

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ ГРОМАД
ТА ТЕРИТОРІЙ УКРАЇНИ

РІВНЕНСЬКА ФІЛІЯ
ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА
УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ
ІНСТИТУТ ПРОЕКТУВАННЯ МІСТ

ДІПРОМІСТО
ІМЕНІ Ю. М. БЛОКОНЯ
dipromisto.gov.ua

вул.16 Липня, 38 тел. факс.(0362) 62-08-63
м. Рівне факс.(0362) 63-30-91
33028 e-mail: dipromisto-rivne@ukr.net
Україна



Код ЄДРПОУ 02498085
р/р UA213333680000026002301564289 в Філія – Рівненське
обласне управління АТ «Ощадбанк», МФО 333368

Замовник: Городоцька сільська рада.

Юридична адреса :Рівненська обл., Рівненський р-н, с.Городок, вулиця Шевченка, 4 , 35331

ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ.

***с. Городок Городоцької сільської ради Рівненського району
Рівненської області***

Том 4.

Текстові матеріали

№ об'єкта 8631- ПЗ. СЕО



Головний архітектор проекту

Олена ЛЕБІДЬ

Рівне-2024р.

Зміст

	Зміст.	
	Авторський колектив звіту CEO.	
	Передумова та призначення звіту.	
	Методологія проведення CEO.	
	Розділ 1. Зміст та основні цілі документа державного планування та його зв'язок з іншими документами державного планування .	
	Розділ 2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозовані зміни стану, якщо документ державного планування не буде затверджено.	
	Місце розташування.	
	Атмосферне повітря.	
	Клімат.	
	Водні ресурси та їх використання.	
	Земельні ресурси та ґрунти.	
	Управління відходами.	
	Біорізноманіття та природоохоронні території.	
	Безпека життєдіяльності. Фізичні фактори впливу.	
	Стан здоров'я населення.	
	Соціально-економічне становище та перспективи його розвитку.	
	Розділ 3. Характеристики стану довкілля та умов життєдіяльності і здоров'я населення на територіях, які імовірно зазнають впливу.	
	Розділ 4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом.	
	Розділ 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.	
	Оцінка відповідності генерального плану цілям програм регіонального та місцевого рівня, галузевих програм.	
	Оцінка відповідності генерального плану зобов'язанням у сфері охорони довкілля, встановлені на міжнародному рівні та шляхи їх врахування.	
	Розділ 6. Опис наслідків реалізації проектних рішень документу державного планування для довкілля, а також для здоров'я населення, у тому числі	

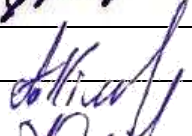
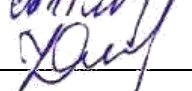
				8631-23 - ПЗ.CEO				
Зм.	Арк.	Лист	Дата					
ГАП								
Розробив								
Н.контр.								
				Звіт про стратегічну екологічну оцінку		Стадія	Аркуш	Аркушів
						П	2	111
						ДП РФ «ДІПРОМІСТО»		

	кумулятивних, синергічних, позитивних і негативних наслідків.	
	Розділ 7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.	
	Розділ 8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації тощо).	
	Оцінка альтернатив.	
	Опис здійснення стратегічної екологічної оцінки.	
	Ускладнення що виникли в процесі проведення СЕО.	
	Розділ 9. Заходи передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.	
	Розділ 10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.	
	Розділ 11. Резюме нетехнічного характеру, розраховане на широку аудиторію.	
	Додатки:	
	Додаток 1 (до розділу 6).	
	Додаток 2 (до розділу 6).	
	Список використаної літератури.	

Склад проекту.

Номер тому	Позначення	Найменування	Примітка
Том 5		Звіт про стратегічну екологічну оцінку	

АВТОРСЬКИЙ КОЛЕКТИВ ТА УЧАСНИКИ РОЗРОБЛЕННЯ ПРОЕКТУ.

Відділ, в якому розроблено проект	Посада виконавця	Прізвище виконавця	Підпис
1	2	3	4
	ГАП	О.М.Лебідь	
	Архітектор	Т.С.Кісь	
	Інженер	І.О.Юрчевська	

					277-23-ПЗ	Арк.
						3
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Передумова та призначення звіту.

12 жовтня 2018 року в Україні вступив в дію Закон „Про стратегічну екологічну оцінку” (далі – Закон), прийнятий Верховною Радою України 20 березня 2018 року.

Впровадження стратегічної екологічної оцінки є частиною Національного плану дій щодо державної політики України та пункту 1688 плану заходів з імплементації Угоди про асоціацію, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 25 жовтня 2017 року № 1106.

Стратегічна екологічна оцінка (CEO) – це систематичний процес виявлення, аналізу та подальшого врахування екологічних факторів і можливих екологічних наслідків при розробленні державних, місцевих чи галузевих програм.

Закон регулює відносини у сфері оцінки наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, виконання документів державного планування, які стосуються сільського господарства, лісового господарства, рибного господарства, енергетики, промисловості, транспорту, поводження з відходами, використання водних ресурсів, охорони довкілля, телекомунікацій, туризму, містобудування або землеустрою (схеми) та, виконання яких передбачатиме реалізацію видів діяльності (або які містять види діяльності та об'єкти), щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля, або які вимагають оцінки, зважаючи на ймовірні наслідки для територій та об'єктів природно-заповідного фонду та екологічної мережі, крім тих, що стосуються створення або розширення територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

Розділ виконується відповідно до вимог Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» з врахуванням положень розділу II Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо планування використання земель» (ЗУ № 711-IX від 17.06.2020); Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку». При цьому використані дані Департаменту екології та природних ресурсів та Департаменту цивільного захисту та охорони здоров'я населення Рівненської ОДА.

Графічне викладення матеріалу представлено на «Схемі існуючих планувальних обмежень» М 1: 5000 та «Схемі проектних планувальних обмежень» М 1: 5000. Санітарно-захисні зони об'єктів наведено нормативні.

Додатки:

1. Лист №1769/0/23 від 04.10.2023р. Департаменту екології та природних ресурсів Рівненської обласної державної адміністрації
2. . Лист № 1935 від 04.10.2023р. від Міністерства охорони здоров'я
3. Рівненської обласної державної адміністрації
4. Оголошення про громадські слухання
5. Схема розташування проектної території у системі розселення
6. План існуючого використання
7. Проектний план
8. Транспортна схема
9. Схема вертикального планування

					8631-23 - ПЗ.CEO				
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата					
ГАП		Олена ЛЕБІДЬ			Звіт про стратегічну екологічну оцінку		Стадія	Аркуш	Аркушів
							П	2	111
Розробив		Тетяна КІСЬ					ДП РФ «ДІПРОМІСТО»		
		ЮРЧЕВСЬКА							
Н.контр.		Олена ЛЕБІДЬ							

Перелік скорочень.

ГДВ	Гранично допустимий викид
ГДК	Гранично допустима концентрація
ГДС	Гранично допустимий скид
ГП	Генеральний план
ДДП	Документ державного планування
МВВ	Місце видалення відходів
МД	Містобудівна документація
ОВД	Оцінка впливу на довкілля
ОСГ	Особисте селянське господарство
ПЕР	Паливно-енергетичні ресурси
СЕО	Стратегічна екологічна оцінка
СЗЗ	Санітарно-захисна зона
ТПВ	Тверді побутові відходи
ЧКУ	Червона книга України

					277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		3

Методологія проведення СЕО.

1. Нормативно-правова база проведення СЕО в Україні.

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 (від 01.07.2015 №562-VIII), та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС.

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

У 2012 році Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України (від 17.12.2012 №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».

Проект Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» прийнято Верховною Радою України 4 жовтня 2016 року, а 1 листопада Президент України надав пропозиції до законопроекту. 17 січня 2017 року Верховна Рада України не підтримала доопрацювання законопроекту. 18 грудня 2017 року вводиться в дію Закон України «Про оцінку впливу на довкілля», прийнятий Верховною Радою 23.05.17 (№ 2059-VIII).

Закон впроваджує нову європейську модель процедури оцінки впливу на довкілля (ОВД) замість екологічної експертизи, передбаченої Законом «Про екологічну експертизу», що в свою чергу, втрачає чинність. Крім того, Закон впроваджує зобов'язання, передбачені Угодою про асоціацію з ЄС, а також дозволить забезпечити на належному рівні виконання Україною низки інших міжнародних зобов'язань.

Процедура ОВД спрямована на попередження та запобігання шкоді довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, у процесі прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

20 березня 2018 року Верховна Рада України ухвалила Закон «Про стратегічну екологічну оцінку» (законопроект №6106). Стратегічна екологічна оцінка (СЕО) - це систематичний процес виявлення, аналізу та подальшого врахування екологічних факторів і можливих екологічних наслідків при розробленні державних, місцевих чи галузевих програм, як це працює у всьому світі. Досвід інших країн щодо застосування цього закону показує, що найефективніше він

					277-23-ПЗ	Арк.
						4
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

працює разом із застосуванням процедури оцінки впливу на довкілля (ОВД). В Україні ще один євроінтеграційний Закон «Про оцінку впливу на довкілля» почав діяти наприкінці 2017 року.

2. Методологія проведення СЕО.

Методологія проведення СЕО складається з шести етапів:

Етап 1. Підготовчий.

Ухвалення рішення про проведення СЕО. Створення Робочої групи (колективу авторів-виконавців та експертів) з СЕО та забезпечення її постійної взаємодії з усіма розробниками документу державного планування (ДДП). Колектив авторів-виконавців та експертів формується з представників органів влади та місцевого самоврядування, експертів з охорони довкілля, експертів з СЕО, науковців, представників громадськості та інших заінтересованих сторін. Робочій групі має бути забезпечений вільний доступ до інформації та можливість надавати коментарі й рекомендації розробникам стратегії.

Інформування громадськості. Вимоги щодо інформування громадськості сформульовані в ст. 5 «Конвенції про доступ до інформації, участь громадськості в процесі прийняття рішень та доступ до правосуддя з питань, що стосуються довкілля» (Орхуська конвенція). Інформування громадськості - важлива складова на всіх етапах СЕО. На підготовчому етапі необхідно проінформувати про початок процесу СЕО та формування колективу авторів-виконавців та експертів з СЕО.

Етап 2. Визначення сфери охоплення СЕО.

Визначення ключових екологічних проблем. Огляд екологічних проблем необхідний для того, щоб допомогти зосередити СЕО на тих складових довкілля, які є важливими для населеного пункту. Наступні питання можуть допомогти у визначенні пріоритетності екологічних проблем:

- 1) Які проблеми є найдавнішими та найбільш значущими в населеному пункті;
- 2) Які зміни відбуваються в довкіллі;
- 3) Якою є історія та витоки цих проблем.

Група з СЕО має визначити головні екологічні проблеми населеного пункту на основі наявних аналітичних матеріалів.

Проведення консультацій з природоохоронними органами та органами охорони здоров'я щодо того, яка інформація має бути включена до екологічного звіту.

Етап 3. Оцінка екологічної ситуації на території населеного пункту.

Збір та аналіз інформації про поточний стан складових довкілля, включаючи значення ключових екологічних показників. Визначаються складові довкілля (як екологічні, так і соціально-культурні), на яких зосереджується увага СЕО. Визначаються ключові показники, які характеризують стан складових довкілля (наприклад, показники якості води, показники стану здоров'я населення тощо). Ці показники дозволять прийняти рішення, оцінити зміни у довкіллі, зосередивши увагу на тих параметрах, які реагуватимуть на зміни і створюватимуть зворотній зв'язок, а також тих параметрах, моніторинг яких ефективний. Зібрана інформація дозволить оцінити поточний стан довкілля.

					277-23-ПЗ	Арк.
						5
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Етап 4. Проведення СЕО (оцінка запропонованих заходів щодо впливу на довкілля та відповідність регіональним екологічним цілям).

Оцінка ступеню врахування місцевих цілей і регіональних екологічних програм та планів в стратегічних цілях і проектах ДДП. Оцінюється ступінь врахування природоохоронних місцевих цілей і регіональних програм та планів в рамках пропонованих проектних рішеннях ДДП. Для цього використовуються екологічне законодавство, стратегічні документи місцевої екологічної політики, регіональні стратегічні документи та місцеві й регіональні екологічні програми.

Проведення консультацій з громадськістю щодо екологічних цілей. Результати оцінки ступеню врахування екологічних цілей обговорюються з громадськістю для того, щоб зібрати зауваження та пропозиції і врахувати їх в документації з СЕО.

Проведення оцінки впливу ДДП на складові довкілля. У випадку, коли у ДДП передбачаються конкретні заходи і проекти, що мають територіальну прив'язку, оцінюється вплив пропонованих заходів на складові довкілля (вплив на атмосферне повітря, воду, ґрунти, природні ресурси, флору і фауну). У випадку, коли неможливо чітко визначити територіальну прив'язку конкретних заходів і проектів, оцінка впливів стратегії ґрунтується на експертній оцінці членів робочої групи з СЕО. Для оцінки впливу можуть бути використані контрольні переліки, а також матриці взаємодій, конфліктів і синергізмів. При цьому оцінюються прямі, непрямі, другорядні, сукупні, синергетичні, короткотермінові, тимчасові та довготривалі впливи.

Проведення оцінки впливу ДДП на стан здоров'я та добробут населення. У випадку, коли в ДДП передбачаються конкретні заходи і проекти, що мають територіальну прив'язку, група оцінює вплив пропонованих заходів на стан здоров'я та добробут населення (небезпека для здоров'я населення, соціально-економічні наслідки, поведження з відходами, транспорт, розвиток інфраструктури, естетичні характеристики території, використання ландшафтів для рекреаційних цілей тощо).

Етап 5. Розроблення документації з СЕО та передача на затвердження.

Підготовка екологічного звіту та рекомендацій щодо запобігання, скорочення або пом'якшення потенційних негативних впливів на довкілля та здоров'я населення, які можуть бути результатом реалізації ДДП. Усі етапи проведення СЕО відображаються в екологічному звіті. На основі проведеного аналізу готуються рекомендації щодо запобігання, скорочення або пом'якшення потенційних негативних впливів на довкілля та здоров'я населення, які можуть бути результатом реалізації ДДП.

На основі запропонованих рекомендацій можна розробити один або кілька альтернативних сценаріїв реалізації ДДП.

Обговорення документації, збір і врахування пропозицій заінтересованих органів влади та громадськості. Обговорення документації з СЕО є суттєвою складовою СЕО, оскільки це дозволяє не лише ознайомити громадськість з результатами СЕО, а й зібрати пропозиції заінтересованих органів влади та громадськості до ДДП. Заінтересовані органи влади можуть оцінити правильність організації процесу СЕО та оцінити якість документації з СЕО.

Розроблення остаточного проекту документації з СЕО та передача до органу місцевого самоврядування для розгляду та ухвалення. Група з СЕО забезпечує

					277-23-ПЗ	Арк.
						6
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

врахування в екологічному звіті рекомендацій заінтересованих органів влади та громадськості (громадських організацій). Невраховані рекомендації також мають бути відображені в документації з CEO з поясненням причин неврахування. Екологічний звіт, розроблений в процесі CEO, передається органам влади для розгляду та ухвалення. Загалом, рекомендації CEO мають бути максимально враховані в кінцевому варіанті Стратегії. Розробники Стратегії мають зазначити, які рекомендації були враховані, а які – ні і чому.

