ключових етапів проекту стала реалізація ініціативи щодо запровадження системи компостування відходів. На базі п'яти закладів освіти громади були встановлені власноруч сконструйовані компостери.

За реалізацію проекту «екоГромада: шлях змін» Боратинська громада у 2020 році здобула І місце у конкурсі «Кращі практики місцевого самоврядування» у номінації «Формування безпечного, комфортного та привабливого життєвого середовища».

Здоров'я населення. Волинська область характеризується нижчою щільністю населення ніж середньоукраїнське значення: густина населення тут становить 50,7 осіб/км². Луцький

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

район є найбільш густозаселеним у регіоні, тут проживають 44,6% населення області, а щільність вдвічі перевищує середньорегіональне значення та є дещо вищою ніж середньоукраїнське, і становить 86,8 осіб/км². Водночас, 1/2 населення району проживає у м. Луцьку.

Боратинська територіальна громада, межуючи із Луцьком, концентрує на своїй території значний людський ресурс і характеризується щільністю населення, яка перевищує середнє по регіону, проте є нижчою, ніж середнє по району – 69,0 осіб/км². Чисельність населення Боратинської сільської територіальної громади станом на 1 січня 2023 року становить 19621 особу (табл. 10).

Таблиця 10. Чисельність населення Боратинської територіальної громади

Населений пункт	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	Темп приросту населення, 2023/2016 рр., %
Рованці	2023	2147	2286	2529	2737	2957	3065	3078	152,2

Позитивною стороною громади є зростання чисельності жителів за останнє двадцятиріччя (2021/2001 рр.) – на 27,9 в.п., що порівняно із зменшенням кількості жителів у регіоні (на 3,1 в.п.) свідчить про значний людський ресурс та потенціал на майбутнє (рис. 15).

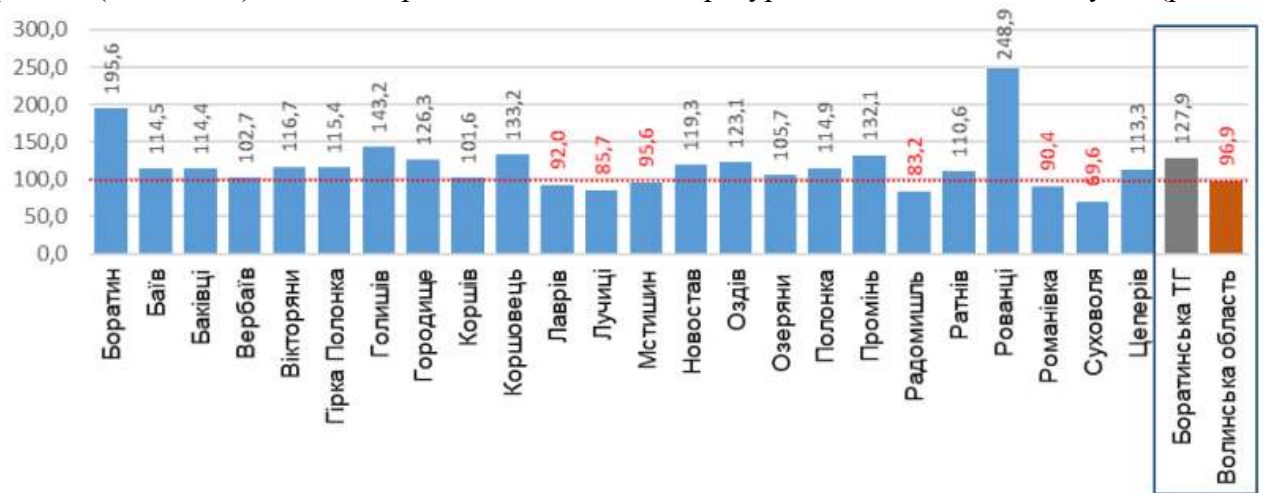


Рис. 15. Темп приросту населення у Боратинській громаді за останнє двадцятиріччя, 2021/2001 рр., %

В розрізі адміністративно-територіального поділу Боратинської територіальної громади, на відміну від більшості територіальних громад України, відсутня концентрація населення в адміністративному центрі громади. Навпаки, у громаді є три населені пункти, де порівняно більша кількість жителів (загалом тут проживає 42,9% населення): Гірка Полонка (15,5% жителів громади), Рованці (15,7%) та Боратин (11,7%). У решті населених пунктів мешкає 0,3-6,6% населення у кожному (рис. 16).

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ		

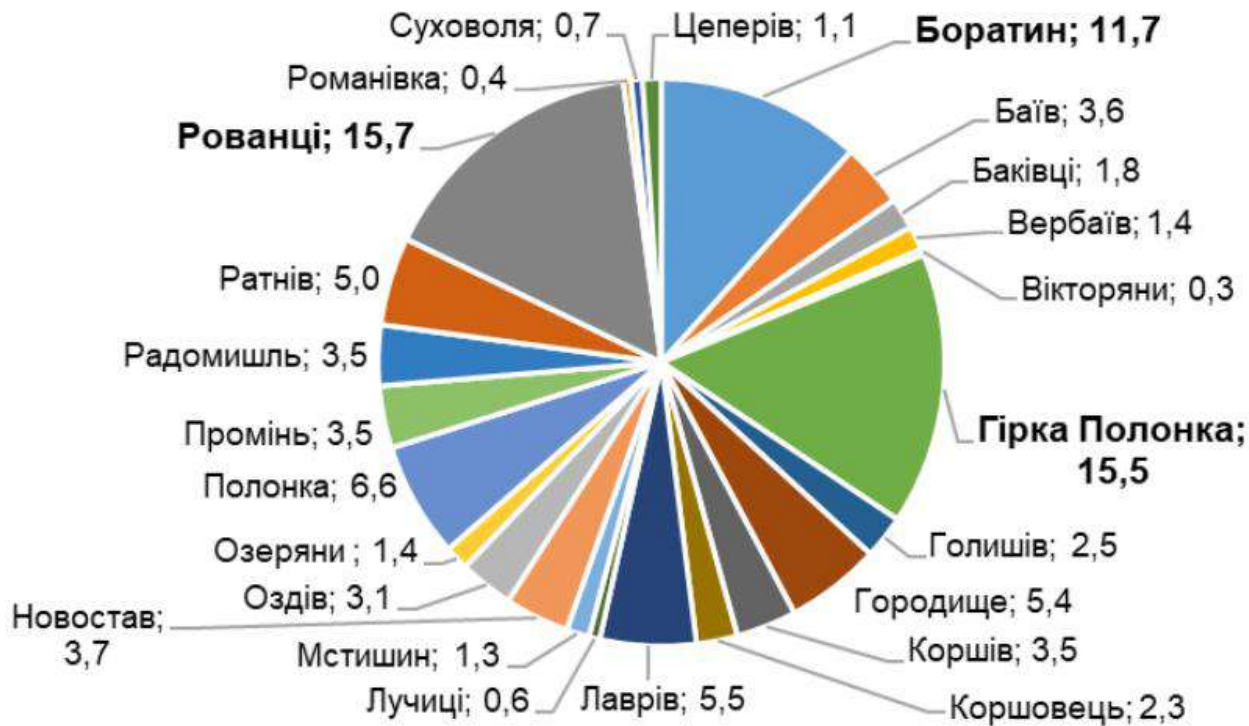
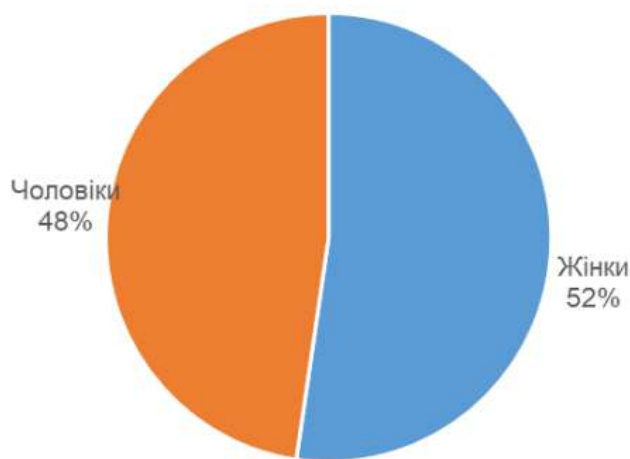


Рисунок 16. Структура населення Боратинської громади в розрізі населених пунктів, 2023 рік

У віковій структурі населення частка дітей (0-17 років) становить 26,8%, осіб у працездатному віці (16-59 років) – 56,2%, осіб у віці 60 і більше років – 17,1%. За статеву структуру населення у громаді переважають жінки – 52%, частка чоловіків становить 48% (рис. 17, табл. 11).

СТАТЕВА СТРУКТУРА НАСЕЛЕННЯ



ВІКОВА СТРУКТУРА НАСЕЛЕННЯ



Рисунок 17. Статеві-вікова структура населення

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №							ПЗ	
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

Таблиця 11. Вікова структура населення Боратинської громади, 2023 рік

Показники	Населення у віці:				
	Молодшому за працездатний (0-15років)	з них:		Працездатному (16-59років)	Старшому за працездатний (з 60 років)
		діти дошкільного віку (0-5 років)	діти шкільного віку (6-18 років)		
Рованці	1122	347	775	1616	340

З початком повномасштабних воєнних дій на території України показник чисельності населення Боратинської громади суттєвих змін не зазнав, що обумовлене віддаллю від окупованих територій і районів ведення активних бойових дій.

З 24 лютого 2022 року у громаді, як у більшості громад Заходу України, спостерігалось посилення міграційних потоків у двох напрямках: по-перше, виїзд жінок і дітей – жителів громади переважно закордон з метою убезпечення себе від можливих наслідків війни; подруге, внутрішнє переміщення у громаду осіб з окупованих та територій, на яких ведуться активні бойові дії.