Забезпечення доступу громадськості до розробленої документації. Розроблена документація CEO розміщується на веб-сайті територіальної громади поряд із затвердженими Генеральним планом та планом зонування території.

Етап 6. Моніторинг фактичного впливу впровадження Стратегії на довкілля.

Створення системи моніторингу та оцінки впливу Стратегії на довкілля. Документація з CEO має містити пропозиції щодо організації системи моніторингу впливу впровадження Стратегії на довкілля. Ця система має враховувати той факт, що планування розвитку - це поступовий процес, який залежить від розроблення та схвалення Стратегії, відбору проектів і програм з її реалізації, моніторингу фактичного впливу та запуску нового циклу планування. CEO має бути складовою частиною усіх цих етапів планування.

Таким чином, основний порядок проведення CEO такий:

- встановлення необхідності здійснення CEO (попередня оцінка);
- визначення обсягу CEO; розроблення Звіту про CEO; проведення громадського обговорення та консультацій (за необхідності, проведення транскордонних консультацій);
- врахування в Звіті про CEO результатів громадського обговорення та консультацій;
- у разі потреби повернення звіту на доопрацювання;
- прийняття документа державного планування.

Отже, порядок здійснення CEO – це систематичне та безперервне здійснення крок за кроком дій щодо збору даних та їх аналіз, враховуються питання охорони здоров'я та довкілля для запобігання настанню невідворотних помилок та невинуватених витрат під час розробки та реалізації документів державного планування, яке супроводжується активним залученням думки громадськості для максимального врахування її інтересів під час розробки та втілення документів державного планування.

					277-23-ПЗ	Арк.
						7
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

РОЗДІЛ 1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ТА ЙОГО ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.

Генеральний план (далі ГП) є документом державного планування місцевого рівня, розроблений з врахуванням державних інтересів та затвердженої документації:

- «Схеми планування території Рівненської області» (ДП УДНДІПМ "ДІПРОМІСТО", Київ, 2012 рік), що затверджена рішенням Рівненської обласної ради від 30 березня 2012 року №598;

Генеральний план визначає основні принципи і напрямки планувальної організації та функціонального призначення території, формування системи громадського обслуговування населення, організацію вулично-дорожньої мережі, інженерного обладнання, інженерної підготовки і благоустрою, цивільного захисту території та населення від небезпечних природних і техногенних процесів, охорони навколишнього природного середовища, охорони та збереження культурної спадщини та традиційного характеру середовища історичних населених пунктів, а також послідовність реалізації рішень, у тому числі етапність освоєння території.

Проектування генплану здійснено на основі принципових містобудівельних рішень, закладених у попередньому генплані з врахуванням сучасних тенденцій в містобудівній політиці.

Строк дії генерального плану населеного пункту не обмежується. Розрахунковий період генплану (з врахуванням змін у нормативну базу розроблення містобудівної документації) – 10 років (до 2034 року), з виділенням першочергових заходів на найближчі 5 років (відлік починати від дати затвердження генерального плану).

План зонування території (зонінг) – містобудівна документація, що розробляється з метою визначення умов та обмежень використання території населених пунктів для містобудівних потреб у межах визначених зон. Основною задачею плану зонування є визначення меж зон і підзон однорідних видів та умов використання території населеного пункту і встановлення диференційовано по зонах та підзонах містобудівних регламентів, які є найбільш дієвим інструментом регулювання в сфері містобудівної діяльності.

Містобудівна документація виконана на підставі: *Рішення сесії Городоцької сільської ради від сесії Городоцької сільської ради від 13 лютого 2019 р. № 1995 про внесення змін до генерального плану та плану зонування території (зонінгу) села Городок Рівненського району Рівненської області згідно з завданнями на проектування; вихідних даних, наданих замовником; довідок зацікавлених установ.*

Відповідно до розпорядження КМУ від 12 червня 2020 р. № 722-р «Визначення адміністративних центрів та затвердження територій територіальних громад Рівненської області» с.Городок увійшло до складу Городоцької територіальної громади. У Рівненській області у Рівненському районі Обарівська та Бронниківська сільські ради та Городоцька сільська рада рішеннями від 25 жовтня 2020 року об'єдналися у Городоцьку сільську об'єднану територіальну громаду з адміністративним центром у с. Городок .

Затверджений у чинному порядку ДДП населеного пункту стане обов'язковим документом для всіх організацій та установ, які будуть використовувати землі в планувальних межах та здійснювати будівництво на території населеного пункту.

					277-23-ПЗ	Арк.
						8
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

На основі аналізу матеріалів, що були надані для розробки проекту планування і забудови території с. Городок, вивчення існуючої межі забудови населеного пункту, враховуючи вимоги нормативних документів з охорони навколишнього середовища, вимог діючих правил забудови територій поселень, виходячи з містобудівних намірів, які визначені в схемі планування області, програмах соціально-економічного розвитку, генпланом передбачено:

включення в межі села земель, що безпосередньо пов'язані із забезпеченням життєдіяльності населення і не мають істотного впливу на здоров'я населення;

впорядкування та розвиток сельбищної зони за рахунок утворення нових житлових утворень з об'єктами обслуговування;

покращення культурно-побутового обслуговування в результаті будівництва установ і підприємств, яких не вистачає;

розвиток транспортної інфраструктури населеного пункту, організація вулично-дорожньої та транспортної мережі;

облаштування паркової зони та зони відпочинку;

будівництво необхідної інженерної інфраструктури для нових житлових кварталів і громадських об'єктів;

визначення стратегічних напрямків санітарної очистки території з урахуванням перспективних обсягів утворення ТПВ;

визначення заходів інженерної підготовки і захисту території від небезпечних природних процесів, як для існуючих так і для перспективних ділянок містобудівного освоєння території;

дотримання санітарних норм та правил, законодавчих актів у сфері забезпечення санітарно-епідеміологічних норм та охорони навколишнього природного середовища при визначенні проектних рішень з планувальної структури населеного пункту, визначенні функціонального використання території.

Основні показники генерального плану с. Городок, відповідно до завдання розраховані на період до 2034 року.

Основними правовими документами, які мають бути враховані під час процедури стратегічної екологічної оцінки є:

- Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
- Закон «Про основи містобудування»;
- Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності» з врахуванням положень розділу II Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо планування використання земель»;
- Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»;
- Водний кодекс України;
- Лісовий кодекс України;
- Земельний кодекс України;
- Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
- Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»;
- Закон України «Про охорону атмосферного повітря»;
- Закон України «Про охорону земель»;
- Закон України «Про управління відходами»;

					277-23-ПЗ	Арк.
						9
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

- Закон України “Про рослинний світ”;
- Закон України “Про тваринний світ”;
- Закон України “Про природно-заповідний фонд України”;
- Закон України «Про охорону культурної спадщини»;
- Закон України «Про охорону археологічної спадщини»;
- Конвенція ООН з біологічного різноманіття;
- Рамкова конвенція про зміну клімату;
- ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010 «Настанова з виконання розділів «Охорона навколишнього природного середовища» у складі містобудівної документації»;
- Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів зі змінами, (Наказ МОЗ № 173 від 19.06.96 “Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів”);
- ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»;

Забезпечення доступу та врахування думки громадськості та органів виконавчої влади під час розроблення проекту генерального плану та плану зонування території с. Городок та здійснення СЕО.

В рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки проекту «Генеральний план та план зонування території с. Городок Рівненського району Рівненської області» був розроблений проект Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки.

З метою одержання та врахування зауважень і пропозицій громадськості Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування було розміщено було опубліковано на офіційному сайті Городоцької сільської ради, в розділі «громадські обговорення»: [https:// imr.gov.ua](https://imr.gov.ua).

Протягом громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (15 календарних днів) звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надходило.

Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування було надіслано органам виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та реалізують державну політику у сфері охорони здоров'я.

Від Департаменту екології та природних ресурсів та Департаменту цивільного захисту та охорони здоров'я населення Рівненської ОДА були отримані пропозиції щодо обсягу стратегічної екологічної оцінки, які враховані під час здійснення СЕО та підготовки звіту.

Надані пропозиції були проаналізовані та враховані під час здійснення СЕО та підготовки звіту, в частині питань, які вирішуються у документі державного планування (детальний план території) згідно вимог ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території», а також у відповідності до вимог ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку», з урахуванням Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, затверджених Міністерством екології та природних ресурсів України, державних стандартів нормативно-правових актів в сфері містобудування та виконання стратегічної екологічної оцінки документів державного планування.

					277-23-ПЗ	Арк.
						10
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Головні стратегічні документи, що мають відношення до проекту генерального плану перераховані нижче:

Таблиця 1.1 – Перелік регіональних (місцевих) природоохоронних програм

з/п	Програми	Ким прийнята	№ та дата прийняття
2	3	4	
	Обласна програма охорони навколишнього природного середовища Рівненської області на 2022-2026роки	Рівненська ОДА	Програма № 165 від 27.06.2022р
	План на 2021-2023 роки із реалізації Стратегії розвитку Рівненської області на період до 2027 року	Рівненська ОДА	№1619 від 13 березня 2020 року
	Про Програму розвитку водного господарства Рівненської області на період до 2021 року	Рівненська ОДА	№ 872 від 05.04.2013р
	Про Обласну програму "Ліси Рівненщини" на 2021-2023 роки	Рівненська ОДА	№ 155 від 02.06.2021р.
	Програма розвитку природно-заповідного фонду та формування регіональної екологічної мережі Рівненської області на 2010-2020 роки	Рівненська ОДА	№1330 від 25 вересня 2009 р
	Програма державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря на 2022 – 2026 роки Рівненської зони	Рівненська ОДА	№ 328 від 18.10.2022 року
	Комплексна програма розвитку агропромислового комплексу Рівненської області на 2023-2025 роки	Рівненська ОДА	№461 від 15.12.2022 р.
	Програма розвитку дорожнього господарства Рівненської області на 2019-2022 роки	Рівненська ОДА	№1285 від 15.03.2019 р.
	Про Обласну цільову програму підвищення рівня безпеки дорожнього руху в Рівненській області на період до 2020 рок	Рівненська ОДА	№1147 від 07.12.2018 р
	Програма економічного та соціального розвитку Рівненської області на 2019 рік	Рівненська ОДА	№1295 від 15.03.2019 р.
	Про Обласну цільову програму індивідуального житлового будівництва у сільській місцевості «Власний дім» на 2022-2024 роки	Рівненська ОДА	№328 від 12.11.2021 р.
	Про Комплексну програму енергоефективності Рівненської області на період 2018-2025 років	Рівненська ОДА	№866 від 16.03.2018 р.
	Про Програму розвитку фізичної культури і спорту в Рівненській області на період до 2024 року (термін дії програми продовжено до 2024 року відповідно до рішення від 12.11.2021 №336)	Рівненська ОДА	№654 від 06.09.2017 р.
	Про Програму розвитку культури Рівненської області на період до 2022 року	Рівненська ОДА	№373 від 10.11.2022р.
	Програма Економічного та соціального розвитку Городоцької сільської територіальної громади на 2022 рік	Городоцька ТГ	
	Регіональна програма розвитку земельних відносин у Рівненській області 2023-2025 роки	Рівненська ОДА	№35 від 31.01.2023р.
	Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року		№ 117-р від 20.02.2019
	Стратегія розвитку індустріальних парків на 2023-2023роки	Кабінет Міністрів України	№ 176-р від 24.02.2023р.
	Закон України «Про індустріальні парки»		№ 8396 від 15.04.2011
	Генеральний план с.Городок та план зонування		2013 р.

1) Обласна програми охорони навколишнього природного середовища на 2022-2026 роки визначає завдання та заходи, спрямовані на недопущення забруднення навколишнього природного середовища, забезпечення зваженого та далекоглядного використання та відтворення природних ресурсів території Рівненської області для пом'якшення наслідків змін клімату та мінімізації шкідливого впливу на здоров'я населення, завданнями якої є:

запобігання забрудненню водних об'єктів неочищеними та недостатньо очищеними стічними водами;

володіння достовірною та оперативною інформацією про стан забруднення атмосферного повітря області;

вдосконалення системи управління відходами;

забезпечення екологічно безпечного поводження з побутовими відходами, запобігання шкідливому впливу їх на довкілля та здоров'я людини;

охорона та збереження біологічного і ландшафтного різноманіття області;

формування екологічної культури і обізнаності населення про стан довкілля області;

запровадження механізму впливу громадськості на процес прийняття рішень з питань, що стосуються довкілля.

2) План на 2021 - 2023 роки із реалізації Стратегії розвитку Рівненської області на період до 2027 року (далі – План на 2021 - 2023 роки) розроблено облдержадміністрацією із залученням місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, спеціалізованих установ, науковців, представників бізнесу та громадських організацій за підтримки Програми «U-Lead з Європою».

Технічні завдання цього Плану в повному обсязі відповідають визначеним Стратегією стратегічним та операційним цілям.

СТРАТЕГІЧНІ ЦІЛІ		
1. Розвиток конкурентної економіки	2. Збалансований розвиток територій області	3. Розвиток людського капіталу
ОПЕРАЦІЙНІ ЦІЛІ		
1.1. Підтримка високотехнологічних виробництв та наукових досліджень	2.1. Забезпечення розвитку інфраструктури територій	3.1. Підвищення обізнаності та соціальної активності жителів
1.2. Створення сприятливих умов для розвитку малого та середнього бізнесу	2.2. Стимулювання економічної активності в громадах	3.2. Забезпечення рівних можливостей для самореалізації та належних умов для проживання населення
1.3. Стимулювання залучення інвестицій		

Серед стратегічних цілей розвитку Рівненщини на період до 2027 року ціль «Розвиток конкурентної економіки» передбачає застосування смарт-спеціалізації. Це дозволить впроваджувати інновації, використовувати сучасні наукові розробки, створювати нові конкурентні види діяльності.

Визначено п'ять пріоритетних сфер смарт-спеціалізації області:

деревообробна та меблева промисловість;

					277-23-ПЗ	Арк.
						12
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

виробництво продуктів харчування та поглиблена переробка сільськогосподарської продукції;

високотехнологічне органічне сільське господарство, ягідництво та садівництво;

логістика;

ІТ- сектор.

Досягненню стратегічної цілі «Розвиток конкурентної економіки» створить фінансові та ресурсні передумови для розвитку на Рівненщині конкурентоспроможної на зовнішньому та внутрішньому ринках економіки, створенню нових високотехнологічних виробництв та інноваційних підприємств, реалізації політики стимулювання залучення інвестиційних ресурсів та розвитку малого та середнього бізнесу.

Програма охоплює 24 технічних завдання, які відповідають завданням Стратегії.

Територія, на яку матиме вплив проєктів є Рівненська область.

Серед основних завдань технічних завдань: створення деревообробного та меблевого кластеру; сприяння залученню інвестицій у виробництва з високою доданою вартістю та експортоорієнтовані підприємства; розвиток ІТ-кластеру, молочного кластеру, органічного сільськогосподарського виробництва; підтримка малого та середнього підприємництва; розбудова мережі підтримки підприємництва; створення індустріальних парків та промислових зон на території області.