Враховуючи офіційно зареєстрованих у громаді ВПО станом на лютий 2023 року, чисельність мешканців Боратинської ТГ збільшилася на 8,1%; якщо акцентувати лише на тих, хто станом тут залишається, цей показник становить 3,1%. Нині найбільше їх мешкає у селах Боратин, Рованці, Гірка Полонка, адже ці населені пункти межують з обласним центром містом Луцьком, є найбільшими і найбільш густозаселеними. Переважно люди проживають у приватних будинках, проте є і місця масового проживання – шелтер у селі Гірка Полонка, створений на базі адмінбудівлі місцевого підприємства (<https://boratyn.ukraina.org.ua/news/u-boratynskiyhromadi-oblashtuvaly-prykhystok-dlya-pereselentsiv>), а також принаймні 2 багатосімейні будинки у селі Рованці.

Послуги у сфері охорони здоров'я у громаді надає КНП «ЦПМСД Боратинської сільської ради». Система охорони здоров'я у Боратинській територіальній громаді представлена чотирма амбулаторіями загальної практики сімейної медицини (Боратин, Баїв, Гірка Полонка, Лаврів) (табл. 12, рис. 18).

Таблиця 12. Заклади охорони здоров'я Боратинської територіальної громади, 2022

Назва	Рік побудови / капремонту	Фактична наповненість	Кількість активних декларацій*	Кількість лікарів, яким подано декларації*
Боратинська АЗПСМ	2010	130	4261	4
Гіркополонківська АЗПСМ	1999	110	3718	3
Лаврівська АЗПСМ	2021	64	1810	1
Баївська АЗПСМ	2021	40	1202	1

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №							
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ



Рисунок 18. Карта розміщення закладів охорони здоров'я на території Боратинської громади та груп послуг, які вони надають

У медичних закладах є денні стаціонари, операційні блоки, окремі приміщення для щеплень, приміщення для аптечних пунктів. У селах Ратнові, Полонці, Оздові, Рованцях, Проміні, Мстишині, Радомишлі розташовані сім ФАПів.

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

Відмова від реалізації проєкту призведе до змін стану компонентів довкілля та соціально-економічних показників планової території, ускладнить подальший сталий розвиток громади. Реалізація додаткових та основних заходів пропонованих проєктом детального плану території (приведення існуючих вулиць та доріг до нормативних показників, влаштування твердого покриття проїжджих частин, розширення смуг руху, влаштування тротуарів, та інші заходи) – позитивно вплинуть на поточну ситуацію.

Проєктом потрібно передбачити застосування найкращих сучасних технологій та практик, врахувати містобудівні обмеження та особливості району розташування, збереження охорони атмосферного повітря, водного та ґрунтового середовища.

Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність проєктних рішень внесення змін до генерального плану с. Рованці та обґрунтування заходів щодо охорони атмосферного повітря, водного та ґрунтового середовища, заходів щодо охорони праці та пожежної безпеки, ландшафтно-планувальних заходів з метою забезпечення охорони навколишнього середовища, надано прогноз впливу на оточуюче середовище з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов в період будівництва об'єктів передбачених функціональним зонуванням території.

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

Збереження традиційного середовища

Збереження традиційного характеру середовища історичних населених місць та інших територій.

Об'єкти всесвітньої спадщини та об'єкти культурної спадщини, визначені відповідно до Закону України "Про охорону культурної спадщини", і традиційний характер середовища окремих пам'яток, їх комплексів (ансамблів), цілісних історичних архітектурно-містобудівних

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №					ПЗ	
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.		

утворень в історичних ареалах населених пунктів, занесених до Списку історичних населених місць України, та історико-культурних заповідників, історико культурних заповідних територій підлягають охороні, а використання їх територій підлягає спеціальному регулюванню.

Для пам'яток культурної спадщини визначаються і затверджуються в установленому порядку межі та режими використання територій та зон охорони.

Планування і забудова територій здійснюється при дотриманні затверджених належним чином меж та режимів використання територій пам'яток культурної спадщини, зон охорони пам'яток культурної спадщини, режимів використання та регулювання забудови історичних ареалів населених місць, а також об'єктів всесвітньої спадщини, їх буферних зон, планів організації територій історико-культурних заповідників та історико-культурних заповідних територій, правового режиму охоронюваних археологічних територій, які встановлюються з метою захисту автентичності і цілісності пам'яток культурної спадщини, історично цінних архітектурно-містобудівних якостей традиційного характеру середовища, контекстного середовища навколо окремих пам'яток, їх комплексів (ансамблів), історико-культурних заповідників, історико-культурних заповідних територій, музеїв просто неба, меморіальних музеїв-садиб, відповідно до особливостей використання земель історико-культурного призначення, визначених законодавством, та ландшафтів, що охороняються.

Склад та зміст науково-проектної документації щодо визначення меж і режимів використання зон охорони пам'яток архітектури та містобудування визначаються згідно з Законодавством.

На території, щодо якої розробляється проект внесення змін в генеральний план с. Рованці не виявлено об'єктів культурної та археологічної спадщини.

Згідно вимог діючого законодавства у сфері охорони культурної спадщини:

- на археологічних територіях що охороняються, у межах зон охорони пам'яток забороняються архітектурні, містобудівні, ландшафтні перетворення, будівельні, меліоративні, шляхові, земляні роботи без дозволу відповідного органу охорони культурної спадщини (ст. 32 Закону України «Про охорону культурної спадщини»);

- якщо під час проведення будь-яких земляних робіт виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини. Земляні роботи можуть бути відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території (ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», ст. 19 Закону України «Про охорону археологічної спадщини»);

- будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовника зазначених робіт (ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

З метою захисту об'єктів археології, у тому числі тих, що можуть бути виявлені, проекти землеустрою щодо відведення земельних ділянок у випадках, передбачених Земельним кодексом України, погоджуються органами охорони культурної спадщини (ст.37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

Згідно ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини», ст. 19 Закону України «Про охорону археологічної спадщини» якщо під час проведення будь-яких земляних робіт виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи. Земляні роботи можуть бути відновлені лише згідно з письмовим дозволом відповідного органу охорони культурної спадщини після завершення археологічних досліджень відповідної території.

Згідно ст. 37 «Захист об'єктів культурної спадщини» Закону України «Про охорону культурної спадщини» будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

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

На багатьох підприємствах району використовується старе технологічне обладнання, що зумовлює значний обсяг викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря. Відсутність

Загальні запаси водних ресурсів Волинської області формуються здебільшого за рахунок місцевого й транзитного річкового стоків. Загалом, аналіз водного балансу засвідчує, що запасів води достатньо для забезпечення в необхідній кількості водокористувачів і

Основними проблемами забруднення поверхневих вод у Боратинській громаді є скид неочищених та недостатньо очищених стічних вод і відсутність ефективної системи водовідведення, що, внаслідок концентрації на території громади великої кількості жителів (їх

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ	

Використання земель як сільськогосподарськими підприємствами, так і господарствами населення здійснюється без державного контролю, з недотриманням правил агротехніки, що веде до її виснаження.

Основними проблемами району, що впливають на рівень забруднення та порушення ґрунтового покриття є:

- розміщення на території району кар'єрів із видобутку загальнопоширених корисних копалин піщано-гравійної суміші та глини для виготовлення будівельних матеріалів;
- функціонування підприємств, установ та організацій, діяльність яких пов'язана з утворенням відходів різного класу токсичності;
- відсутність на території району належно обладнаних полігонів для збору твердих побутових відходів та утворення несанкціонованих сміттєзвалищ.

Отже, основні екологічні проблеми району, як і області в цілому, пов'язані з не вирішеністю питань поводження з відходами та їх складуванням у необладнаних місцях, скидами промислових й комунально-побутових стоків, викидами транспорту, порушенням, забрудненням та виснаженням земель, шкідливими природними процесами: карстоутворення, підтоплення території.

Забруднення ґрунтів на території Боратинської сільської громади зумовлене викидами в атмосферне повітря від промислових підприємств і пилу з доріг та прилеглих сільгоспугідь, які, в підсумку, осідають на поверхню ґрунту. Окрім того, на території громади зафіксовані випадки несанкціонованого вивезення сміття. Серед цих випадків – створення несанкціонованого сміттєзвалища на березі річки Стир (який входить до Смарагдової мережі) у с. Рованці у 2021 році, що мало негативний вплив не лише на ґрунтовий покрив, а і спричинило забруднення вод річки.

Автошлях національного значення Н 17 та близькість міста Луцька, на дорогах якого спостерігається інтенсивний рух транспорту, також можна вважати чинником забруднення ґрунтів Боратинської громади. Важкі метали, які містяться у вихлопних газах автотранспорту, осідають в ґрунтах вздовж автошляхів. Інтенсивність їхнього розподілу залежить від швидкості руху автотранспорту, напрямку вітру, наявності захисних смуг тощо. Території, які знаходяться у безпосередній близькості до автошляхів містять підвищений вміст важких металів, продуктів горіння пального, такі як оксиди азоту, сірки, сажа смоли. Ареал розповсюдження важких металів вздовж автотраси Луцьк – Радехів – Львів може сягати відстані до 1 км.

Відходи

Під час проведення будівельних робіт основним негативним наслідком для довкілля є утворення будівельних відходів.

Основними відходами, що створюватимуться під час будівельних робіт, будуть рештки старої цегли, бетону, деревини тощо. Фактичний обсяг таких відходів буде встановлено під час проєктування відповідних об'єктів. Крім цього, можливе утворення токсичних відходів ремонтних робіт - лакофарбових матеріалів, заповнювачів, тощо. Передача забруднення в навколишнє середовище можлива із дощовими водами, коли внаслідок неналежного поводження з побутовим сміттям, воно змиватиметься на прилеглі території.

Для попередження такої загрози під час реконструкції будівлі необхідно уникнути складування будівельного сміття на проєктній ділянці, дотримуватися діючих вимог законодавства тощо.

Біорізноманіття та екосистеми

Для мінімізації впливу на біорізноманіття необхідно дотримуватись принципів екологічної відповідальності під час будівництва. Зокрема, варто уникати робіт в періоди міграції та гніздування птахів, створювати природоохоронні буферні зони навколо найбільш вразливих екосистем і впроваджувати заходи з компенсації втрат біорізноманіття, такі як озеленення та відновлення середовищ існування.

Основними причинами, що можуть спричинити до збіднення біорізноманіття, є антропогенні чинники:

- ризик забруднення природного середовища;

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №					ПЗ	
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.		

- денатуралізація природних ландшафтів;
- монокультурні способи ведення сільського господарства.

Головними чинниками, що можуть впливати на чисельність рослин із «червонокнижним» статусом, є зривання їх на букети для продажу та деградація місцезростань (для лучних та болотних видів – надмірне випасання худоби, викошування, випал трави, осушення; для лісових – проведення лісгосподарських робіт).

Загрозами для лісової рослинності є:

- випалювання сухої рослинності у весняний період;
- порушення технології заготівлі та трелювання деревини;
- самовільні рубки.

Території з природоохоронним статусом

Загроза збереженню територій з природоохоронним статусом пов'язана перш за все із нереалізацією заходів, передбачених програмами, конвенціями чи іншими нормативноправовими актами різних рівнів. Зокрема, у контексті збереження видів та оселищ на територіях Смарагдової мережі така територія повинна мати план управління (менеджмент-план). Цей документ має встановлювати заходи, необхідні для збереження та підтримки видів та оселищ, які охороняються в межах Смарагдової території. Такі заходи є адресними, спрямованими на усунення загроз стосовно конкретних видів та оселищ, і, таким чином, створення Смарагдових територій не означає встановлення режиму абсолютної заповідності.

Не дивлячись на те, що Бернська конвенція є обов'язковою для виконання в Україні, порядок розробки планів управління Смарагдовими територіями поки не передбачений національним законодавством. Таким чином, якісне управління Смарагдовими територіями буде можливе після прийняття відповідного національного законодавства.

Згідно положень Конвенції, Україна має зобов'язання з охорони Смарагдових територій. Таким чином, навіть до розробки менеджмент-планів будь-які заходи, які загрожують Смарагдовим територіям, суперечать взятим зобов'язанням. Будь-хто має право надати інформацію про загрози Смарагдовим територіям до Бернської конвенції, а державні органи влади зобов'язані усунути такі загрози. Попри ці аспекти, по об'єктах Смарагдової мережі на території Боратинської громади ситуація така:

- Чорногузка – менеджмент-плану немає, наявні плани ведення лісового господарства лісових масивів; у межах існуючих тут заповідних територій діють обмеження природокористування;

- долина річки Стир у Волинській області - менеджмент-плану немає

Крім того, варто виділити низку загроз і потенційних ризиків для функціонування системи природоохоронних територій у громаді:

- наростаючий антропогенний вплив, пов'язаний з виробничою, агропромисловою, транспортною та іншими сферами діяльності, що призводить до деградації природноландшафтних комплексів, скорочення популяцій окремих видів та стійкості екологічних систем;

- наслідки війни та військових дій, які, зокрема, проявляються для об'єктів ПЗФ у вигляді додаткового антропогенного тиску (забруднення, спричинене обстрілами стратегічних об'єктів, здійснення оборонних заходів у прикордонних районах області, та інше);

- регіональні прояви кліматичних змін (зростання середніх та максимальних температур, ріст випаровування та випарності з діяльних поверхонь, збільшення числа випадків стихійних небезпечних метеорологічних явищ, серед яких грози, шквали, смерчі, градобій, пилові бурі та інші явища) та їх прямий чи опосередкований вплив на природні комплекси;

- прояви негативних процесів природного характеру, які проявляються в останні десятиліття на території нашого регіону (заболочування озерних комплексів, ураження лісових масивів хворобами та шкідниками, лісові пожежі, поширення інвазивних видів флори та фауни і витіснення корінних видів, пилові бурі та розвіювання торфовищ, особливо осушених, негативні наслідки меліорацій, які здійснювалися в ХХ ст. та інше).

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПЗ

Соціально-економічні умови та здоров'я населення

Мінімізація негативних впливів зовнішнього середовища на стан здоров'я мешканців громади гальмується низкою проблем, пов'язаних, головним чином, з несформованістю системи заходів для превенції захворювань, а також нерівномірним доступом населення до закладів вторинної медицини (яких немає на території Боратинської громади, а у сусідніх громадах (зокрема, у м. Луцьку)) через порівняно велику віддаль до обласного центру з більш віддалених населених пунктів та несформоване транспортне сполучення. Основні тенденції стану здоров'я населення та демографічної ситуації у громаді, очевидно, зберігатимуться, але можливі локальні погіршення у місцях найбільшого забруднення повітря та/або питної води, зокрема:

- через забруднення поверхневих вод внаслідок недбалої і нерационального поводження із стічними водами в населення можуть виникнути хвороби кишково-шлункового тракту, нирок та інші;
- через забруднення атмосферного повітря внаслідок проходження по території громади автошляху Луцьк – Радехів – Львів та близькості до обласного центру регіону виникають хвороби дихальних шляхів, алергії, слезотечу, різь в очах, сухий кашель, нудоту, головний біль, стискання в грудях, задишку, загальну слабкість, є причиною розладів функцій органів дихання, атеросклероз, хвороби серця, рак легенів;
- через зниження показників родючості та хімічного навантаження на ґрунти в населення через неякісні продукти харчування можуть виникнути хвороби кишково-шлункового тракту, нирок та інші.

Ландшафт

Стратегія не передбачає завдань, виконання яких може призвести до змін ландшафту території громади. Однак, заходи з прокладання нових трубопроводів каналізаційної мережі чи водопостачання може спричинити незначне та обмежене по території порушення ґрунтового покриву в місці проведення будівельних робіт.

Об'єкти культурної спадщини.

Стратегією не передбачена реалізація проєктів, які прямо чи опосередковано можуть мати вплив на об'єкти культурної спадщини.

Матеріальні активи.

Стратегія не передбачає заходів, які б мали суттєвий вплив на склад та якість матеріальних об'єктів. Заплановані капітальні ремонти доріг та тротуарів поліпшить стан вулично-дорожньої мережі громади.

Загалом, в рамках реалізації завдань за пріоритетними напрямками - благоустрій громадського простору та комфортне і безпечне середовище, очікується: підвищення

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ	

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ	

Результат моделювання організації території - це функціональне зонування і конструювання планувальної структури.

Основними елементами планувальної структури є точково-вузлові планувальні центри, лінійно-планувальні осі та площинно-планувальні зони.

Основою для вибору оптимального варіанту розвитку населеного пункту є техніко-економічна, економіко-містобудівна і грошова оцінка території. Перша базується на порівнянні будівельної і експлуатаційної вартості інженерної підготовки території, всієї інфраструктури й інших заходів, пов'язаних з містобудуванням. Друга - на порівнянні їх містобудівної якості (соціальний комфорт, функціонально-планувальна, інженерно-технічна, естетична і екологічна цінність території) і споживчої вартості територій з урахуванням наявних фондів. На цій підставі проводять резервування територій для всіх видів містобудівної діяльності.

Поняття “розселення” відображає процес господарського освоєння території з постійною або тимчасовою локалізацією населення у місцях з оптимальною природо-ресурсною основою. Поняття “розселення” відображає розподіл населення внаслідок освоєння території (виражений у демографічних параметрах загальної чисельності і середньої щільності населення) та локалізацію населення у місцях з чіткими морфометричними параметрами територіальної організації поселень (житловій забудові і землевпорядкуванні). Тому, аналіз територіальних форм розміщення населення необхідно пов'язувати з мережею суміжних населених пунктів на певній території.

В основу визначення функціональної структури сучасної системи сільського розселення населеного пункту покладено: житлову функцію, наявність закладів соціально-культурної інфраструктури, адміністративний статус, комерційна функція, географічне положення.

Проектними рішеннями генерального плану територія с.Рованці збільшується на 3,1747 га. Ці території плануються до використання:

- для розміщення багатоквартирної житлової забудови;
- для сільськогосподарських цілей.

Враховуючи зростання економічного потенціалу села та наявні тенденції зміни чисельності населення, для подальших розрахунків на перспективу приймається чисельність населення с. Рованці в кількості 17000 осіб. (таб. 13)

Із зростанням економічного потенціалу села свій подальший розвиток одержить і його містоутворююча база, а це обумовить притік працездатного населення з прилеглих населених пунктів.

Таблиця 13.Динаміка чисельності населення с. Рованці

№ п/п	Назва населеного пункту	Чисельність населення, (осіб)	
		Існуючий стан	Розрахунковий період
		2024 р.	2044 р.
1	2	3	5
1.	с.Рованці	3227	17000

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №							ПЗ	
			Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата		

Таблиця 14 Вікова структура населення с.Рованці

№п/п	Вікові групи населення	Населення, осіб (на 1.01.2024 р.)	Населення, осіб (на 1.01.2044 р.)
I.	Діти до 16 років, в тому числі:	1112	5858
	0-7 років	412	2170
	7-16 років	700	3688
II.	Населення працездатного віку:	1806	9514
	- чоловіки 16-59 років	819	4314
	- жінки 16-59 роки	987	5200
	в т.ч.: 17 років	43	226
III.	Населення старше працездатного віку:	362	1907
	- чоловіки 60 років і старші	158	832
	- жінки 60 років і старші	204	1075
IV.	Все населення	3227	17000

Масштаби розвитку с. Рованці в перспективі визначаються в залежності від параметрів містоутворюючої групи в цілому, конкретних територіально-планувальних ресурсів та умов інженерного забезпечення, а також його положення в системі розселення та наявності і розподілу трудових ресурсів.