3) Метою Комплексної програми енергоефективності Рівненської області на період 2018-2025 роки: на основі аналізу існуючого стану та прогнозів розвитку економіки регіону розробити основні напрями державної політики у сфері енергозбереження, що передбачають створення нормативно-правової бази енергозбереження, формування сприятливого економічного середовища та створення цілісної та ефективної системи державного управління енергозбереженням. Першочерговими завданнями є:

- впровадження енергоефективних проєктів, направлених на термомодернізацію житлових будинків з метою приведення їх теплотехнічних характеристик до нормативних показників;

- оптимізація структури ПЕБ Рівненської області шляхом зменшення споживання природного газу за рахунок збільшення частки альтернативних, відновлюваних видів енергоресурсів до 20 відсотків.

4) Метою Програми державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря на 2022 – 2026 роки Рівненської зони є: запровадження на території Рівненської області нової системи державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря, який буде здійснюватися з метою забезпечення збирання, оброблення, збереження та проведення аналізу інформації про якість атмосферного повітря, оцінювання та прогнозування її змін і ступеня небезпечності, розроблення науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття управлінських рішень у галузі охорони атмосферного повітря, у сфері охорони навколишнього природного середовища, а також інформування громадськості про якість атмосферного повітря, вплив забруднення на здоров'я та життєдіяльність населення.

Мета Програми досягається шляхом реалізації відповідних цілей і конкретних завдань, а саме:

- створення (розбудова) на території області нової мережі пунктів спостережень, які будуть відповідати європейським вимогам щодо моніторингу;

- забезпечення здійснення заходів з обслуговування пунктів спостережень за станом атмосферного повітря;

					277-23-ПЗ	Арк.
						13
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

створення інформаційно-аналітичної системи даних про якість повітря та своєчасного інформування населення;

формування екологічної свідомості та підвищення культури населення.

Програмою заплановано придбання та встановлення обладнання стаціонарних постів автоматизованої системи моніторингу атмосферного повітря у містах Рівне, Костопіль та с. Городок Рівненської області.

5) Метою Програми соціально-економічного розвитку території Городоцької сільської територіальної громади на 2022 рік полягає у вирішенні спільних проблем мешканців усіх сіл та сел, які увійшли до складу громади та реалізації спільних завдань щодо економічного зростання, підвищення конкурентоспроможності, інвестиційної привабливості, якості життя у громаді через ефективне використання ресурсів та реалізацію спільних інтересів влади, громади та бізнесу. Програму спрямовано на місцевий економічний розвиток як процес стратегічного партнерства влади, громади та бізнесу Городоцької сільської територіальної громади. Програма розвитку ставить перед громадою мету перетворити територію громади для комфортного проживання населення, де будуть створені рівні умови для всебічного та гармонійного розвитку людини, громаду з наданням якісних адміністративних послуг. Саме людина стає центром та пріоритетом економічного розвитку громади на тривалу перспективу.

Серед основних завдань соціального і економічного розвитку Городоцької сільської територіальної громади варто визначити:

- забезпечення належної життєдіяльності населення;
- поліпшення якості суспільних послуг, удосконалення роботи електронних сервісів та організація роботи у сфері цифрового розвитку;
- надання мешканцям громади якісних адміністративних та соціальних послуг;
- підвищення ефективності використання комунальної власності, діяльності комунальних підприємств та забезпечення раціонального використання земельних ресурсів;
- сприяння залученню інвестицій, міжнародно-технічної допомоги;
- створення умов для підвищення конкурентоспроможності підприємств.

Більш детальний перелік програмних документів державного планування та їх рівень зв'язку з проектом генерального плану та плану зонування території відображений у Розділі 5 таблиці 5.1.

РОЗДІЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ТА ПРОГНОЗОВАНІ ЗМІНИ СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО

2.1. МІСЦЕ РОЗТАШУВАННЯ.

С. Городок розташоване в Рівненській області, що займає вигідне географічне положення, характеризується сприятливими природними і кліматичними умовами, різноманітністю ландшафтних територій, багатством рослинного і тваринного світу, мінеральних вод, родючих чорноземів, широкою мережею річок.

Городоцька ОТГ знаходиться в центральній частині Рівненського району. Більша частина Рівненського району лежить у межах Волинської височини (Рівненське плато - підвищена лесова рівнина, розчленована ярами та балками, з поширенням водноерозійних

					277-23-ПЗ	Арк.
						14
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

форм рельєфу), крайня північна в межах Поліської низовини. Район знаходиться у Західноукраїнській лісостеповій фізико-географічній провінції (більша частина) та Волинському Поліссі. Клімат помірно-континентальний.

В рельєфі місцевості виділяється заплава річки Горинь и хвиляста рівнина надзаплавної тераси, розчленована долинами річок Гать та Устя, каналами, укосами, копанками, ставками. Більша частина села покрита сіткою меліоративних каналів. Абсолютні відмітки поверхні змінюються від 203,0 м (в південно-західна частина) до 167,0 м (східна частині).

Через с. Городок проходять ділянки автодоріг:

- місцевого значення С181501 /Н-22/ - Великий Олексин, IV технічної категорії. Смуга відводу в межах населеного пункту складає – 10 м.
- територіального значення Т-18-32 /Н-22/ - Ходоси - Кустин - /Н-25/ III технічної категорії. Смуга відводу в межах населеного пункту складає – 30-15 м.

Поза межами села (з південно-сходу на захід) проходить національна автомобільна дорога державного значення Н 22 Устилуг — Луцьк — Рівне.(II технічної категорії).

Територія в межах населеного пункту, відповідно до форми 6-ЗЕМ, становить 724,80 га.

Відповідно до Закону України "Про добровільне об'єднання територіальних громад" була створена від 25 жовтня 2020 року № 722-р «Про визначення адміністративних центрів та затвердження територій територіальних громад Рівненської області» шляхом об'єднання Городоцької сільської ради, Обарівської та Бронниківської сільських рад Рівненського району утворена Городоцька сільська територіальна громада з адміністративним центром у с. Городок . До складу якої входять дванадцять сіл: Білівські Хутори, Бронники, Городок, Караєвичі, Карпилівка, Метків, Михайлівка, Обарів, Понебель, Рогачів, Рубче, Ставки.

Після об'єднання територія Городоцької сільської об'єднаної територіальної громади (ОТГ) на півдні межує з територією Дядьковицької ОТГ, Великоомелянської ОТГ та землями м. Рівне, на заході – з територією Зорянської ОТГ, на півночі – з територіями Олександрійської та Дерезнянської ОТГ та на сході із територіями Шпанівської ОТГ.

ГОРОДОЦЬКА ТЕРИТОРІАЛЬНА ГРОМАДА.

					277-23-ПЗ	Арк.
						15
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		



2.2. АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ.

Як зазначається в Законі України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року», забруднення атмосферного повітря є однією з найгостріших екологічних проблем. На сьогодні рівень забруднення атмосферного повітря великих міст і промислових регіонів є високим, незважаючи на спад виробництва в Україні [10].

За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, забруднення повітря є одним з основних факторів ризику для здоров'я, пов'язаних з навколишнім середовищем. Чим нижче рівні забруднення повітря, тим менше серцево-судинних і респіраторних захворювань як в тривалій, так і в короткостроковій перспективі [11].

За метеорологічними умовами с. Городок відноситься до територій з помірним потенціалом забруднення атмосферного повітря та умовно сприятливими умовами розсіювання промислових викидів (районування України за потенціалом забруднення). Село Городок входить в приміську зону великих міст але не потрапляє в 30-кілометрову зону спостереження атомної електростанції ВП «Рівненська АЕС» ДП НАЕК «Енергоатом».

Одним із визначальних чинників стану атмосферного повітря території є її метеорологічні характеристики, що визначають умови розсіювання шкідливих речовин в атмосферному повітрі. Територія населеного розташована на відстані 2 км від м. Рівне.

Місто Рівне розташоване на території з підвищеним природним потенціалом забруднення атмосферного повітря (індекс забруднення атмосфери 14,6) та характеризується несприятливими умовами розсіювання промислових викидів в атмосферу (районування України за потенціалом забруднення повітря промисловими викидами). Критеріями оцінки потенціалу забруднення атмосфери за середньорічними значеннями метеорологічних параметрів є: повторюваність, потужність та інтенсивність приземних

					277-23-ПЗ	Арк.
						16
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

інверсій; % повторюваності швидкостей вітру 0-1 м/с, в т.ч. повторюваності протягом кількох днів (застій повітря); висота шару переміщення; тривалість туману.

Джерелами забруднення повітряного басейну є стаціонарні та пересувні джерела викидів забруднюючих речовин, при цьому більшість викидів відбувається від пересувних джерел викидів. її та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації. Спостереження проводяться за допомогою стаціонарного посту автоматизованої системи моніторингу атмосферного повітря, що здійснює вимірювання та передачу в автоматичному режимі даних про метеорологічний стан навколишнього середовища (температура та вологість повітря, атмосферний тиск, кількість опадів, швидкість та напрям вітру, тощо), а також даних про концентрацію забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, а саме: оксид вуглецю, діоксид сірки, оксид та діоксид азоту, озон, сірководень та пил. Пост розташований по вул. Небесної Сотні, 25,м. Рівне.

За даними короткострокових вимірювань у 2021 році на території Рівненської зони у 16 маршрутних точках спостережень:

- концентрації діоксиду сірки спостерігалися у межах 10 – 420 мкг/куб. метрів, значення концентрацій діоксиду сірки у 8 пробах з 15 досліджуваних проб перевищували верхній та нижній пороги оцінювання;
- концентрації оксиду вуглецю спостерігалися у межах 0,2 – 3,4 мг/куб. метрів, що не перевищує верхній та нижній пороги оцінювання;
- концентрації діоксиду азоту спостерігалися у межах 1 – 125 мкг/куб. метрів, значення концентрацій діоксиду азоту у 15 пробах з 24 досліджуваних проб перевищували верхній та нижній пороги оцінювання;
- концентрації твердих частинок спостерігалися менше 260 – 440 мкг/куб. метрів, значення концентрацій твердих частинок перевищували верхній та нижній пороги оцінювання.

Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря

Таблиця 2 - Обсяги викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами у Рівненському районі

Район	Обсяги викидів, тис.т		Збільшення (+)/ зменшення (-) викидів у 2020 р. проти 2019 р., т	Обсяги викидів у розрахунку на душу населення, кг	
	у 2020 році	у 2021 році		у 2021 році	
Рівненський район	7998,3	7953,4	-44,9	12,7	
м.Рівне	602,3	590,9		2,4	

До основних забруднювачів атмосферного повітря області відносяться підприємства: ПАТ «Рівнеазот», «Волинь-цемент» філія ПрАТ «Дікергофф цемент Україна», ПрАТ «Вераллія», Рівненське ЛВУМГ філії «Управління магістральних газопроводів «Прикарпаттрансгаз» АТ «Укртрансгаз», ТзОВ «ОДЕК Україна», ПрАТ «Костопільський завод скловиробів», ТзОВ ПзІІ «Ізотерм-С», ТзОВ «Свиспан Лімітед», ТзОВ «Рівнетеплоенерго», ДП «Рівнеторф», ТзОВ «Агроконцерн», ТзОВ «Любомирське вапняно-силікатне підприємство».

Найбільш забрудненою є територія міст Рівне (64768,8 кг/км²), Дубно (4745,8 кг/км²), Вараш (4330,5 кг/км²), Острога (1423,3 кг/км²), а також Здолбунівського (3933,5 кг/км²), Рівненського (1194,7 кг/км²), Костопільського (438,1 кг/км²) та Дубенського (310,4 кг/км²) районі.

На території с. Городок розміщується обладнання для автоматичного посту моніторингу якості повітря «Airpointer», яке здійснює вимірювання цілодобово та оприлюднює результати вимірювання в онлайн режимі .

Система моніторингу стану атмосферного повітря станом на 01 січня 2022 року

Таблиця 3.

Місце розташування пункту (адреса, географічні координати) або маршрути – точки відбору	Найменування юридичної особи, якій належить пункт спостереження	Дата введення в експлуатацію	Перелік забруднювачів	Режим спостережень	Метод оцінювання	Дані щодо процедури перевірки
Маршрутна точка № 2, м. Рівне, ПрАТ «Рівнеазот» (межа СЗЗ) Координати: 50.710750 26.157583	Державна установа «Рівненський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України»	10.08.2021	пил	1 раз на рік	РД 52.04.186, наказ МОЗ від 14.01.2020 № 52	свідоцтво КЛМ – 885 від грудня 2021 року, видане ДП «Рівнестандартметрологія», термін дії 1 рік; свідоцтво № КП 1023 – 26 від грудня 2021 року, видане ДП «Рівнестандартметрологія», термін дії 1 рік
			вуглецю оксид	1 раз на рік	РД 52.04.186, наказ МОЗ від 14.01.2020 № 52	свідоцтво про перевірку № 12 – 01/3578 від 07.07.2021, видане ДП «Укрметрестандарт», термін дії 1 рік
			азоту діоксид	1 раз на рік	РД 52.04.186, наказ МОЗ від 14.01.2020 № 52	свідоцтво про перевірку № 12 – 01/3578 від 07.07.2021, видане ДП «Укрметрестандарт», термін дії 1 рік
			аміак	1 раз на рік	РД 52.04.186, наказ МОЗ від 14.01.2020 № 52	повірено у лютому 2021 року, тавро ДП «Рівне-стандартметрологія», термін дії 1 рік; свідоцтво КЛМ – 885 від грудня 2021 року, видане ДП «Рівнестандартметрологія», термін дії 1 рік; свідоцтво № КП 1023 – 26 від грудня 2021 року, видане ДП «Рівнестандартметрологія», термін дії 1 рік
			ангідрид сірчистий	1 раз на рік	РД 52.04.186, наказ МОЗ від 14.01.2020 № 52	свідоцтво про перевірку № 12 – 01/3578 від 07.07.2021, видане ДП «Укрметрестандарт», термін дії 1 рік

Рис. 3. Динаміка викидів шкідливих речовин в атмосферу

					277-23-ПЗ	Арк.
						18
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		



В умовах зростаючого антропогенного навантаження відбувається порушення екологічної рівноваги, спостерігається зміна кількісних та якісних показників навколишнього середовища. Найбільший обсяг викидів речовин у вигляді суспендованих твердих частинок в атмосферне повітря спостерігалось в м. Рівне, Дубенському, Здолбунівському, Рівненському, Сарненському, Костопільському та Рокитнівському районах; діоксиду сірки – в Дубенському, Рівненському районах, м. Рівне; діоксиду азоту – в Здолбунівському, Костопільському, Рівненському районах, м. Рівне; оксиду вуглецю – в м. Дубно, м. Рівне, Здолбунівському, Рівненському, Костопільському та Дубенському районах

Основними причинами забруднення атмосфери є використання технологій. Велика частина яких не відповідає сучасним екологічним вимогам, із значною частиною морально застарілого і фізично зношеного устаткування, невиконання у встановлені терміни атмосферо-захисних заходів щодо зниження шкідливих викидів, низький рівень експлуатації пилогазоочисних споруд.

Джерелами забруднення повітряного басейну є стаціонарні та пересувні джерела викидів забруднюючих речовин, при цьому більшість викидів відбувається від пересувних джерел викидів, переважно від автотранспорту. Найбільші концентрації забруднюючих речовин від автотранспорту характерні для міст обласного значення та районних центрів області. Водночас, екстремально високі і високі рівні забруднення атмосферного повітря, а також суттєві перевищення діючих нормативів середньорічних концентрацій основних забруднюючих речовин для області не характерні.

Відповідно до листа від Департаменту екології та природних ресурсів «Про надання пропозицій до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки» (див. Додатки до Звіту) в межах с.Городок станом на 2023 рік не обліковується суб'єктів господарювання, які здійснюють діяльність, пов'язану з викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами,.

					277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		19

Система теплопостачання

Село не газифіковане. Теплопостачання індивідуальне - електрокотли та твердопаливні котли, пічне опалення. За паливо в теплотехнічному обладнанні житлово-комунального сектору використовуються в основному тверде паливо або електрика.

Враховуючи безперервну роботу з максимальною продуктивністю в зимовий час - вплив системи опалення села на здоров'я населення та навколишнє середовище вважається постійним. Проте це не несе суттєвого впливу на якість повітря.

Вплив транспорту на атмосферне забруднення

Джерелами забруднення повітряного басейну є не лише стаціонарні, а й пересувні джерела викидів забруднюючих речовин, авто- та залізничний транспорт.

Викиди від автотранспорту особливо небезпечні для здоров'я людини, оскільки потрапляють у повітря в приземному шарі, в зоні дихання людини. Якість повітря може погіршуватись з причини експлуатації технічно зношеного транспорту, сумнівної якості пального, недосконалої організації дорожнього руху, стану дорожнього покриття. Серед забруднюючих речовин варто виділити окиси вуглецю, окиси азоту, легкі органічні сполуки, пил.

Через населений пункт пролягає Через с. Городок проходять ділянки автодоріг:

- місцевого значення С181501 /Н-22/ - Великий Олексин, IV технічної категорії. Смуга відводу в межах населеного пункту складає – 10 м.
- територіального значення Т-18-32 /Н-22/ - Ходоси - Кустин - /Н-25/ III технічної категорії. Смуга відводу в межах населеного пункту складає – 30-15 м.

Поза межами села (з південно-сходу на захід) проходить національна автомобільна дорога державного значення Н 22 Устилуг — Луцьк — Рівне.(II технічної категорії).

Відповідно характеристик автомобільних доріг та даних щодо інтенсивності руху існують ризики перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин у повітрі та шкідливого впливу на умови проживання на прилеглих ділянках при певних несприятливих метеорологічних умовах.

Забезпечення нормативних показників стану атмосферного повітря лишається однією з важливих природоохоронних завдань для території що оцінюється, як і всього села в цілому. Виробничий шум від діяльності підприємства не справлятиме негативного впливу на навколишнє соціальне середовище

Актуальними для території населеного пункту є питання:

- необхідність організації додаткових місць постійного зберігання легкових та вантажних транспортних засобів;
- творення нових зелених насаджень вздовж вулиць для захисту від шуму та загазованості житлових територій;
- створення зелених насаджень загального користування, внутрішнього квартального озеленення із ландшафтним благоустроєм.

Залізничний транспорт забруднює атмосферне повітря токсичними викидами в результаті експлуатації рухомих засобів, спалюванням великої кількості палива, застосуванням пестицидів на лісових смугах.

Через територію населеного пункту проходить основна залізнична колія Укрзалізниці , під'їзна колія від якої заходить на виробничу територію та територію індустріального парку.

					277-23-ПЗ	Арк.
						20
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Основним джерелом забруднення атмосфери є відпрацьовані гази дизелів тепловозів. У них містяться оксид вуглецю, оксид і діоксид азоту, різні вуглеводні, сірчистий ангідрид, сажа. Також існує ймовірність забруднення навколишнього середовища в результаті аварій при перевезеннях екологічно небезпечних вантажів.

Оскільки будівельні роботи планується виконувати поступово, то підвищення рівня впливу на навколишнє середовища, зокрема шляхом викидів забруднюючих домішок в атмосферне повітря відбуватиметься поступово. Це дозволить шляхом ретельного моніторингу коригувати та вдосконалювати проектні рішення для досягнення оптимального рівня навантаження виробничого процесу на навколишнє середовище

Сумарні впливи існуючих та новостворених джерел навантаження на атмосферне повітря не повинні перевищувати гранично допустимих нормативних значень.

Викиди від автотранспорту особливо небезпечні для здоров'я людини, оскільки потрапляють у повітря в приземному шарі, в зоні дихання людини. Якість повітря може погіршуватись з причини експлуатації технічно зношеного транспорту, сумнівної якості пального, недосконалої організації дорожнього руху, стану дорожнього покриття. Серед забруднюючих речовин варто виділити окиси вуглецю, окиси азоту, легкі органічні сполуки, пил.

Головними недоліками вулично-дорожньої мережі с. Городок є: викривленість і різнопрофільність вулиць, низький рівень благоустрою.

Забруднене повітря значно знижує імунітет, впливає на органи дихання, сприяючи виникненню респіраторних захворювань, катару верхніх дихальних шляхів, ларингіту, ларинготрахеїту, фарингіту, бронхіту, пневмонії. Забруднення спричиняє серцево-судинні та інші захворювання, зумовлює виникнення віддалених наслідків, тобто мутагенну, канцерогенну, токсичну, тератогенну, алергенну, ембріотоксичну і атеросклеротичну дію. Довготривале забруднення повітря відбивається також на генетичному апараті людини. Це призводить до зниження народжуваності, народження недоношених або ослаблених дітей, до їх розумової та фізичної відсталості, тощо.

Забруднене атмосферне повітря значно підвищує захворюваність та смертність населення від хронічного бронхіту, емфіземи легень, бронхіальної астми, раку легень та захворювань серцево-судинної системи, що різко знижує працездатність населення. Дуже небезпечними для людини є сполуки азоту – нітриту і нітрату, що потрапляють у повітря з відпрацьованими газами автомобілів та під час внесення мінеральних добрив. Деякі з них є вихідними продуктами для синтезу канцерогенних речовин. Вдихання оксидів азоту є причиною розвитку емфіземи легень, звуження дихальних шляхів, набряку легень. Зростаюче забруднення повітря свинцем сприяє накопиченню його в печінці, селезінці, нирках та інших органах. Свинець, що міститься у відпрацьованих газах автомобільного транспорту, прискорюючи розпад еритроцитів, діє як протоплазматична отрута. Свинцеве отруєння викликає також функціональні зміни вищої нервової діяльності. Основними скаргами внаслідок свинцевого отруєння є головний біль, запаморочення, підвищена роздратованість, швидка втомлюваність, порушення сну. Забруднення атмосферного повітря діоксидом сірки частіше призводить до виникнення таких захворювань, як хронічний і астматичний бронхіт, бронхіальна астма, емфізема легень. Такі явища особливо характерні для дітей, хоча на їх здоров'я ніяким чином не впливають шкідливі умови праці, паління та інші чинники.

					277-23-ПЗ	Арк.
						21
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Проектне рішення враховує проблему забруднення повітря. При цьому фактор забруднення не відноситься до нормативного планувального обмеження. Від знаходиться в постійно-динамічному стані і залежить від багатьох складових. Вирішення проблеми можливе тільки шляхом покращення технології виробництва та планувальної організації території, що і передбачається проектом Генеральний план с. Городок.

З метою забезпечення виконання вимог Монреальського протоколу (1987р.) щодо речовин, які руйнують озонний шар, затверджена Програма припинення виробництва та використання в Україні озоноруйнуючих речовин, згідно якої речовини, які руйнують озонний шар, в країні не виробляються, а повністю завозяться ззовні. Враховуючи світовий досвід переходу до використання альтернативних озоноруйнуючим речовин, Програма передбачає:

перехід від використання ХФВ-12 до ГФВ-134а, ГФВ-404 та холодоагентів вуглеводневого ряду: ізобутану та пропану;

припинення використання розчинників та м'яких засобів -ХФВ-113, МХФ та ТХМ;

перехід до використання в аерозольній промисловості суміші вуглеводнів -пропану та бутану;

заміна для потреб поліуретанової теплоізоляції запінювача ХФВ-11 на циклопентан.

Відповідно до наказу Мінприроди від 13.01.2012 №8 «Про затвердження Регламенту встановлення наявності або відсутності озоноруйнівних речовин у товарах, що плануються до ввезення або вивезення» видача листів-роз'яснень суб'єктам підприємницької діяльності на експорт-імпорт продукції, яка не містить озоноруйнівних речовин до компетенції структурних підрозділів з питань екології та природних ресурсів обласних державних адміністрацій не входить.

Також Мінприроди розроблений Порядок квотування та Порядок погодження експорту та імпорту товарів, що містять озоноруйнівних речовин.

Разом з тим слід зазначити, що підписання Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом, яка містить цілий блок екологічних питань, продемонструвало прагнення нашої держави до високих стандартів у галузі охорони навколишнього середовища, підтвердило готовність України зробити свій позитивний внесок у збереження клімату та озонного шару.

З метою забезпечення реалізації державної політики з питань здійснення управління та регулювання у сфері охорони озонного шару на виконання міжнародних зобов'язань України взятих після ратифікації Монреальського протоколу про речовини, що руйнують озонний шар та поправок до нього, а також з метою адаптації національного законодавства у сфері поводження із озоноруйнівними речовинами до законодавства Європейського Союзу Міністерством екології та природних ресурсів України розроблено та подано на розгляд Уряду проект Закону України «Про охорону озонного шару», в якому імплементовано положення Регламенту ЄС про речовини, що руйнують озонний шар.

Ймовірний майбутній розвиток, якщо проект генерального плану не буде затверджений.

В Обласній програмі охорони навколишнього природного середовища на 2022-2026 роки (розпорядження голови ОДА – начальника ОВА № 165 від 27.06.2022 р.) та у Програмі економічного і соціального розвитку Городоцької сільської територіальної громади, однією з

					277-23-ПЗ	Арк.
						22
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

пріоритетних цілей є зменшення викидів забруднюючих речовин та покращення стану атмосферного повітря.

У випадку, якщо проект генерального плану не буде затверджений дані стратегічні цілі не будуть досягнуті в повній мірі, що призведе до незначного зниження якості екологічних показників стану довкілля та санітарно-гігієнічних умов проживання населення. Водночас, якщо проект генерального плану не буде впроваджений, а нові рішення щодо розбудови вулично-дорожньої мережі, що визначає як внутрішні сільські, так і зовнішні зв'язки транспортного сполучення, не будуть реалізовані, вплив транспорту на атмосферне повітря і здоров'я населення буде значне, тому що кількість транзитного транспорту велика.

2.3. КЛІМАТ

Територія с.Городок згідно архітектурно-будівельного кліматичного районування відноситься до І – Північно-західного кліматичного району (полісся). Клімат району помірно-континентальний, відносно вологий і теплий, зима м'яка з частими відлигами, літо тепле, з достатньою кількістю опадів.

Середньорічна температура становить плюс 7,2 °С. Середня температура січня – найхолоднішого місяця – мінус 6,1 °С, а найтеплішого липня – плюс 18,3 °С. Тривалість днів з температурою повітря ≤ 8 °С – 181, із середньою температурою 0,1 °С. Приблизна дата переходу добової температури через 8 °С восени – 15.X, весною – 14.IV (див. табл.2.1).

Безморозний період триває 231 дня, абсолютна максимальна температура повітря 37 °С (серпень), абсолютна мінімальна -27 °С (січень), середня температура найбільш холодної п'ятиденки -22 °С, середня максимальна температура найбільш теплого місяця 24,2 °С, середня температура опалювального сезону -0,5 °С і його тривалість 191 доба.

Зимові місяці характеризуються великою хмарністю. Незважаючи на м'якість зими, спостерігаються й сильні похолодання, які обумовлюються вторгненням арктичного повітря. Протягом усієї зими часто спостерігаються відлиги. Число днів з відлигою в грудні - лютому становить в середньому 48 – 51. Протягом останніх десятиріч середньодобова температура повітря зросла на 0,8 – 1,0 °С.

Глибина сезонного промерзання ґрунту не перевищує 1,1 м. Сніг можливий з листопада по березень, кількість днів - 78. Сніговий покрив в цілому нестійкий, що пояснюється досить частими відлигами. В середньому товщина снігового покриву у січні-лютому становить 6-9 см (максимальна до 32-39 см).

Таблиця 2.5 – Основні кліматичні показники

					277-23-ПЗ	Арк.
						23
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Клімат													
Показник	Січ.	Лют.	Бер.	Квіт.	Трав.	Черв.	Лип.	Серп.	Вер.	Жовт.	Лист.	Груд.	Рік
Абсолютний максимум, °C	8	11	22	27	30	33	33	37	31	27	17	15	37
Середній максимум, °C	-3	-1	3	13	19	23	24	23	20	12	5	0	11
Середня температур, °C	-5	-3	0	8	13	17	18	17	14	8	2	-2	7
Середній мінімум, °C	-8	-6	-2	3	7	11	12	12	8	5	0	-5	3
Абсолютний мінімум, °C	-27	-26	-23	-6	-3	2	6	0	-1	-6	-25	-23	-27
Норма опадів, мм	30	50	20	40	50	60	70	60	50	40	40	40	610

Переважаючим напрямком вітрів є: взимку – західний та південно-західний, влітку – західний та північно-західний. В таблиці 2.6 показано процент повторення напрямку вітрів.

Таблиця 2.6 – Процент повторення напрямку вітрів

Напрямок	Пн	Пн-Сх	Сх	Пд-Сх	Пд	Пд-Зх	Зх	Пн-Зх	Штиль
Січень	5,1	3,0	9,9	13,1	11,4	15,2	34,2	8,1	4,0
Липень	11,4	6,3	8,9	9,3	8,0	11,4	29,1	15,6	8,9

Формування клімату проходить під впливом як загальних, так і місцевих кліматоутворюючих чинників, важливим серед яких є атмосферна циркуляція. Потужність і повторюваність наземних і припіднятих інверсій залежить як від пори року, так і від періоду доби. Важливим чинником формування клімату є атмосферна циркуляція, де головна роль належить атлантичним повітряним масам, а їх характер та інтенсивність відрізняється за сезонами року. Впродовж зимового, літнього та осіннього періодів розвиваються, руйнуються та активізуються циклони та антициклони, які і формують погодні умови.

Протягом року на території панують південно-західні і західні вітри. Велику повторюваність мають і південно-східні, які досить часті в осінньо-зимовий і весняний періоди. Влітку переважають вітри із західної половини горизонту, причому в липні до 19 – 25 % повторюваності складають вітри північно-західного напрямку. Середня швидкість вітру по місяцях змінюється від 3,2 – 3,6 м/с влітку до 4,0 – 4,7 м/с взимку. З року в рік збільшується кількість днів з швидкістю вітру 15 м/с, а в 5 % вітер із швидкістю 10 м/с повторюється. Інверсійні процеси залежать, в основному, від періоду доби, а не від пори року. Так, середня річна повторюваність наземних інверсій становить: в ранкові години – 18 %, в денні години – 7 %, у вечірні години – 28 %, а в нічні години – 47 %.

Отже, кліматичні особливості території визначаються помірними кліматичними показниками, що є сприятливою умовою для проживання та відпочинку населення. Комфортний температурний режим створює умови для вирощування сільськогосподарських культур, типових для поліської зони, зокрема озимої пшениці, жита, цукрових буряків, картоплі.