Проектом передбачається, що розташування села в структурі приміської зони м. Луцьк, викличе інтерес інвесторів, які б могли інвестувати кошти не тільки в житлове будівництво, але й в будівництво комунальних та промислових підприємств, підприємств логістики, закладів обслуговування та ін..

Для досягнення економічного ефекту на перспективу повинна бути створена система моніторингу, аналізу та прогнозування ринку, збору та поширення оперативної інформації.

Комплексний розвиток та розв'язання соціальних проблем є одним з важливих аспектів розвитку села. Основними питаннями постають такі як рівень життя, демографічний склад, трудова міграція сільського населення.

Вирішення цих питань потребує проведення таких заходів:

- Створення розгалуженої мережі дорадчих служб.
- Забезпечення доступу населення до якісних соціальних послуг та соціальної інфраструктури.
- Забезпечення доступу населення до інформації.

Пропозиції щодо територіального розвитку населеного пункту - розширення меж села.

Межа села Рованці змінюється та становить 1121,08 га.

Містобудівне освоєння території в межах населеного пункту передбачається за рахунок відведення територій для нових об'єктів чи функціональних зон із вільних земель сільської ради та за рахунок реконструкції, зміни цільового та функціонального призначення територій, що знаходяться у власності чи оренді фізичних та юридичних осіб.

Для визначення напрямків розвитку населеного пункту враховується і опрацьовується така інформація:

- визначення майбутніх потреб переважних напрямів використання території;

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №							ПЗ	
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

- урахування державних, громадських і приватних інтересів під час планування забудови та іншого використання територій;
- обґрунтування зміни межі населеного пункту, черговості й пріоритетності забудови та іншого використання територій;
- визначення меж функціональних зон, пріоритетних та допустимих видів використання і забудови територій;
- формування планувальної структури та просторової композиції забудови населеного пункту;
- оцінку загального стану населеного пункту основних факторів його формування, визначення, містобудівних заходів щодо покращення екологічного та санітарно-гігієнічного стану;
- визначення територій, що мають будівельні, санітарно-гігієнічні, природоохоронні та інші обмеження їх використання.

Основні дані на початок року проектування надані сільською радою (див. Документи).

Природоохоронні та ландшафтно-рекреаційні території

Оскільки, поняття «рекреація» пов'язане з використанням вільного часу людей для їх оздоровчої, культурно-ознайомчої і спортивної діяльності на спеціалізованих територіях поза їх постійним помешканням, село Рованці, маючи добре сполучення із обласним центром містом Луцьк (автомобільним транспортом), є гарним місцем для відпочинку та відновлення фізичних та розумових сил. По межі населеного пункту протікає річка Стир, що дає можливість обласштувати рекреаційні зони вздовж берегової лінії.

Проектними рішеннями передбачається створення нових територій загального користування рекреаційного призначення.

При формуванні мережі ландшафтних та рекреаційних територій населених пунктів слід виділяти:

- території загального користування (ділянки садово-паркового будівництва, парки, сади, сквери, бульвари; лісопарки; частково об'єкти природно-заповідного фонду);
- території обмеженого користування (ділянки житлової забудови, об'єктів громадського обслуговування, культурної спадщини, виробництва);
- території спеціального призначення (охоронювані природні території, озеленення санітарно-захисних та охоронних хон, вздовж пішохідно-транспортних мереж, коридорів, сільськогосподарських та інших територій).

За фізико-географічним районуванням України територія населеного пункту Рованці знаходиться в зоні широколистяних лісів.

Перспективна розрахункова площа озелених територій загального використання згідно п. 8.1.3, таблиця 8.1, ДБН Б.2.2-12:2019 складає:

$$12 \text{ кв.м/мешканця} \times 17000 = 204000 \text{ (20,40 га)}.$$

Площа озелених територій загального користування та рекреаційного призначення у селі на проектний період складає 107,7899 га. З них 76,9525 га території загальнозоологічного заказника місцевого значення «Гнідавське болото». Дані проектні показники відповідають нормативним показникам та цілком задовольнятимуть потреби мешканців села.

Озеленення дворів доцільно вирішувати у вигляді газонів і майданчиків для відпочинку, оточених мальовничими групами дерев і кущів. В озелененні може застосовуватися широкий асортимент рослин.

Існуючі насадження і природний рельєф, зберігаються і забезпечують органічну єдність житлової забудови та її природного оточення.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

На території села Рованці пропонується збільшення житлового фонду за рахунок зміни цільового призначення земельних ділянок для будівництва і обслуговування житлового будинку, господарських будівель і споруд (присадибна ділянка) та для будівництва і обслуговування багатоквартирного житлового будинку, обсяги якого розраховані виходячи з територіальних ресурсів, величини житлової ділянки із врахуванням можливості проїзду для кожної житлової та багатоквартирної території.

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

Навколо територій промислових підприємств пропонується встановити санітарно-захисні зони згідно діючих норм та правил. При цьому не менше 50% площі санітарно-захисної зони повинно бути озеленено.

Збереження традиційного середовища

На території села відомі наступні пам'ятки археології:

1) На східній околиці села, на території історичного передмістя Луцька (Гнідава), в урочищі Гнідавська Гірка, на лівому, високому березі р. Стир, зліва від шосейного мосту — багаточислове поселення доби пізнього палеоліту, волино-люблінської енеоліту, стжижівської, тшинецько-комарівської, лужицької бронзового часу, лежницької групи ранньозалізного часу, волино-подільської культурної групи, ранньослов'янського часу VII-IX ст. і періоду X-XIII ст. Роботи на ньому у різний час проводили Я.Фіцке, М.Матвієйко, М.Кучера, М.Кучінко, Г.Охріменко, В.Шкоропад, О.Златогорський. У 1967 р. тут досліджене чоловіче і жіноче випростані та два дитячих скорчених поховання стжижівської культури. У складі інвентаря наявні амфора і миска, крем'яні ніж і серп, підвіски зі стулок річкової черепашки та тваринні кістки. Протягом 2002—2011 років на території поселення діяла постійна Рованцівська рятівна археологічна експедиція під керівництвом В. Шкоропада і О.Златогорського. Закладено 13 розкопів, досліджено майже 2000 кв.м. Виявлено унікальні об'єкти і матеріали неолітичної, бронзової, ранньозалісної, ранньослов'янської, давньоруської доби, поховання лендельської і стжижівської культур, давньоруського часу.

Розкопки експедиції ДП «Волинські старожитності» на багаточисловому поселенні в урочищі Гнідавська Гірка у с. Рованці 2009 року

2) На південно-західній околиці села, в урочищі Четвертий сінокіс (тепер включено до складу с. Боратин), за 0,3 км на південь від залізничної колії, на лівому високому березі р. Стир — багаточислова пам'ятка: поселення і ґрунтовий могильник волино-люблінської культури, плоский могильник ульвівської групи лужицької культури, поселення вельбарської культури та селище давньоруського періоду X-XI ст., що займає площу розміром 50×200 м. Вона відкрита розвідкою В.Івановського та В.Шкоропада у 1985 р. Їх розкопки, в яких брали участь М.Кучінко, В.Оприск та Д.Павлів, тривали до 1990 р. Ними досліджено два поховання волино-люблінської культури незадовільного збереження, котрі супроводжували глиняні миски і чаші, пластини, вістря стріл і серпи з кременю. На глибині 0,4-0,6 м виявлено понад 50 поховань ульвівської групи лужицької культури, серед яких наявні захоронення за ритуалом кремації, тіло покладення та поховання окремих людських черепів. До складу поховального інвентаря входять ліпні черпаки, кубки, чаші, фігурки птахів а також різноманітні вироби з бронзи, серед яких виділяються браслети. З поселенням вельбарської культури пов'язані дві великі напівземлянки, а з давньоруським часом — дві квадратної форми землянки і три господарські ями. У 2009 році роботи на могильнику проводила експедиція ДП «Волинські старожитності» під керівництвом Златогорського О. Є.

3) За 0,2 км на південь від попередньо обумовленої пам'ятки, на високому лівому березі Стиру — селище X-XI ст., відкрите розвідкою В.Оприска та Д.Павліва у 1989 році.

4) На південній околиці села в урочищі Куповаті, на ділянці правого берега р. Стир висотою 14-16 м над рівнем заплави — поселення періоду XII-XIII ст. площею до 1 га. Роботи на поселенні проводила експедиція ДП «Волинські старожитності» під керівництвом В.Баюка у 2010 році. Досліджено об'єкти періоду вельбарської культури, часу луки-райковецької та X-XI ст.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

Зберігання індивідуального транспорту для мешканців, що проживають в індивідуальній садибній забудові передбачається в боксових гаражах на присадибних ділянках. Стоянки для тимчасового зберігання автотранспорту в житлових кварталах індивідуальної забудови не

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

Проектом передбачено автостоянки в кварталах багатоквартирної житлової забудови, для громадських та адміністративних об'єктів, згідно т. 10.6 ДБН Б.2.2-12:2019. Передбачити не менше ніж 10 % паркомісць місць (але не менше одного місця) для транспорту осіб з інвалідністю. Відстані від наземних і комбінованих (наземно-підземних) гаражів і відкритих автостоянок легкових автомобілів до житлових і громадських будинків слід приймати не менше тих, що встановлені у таблиці 10.6. ДБН Б.2.2-12:2019.

Генеральним планом передбачається організація паркувального простору для велосипедів. Розрахункова кількість велосипедних стоянок біля громадських комплексів, закладів, окремих будинків і споруд масового відвідування складає 10 паркомісць з передбаченням території під розширення в разі фіксації підвищеного попиту та приймалася відповідно до вимог п. 10.8.10 та таблиці 10.7 ДБН Б.2.2-12:2019.

На час розроблення генерального плану с.Рованці централізованим водопостачанням забезпечено приблизно 80% населення. Та частина населення, що не користується водопроводом, використовує воду з шахтних колодязів або з власних водяних свердловин.