Прогнозовані зміни клімату, якщо документ не буде затверджений.

					277-23-ПЗ				Арк.
									24
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата					

Боротьба зі зміною клімату і запобігання зміні клімату – це система заходів, спрямована на скорочення викидів парникових газів (далі – ПГ) і стримування процесу зростання середньої глобальної температури атмосфери Землі. Перелік таких заходів визначено міжнародними угодами – Рамковою конвенцією ООН про зміну клімату, Кіотським протоколом до неї, Паризькою кліматичною угодою, а на національному рівні - Концепцією реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, затвердженої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 07.12.2016 № 932-р.

Згідно з регіональною доповіддю про стан навколишнього середовища за 2022 рік Рівненщина характеризується сприятливим кліматом для життєдіяльності людини. Проте особливості місцезположення, розвиток атмосферних процесів створюють умови для виникнення стихійних метеорологічних явищ, які приймають іноді катастрофічний характер і приносять значні збитки. Дійсно, погодні умови, клімат, водні ресурси впливають практично на всі аспекти життя людини.

На початку XXI століття світова спільнота визнала, що зміна клімату є однією з основних проблем світового розвитку з потенційно серйозними загрозами для глобальної економіки та міжнародної безпеки внаслідок підвищення прямих і непрямих ризиків, пов'язаних з енергетичною безпекою, забезпеченням продовольством і питною водою, стабільним існуванням екосистем, ризиків для здоров'я і життя людей.

На території області спостерігаються загальні кліматичні тенденції характерні для України, зокрема збільшення температури повітря та кількості екстремальних погодних умов – це аномальна спека і тепловий стрес, повені та підтоплення, поява нових інвазивних видів рослин і тварин, шкідників і алергенів. На Рівненщині протягом останнього десятиріччя середньорічна температура повітря зросла в середньому на 1°C.

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

У 1996 році Україна ратифікувала Рамкову конвенцію ООН про зміну клімату (РКЗК ООН) та у 2004 році Кіотський протокол до неї. Як країна з перехідною економікою, Україна стала стороною і взяла зобов'язання стабілізувати викиди ПГ у період 2008 – 2012 років на рівні 1990 року.

У 2005 році Кабінет Міністрів України схвалив Національний план заходів з реалізації положень Кіотського протоколу до Рамкової конвенції Організації Об'єднаних Націй про зміну клімату (Розпорядження № 346-р). Планом передбачено перелік заходів з наступними пріоритетними кроками: створення національної системи оцінки антропогенних викидів та абсорбції парникових газів; проведення щорічної інвентаризації антропогенних викидів та абсорбції парникових газів; створення інфраструктури для реалізації проектів, спрямованих на зменшення обсягу антропогенних викидів ПГ (проекти спільного впровадження); та створення національної системи торгівлі дозволами на викиди. Указом Президента (№ 1239, 2005) Мінприроди було визначено координатором заходів щодо виконання зобов'язань України за РКЗК ООН та її Кіотського протоколу.

З метою забезпечення виконання цих зобов'язань постановою Кабінету Міністрів України від 04.04.2007 №612 утворено Національне агентство екологічних інвестицій України, як центральний орган виконавчої влади, діяльність якого спрямовується та координується Урядом через Міністра охорони навколишнього природного середовища.

					277-23-ПЗ	Арк.
						25
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Здійснення термінових заходів щодо боротьби із зміною клімату та її наслідками є однією із цілей, сформульованих у новому порядку денному сталого розвитку на період до 2030 року, ухваленому на саміті сталого розвитку, що проходив 25 вересня 2015 року в Нью-Йорку.

Україна підписала та ратифікувала Угоду про асоціацію між Україною та ЄС (Угода про асоціацію) 16 вересня 2014 року, яка повністю вступила в силу 1 вересня 2017 року.

Угода про асоціацію охоплює низку економічних та регуляторних питань. Це стосується також проблем, пов'язаних із зміною клімату, які розглядаються у главі VI, статті 365 (с) та додатках XXX, XXXI до Угоди. Однією з вимог, що висуваються в Угоді, є встановлення процедур моніторингу, звітності та верифікації (МЗВ) викидів парникових газів від енергетичних та промислових установок (підприємств).

На виконання Угоди про асоціацію між Україною та ЄС прийнято Закон України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів», що вступає в силу з 1 січня 2021 року.

Законом України «Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів» визначено, що парникові гази – це гази, а саме: двоокис вуглецю (CO₂), метан (CH₄), закис азоту (N₂O), гідрофторвуглеці (ГФВ), перфторвуглеці (ПФВ), гексафторид сірки (SF₆) та інші газоподібні складові атмосфери, які поглинають та випромінюють інфрачервоне випромінювання.

Розпорядженням Кабінету Міністрів України 6 грудня 2017 року № 878-р затверджено «План заходів щодо виконання Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року», одним з пунктів якого є схвалення Стратегії адаптації до зміни клімату України на період до 2030 року.

В області упродовж 2022 року органами виконавчої влади, суб'єктами господарювання усіх форм власності здійснено значний обсяг робіт з підвищення енергоефективності регіону, заходів, спрямованих на зменшення використання природного газу і залучення альтернативних видів палива до паливно-енергетичного балансу області.

З метою підвищення ефективності споживання паливно-енергетичних ресурсів в області прийнято Комплексну програму енергоефективності Рівненської області на 2018-2025 роки, яка затверджена розпорядженням Рівненської обласної державної адміністрації від 13 березня 2018 року № 166. Стратегічною метою даної програми є вихід регіону на рівень передових країн світу щодо рівня енергоспоживання.

Тож прояви зміни клімату, насамперед негативні, та їхні наслідки не можуть ігноруватися в процесі стратегічного планування розвитку регіонів та територіальних громад і потребують систематичного моніторингу і розробки системи заходів з пом'якшення наслідків зміни клімату та адаптації до неї природних екосистем, господарства, зокрема сільського, енергетичного сектору, а також захисту громадського здоров'я та інфраструктури.

2.4. ВОДНІ РЕСУРСИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ

Водний басейн.

В межах с.. Городок більша частина покрита сіткою меліоративних каналів (охоронна захисна смуга 6м), стави та копанки (охоронна захисна смуга 25м). Поверхневі води по системі каналів відводяться в р.Горинь .

					277-23-ПЗ	Арк.
						26
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

річка Горинь є головною артерією Рівненщини. Річка належить до басейну р. Прип'ять і є її правою притокою першого порядку. Бере свій початок у Кременецьких горах з джерела у с. Волиця Тернопільської області на висоті 345 м над рівнем моря, протікає територією Рівненської області, а далі – Республіки Білорусь. Загальна довжина річки становить 659 км, у межах області – 386 км. Горинь має понад 15 великих приток, з них в межах області: Случ, Замчисько, Вілія, Устя, Стубелка (Стубазка), Бережанка. В річку скидаються стічні води з очисних споруд м. Острог, смт Гоща та Оржів, м. Дубровиця, стічні води підприємств ТзОВ «ОДЕК» Україна, Городищенської виправної колонії, стічні води ПАТ «Рівнеазот» та дренажні води з території відвалу фосфогіпсу ПАТ «Рівнеазот».

Держекоінспекцією у області спостереження за впливом скидів на стан річки проводились у 5 контрольних пунктах.

У пунктах вище і нижче скиду з очисних споруд ТзОВ «ОДЕК-Україна» спостерігались перевищення за нітритами у 4,5 та 4,4 рази відповідно.

За даними *Регіонального офісу водних ресурсів у Рівненській області* річка контролювалась у с. Висоцьк Дубровицького району (прикордонний пункт з Республікою Білорусь), де зафіксовані перевищення за залізом в 1,75 рази.

Рівненським обласним центром з гідрометеорології здійснювались щомісячні спостереження за станом поверхневих вод в 3 пунктах: 8 км вище смт Оржів, 2 км нижче скиду ПАТ «Рівнеазот» та нижче смт Оржів нижче скиду з очисних споруд ТзОВ «ОДЕК» Україна, де зафіксовано перевищення вмісту забруднювальних речо-вин за показниками БСК₅ в 1,9, 1,7 та 1,7 рази, хромом шестивалентним у 2,9, 3,2 та 2,5 рази відповідно, лише у пункті нижче смт Оржів нижче скиду з очисних споруд ТзОВ «ОДЕК» Україна зафіксовано перевищення за азотом нітритним в 1,2 рази.

РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» здійснює щомісячні спостереження за станом поверхневих вод в 2 пунктах спостережень - до і після скиду очисних споруд Гощанської діляниці «Рівнеоблводоканал», де зафіксоване перевищення ГДК в за показниками БСК₅ в 1,6 та 1,7 рази, залізом загальним 1,3 та 1,5 рази відповідно, низький вміст розчиненого у воді кисню спостерігався протягом року в межах 4,7-5,8 мг/дм³, при нормі 6 мг/дм³.

З метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності вздовж річок і навколо озер, водосховищ та інших водойм в межах водоохоронних зон виділяються земельні ділянки під прибережні захисні смуги. Заходи з проектування і виносу в натуру прибережних захисних смуг річок та водних об'єктів у нашій області майже не проводились, основною причиною було відсутність цільового фінансування зазначених заходів. Розміри прибережних захисних смуг у нашій області регламентуються згідно з ст.88 Водного кодексу України.

Згідно Водного кодексу України (ст. 88) прибережні захисні смуги (ПЗС) для ставків площею менше 3 га – 25 м, а для ставків площею більше 3 га ПЗС – 50 м.

Розмір смуги відведення для каналу МК – варіант та режим користування ним встановлюється за проектом, який розробляється і затверджується водокористувачами за погодження з державними органами охорони навколишнього середовища та водного господарства. На даний час проекти, щодо відведення смуг не виготовлені. Проектними організаціями смуги відведення встановлюються 7-15 м.

У прибережних захисних смугах вздовж річок, навколо водойм забороняється:

- розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і залісення), а також садівництво та городництво;

					277-23-ПЗ	Арк.
						27
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

- зберігання та застосування пестицидів і добрив;
- влаштування літніх таборів для худоби;
- будівництво будь-яких споруд, (крім гідротехнічних, гідрометричних та лінійних), у тому числі баз відпочинку, дач, гаражів та стоянок автомобілів;
- влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо;
- миття та обслуговування транспортних засобів і техніки;
- організація стоянок автомобілів.

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

У прибережних захисних смугах дозволяються реконструкція, реставрація та капітальний ремонт існуючих об'єктів.

Проектне рішення розглядає території прибережних захисних смуг, як складову екологічного каркасу села з перспективою їх упорядкування, озеленення та благоустрою.

На території області в річку Горинь та річку Случ скидають зворотні води з комунальних очисних споруд м.Рівне, м. Сарни, м.Городок, КП «Обласна психіатрична лікарня» с. Орлівка Рівненського району та підприємств ТзОВ «Папірінвест» с. Моквин Костопільського району, ТОВ «Свиспан Лімітед», ДП «Зіренський спиртовий завод», ТОВ «Завод металевих виробів» м. Сарни.

Результати спостережень, проведених протягом 2022 року на водних об'єктах області, наводяться за середньорічними значеннями показників у порівнянні з гранично-допустимими концентраціями для водойм рибогосподарського та культурно-побутового призначення.

Води каналу і ставків забруднюються в основному поверхневими стічними водами з території підприємств і некалізованої забудови та неочищеними стічними водами дощової каналізації.

Згідно «Методики екологічної оцінки якості поверхневих вод...» - Київ, 1998., загалом якість води відповідає III класу (задовільна і посередня категорії) за максимальними значеннями показників. Поверхневі водні об'єкти використовуються для організованого відпочинку, купання та заняття спортом. У області забезпечення населення питною водою здійснюється виключно із джерел підземних водоносних горизонтів.

Таблиця 2.7 - Основні забруднювачі водних об'єктів Рівненського району

Назва водокористувача - забруднювача	2020 р.		2021 р.		2022 р.	
	Об'єм скидання зворотних вод, тис.м3	Обсяг забруднюючих речовин, т	Об'єм скидання зворотних вод, тис.м3	Обсяг забруднюючих речовин, т	Об'єм скидання зворотних вод, тис.м3	Обсяг забруднюючих речовин, т
1	2	3	4	5	6	7
р. Горинь						
Оржівське ВУЖКГ	92,0	Органічні речовини (по	93,0	Органічні речовини	84,6	Органічні речовини (по

					277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		28

		БСК5) – 1,2 Завислі речовини – 1,3 ХСК – 7,0 Азот амонійний – 0,5 Нітрати – 0,2 Сульфати – 6,0 Хлориди – 5,5 Фосфати – 0,3523 Залізо – 0,0164		(по БСК5) – 6,4 Завислі речовини – 1,9 ХСК – 9,4 Азот амонійний – 1,1 Нітрати – 0,2 Сульфати – 3,3 Хлориди – 0,9 Фосфати – 0,6382 Залізо – 0,014		БСК5) – 0,8 Завислі речовини – 0,2 ХСК – 3,4 Азот амонійний – 0,6 Нітрати - 0,1 Сульфати – 3,3 Хлориди – 1,9 Фосфати – 0,241	
Острозьке «Водоканал»	КП	58,8	Органічні речовини (по БСК5) – 4,4 Завислі речовини – 3,2 ХСК – 16,1 Азот амонійний – 1,5 Нітрати – 0,2 Сульфати – 12,2 Хлориди – 15,1 Фосфати – 1,3879 Залізо – 0,0461, СПАР – 0,0802 Нафтопродукти – 0,0143	164,0	Органічні речовини (по БСК5) – 5,4 Завислі речовини – 1,9 ХСК – 12,0 Азот амонійний – 1,9 Сульфати – 9,4 Хлориди – 9,8 Фосфати – 1,5839 Залізо – 0,0164 СПАР – 0,0672 Нафтопродукти – 0,0147	166,3	Органічні речовини (по БСК5) – 1,7 Завислі речовини – 1,2 ХСК – 6,8 Азот амонійний – 1,1 Сульфати – 9,4 Хлориди – 9,9 Фосфати – 1,3188 Залізо - 0,0175 СПАР - 0,067 Нафтопродукти – 0,015
РОВКП «РІВНЕОБЛВО ДОКАНАЛ» (с.Олександрія Рівненський район)	ВКГ	-	-	12,0	Органічні речовини (по БСК5) – 0,1 Завислі речовини – 0,1 Нітрати – 0,1 Сульфати – 0,1 Хлориди – 0,7 Фосфати – 0,0301 Залізо – 0,0013	-	-
ДП «Підприємство Державної кримінально виконавчої служби України (№96)», с.Городище Рівненський район				35,0	Органічні речовини (по БСК5) – 0,5 Завислі речовини – 0,4 ХСК – 2,6 Азот амонійний – 0,3 Нітрати – 0,2 Сульфати – 2,2 Хлориди – 2,9 Фосфати – 0,0942 Залізо – 0,00268	32,4	Органічні речовини (по БСК5) – 0,4 Завислі речовини – 0,4 ХСК – 2,4 Азот амонійний – 0,1 Нітрати - 0,1 Сульфати – 2,1 Хлориди – 2,4 Фосфати – 0,0544 Залізо - 0,0068
Квартирно експлуатаційний відділ м.Рівне		10,32	Органічні речовини (по БСК5) – 0,1 Завислі речовини – 0,1 ХСК – 0,4, Нітрати – 0,1 Сульфати – 0,5 Хлориди – 0,8 Фосфати – 0,0175 Залізо – 0,0025	-	-	-	-
ТОВ «ОДЕК» України		72,7	- Органічні речовини (по БСК5) – 0,4 Завислі речовини – 0,3 ХСК – 3,4 Нітрати - 0,2 Сульфати – 3,1 Хлориди – 1,7 Фосфати – 0,0702 Залізо - 0,0142 СПАР – 0,0875	-	-	94,5	- Органічні речовини (по БСК5) – 0,5 Завислі речовини – 0,5 ХСК – 3,4 Азот амонійний – 0,1 Нітрати - 0,3 Сульфати – 4,3 Хлориди – 3,3 Фосфати – 0,224 Залізо - 0,0189 Формальдегід – 0,0243
ПП санаторій		6,086	Органічні речовини (по	2,0	ХСК – 0,1	5,2	Органічні речовини (по

					277-23-ПЗ		Арк.
							29
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата			

«Горинь»		БСК5) – 0,1 Завислі речовини – 0,1 ХСК – 0,5 Сульфати – 0,5 Хлориди – 0,7 Фосфати – 0,0219 Залізо – 0,0018		Сульфати – 0,1 Хлориди – 0,2 Фосфати – 0,0055 Залізо – 0,0004		БСК5) – 0,1 ХСК – 0,4 Завислі речовини – 0,1 Нітрати – 0,1 Сульфати – 0,5 Хлориди – 0,6 Фосфати – 0,0189 Залізо – 0,0017 Нафтопродукти – 0,0003
ДСОК «ЕЛЕКТРОНІК РІВНЕ	-	-	3,0	ХСК – 0,1, Сульфати – 0,1 Хлориди – 0,1 Фосфати – 0,0005 Залізо – 0,0008	-	-
ТОВ «Папір інвест» с. Моквин Рівненського району	3,057	ХСК – 0,1 Сульфати – 0,1 Хлориди – 0,1 Фосфати – 0,0003	4,0	Органічні речовини (по БСК5) – 0,1 ХСК – 0,4 Сульфати – 0,1 Хлориди – 0,1 Фосфати – 0,0002	10,6	Органічні речовини (по БСК5) – 0,1 Завислі речовини – 0,1 ХСК – 0,5 Сульфати – 0,2 Хлориди – 0,2 Фосфати – 0,0012 Залізо – 0,0016
ТОВ «Гощаночка»	3,146	ХСК – 0,1 Нітрати – 0,1 Сульфати – 0,2 Хлориди – 0,3 Фосфати – 0,0086 Залізо – 0,0003	-	-	-	-
р.Устя						
Комунальне Рівненське шляхово експлуатац ійне управління автомобільних доріг	-	-	1004,0	Органічні речовини (по БСК5) – 4,8 Завислі речовини – 7,8 ХСК – 28,9 Азот амонійний – 0,3 Нітрити – 0,2 Нітрати – 4,1 Сульфати – 59,2 Хлориди – 32,7 Фосфати – 1,7396 Нафтопродукти – 0,0607	-	-
ПАТ «ДІКЕР ГОФФ ЦЕМЕНТ Україна» («Волинь Цемент» філія ПРАТ «Дікер гофф Цемент Україна»)	-	-	646,0	Органічні речовини (по БСК5) – 6,6 Завислі речовини – 2,2 ХСК – 24,7 Азот амонійний – 0,1 Нітрити – 0,1 Нітрати – 1,8 Сульфати – 58,3 Хлориди – 13,3 Фосфати – 0,0097 Залізо – 0,1731	785,5	Органічні речовини (по БСК5) – 3,6 Завислі речовини – 4,8 ХСК – 21,6 Азот амонійний – 0,1 Нітрити – 0,1 Нітрати – 0,3 Сульфати – 48,4 Хлориди – 22,9 Фосфати – 0,0042 Залізо – 0,1767 Нафтопродукти – 0,1766
ТОВ «Метро Кеш Енд Кері Україна»	11,6	Органічні речовини (по БСК5) – 0,1 ХСК – 0,4 Сульфати – 0,4 Хлориди – 0,2 Фосфати – 0,0011	12,0	Завислі речовини – 0,1 ХСК – 0,3 Сульфати – 0,4 Хлориди – 0,2 Фосфати – 0,0006	14,4	Органічні речовини (по БСК5) – 0,1 Завислі речовини – 0,1 ХСК – 0,4, Сульфати – 0,6, Хлориди – 0,2 Фосфати – 0,0013
Товариство обмеженою 3	-	-	5,0	Органічні речовини (по БСК5) – 0,1	6,0	ХСК – 0,1 Сульфати – 0,1

					277-23-ПЗ	Арк.
						30
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

відповідальність ю «ЕКВАТОР Р»				Завислі речовини – 0,2 ХСК – 0,1 Сульфати – 0,1 Хлориди – 0,2 Фосфати – 0,0003		Хлориди – 0,1 Фосфати – 0,0009
ПрАТ «РЗНЗБК»	36,6	Органічні речовини (по БСК5) – 0,1 ХСК – 0,7 Завислі речовини – 0,4 Нітрати – 0,3 Сульфати – 0,9 Хлориди – 0,9 Фосфати – 0,0301 Залізо – 0,0019 СПАР – 0,0003	-	-	-	-
ПрАТ «Рівненська фабрика нетканых матеріалів»	4,6	Фосфати – 0,0003 ХСК – 0,1 Сульфати – 0,2 Хлориди – 0,1	-	-	-	-
РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал»	7523,48	Органічні речовини (по БСК5) – 124,1 Завислі речовини – 224,5 Азот амонійний – 39,2 Нітрити – 5,9 Нітрати – 142,6 Сульфати – 419,0 Хлориди – 894,1 Фосфати – 45,7428 Залізо – 1,5799 Мідь – 0,1429 СПАР – 0,9781	-	-	-	-
РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» (служба ВКГ Рівненського району)	852,57	Органічні речовини (по БСК5) – 22,2 Завислі речовини – 15,8 Азот амонійний – 6,3 Нітрити – 0,4 Нітрати – 10,3 Сульфати – 32,3 Хлориди – 63,6 Фосфати – 3,146 Залізо – 0,162 СПАР – 0,0769 Нафтопродукти – 0,1279	-	-	-	-
ОСББ «Центральна 47-А» м. Рівне	-	-	-	-	5,2	Органічні речовини (по БСК5) – 0,1 ХСК – 0,3 Азот амонійний – 0,1 Сульфати – 0,1 Хлориди – 0,1 Фосфати – 0,0116 Нафтопродукти – 0,0012
ТЗОВ «Обарів інвест»	2,0	ХСК – 0,1 Сульфати – 0,1 Хлориди – 0,1 Фосфати – 0,0049 Залізо – 0,0002	2,0	Сульфати – 0,1 Хлориди – 0,1 Фосфати – 0,0055 Залізо – 0,0003	0,9	ХСК – 0,1 Фосфати – 0,004 Залізо – 0,0001
Підприємство Клеваний «Комунсервіс» с. Зоря Рівненського району	168,3	Органічні речовини (по БСК5) – 1,9 Завислі речовини – 2,3 ХСК – 9,8 Азот амонійний –	164,1	Органічні речовини (по БСК5) – 6,5 Завислі речовини – 1,4 ХСК – 12,5 Азот	151,1	Органічні речовини (по БСК5) – 0,8 Завислі речовини – 0,6 ХСК – 3,2 Азот

					277-23-ПЗ		Арк.
							31
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата			

район		0,4 Нітрити – 0,1 Нітрати – 4,9 Сульфати – 10,6 Хлориди – 28,1 Фосфати – 1,1949 Залізо – 0,0269 Нафтопродукти – 0,005		амонійний – 3,0 Нітрити – 0,1 Нітрати – 4,2 Сульфати – 7,5 Хлориди – 33,1 Фосфати – 1,6502 Залізо – 0,0059 Нафтопродукти – 0,0044		амонійний – 0,2 Нітрити – 0,1 Нітрати – 3,0 Сульфати – 4,0 Хлориди – 21,8 Фосфати – 0,6133 Нафтопродукти – 0,0036
р.Стубелка						
КЗ «Ясининицький навчально-реабілітаційний центр» с. Ясени нічі Рівненського району	2,4	Завислі речовини – 0,1 ХСК – 0,2 Нітрати – 0,0096 СПАР – 0,0002 Хлориди – 0,1 Фосфати – 0,0001 Залізо – 0,0004 Нафтопродукти – 0,0007	2,0	Завислі речовини – 0,1 СПАР – 0,0002 Нафтопродукти – 0,0007	0,5	ХСК – 0,1 Фосфати – 0,0002 Залізо – 0,0004
Підприємство Клевань «Комунсервіс» смт Клевань Рівненського району	19,3	Органічні речовини (по БСК5) – 0,4 ХСК – 1,3 Завислі речовини – 0,4 Азот амонійний – 0,1 Нітрати – 0,6 Сульфати – 1,1 Хлориди – 3,2 Фосфати – 0,1013 Залізо – 0,0006 Нафтопродукти – 0,0005	23,4	Органічні речовини (по БСК5) – 0,7 Завислі речовини – 0,1 ХСК – 1,5 Азот амонійний – 0,2 Нітрати – 0,6 Сульфати – 0,8 Хлориди – 2,7 Фосфати – 0,1336 Нафтопродукти – 0,0005	24,9	Органічні речовини (по БСК5) – 0,2 ХСК – 0,7 Нітрати – 0,5 Сульфати – 0,6 Хлориди – 2,4 Фосфати – 0,095 Нафтопродукти – 0,0003
р. Путилівка						
ОП санаторій «Червона калина»	-	-	9,0	Органічні речовини (по БСК5) – 0,1 Завислі речовини – 0,1 ХСК – 0,6 Сульфати – 0,5 Хлориди – 0,9 Залізо – 0,0019 Фосфати – 0,0122	-	-

У майбутньому, без вжиття заходів для зменшення техногенного навантаження на водні екосистеми, адаптації до змін клімату, продовжиться тенденція до зниження якості води річок. Адже природна здатність річок до самоочищення залежить в тому числі від загального річного водного стоку на площі водозбірного басейну річки, який протягом останніх 10 років мав тенденцію до скорочення.

Можна зробити висновок, що уповільнений водообмін і застійні явища на ділянках водойм призводять до постійного забруднення поверхневих вод, що підвищує ризики захворювань, що передаються водою при рекреаційному використанні водойм в неорганізований місцях.

Водопостачання та водовідведення.

Даний район характеризується наявністю водоносних горизонтів в відкладах палеозою, мезозою і кайнозою.

Підземні води алювіальних відкладів розповсюджені в межах долини р. Горинь. Глибина залягання коливається в межах 2,0 - 22,0 м, водотривкими породами є піски, супіски, з прошарками торфу. Води флювіогляціальних відкладів пристосовані до товщі пісків з прошарками супісків і суглинків, потужністю від 1,0 до 12-18м. В зв'язку з неглибоким заляганням четвертинний водоносний горизонт служить джерелом

					277-23-ПЗ	Арк.
						32
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

водопостачання (в межах села) і експлуатується за допомогою шахтних колодязів, а також неглибоких свердловин. Відносний горизонт гідралічно пов'язаний з поверхневими водами р. Горинь. Дебіт свердловин і колодязів не перевищує 1-3 м3/год.

Населений пункт не має централізованого водопостачання. Населення індивідуальної забудови користується колодязями.

На території села є дві свердловина в північно західній частині. Для експлуатаційних свердловин встановлена зона санітарної охорони I – го поясу в радіусі 30 м.

Водовідведення відсутнє. Населення використовує вигрібні ями. З території громадських об'єктів, вивозиться асенізаторною машиною.

Відомо, що якісна питна вода визначає стан нашого здоров'я. За даними ВОЗ біля 80% захворювань людей пов'язані з якістю питної води. Внаслідок вживання неякісної питної води кожен рік біля 25% населення України (переважно дитячого) ризикують захворіти. Проблема забезпечення якісною питною водою відноситься до числа соціально значущих, оскільки вода безпосередньо впливає на стан здоров'я громадян і кардинально визначає ступінь екологічної та епідеміологічної безпеки. Неприятливий вплив неякісної питної води на людину може реалізовуватися в декількох напрямках: загальнотоксичний вплив, що викликає збільшення загальної захворюваності населення (збільшення захворювань неінфекційної природи: серцево-судинних, шлунково-кишкового тракту, ендокринних і ін.) та вплив на збільшення частоти алергічних захворювань, а також збільшення рівня новоутворень в організмі людини. Забрудненість водних об'єктів – джерел питного водопостачання специфічними хімічними речовинами токсичної дії і збудниками інфекційних захворювань при недостатній ефективності роботи очисних споруд з водопідготовки питної води обумовлює погіршення її якості, створює серйозну загрозу для здоров'я людей, обумовлює високий рівень їх захворюваності кишковими інфекціями, гепатитом, збільшує ризик дії на організм людини канцерогенних і мутагенних чинників.

Відставання України від розвинених країн за показниками середньої тривалості життя і високої смертності значною мірою пов'язане із споживанням неякісної питної води. Забруднюючі шкідливі речовини потрапляють у поверхневі водні об'єкти з недостатньо очищеними побутовими і промисловими зворотними водами, сільськогосподарськими поверхневими та зливовими стоками. До токсичних сполук, небезпечних для здоров'я людини, відносяться важкі метали, СПАР, пестициди, феноли, хлорорганічні сполуки тощо. Навіть після очистки та знезараження питної води токсичні речовини можуть залишатись та надходити у водопостачальну мережу. До того ж існуючі технології для знезаражування питної води передбачають широке застосування хлору, внаслідок чого в питній воді утворюються токсичні і канцерогенні хлорорганічні сполуки, що мають кумулятивну дію. Забруднення питної води може виникати також в розподільчій мережі у зв'язку з незадовільним станом трубопроводів та їх високою аварійністю.

Неякісна питна вода є однією з причин зростання у населення таких захворювань, як виразкова хвороба шлунку, жовчнокам'яна хвороба, хвороби органів дихання. У процесі підготовки питної води для її знезаражування здійснюється хлорування, в процесі якого утворюються токсичні речовини які можуть викликати порушення центральної нервової системи, негативно впливати на функцію нирок і печінки.

Контроль за якістю і безпечністю питної води, що надається для споживання населенню повинен бути забезпечений власниками водопроводів у відповідності до вимог ДСанПіНу 2.2.4-171-10 "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання

					277-23-ПЗ	Арк.
						33
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

людиною", яким передбачено перелік показників, точки відбору проб та кратність досліджень.

З метою охорони водних ресурсів та їх раціонального використання необхідно виконання ряду пріоритетних завдань: — максимальне охоплення територій підприємств системою централізованого водопостачання та водовідведення; — реконструкція вигребів, влаштування локальних споруд поверхневих стічних вод з бензомасловловлювачем; — організація зон санітарної охорони джерел централізованого водопостачання. Водопостачання та водовідведення.

Водопостачання проектної та існуючої житлової забудови заплановано від трьох проектних свердловин та двох існуючих. В проектному кварталі К-2 запроектована свердловина, а в кварталі К-3 запроектовано дві, існуюча (на півночі села) та на території амбулаторії.