Вода насосами першого підйому подається на станцію водопідготовки та дезенфекції, звідки подається у резервуар та водонапірну вежу.

У відповідності до наданих даних, Луцьким водоканалом, вода після водопідготовки відповідає вимогам.

Водопровідна мережа перебуває у задовільному технічному стані, аварії на лініях є досить рідким явищем.

Проектом прийнято другу категорію надійності системи водопостачання за вимогами пункту 8.4 ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди». Ті елементи системи водопостачання, пошкодження яких може призвести до перебоїв у подаванні води на потреби пожежогасіння, проектом передбачено другої категорії (кільцеві водопровідні мережі з пожежними гідрантами, водонапірна вежа, підземний резервуар холодної води, насосна станція тощо).

Остаточні рішення щодо забезпечення водопостачанням території, уточнені розрахунки об'ємів господарсько-побутового водопостачання, гідравлічні розрахунки мереж і споруд водопроводу пропонується виконувати (уточнювати) на подальших стадіях проектування (стадії «Проект» і «Робоча документація»).

Поливання територій, прилеглих до громадських будівель, комерційної забудови та промислових будівель, пропонується здійснювати окремими системами поливальних водопроводів, що живляться від проектованої системи водопостачання.

Водогони та мережі об'єднаної системи господарсько-питного та протипожежного водопроводу пропонується передбачати тупиковими та кільцевими з поліетиленових труб типу ПЕ-100 за ДСТУ Б.В.2.7-151:2008. На кільцевих водопровідних мережах населеного пункту пропонується встановлювати пожежні гідранти $\varnothing 125$ мм за ГОСТ 8220-85. Відстань між пожежними гідрантами не повинна перевищувати 150,0 м (ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»). Проектом пропонується водопровідні колодязі на мережах та камери перемикання на водоводах передбачати зі збірних залізобетонних

елементів за ТПР 901-09-11.84.

Обсяги води на господарсько-питне водопостачання населених пунктів розраховано відповідно до додатку А ДБН В.2.5-64:2012 «Внутрішній водопровід та каналізація» за формулою:

$$Q_{\text{госп}} = \frac{q^{\text{садибн}} * N}{1000, \frac{k_1 * k_2}{[\text{м}^3/\text{добу}]},$$

де $q_{\text{середн}}^{\text{середн}} - \text{середньодобовий (питомий) норматив господарсько-питного}$

будівель, $q_{\text{сидибн}} = 230 \text{ л/добу (ДБН В.2.5-64:2012, ДБН В.2.5-74:2013)}$

$N_{\text{сидибн}}$ — розрахункова кількість населення,

k_1 – коефіцієнт, що враховує непередбачені витрати води на господарсько-питні потреби (відповідно до ДБН В.2.5-64:2012, ДБН В.2.5-74:2013), $k_1 = 1,1$,

k_2 — коефіцієнт добової нерівномірності водоспоживання (ДБН В 2.5- 74:2013 пункт 6.2), $k_2 = 1,3$.

На розрахунковий період передбачається 17000 жителя для населеного пункту.

На розрахунковий період будівництва садибних та багатоквартирних будинків розрахункова максимальна витрата води на господарсько-питні потреби складе:

$$Q_{\text{госп}} = \frac{230 * 17000}{1000} * 1,1 * 1,3 = 5\,591,30 \text{ (м}^3 \text{ на добу)}$$

Для подальших розрахунків приймаємо розрахункову максимальну витрату води на господарсько-питні потреби для села у розмірі – 5 591,30 м³/добу.

Джерело господарсько-питного водопостачання селища на перспективний період пропонується не змінювати.

Господарсько-побутова каналізація населеного пункту залишається без змін. Проектом передбачено забезпечення каналізаційною мережею сто відсотків населення.

Виробничу каналізацію слід виконувати у відповідності з п.5.6, 6.7 ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація зовнішні мережі та споруди» на виробничих підприємствах проектованої території пропонується передбачити окремі локальні очисні споруди виробничого характеру.

Обсяги стоків виробничої каналізації розраховані, згідно галузевих нормативних документів і становлять – до 0,2 тис. м³/добу для кожного виробничого підприємства. Після очищення стоки використовуються для подальших виробничих потреб (зрошення території, полив території тощо).

Очищення стічних вод виробничих підприємств слід проектувати за роздільною системою: виробничо-побутової, згідно ВНТП, СНіП-46-9-94, ВСН, СНіП-46-6-96 та ДБН В.2.5-64:2012. Остаточний вибір установок очищення, пропозиції щодо розташування та продуктивність пропонується здійснити на подальших стадіях проектування (стадії «Проект» і «Робоча документація»). Проектом передбачається використовувати водоочисні установки

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №	Виробничу каналізацію слід виконувати у відповідності з п.5.6, 6.7 ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація зовнішні мережі та споруди» на виробничих підприємствах проектованої території пропонується передбачити окремі локальні очисні споруди виробничого характеру. Обсяги стоків виробничої каналізації розраховані, згідно галузевих нормативних документів і становлять – до 0,2 тис. м³/добу для кожного виробничого підприємства. Після очищення стоки використовуються для подальших виробничих потреб (зрошення території, полив території тощо). Очищення стічних вод виробничих підприємств слід проектувати за роздільною системою: виробничо-побутової, згідно ВНТП, СНіП-46-9-94, ВСН, СНіП-46-6-96 та ДБН В.2.5-64:2012. Остаточний вибір установок очищення, пропозиції щодо розташування та продуктивність пропонується здійснити на подальших стадіях проектування (стадії «Проект» і «Робоча документація»). Проектом передбачається використовувати водоочисні установки				
Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата	ПЗ	

Об'єм води на зовнішнє та внутрішнє пожежогасіння складе:

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

Розроблення принципової схеми електрифікації

Зростання вартості електричної енергії та зміна економічної ситуації вимагає застосування заходів щодо оптимізації системи електропостачання. Ключовим фактором є зниження втрат, що вимагає проведення реконструкції системи електропостачання.

Крім цього, необхідно відмітити незбалансовані режими електроспоживання технологічним та допоміжним електричним обладнанням, віддаленість центрів живлення від силового навантаження, що негативно впливає не тільки на рівні напруги на входах різномірних електроприймачів але й до зростання втрат в кабельних лініях. Відомо, що електричні мережі 10 кВ характеризуються відносною простотою схемою кожної лінії, великою кількістю таких ліній та низькою достовірністю інформації щодо навантаження трансформаторів. Тому актуальним є забезпечення оптимальних перетоків потужностей трансформаторів підприємства на ланках 10 кВ .

Також, перехід до невичерпних джерел енергії у приватних домогосподарствах позитивно вплине на характеристики природних об'єктів та здоров'я населення, а також дозволить отримати екологічну та економічну вигоду окремим споживачам електроенергії.

Розрахунок перспективного споживання електроенергії та максимальних навантажень для потреб с.Рованці на розрахунковий строк будівництва для комунально-побутових та господарських споживачів виконується згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 за узагальненими показниками споживання електроенергії, в яких враховується громадський та житловий сектор села, підприємства комунально-побутового обслуговування, зовнішнє освітлення, системи теплопостачання, водопостачання та водовідведення (ДБН Б.2.2-12:2019).

Протягом всього проектного періоду необхідно проводити реконструкцію та розширення електричних мереж 100/35/10/04 кВ, заміну зношеного та морально застарілого обладнання, впроваджувати енергозберігаюче обладнання та технології.

Підключення до електричних мереж вирішуються при подальшому проектуванні згідно з технічними умовами енергопостачальної організації.

Газопостачання

трансформації і оптимізації системи магістральних мереж та споруд, у тому числі із залученням енергозберігаючих технологій

Питання оптимізації обслуговування зосереджених об'єктів (кранових вузлів, переходів) на лінійній частині магістрального газопроводу та складної газотранспортної системи. Показано, що зосереджені елементи на лінійній частині газопроводу вимагають підвищеної уваги в процесі технічного обслуговування, оскільки їх вартість як функціональних і керованих елементів більша порівняно з трубо-проводом, і для них здебільшого характерні приховані відмови, що несуть суттєву потенційну екологічну небезпеку та призводять до економічних перевитрат на транспортування газу. Завданням є вибір раціональних стратегій контрольно-відновлювальних заходів на елементах лінійної частини, оцінки їх ефективності і планування технічного обслуговування лінійної частини із зосередженим об'єктами для досягнення оптимальних результатів. Вказана задача вирішується на основі теорії обслуговування складних систем з використанням побудови графів. Розширення поняття відмови елемента (зосередженого об'єкта) лінійної частини шляхом введення прихованих і функціональних відмов призводить до істотної відміни функції надійності, яка є основою безперебійного забезпечення споживачів природним газом і дотримання екологічної безпеки газотранспортної системи. Визначення оптимальної періодичності контрольно-відновлювальних заходів зводиться до стандартної екстремальної задачі, рішення якої

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Теплопостачання проектованої забудови може бути як централізованим так і індивідуальним, що необхідно вирішити на наступних етапах проектування.

До невідкладних заходів необхідно віднести:

- 1) Розроблення схеми оптимізації теплотрас.
- 2) Розроблення робочої проектної документації по реконструкції та модернізації існуючої котельні та перевод її на альтернативні види палива, які можуть бути запроектовані місцевим с/г ринком.
- 3) Облаштування котельні екологічним обладнанням.
- 4) Встановлення енергозберігаючих технологій.

Трубопровідний транспорт

На території с. Рованці відсутній трубопровідний транспорт.

Телекомунікаційні мережі та об'єкти

Мережа ліній і каналів зв'язку в сільській місцевості утворюється з урахуванням їх включення до єдиної автоматизованої системи зв'язку України.

Проектними рішеннями передбачений розвиток телекомунікаційних мереж на проєктованих територіях.

Інженерна підготовка і захист території

Інженерна підготовка території, спрямована на забезпечення ефективного відведення поверхневих вод, покращення санітарно-гігієнічних умов та створення оптимальних умов для подальшого будівництва. Основна мета такого планування полягає в організації рельєфу місцевості таким чином, щоб запобігти підтопленням, забезпечити належне відведення дощових і талих вод.

Інженерна підготовка населеного пункту включає вертикальне планування, регулювання поверхневого стоку, пониження рівня ґрунтових вод, захист від підтоплення та протиерозійні заходи.

Гідрографічна мережа району складається з меліоративних каналів та ставків. Для захисту існуючої та проєктованої житлової та громадської забудови від затоплення проєктом передбачається спорудження дамби вздовж берегової лінії річки Стир.

Для відведення поверхневих вод з територій кварталів індивідуальної забудови та території села пропонується використання відкритої водовідвідної мережі, що включає лотки, дорожні кювети, водовідвідні канали тощо. Відповідно до вимог пункту 12.4 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», на перехрестях з дорогами, вулицями, в'їздами на садиби, пішохідними доріжками та тротуарами передбачається облаштування містків або прокладання труб для забезпечення безперешкодного руху транспорту та пішоходів. Першочергові заходи для захисту від підтоплення включають впорядкування та підтримання в належному стані існуючої системи водовідведення.

Для покращення санітарно-гігієнічного стану водних об'єктів, таких як річка Стир та канали, розташованих в межах села і на прилеглих територіях, необхідно виконати низку заходів з регулювання їх русел. Зокрема, слід регулярно проводити розчистку від побутового та будівельного сміття, мулу, наносів і вологолюбивої рослинності, оскільки ці водні об'єкти поступово замулюються та заростають. Особливо важливо приділяти увагу малим водоймам (ставкам і копанкам) на території населеного пункту, які також потребують систематичного догляду та очищення для підтримання їх належного екологічного стану.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

Поводження з відходами

Утилізація твердих побутових відходів є важливим компонентом забезпечення екологічної безпеки та санітарно-гігієнічних умов життя населення. Ефективне регулювання відходів має велике значення для збереження довкілля, здоров'я мешканців та покращення якості життя в населеному пункті. Безконтрольне накопичення відходів на сміттєзвалищах призводить до забруднення ґрунту, водних ресурсів та атмосфери шкідливими речовинами, що негативно впливає на екосистеми та сприяє деградації природного середовища. Утилізація та переробка відходів дозволяють зменшити обсяг сміття, що потрапляє на полігони, тим самим знижуючи ризики забруднення.

Неправильне поведіння з відходами, зокрема їхнє спалювання, може призводити до виділення шкідливих газів, таких як метан і діоксини, що сприяють глобальному потеплінню. Сучасні методи утилізації, зокрема компостування та сортування для вторинної переробки, допомагають зменшити викиди парникових газів. Утилізація відходів також дозволяє зберегти чистоту та привабливий вигляд територій, що підвищує комфорт проживання мешканців і сприяє розвитку туризму та благоустрою.

Збір та вивіз ТПВ (твердих побутових відходів).

Вивіз твердих побутових відходів здійснюється на підставі договору на надання послуг з вивезення побутових відходів на території Боратинської сільської ОТГ, між Боратинською сільською радою та КП «Боратин».

Санітарне очищення території с. Рованці включає заходи щодо збору, видаленню та знезаражуванню побутового сміття та різних видів твердих відходів:

- планово-подвірна - для громадського центру та багатоповерхової забудови;
- планово-поквартальна - у зоні індивідуальної садибної забудови.

Збір побутових відходів здійснюється контейнерами, для яких передбачені спеціальні майданчики, чи павільйони.

Проектні обмеження у використанні земель

При розробці Генерального плану населеного пункту були виявлені існуючі обмеження у використанні земель. Оскільки проектом передбачено введення нових виробничих територій та об'єктів транспорту в с. Рованці, кількість проектних обмежень збільшується. Всі наявні обмеження відображені у таб. 15:

Таблиця 15

№	Код обмеження	Назва обмеження щодо використання земель та земельних ділянок	Розмір, м	Підстава виникнення
1	01.05	Охоронна зона навколо(уздовж) об'єкта енергетичної системи		
1.1		- ЛЕП 10кВт	10 (по обидві сторони від крайніх дротів)	Постанова кабінету Міністрів України «Про затвердження Правил охорони електричних мереж» від 27.17.2022р., №1455

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						

1.2		- ЛЕП 35кВт	15 (по обидві сторони від крайніх дротів)	Постанова кабінету Міністрів України «Про затвердження Правил охорони електричних мереж» від 27.17.2022р., №1455
1.3		- ЛЕП 110кВт	20 (по обидві сторони від крайніх дротів)	Постанова кабінету Міністрів України «Про затвердження Правил охорони електричних мереж» від 27.17.2022р., №1455
1.4		- трансформаторна електропідстанція	10	Постанова кабінету Міністрів України «Про затвердження Правил охорони електричних мереж» від 27.17.2022р., №1455
2		Санітарно-захисні зони		
2.1	03.01	- Кладовище села Рованці	100	Санітарно-захисна зона на перспективу зменшується згідно Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19 червня 1996 р. № 173
2.2	03.01	- Кладовище міста Луцьк	100	Санітарно-захисна зона на перспективу зменшується згідно Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

				України від 19 червня 1996 р. № 173
2.3	03.01	- КНС	15	ДБН Б.2.2-12:2019
2.4	03.01	- Промислова територія V класу шкідливості	50	Наказ 173 від 19.06.96 Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів
2.5	03.01	- Промислова територія IV класу шкідливості	100	Наказ 173 від 19.06.96 Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів
	03.01	- Промислова територія III класу шкідливості	300	Наказ 173 від 19.06.96 Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів
2.6	03.01	- Територія транспорту	50	Наказ 173 від 19.06.96 Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів
2.7	03.01	- Залізнична колія	50	Наказ 173 від 19.06.96 Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів
3		Прибережні захисні смуги		
3.1	05.02	Ставок	25	Водний Кодекс ст.88, ДБН Б.2.2-12:2019 п.14.4.1
3.2	05.02	Канали	10	Водний Кодекс ст.88, ДБН Б.2.2-12:2019 п.14.4.1
3.3	05.02	Річка Стир	25/50	25м - після затвердження проекту землеустрою щодо організації

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ	

				і встановлення меж водоохоронної зони та прибережної захисної смуги р. Стир (на ділянці км 308 до км 308,885) в с. Рованці Боратинської сільської ради Луцького району Волинської області. 50м - Водний Кодекс ст.88, ДБН Б.2.2-12:2019 п.14.4.1
--	--	--	--	---

Встановлені обмеження у використанні земель

Всі планувальні обмеження визначаються відповідно до документів чинного законодавства - ДСП 173-96, ДНС 239-96

Під час розроблення містобудівної документації генеральний план с. Зимна Вода, було встановлено ряд обмежень у використанні земель, відомості про які підлягають внесенню до Державного земельного кадастру.

Згідно додатку 6 до Порядку ведення Державного земельного кадастру (в редакції постанови Кабінету Міністрів України від 31 грудня 2024 р. № 1557) перелік обмежень визначений в таб. 16.

Таблиця 16

№п/п	Код	Назва
1	01.05	Охоронна зона навколо (вздовж) об'єкта енергетичної системи
2	03.01	Санітарна захисна зона навколо об'єкта
3	05.02	Прибережна захисна смуга вздовж річок, навколо водойм та на островах
4	06.01.1	Території в червоних лініях
5	06.01.2	Території в зелених лініях
6	06.01.3	Території в блакитних лініях
7	06.01.5	Території в лініях регулювання забудови

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №	Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата	ПЗ	

Поводження з відходами

Поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», документів дозвоільного характеру та укладених договорів із спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами

Якщо в процесі діяльності підприємства будуть утворюватись відходи, підприємство повинно діяти відповідно до законодавства України, що регулює поводження з відходами.

Згідно з чинним законодавством, а саме Законом України "Про управління відходами" № 187/2022 від 20 червня 2022 року, підприємства зобов'язані здійснювати заходи щодо запобігання утворенню відходів, їх зменшення, належного зберігання, транспортування, утилізації та видалення. Стаття 5 цього закону визначає обов'язки суб'єктів господарської діяльності в сфері управління відходами, включаючи розробку та впровадження заходів з управління відходами, ведення обліку кількості та видів відходів, а також забезпечення контролю за виконанням вимог щодо їх зберігання, транспортування та утилізації.

Крім того, підприємства повинні дотримуватись вимог Закону України "Про охорону навколишнього природного середовища" № 1264-ХІІ від 25 червня 1991 року, який встановлює загальні принципи охорони довкілля, в тому числі в частині поводження з відходами.

Таким чином, у разі утворення відходів, підприємство зобов'язане здійснювати всі необхідні заходи відповідно до чинного законодавства України, включаючи Закон "Про управління відходами" та "Про охорону навколишнього природного середовища".

Поводження з відходами здійснювати відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», документів дозвоільного характеру та укладених договорів із спеціалізованими організаціями у сфері поводження з відходами. Накопичені забруднені стоки на виробництві передбачено вивозити до пунктів утилізації та знешкодження згідно укладених договорів із спеціалізованими підприємствами.

Проектом необхідно передбачити місця для влаштування баків та контейнерів для

Згідно «Настанови з улаштування контейнерних майданчиків», проектом необхідно передбачити, що контейнерні майданчики повинні бути ізольовані від об'єктів обслуговування населення, господарських дворів і магістральних вулиць смугою зелених насаджень шириною не менше ніж 1,5 м, не повинні бути прохідними для пішоходів і транзитного руху транспорту.

Відходи підприємств (рідкі і тверді промислові відходи) збиратимуться у відповідні контейнери, які по мірі накопичення будуть вивозитись спеціалізованим автотранспортом. Забезпечення питань щодо їх утилізації необхідно виконувати згідно з п. 8.28 ДСП № 173-96. Проектом необхідно передбачити встановлення на території контейнерів роздільного сортування відходів.