Господарсько-питне водопостачання є централізованим, що забезпечує надійний санітарний контроль за якістю води, а також за раціональним використанням питної води. Централізованим водопостачанням на кінець розрахункового періоду намічається охопити все населення села та виробничу зону. Система першої категорії подачі води, магістральні та розподільчі мережі - кільцеві з встановленням пожежних гідрантів згідно з ДБН В.2.5-74:2013 та встановленням арматури для аварійного відключення ділянок мережі. Пожежні гідранти, які розташовані в колодязях на водопровідній мережі з радіусом дії 150 м. Місце знаходження пожежних гідрантів вказується флуоресцентними покажчиками на будівлях. Для зрошення присадибних ділянок пропонується використовувати воду з місцевих поверхневих джерел. Протипожежні витрати води 10 л/с. Нормативний строк відновлення протипожежного запасу води - 24 години, забезпечується зниженням подачі води на інші потреби на 4%, що не перевищує допустимих показників згідно з ДБН В.2.5-74:2013 п.6.2.14. Протипожежний запас намічається зберігати в протипожежних резервуарах на території проектного пожежепо. Протипожежні витрати для кожної зони водопостачання визначаються на стадії розробки схеми згідно з розрахунковою чисельністю населення зони, категорією виробництва та ступенем вогнестійкості будівель.

З метою забезпечення охорони водних об'єктів у районах забору води для централізованого водопостачання населення, лікувальних та оздоровчих потреб встановлюються зони санітарної охорони (ЗСО). Організації ЗСО (включаючи роботи з землевідведення першого поясу суворого режиму) повинно передувати розроблення її проекту, в який слід включати:

- визначення меж ЗСО та її окремих поясів і санітарно-захисних смуг;
- розроблення плану заходів щодо поліпшення санітарного стану території ЗСО та санітарно-захисних смуг з метою приведення їх санітарного стану до нормативного, а також попередження подальшого забруднення;
- правила і режим господарського використання території трьох поясів ЗСО та санітарно-захисних смуг об'єктами господарювання, які в них розташовані.

Проект ЗСО та санітарно-захисних смуг водоводів слід розробляти з використанням даних санітарно-топографічного обстеження територій, що заплановані до включення в їх склад, а також відповідних гідрологічних, гідрогеологічних, інженерно-геологічних і топографічних матеріалів. При цьому, виходячи з місцевих умов, можуть бути передбачені додаткові дослідження, необхідні для визначення меж ЗСО, а також для розроблення частини проекту, яка стосується виконання санітарних заходів у межах проектової ЗСО.

					277-23-ПЗ	Арк.
						34
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Проект ЗСО повинен передбачати основні санітарні заходи стосовно призначення кожного поясу ЗСО з метою усунення та попередження можливості забруднення води джерел централізованого питного водопостачання та водопровідних споруд.

Межі ЗСО водних об'єктів визначаються проектом землеустрою.

Межі ЗСО водних об'єктів встановлюються органами місцевого самоврядування на їх території за погодженням з державними органами земельних ресурсів, санітарно-епідеміологічного нагляду, охорони навколишнього природного середовища, водного господарства та геології.

Згідно ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання зовнішні мережі та споруди» на стадії генерального плану пропонується використовувати підземні джерела водопостачання з першим поясом ЗСО 30м. II та III пояси (пояси обмежень і спостережень), які включають територію, яка призначається для охорони джерел водопостачання від забруднення будуть розроблятися окремим проектом.

Перший пояс (пояс суворого режиму), який включає територію розташування водозабірних споруд, майданчиків всіх водопровідних споруд і водо підвідного каналу;

У межах першого поясу ЗСО 30м :

здійснюється:

- планування, огороження, озеленення та монтування охоронної сигналізації;
- каналізування будівель з відведенням стічних вод у найближчу систему побутової чи промислової каналізації або на місцеві очисні споруди, розміщені на території другого поясу ЗСО;

- відведення стічних вод за межі цього поясу;

забороняється:

- перебування сторонніх осіб, розміщення житлових та господарських будівель, застосування пестицидів, органічних і мінеральних добрив, прокладення трубопроводів, видобування гравію чи піску та проведення інших будівельно-монтажних робіт, безпосередньо не пов'язаних з будівництвом, реконструкцією та експлуатацією водопровідних споруд та мереж;

- скидання будь-яких стічних вод та випасання худоби;

- проведення головної рубки лісу.

У межах другого поясу ЗСО:

здійснюється:

- регулювання відведення територій під забудову населених пунктів, спорудження лікувально-профілактичних та оздоровчих закладів, промислових і сільськогосподарських об'єктів, а також внесення можливих змін у технологію виробництва промислових підприємств, пов'язаного з ризиком забруднення підземних водостічними водами;

- благоустрій промислових і сільськогосподарських об'єктів, населених пунктів а окремих будівель, їх централізоване водопостачання, каналізування, відведення забруднених поверхневих вод тощо;

- виявлення, тампонування (або відновлення) всіх старих, недіючих, дефектних або неправильно експлуатованих свердловин та шахтних колодязів, які створюють небезпеку забруднення використовуваного водоносного горизонту; регулювання будівництва нових свердловин;

забороняється:

					277-23-ПЗ	Арк.
						35
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

- забруднення територій покидьками, сміттям, гноєм, відходами промислового виробництва та іншими відходами;
- розміщення складів паливно-мастильних матеріалів, пестицидів та мінеральних добрив, накопичувачів, шламосховищ та інших об'єктів, які створюють небезпеку хімічного
- розміщення кладовищ, скотомогильників, полів асенізації, наземних полів фільтрації, гноєсховищ, силосних траншей, тваринницьких і птахівничих підприємств та інших сільськогосподарських об'єктів, які створюють небезпеку мікробного забруднення джерел водопостачання;
- зберігання і застосування мінеральних добрив та пестицидів;
- закачування відпрацьованих (зворотних) вод у підземні горизонти, підземне складування твердих відходів та розробка надр землі;
- проведення головної рубки лісу.

У межах третього поясу ЗСО:

здійснюється:

- виявлення, тампонування (або відновлення) старих, недіючих, свердловин та таких, які неправильно експлуатуються, що створюють небезпеку забруднення використовуваного водоносного горизонту;
- буріння нових свердловин та проведення будь-якого нового будівництва за обов'язковим погодженням з органами державної санітарно-епідеміологічної служби та геології на місцях;

забороняється:

- закачування відпрацьованих (зворотних) вод у підземні горизонти з метою їх захоронення, підземного складування твердих відходів і розробки надр землі, що може призвести до забруднення водоносного горизонту;
- розміщення складів паливно-мастильних матеріалів, а також складів пестицидів і мінеральних добрив, накопичувачів промислових стічних вод, нафтопроводів та продуктопроводів, що створюють небезпеку хімічного забруднення підземних вод.

Запроектована схема водовідведення передбачає централізовану систему каналізації всього населеного пункту. Каналізуванню підлягають садибні, громадські і культурно-побутові будівлі, а також садибні будівлі та громадські будівлі проектної забудови. Характер стічних вод - госпфекальні. Для каналізування с. Городок пропонується побудувати самотічні колектори по яким каналізаційні стічні води систем внутрішньо квартальних мереж будуть поступати на каналізаційні насосні станції. По напірним каналізаційним колекторам стоки поступатимуть на головну каналізаційну насосну, з подальшою подачею на очисні споруди, які запроектовані на схід від населеного пункту.

В зв'язку із складністю рельєфу для подачі стоків на проектні очисні споруди передбачається встановлення каналізаційних насосних станцій. Санітарно- захисна зона від КНС до житлової та громадської забудови становить 15 м в залежності від кількості стоків, які на них подаються.

Розрахунок санітарної зони від очисних споруд, які знаходяться на території територіальної громади зроблений на розраховану кількість населення і становить 200 м.

Більш детальне розроблення квартальних каналізаційних мереж, розрахунок КНС і очисних споруд буде розроблятися на стадії детального планування при наявності завдання , технічних умов і звіту геологічних вишукувань. Розрахунок санітарної зони від очисних споруд зроблений на розраховану кількість населення.

					277-23-ПЗ	Арк.
						36
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Проаналізувавши територію та рельєф, рекомендується, після проходження стічними водами повної біологічної очистки на очисних спорудах, для доочистки влаштування біоінженерних споруд типу біоплато.

На території підприємства передбачаються локальні очисні споруди. В проектних виробничих будівлях утворюються стічні води двох категорій: господарсько-побутові та виробничі. Найбільш забруднені (жирні) стоки проходять через проєктовані жироловлівачі. Далі стічні води потрапляють до КНС з блоком фізико-хімічного очищення на усереднювач, де усереднюються їх концентрації, далі стоки потрапляють на флотаційну установку, де проходять очистку від жирів, масел, завислих речовин та ін. забруднень. Після флотації стічні води подаються на останній етап очистки - біологічне очищення. Біологічне очищення забезпечує видалення із стічних вод основної маси органічних забруднень. Очищена стічна вода збирається в резервуар очищеної води. Очищені стоки (якості «умовно чисті») направляються на подальше використання для поливу газонів, території підприємства та дренажні системи (поля), які будуть розташовані на території підприємства.

Остаточний вибір методу відводу та очистки установок пропонується здійснити на подальших стадіях проєктування (стадії «Проєкт» і «Робоча документація»).

Система дощової каналізації.

На території населеного пункту в даний час відсутня мережа розвинутої закритої дощової каналізації. Поверхневі води рельєфом, лотками вулиць, відводяться в понижені місця, водний канал.

Відведення поверхневих вод з території сільських поселень повинне здійснюватися, як правило, відкритим способом (через лотки, дорожні кювети, водовідвідні канами та ін.). При влаштуванні відкритих водовідвідних пристроїв на перехресті з дорогами, вулицями, в'їздами на садиби, пішохідними доріжками, тротуарами необхідно передбачати містки або укладання труб.

У відповідності до вимог ДБН Б.2.2-12:2019, ДБН В.2.5-75:2013 відведення дощових та талих вод з території благоустрою і доріг у селі Городок передбачено відводити по спланованій поверхні до дощеприймальних лотків, і далі в ставки відстійники.

Для виробничих територій пропонується дві окремих системи відводу дощових і талих вод.

Система К2.1 – відведення стоків дощових і талих вод з покрівель будівель та споруд індустріального парку, яка відводить на очисні споруди та очищає належним чином. Потім, після очистки та знезараження вода поступає в резервуар чистої води і використовується для системи В0.

Система К2.2 – відведення дощових і талих вод з твердих покриттів (стоянок автомобілів та проїздів доріг) індустріального парку здійснюється окремою мережею на очисні споруди, де перед скидом очищаються від нафтопродуктів за допомогою сепараторів. Сепаратор нафтопродуктів підбирається в залежності від концентрації нафтопродуктів та завислих речовин. Робота сепаратора нафтопродуктів відбувається в самопливному режимі. Стічна вода через вхідний патрубок потрапляє в камеру – пісковловлювач. У першому відділенні-камері відбувається гравітаційне затримання завислих речовин, піску та ін., а також частини нафтопродуктів. Завислі речовини у вигляді осаду осідають на дно споруди самостійно або з допомогою тонкошарових блоків. Далі стічна вода самопливом через переливний лоток поступає в камеру з коалесцентними

					277-23-ПЗ	Арк.
						37
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

блоками. Проходячи через коалесцентні блоки, відбувається основне затримання нафтопродуктів і масла. Повне очищення стоку відбувається на ППУ-фільтрах, що являють собою вертикальні труби з відкрито пористим матеріалом-пінополіуретаном.

На цих очисних спорудах очищаються концентровані стічні води перших 20 хвилин дощу, решта води по відповідному патрубку надходять на споруди очистки та знезараження і потрапляють в резервуар чистої води з подальшим використанням в системі В0.

Остаточний вибір методу відводу та очистки установок пропонується здійснити на подальших стадіях проєктування (стадії «Проєкт» і «Робоча документація»).

Ймовірний майбутній розвиток, якщо проєкт генерального плану не буде впроваджено.

Якість поверхневих вод - При змінах певних чинників, таких як зменшення загального річного стоку в межах водозбірного басейну ріки можливе подальше погіршення ситуації. Це зумовлено такими факторами:

порушення природного гідрологічного режиму р.Горинь зменшення її природної здатності до самоочищення через проведення великих об'ємів меліоративних (осушувальних) та їх неефективність в останні роки через неналежне їх утримання (ремонт, переоснащення тощо); відсутність каналізації.

Водопостачання - Забезпечення питною водою для частини населення здійснюється відповідної до санітарних норм якості і не має ризику для здоров'я населення. Комунальним підприємством здійснюються роботи з виконання плану заходів щодо розвитку, реконструкції та переоснащення мереж та споруд системи централізованого водопостачання, що дає підстави припускати достатньо високий рівень забезпечення в майбутньому якісною питною водою і відсутності ризиків для здоров'я населення, що підключене до централізованої системи водопостачання.

У короткостроковому періоді буде поступово збільшуватися використання води. Це є наслідком зростання населення та темпів житлового будівництва.

Подальше користування водою із шахтних колодязів з верхніх водоносних слоїв без будівництва розвинутої мережі централізованого водопостачання та водоочищення залишатиме певні ризики для здоров'я населення через користування водою незадовільної якості.

Збір та очищення стічних вод – відсутність будь-якої очистки поверхневих стічних вод неорганізований стік, обумовлює подальше забруднення водойм поверхневим стоком, що формується на території села. Подальше зростання рівня автомобілізації буде збільшувати обсяги потрапляння шкідливих речовин до екосистем річок. За умови відсутності організованого стоку та будівництва механічної очистки у місцях випуску, забруднення поверхневих і підземних вод а також ґрунтів продовжуватимуться.

2.5. ЗЕМЕЛЬНІ РЕСУРСИ ТА ҐРУНТИ.

Ґрунт є основним, самостійним компонентом природного середовища та біосфери загалом, обмежений, незамінний і важковідновлюваний природний ресурс, який виконує важливі функції: продуктивні (виробництво біомаси, продовольства), екологічні (біоекологічні, біоенергетичні, біогеохімічні, гідрологічні, газОВО-атмосферні та ін.), соціальні та інформаційні [34].

					277-23-ПЗ	Арк.
						38
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Ґрунти регулюють якість поверхневих і підземних вод, склад атмосферного повітря, є середовищем перебування більшості живих організмів на поверхні суші, забезпечують сприятливе середовище для людини, є основним джерелом виробництва сільськогосподарської продукції (Національна доповідь про стан родючості ґрунтів України, 2010) [35].

Ґрунт – це специфічний елемент біосфери, він не тільки акумулює токсичні речовини, але й виступає як природний буфер. Ґрунт здатний трансформувати сполуки металів, зв'язувати їх у менш доступні форми, тим самим знижуючи їх надходження до рослин. Він має здатність до самоочищення. Саме у цьому полягає бар'єрна функція ґрунтів як елемента ландшафту. Зрозуміло, що природні буферні властивості ґрунтів до дії забруднювачів мають певну межу. Тому при насиченні ґрунту хімічними компонентами, він може стати джерелом вторинного забруднення для підземних вод, поверхневих водних об'єктів, атмосферного повітря, для кормів тварин і продуктів харчування людини. На відміну від інших середовищ у ґрунті відсутня можливість їх швидкого очищення, тому хімічні забруднювачі можуть зберігатися в ньому довгі роки і, включаючись до ланцюгів живлення, обумовлювати тривалу дію токсикантів. Це підвищує ризик виникнення хронічних інтоксикацій [32].