Оцінка ймовірного впливу проекту ДДП на складові довкілля була здійснена відповідно до контрольного переліку (табл. 4.1)

Табл. 4.1 – Ймовірний екологічний вплив на складові довкілля

№	Чи може реалізація планованої діяльності спричинити:	Очікування впливу			Пом'якшення існуючої ситуації
		Так	Ймовірно	Ні	
Повітря					
1.	Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел?		+		Використання ефективних систем очищення повітря, захист від пилу
2.	Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел?		+		

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ	

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №
--------------	---------------	--------------

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?			+	Передбачено влаштування очисних споруд поверхневого стоку
7.	Будь-які зміни якості поверхневих вод (зокрема таких показників як температура, розчинений кисень, прозорість, але не обмежуючись ними)?			+	
8.	Збільшення скидання шахтних і кар'єрних вод у водні об'єкти?			+	
9.	Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню?			+	
10.	Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод?			+	
11.	Появу загроз для людей і матеріальних об'єктів, пов'язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)?			+	
12.	Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкту?			+	
13.	Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону?			+	
14.	Зміни напрямку або швидкості потоків підземних вод?			+	

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №

Зм.	Кільк.	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ	

15.	Зміни обсягів підземних вод (шляхом відбору чистидів або шляхом порушення водоносних горизонтів)?			+	
16.	Забруднення підземних водоносних горизонтів?			+	
Відходи					
17.	Збільшення кількості утворених твердих побутових відходів?		+		Забезпечення утилізації утворених відходів згідно угод
18.	Збільшення кількості утворених чи накопичених промислових відходів IV-V 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?		+		Використання переміщеного під час будівництва ґрунту для озеленення та благоустрою
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?			+	

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ	

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)?			+	Планована діяльність не матиме впливу на об'єкти ПЗФ
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?		+		Дотримання вимог ст. 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини»
34.	Інші негативні впливи на естетичні показники об'єктів довкілля (перепони для публічного огляду мальовничих краєвидів, руйнування пам'ятників природи тощо)?			+	
Населення та інфраструктура					
35.	Зміни в локалізації, розміщенні, щільності, та зростанні кількості населення будь-якої території?			+	
36.	Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі?			+	
37.	Вплив на нинішню транспортну систему? Зміни в структурі транспортних потоків?	+			Передбачено влаштування нових вулиць та

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №				
Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

38.	Необхідність будівництва нових об'єктів для забезпечення транспортних сполучень?	+			приведення до нормативних показників існуючих вулиць.
39.	Потреби нових або суттєвий вплив на наявні комунальні послуги?		+		Дотримання вимог визначених проєктом та чинним законодавством України
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?		+		Дотримання вимог визначених проєктом та чинним законодавством України
46.	Суттєве вилучення будь-якого невідновлюваного ресурсу?			+	
47.	Збільшення споживання обсягів палива або енергії?	+			
48.	Суттєве порушення якості природного середовища?			+	
49.	Появу можливостей досягнення короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей у майбутньому?			+	

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ	

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ	

Потенційні негативні впливи на об'єкти з природоохоронним статусом відсутні. Транскордонні наслідки реалізації планової діяльності для довкілля транскордонних територій, у тому числі здоров'я населення, не очікуються.

- 1) Державної стратегії регіонального розвитку на 2021-2027 роки, затвердженої Постановою Кабінету Міністрів України від 05 серпня 2020 року № 695;
- 2) Указу Президента України «Про Цілі сталого розвитку України на період 2030 року» від 30 вересня 2019 року № 722/2019;
- 3) Регіональної екологічної програми «Екологія 2023-2026», затверджена Наказом Волинської обласної військової адміністрації № 59 від 20 лютого 2023 року;
- 4) Регіонального плану управління відходами у Волинській області до 2030 року, затвердженого Рішенням Волинської обласної ради № 18/8 від 15 вересня 2022 року.

Основними міжнародними правовими документами щодо СЕО є:

1. Протокол про стратегічну екологічну оцінку до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція Еспо), ратифікований Верховною Радою України (№ 562-VIII від 01.07.2015).

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

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

Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку» від 20.03.2018 року № 2354-VIII регламентовано процедурні аспекти стратегічної екологічної оцінки. Так, СЕО – це процедура визначення, опису та оцінювання наслідків виконання документів державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, виправданих альтернатив, розроблення заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення можливих негативних наслідків, яка включає визначення обсягу СЕО, складання звіту про СЕО, проведення громадського обговорення та консультацій, врахування у документі державного планування звіту про СЕО, результатів громадського обговорення та консультацій, інформування про затвердження документа державного планування.

Засади екологічної політики України регламентовані Законом України «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» 28.02.2019 року № 2697-VIII. Основні засади державної екологічної політики:

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

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

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

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

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

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

ПЗ

Реалізація Стратегії досягнення цілей державної політики щодо екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату здійснюватиметься в два етапи. У результаті її впровадження очікується: зменшення рівня промислового забруднення, створення ефективної системи хімічної безпеки, забезпечення раціонального використання природних ресурсів; досягнення «доброго» екологічного стану вод, забезпечення сталого лісоуправління та підвищення адаптивної здатності лісових екосистем, створення правових та економічних підстав запровадження ієрархії поводження з відходами, підвищення ефективності державної системи оцінки впливу на довкілля та державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, збереження біорізноманіття та забезпечення розвитку природнозаповідного фонду в Україні, посилення адаптаційної спроможності та стійкості

соціальних, економічних та екологічних систем до зміни клімату, стабілізація екологічної рівноваги на тимчасово окупованих територіях тощо. Впровадження стратегії відбуватиметься відповідно до розробленого і затвердженого Операційного плану реалізації Стратегії екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату до 2030 року, в якому регламентовані заходи на найближчі три роки.

Юридичні засади поводження з водними ресурсами визначаються Водним кодексом України (від 06.06.95 №213/95-ВР) та іншими законодавчими актами, що були розроблені для забезпечення збереження, збалансованого й науково обґрунтованого використання та відновлення водних ресурсів, захисту водних ресурсів від забруднення, зараження й виснаження, запобігання та пом'якшення негативного впливу, покращення екологічного стану водних об'єктів і захисту прав водокористувачів.

Найголовнішими питаннями у сфері водопостачання та водовідведення є дозвіл на забір води із джерел водопостачання (дозвіл на спеціальне водокористування) і дозвіл на скидання очищених та неочищених стічних вод у навколишнє середовище. З 04.06.2017 року набув чинності Закон України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України, що регулюють відносини, пов'язані з одержанням документів дозвільного характеру щодо спеціального водокористування» від 07.02.2017 року №1830-VIII, яким внесено зміни до

Водного кодексу України в частині процедури отримання дозволів на спеціальне водокористування. Відповідно до внесених змін до ст. 49 Водного кодексу України дозвіл на спеціальне водокористування видається територіальними органами центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства.

Основними нормативно-правовими актами у сфері екології та користування водними ресурсами є:

1. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку видачі дозволів на спеціальне водокористування» (від 13.03.2002 р. №321, зі змінами та доповненнями).

2. Постанова Кабінету Міністрів України «Про Порядок розроблення і затвердження нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин та перелік забруднюючих речовин, скидання яких нормується» (від 11.09.1996 р. № 1100, зі змінами та доповненнями).

3. Державні санітарні норми та правила «Питна вода. Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» (затверджені наказом МОЗ № 400 від 12.05.2010 р.).

4. Наказ Міністерства охорони навколишнього природного середовища України «Про затвердження Інструкції про порядок розробки та затвердження гранично допустимих скидів (ГДС) речовин у водні об'єкти із зворотними водами» (від 15.12.1994 р. №116).

5. Постанова Кабінету Міністрів України «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» (від 18.12.1998р. № 2024, зі змінами та доповненнями).

Правове та інституційне регулювання та основні екологічні вимоги у сфері охорони атмосферного повітря регламентуються Законом України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 р. № 2707-ХІІ.

Правові засади у сфері поводження з відходами забезпечуються Законом України «Про управління відходами» від 20.06.2022 року № 2320-IX та іншими законодавчими актами, що були розроблені для регулювання діяльності з метою уникнення чи мінімізації утворення відходів, зберігання й поводження з ними, запобігання та зменшення негативних наслідків для довкілля.

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

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №	Правове та інституційне регулювання та основні екологічні вимоги у сфері охорони атмосферного повітря регламентуються Законом України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 р. № 2707-ХІІ. Правові засади у сфері поводження з відходами забезпечуються Законом України «Про управління відходами» від 20.06.2022 року № 2320-ІХ та іншими законодавчими актами, що були розроблені для регулювання діяльності з метою уникнення чи мінімізації утворення відходів, зберігання й поводження з ними, запобігання та зменшення негативних наслідків для довкілля. Містобудівні заходи забезпечують охорону природного середовища шляхом раціонального функціонального зонування території, створення санітарно-захисних зон, визначення територій природно-заповідного фонду, забезпечення екологічного балансу природноландшафтних та урбанізованих територій.						
			Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата	ПЗ

Враховуючи результати аналізу можна зробити висновок, що проєкт «**Внесення змін до генерального плану с. Рованці Луцького району Волинської області**» та звіт СЕО відповідають встановленим на національному та регіональному рівнях цілям екологічної політики, враховують більшість з них і передбачають комплекс заходів, спрямованих на їх виконання.

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

централізованими та згідно норм, що виключає можливість попадання забруднених стічних вод у підземні водоносні горизонти, впливів на мікроклімат та клімат не очікується.

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

Постійні наслідки – викиди в атмосферне повітря забруднювальних речовин від стаціонарних джерел внаслідок функціонування проєктованих будівель, споруд, а також викиди від пересувних джерел (діоксид вуглецю, оксид вуглецю, оксиди сірки, азоту, сажа, вуглеводні, у тому числі бензопірен), утворення стічних вод, твердих побутових відходів.

В результаті реалізації проєкту значного негативного впливу на довкілля та здоров'я населення не передбачається, для повітряного, геологічного середовища, ландшафту, ґрунту, водного середовища, флори та фауни не передбачається негативного впливу.

Таким чином, можна зробити висновок, що рівень захворюваності населення хворобами, які можуть мати відношення до забруднення атмосферного повітря, шуму є мінімальним.

Пропонована для містобудівного освоєння територія знаходиться в місці зручного транспортного сполучення, територія потребує належного облаштування, заходи передбачені проєктом забезпечать економічний розвиток громади, розвиток прикордонних територій та розвиток транспортної інфраструктури.

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 проєкті 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 енергозберігаючі технології та матеріали, інженерне обладнання з високим коефіцієнтом корисної дії тощо.

Охорона повітряного середовища

Вплив на атмосферне повітря буде існувати в період будівництва об'єктів та при їх експлуатації.

Тому заходи, щодо охорони атмосферного повітря повинні бути спрямовані на:

- недопущення викидів в атмосферу повітря, вилученого загальною обмінною вентиляцією, яке вміщує шкідливі або неприємні запахи, речовини через зосереджені пристрої або через розосереджені пристрої;

- контроль за точним дотриманням технології провадження будівельних робіт;
- виключення роботи машин та механізмів на холостому ході;
- використання серійного технологічного обладнання з двигунами внутрішнього згорання, що мають відповідні сертифікати щодо викидів шкідливих газів;

- дотримання технологічного регламенту, вимог пожежної безпеки;

- підтримка повної технічної готовності обладнання;

- збереження обладнання в справному експлуатаційному стані;

- збереження території та під'їзних шляхів у необхідному експлуатаційному стані;

- влаштування тимчасових внутрішньо майданчикових доріг, по можливості, використовуючи існуючі дороги для зменшення утворення пилу.

- застосовування новітніх технологій, які дозволяють зменшити викиди забруднювальних речовин;

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата

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

Враховуючи вище визначені результати оцінки впливів, передбачається програма моніторингу та контролю щодо впливів на довкілля під час провадження планової діяльності для моніторингу та контролю.

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

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

Комплекс заходів, передбачених для здійснення моніторингу та покращення стану довкілля у тому числі здоров'я населення представлений в регіональних програмах, що були прийняті Волинською обласною радою та Стратегії розвитку Боратинської сільської територіальної громади до 2027 року та плану заходів на 2024-2027 роки з реалізації стратегії розвитку Боратинської сільської територіальної громади до 2027 року.

На території Волинської області були затверджені такі регіональні програми:

- Регіональна екологічна програма «Екологія – 2016-2022 року»;
- Регіональна програма «Питна вода Волинської області» на 2012-2020 роки;
- Програма поводження з відходами у Волинській області на 2018-2021 роки;
- Стратегія розвитку Волинської області на період до 2027 року.

Заходи, що передбачені для здійснення моніторингу, розробляються у процесі стратегічної екологічної оцінки (СЕО) проекту документа державного планування та **затверджується органом місцевого самоврядування Боратинською сільською радою Луцького району Волинської області, який затвердив документ державного планування.**

Моніторинг здійснюється з метою виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, забезпечення здійснення заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування, а також у разі виявлення негативних наслідків, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку, вжиття заходів для їх усунення.

Моніторинг проводиться згідно з Порядком здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, затвердженим Постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 р. №1272.

Відповідно до пункту 5 Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, для забезпечення систематичності та об'єктивності спостережень за змінами стану довкілля визначено:

9.1. Зміст заходів для здійснення моніторингу та строки їх виконання.

Моніторинг фактичного впливу на довкілля, умови життєдіяльності населення та стан його здоров'я під час реалізації документа державного планування буде здійснюватися структурним підрозділом Боратинської сільської ради, яка визначатиме періодичність моніторингу, перелік індикаторів, забезпечить доступ до вихідних даних та результатів моніторингу.

Для проведення моніторингу рекомендовано здійснювати наступні заходи:

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №						
			Зм.	Кільк	Арк.	№док.	Підпис	Дата

– збір та аналіз інформації про поточний стан складових довкілля, включаючи значення ключових екологічних показників, зокрема порівняння фактичного стану компонентів довкілля з минулорічними показниками – 1 раз на рік на підставі результатів державного статистичного спостереження (у разі виявлення перевищень минулорічних показників провести аналіз на предмет зв'язку з реалізацією планувальних рішень проєкту детального плану території «Внесення змін до генерального плану с. Рованці Луцького району Волинської області»;

– порівняння захворюваності населення з минулорічними показниками – 1 раз на рік на підставі результатів державного статистичного спостереження (у разі виявлення перевищень минулорічних показників провести аналіз на предмет зв'язку з реалізацією планувальних рішень містобудівної документації).

Здійснення таких заходів забезпечує можливість:

– виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, а саме вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (на один, три-п'ять, 10-15 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків;

– запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування;

– виявлення непередбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

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

Орієнтований (невичерпний) перелік показників (індикаторів) для здійснення моніторингу наслідків виконання Стратегії та Плану заходів для довкілля, в т. ч. здоров'я населення, в розрізі компонентів довкілля наведено в таблиці 9.1.

Таблиця 9.1

№	Індикатор
1	Обсяги викидів забруднювальних речовин в атмосферне повітря від стаціонарних і пересувних джерел
2	Індекс забруднення атмосфери
3	Обсяги скидання зворотних вод
4	Обсяги утворення побутових відходів
5	Моніторинг акустичного забруднення території
6	Моніторинг стічних вод
7	Моніторинг якості води у штучній пожежній водоймі
8	Моніторинг акустичного забруднення території
9	Моніторинг територій з природоохоронним статусом

За результатами щорічного моніторингу кількість індикаторів може бути розширено шляхом включення до моніторингу додаткових показників.

Здійснення моніторингу впливів виконання документа державного планування на довкілля, у тому числі на здоров'я населення, за визначеними показниками з веденням щорічної звітності дозволить своєчасно виявляти недоліки і порушення, що негативно впливають на комфортність проживання населення, і обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню.

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №							ПЗ	
			Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата		

- порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє отримати інформацію про вплив реалізації документа державного планування на довкілля, в т. ч. здоров'я населення;
- отримання інформації, яка може бути використана для удосконалення майбутніх оцінок (моніторинг як інструмент контролю якості CEO);
- перевірка дотримання екологічних норм, встановлених відповідними органами влади;
- відстеження процесу виконання документа державного планування, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення, або пом'якшення несприятливих наслідків для довкілля, в т. ч. здоров'я населення.

Зм.	Кільк	Арк.	№ док.	Підпис	Дата	ПЗ

ПЗ

- Оптимізацію меж населеного пункту та зонування території.
- Вдосконалення транспортної та інженерної інфраструктури, зокрема розвиток мережі автомобільних доріг та комунікацій.
- Забезпечення територіальних резервів для подальшої житлової забудови та розвитку громадських об'єктів.
- Впровадження заходів з озеленення території та охорони природних комплексів.
- Визначення зон з особливим екологічним режимом та обмеженнями щодо забудови (санітарно-захисні зони, охоронні зони водних об'єктів тощо).

Атмосферне повітря

Водні ресурси

Грунти

Біорізноманіття та природні комплекси

5. Соціально-економічні аспекти

- розвитку житлової та громадської забудови;
- удосконалення транспортної та інженерної інфраструктури;
- покращення екологічної ситуації;
- залучення інвестицій та створення нових робочих місць.

6. Ризики та способи їх мінімізації

Основні ризики, пов'язані з реалізацією змін до генерального плану, включають:

- можливий негативний вплив будівельних робіт на довкілля;
- підвищене навантаження на інженерні мережі;
- ризик затоплення у зв'язку з близькістю до річки Стир.

Запропоновані заходи для мінімізації цих ризиків включають контроль за дотриманням екологічних норм, модернізацію інженерних мереж та впровадження системи моніторингу стану довкілля.

Список використаних джерел

- Екологічний паспорт Волинська область;
- Стратегія розвитку Боратинської сільської територіальної громади до 2027 року та план заходів на 2024-2027 роки з реалізації Стратегії розвитку Боратинської сільської територіальної громади до 2027 року
- Стратегія розвитку Волинської області на період до 2027 року;
- Регіональної програми „Питна вода Волинської області” на 2012-2020 роки;
- Регіональної екологічної програми "Екологія" 2016-2022";
- СТРАТЕГІЧНІ ПРИОРИТЕТИ соціально-економічного розвитку сільських територій Волинської області в умовах євроінтеграції;
- Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Волинській області за 2020 рік;
- Статистичний збірник довкілля України за 2018 рік;
- Програма поводження з твердими побутовими відходами у Волинській області на 2018-2021 роки;
- Пояснювальна записка до «Внесення змін до генерального плану с. Рованці Луцького району Волинської області» – м. Луцьк, 2025.
- Земельний, Водний та Лісовий кодекс України;
- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
- Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Закон України «Про основи містобудування»;
- Закон України «Про управління відходами»;
- Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- Закон України «Про екологічну мережу України»;
- Закон України «Про охорону земель»;
- Закон України «Про рослинний світ»;
- Закон України «Про тваринний світ»;
- Закон України «Про генеральну схему планування території України»;
- ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»;
- ДБН Б.2.2-5:2011 «Благоустрій територій»;
- 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.1.1-14-2021 «Склад та зміст містобудівної документації на місцевому рівні»;
- 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)»;
- ДБН В.2.3-218-549:2010 «Стоянки і майданчики для відпочинку та короткочасної зупинки»;
- СНіП 1.02.01 «Охорона навколишнього природного середовища»;
- Наказу Міністерства охорони здоров'я України № 173 від 19.06.96р. «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів».

Інв. № ориг.	Підпис і дата	Взам. інв. №
	</	

Додатки