Джерелом механічного забруднення ґрунтів є несвоєчасна і неякісна санітарна очистка території, виникнення несанкціонованих сміттєзвалищ.

Забруднення ґрунтів на території села Городок проходить також, за рахунок відсутності централізованої системи каналізації для всього села, наявності поглинаючих вигребів, утилізації нечистот на присадибних ділянках, неконтрольованим використанням пестицидів та мінеральних добрив.

Джерелами забруднення ґрунтів також є викиди шкідливих речовин автотранспорту, які осідають на ґрунти. Забруднення поверхні землі транспортними і дорожніми викидами, неокислюючими металами та канцерогенами накопичується поступово, в залежності від кількості автотранспорту, що проїжджає через дорогу і зберігається дуже довго.

В області контроль та моніторинг за станом забруднення ґрунтів здійснюють:

- державна екологічна інспекція Поліського округу;
- ДУ «Рівненський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України».

Державною екологічною інспекцією Поліського округу в 2022 році проаналізовано 37 зразків ґрунту на 15 об'єктах за 8 показниками

Таблиця 2.8 - Середньорічні показники забруднення ґрунтів у 2022 році, у порівнянні з фоновими значеннями (мг/кг) (в розрізі Рівненського району)

Місце відбору проби ґрунту	pH (водна витяжка)	амоній обмінний	нітрати	хлориди	сульфати	фосфор (рухомі форми)	нафто-продукти
ТзОВ «ГЕЛ ВІЛС», смт Клевани:							
- вул. Мелешука, 8 – поблизу знищених резервуарів з паливно мастильними матеріалами №54-56 (розлив нафтопродуктів) 2670,0							2670,0
- вул. Мелешука, 8 – на відстані 50 м в							40,5

					277-23-ПЗ		Арк.
							39
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата			

північно-східному напрямку від ТзОВ «ГЕЛ ВІЛС» 40,5 - вул. Мелешука, 8 – на відстані 100 м в північно-східному напрямку від ТзОВ «ГЕЛ ВІЛС» 22,5 - вул. Мелешука, 8 – на відстані 200 м в північно-східному напрямку від ТзОВ «ГЕЛ ВІЛС» 22,0 - вул. Мелешука, 8 – на відстані 500 м в північно-східному напрямку від ТзОВ «ГЕЛ ВІЛС» 20,0							22,5
							22,0
							20,0
НЕП «Укренерго» Рівненський РЦОМ Рівне: - вул. Млинівська, 19 – розлив трансформаторного масла на рельєф місцевості 42515,0 - контрольна проба – 50 м від забрудненої ділянки	6,9	5,4	28,5	66,6	1018,0	450,7	42515,0
	7,1	6,7		44,4		227,1	
За межами с. Ясинець Рівненського району: - поблизу піролізних печей для випалювання деревного вугілля - контрольна проба – 50 м від забрудненої ділянки	4,8	79,5	124,6	53,3	503,9	191,2	455,3
	4,9	13,4		54,7		91,5	
НЕП «Укренерго» Західне ТУОМ Рівненський РЦОМ Грабів: - вул. В.Чорновола, 4 – розлив трансформаторного масла на рельєф місцевості - контрольна проба – 50 м від забрудненої ділянки	7,1	5,7	23,4	66,6	853,5	390,0	39110,0
	7,2	8,5		44,4		146,6	
Білокриницька сільська рада: - земельна ділянка - контрольна проба – 100 м від забрудненої ділянки	6,9	201,9	197,9	213,0	1151,7	343,2	704,9
	7,0	18,8		39,9			46,6
Біля с. Гута Рівненського району, урочище «Вали»: - поблизу піролізних печей для випалювання деревного вугілля - контрольна проба – 50 м від забрудненої ділянки	5,3	22,1	97,7	66,6	1727,5	416,8	187,4
	5,4	11,2		71,0			74,8

Спеціалісти Державної екологічної інспекції Поліського округу області були залучені в межах кримінальних проваджень внаслідок військової агресії російської федерації на території України, і здійснювали виїзди на відбір проб ґрунту в місцях ракетних ударів. Зокрема, на території ПрАТ «Дубнонафтопордукт», ТзОВ «Гед Вілс» смт Клевань, військової частини А-0153 м. Сарни,., ДП «Сарненський лісгосп», НЕК «Укренерго» Рівненський РЦОМ Рівне, НЕК «Укренерго» Західне ТУОМ Рівненський РЦОМ Грабів.

					277-23-ПЗ		Арк.
							40
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата			

Протягом 2022 року лабораторіями ДУ «Рівненський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України» відбирались проби ґрунту на визначення санітарно-хімічних, мікробіологічних, радіологічних показників, вмісту гельмінтів в житловій зоні (на території дитячих закладів), місцях масового відпочинку населення (в зоні пляжів), місцях видалення відходів (на території полігонів твердих побутових відходів та сміттєзвалищ) та з осередків гео- та біогельмінтозів. 109 Протягом 2022 року відібрано 1129 проб ґрунту. Перевищення гранично допустимих концентрацій виявлено у 23 пробах (2 % проб). На визначення мікробіологічних показників відібрано 100 проб ґрунту, з них не відповідали нормативам 10 проб або 10 % (в зоні впливу сміттєзвалищ та в зоні пляжів); на вміст гельмінтів досліджено 741 пробу, в 13 пробах (1,75 %) виявлені невідповідності існуючим нормативам (в осередках захворювання, на території дитячих закладів та в зонах впливу сміттєзвалищ). Забруднення ґрунті яйцями гельмінтів виявлено у Дубенському, Рівненському та Сарненському районах. Також, на радіологічні показники досліджено 43 проби ґрунту – перевищень показників радіологічної безпеки не виявлено.

Моніторинг ґрунтів Рівненською філією ДУ «Держґрунтохорона» проводився шляхом суцільного крупномасштабного обстеження ґрунтів маршрутним способом з відбиранням одного змішаного зразка з площі відбору на ріллі – 5 га, сіножатей та пасовищ – 8-10 га, багаторічних насаджень – 2 га у вигляді агрохімічної паспортизації земель сільськогосподарського призначення та дослідження на стаціонарних контрольних ділянках, моніторинг рослинницької продукції та кормів, моніторинг дослідження води. Стаціонарні контрольні ділянки розміщені в усіх адміністративних районах і характеризують всі ґрунтово-кліматичні умови Рівненської області.

Реакція ґрунтового розчину відіграє важливу роль у розвитку рослин і ґрунтових мікроорганізмів, впливає на швидкість і напрямок перебігу в ньому хімічних і біохімічних процесів. Засвоєння рослинами елементів живлення, інтенсивність мікробіологічної життєдіяльності, мінералізація органічної речовини, розкладення ґрунтових мінералів і розчинення різноманітних важкорозчинних сполук, коагуляція і пептизація колоїдів та інші фізико-хімічні процеси великою мірою визначають реакцію ґрунту. Кисла реакція ґрунту відноситься до числа несприятливих екологічних факторів, що стримують ріст і розвиток більшості видів сільськогосподарських культур.

Кисла реакція властива дерново-підзолистим і болотним ґрунтам, нейтральна – чорноземам. Всі сільськогосподарські культури по різному відносяться до ступеня кислотності ґрунту, тому певна культура має свій інтервал рН, при якому вона добре росте і розвивається. Результатами досліджень встановлено, що за кислотністю згідно даних XI туру обстеження (2016–2020 рр.) ґрунти області розподілилися на такі групи: дуже сильнокислі та сильнокислі (рНКС_л менше 4,5) – 27,7 тис га (9,6 %), середньокислі (рНКС_л 4,6–5,0) – 31,8 тис га (11,0 %), слабокислі (рНКС_л 5,1–5,5) – 34,8 тис га (12,0 %), близькі до нейтральних (рНКС_л 5,6–6,0) – 31,9 тис га (11,0%), нейтральні (рНКС_л 6,1–7,0) – 90,1 тис га (31,0 %), слаболужні (рНКС_л 7,1–7,5) – 56,0 тис га (19,3 %), середньолужні (рНКС_л 7,6–8,0) – 17,4 тис га (6,0 %), сильно- та дуже сильнолужні (рНКС_л більше 8,0) – 0,1 тис га (0,1 %). Середньозважений показник рНКС_л по області становить 6,1.

Результати XI туру агрохімічної паспортизації засвідчили, що порівняно з попереднім туром площа кислих ґрунтів значно не змінилася і складає 32,6 % У зоні Полісся площа ґрунтів з кислою реакцією ґрунтового розчину суттєво не змінилася і 110 в розрізі районів

					277-23-ПЗ	Арк.
						41
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

становить переважно більше 70 %. Найбільше кислих ґрунтів знаходиться у Володимирецькому – 84,0 % та Сарненському – 79,5 % районах.

Основні причини підкислення – це призупинення робіт із хімічної меліорації, внесення фізіологічно кислих добрив, винесення кальцію та магнію врожаєм сільськогосподарських культур

Перехід до ринкових відносин, зміна форм власності вимагають нових підходів щодо розробки шляхів збереження, відтворення та підвищення родючості ґрунтів. Нині виробник сільськогосподарської продукції повинен орієнтуватися як на соціальні умови, так і на рівень ринково-господарських відносин, враховувати екологічні наслідки свого господарювання та виконувати вимоги щодо захисту ґрунтів від деградації, забезпечувати відтворення родючості наданих йому в оренду й приватну власність земель.

Деградація ґрунтів, а нерідко і повне їх виключення із сільськогосподарського використання, відбувається внаслідок процесів водної та вітрової ерозії, дегуміфікації, декальцинації, переущільнення сільськогосподарською технікою, нераціональної експлуатації зрошувальних систем, яка призводить до підтоплення і заболочування, вторинного засолення й осолонцювання ґрунтів, через порушення агротехніки, заростання бур'янами та чагарниками, незбалансоване застосування мінеральних добрив, забруднення токсичними речовинами, радіонуклідами, нерегульоване випасання худоби.

Спеціальних робіт по геохімічній зйомці ґрунтів населеного пункту Городок не виконувалось. Регулярного спостереження за санітарним станом ґрунтів не проводиться.

За межами населеного пункту, в північній частині, розташоване діюче кладовище площею 4,1 га. яке рекомендується закрити, так як в СЗЗ 300м потрапляє існуюча житлова та громадська забудова.

Доцільним є проведення геохімічного обстеження територій, на яких передбачена зміна функціонального використання з метою подальшого розвитку житлової та громадської забудови, у прилеглих до кладовищ зонах з виконанням (за необхідності) інженерних заходів з санації та оздоровлення ґрунтів.

Ґрунти.

Територія знаходиться в західному Лісостеповому агроґрунтовому районі Рівненської області. Географічний розподіл ґрунтів у районі підпорядкований загальним законам широтної зональності. За якісною оцінкою, еколого-агрохімічний бал ґрунтів Рівненського району складає – 40, що відповідає VII-му класові (низька якість). На даний момент ділянка, що розглядається детальним планом території, знаходиться за межами населених пунктів на землях приватної власності із цільовим призначенням – для ведення сільськогосподарської діяльності. Джерелом механічного забруднення ґрунтів є несвоєчасна і неякісна санітарна очистка території, виникнення несанкціонованих сміттєзвалищ.

Джерелами забруднення ґрунтів також є викиди шкідливих речовин автотранспорту, які осідають на ґрунти. Забруднення поверхні землі транспортними і дорожніми викидами, неокислюючими металами та канцерогенами накопичується поступово, в залежності від кількості автотранспорту, що проїжджає через дорогу і зберігається дуже довго. В межах ділянки розташування об'єкту і прилеглих територіях відсутні такі сучасні геологічні і інженерно-геологічні процеси і явища як зсуви, карст, суфозія, кріогенні процеси та інше. Під час експлуатації об'єкту вплив на ґрунтові води не передбачається. Небезпека

					277-23-ПЗ	Арк.
						42
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

негативного впливу проектної діяльності на розвиток небезпечних інженерно-геологічних явищ зводиться до мінімуму. Негативний вплив на геологічне середовище відсутній. Забруднені ґрунти є вторинним джерелом забруднення підземних та поверхневих вод, а також повітря через незадовільний стан покриття вулиць, недостатню кількість зелених насаджень.

Ґрунтовий покрив території представлений типовими поліськими ґрунтами, що сформувались на водо-льодовикових та алювіальних, в меншій мірі – на лесовидних відкладах. Найбільш поширені дерново-підзолисті та дерново-слабопідзолисті ґрунти різного механічного складу. Через слабку структурованість та бідність поживними речовинами гумусового горизонту, при благоустрою та озелененні ґрунти потребують періодичного підживлення органічними та мінеральними добривами.

Картосхема еколого-агрохімічної оцінки ґрунтів орних земель Рівненської області

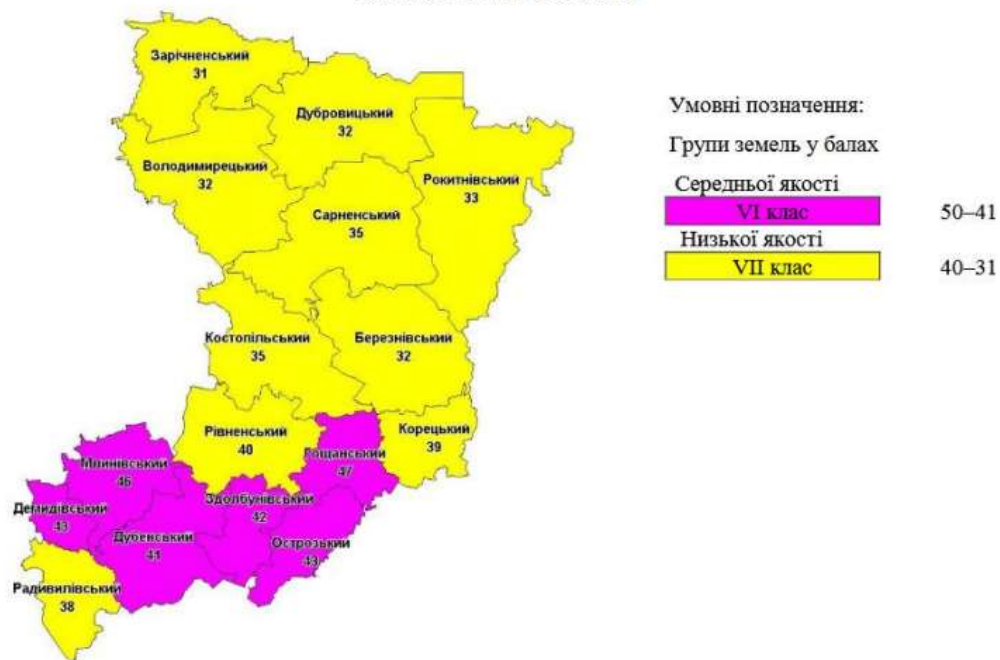


Рис. 2.2. Карто-схема еколого-агрохімічної оцінки ґрунтів орних земель Рівненської області

Геологічна будова

Ґрунтовий покрив території села представлений сірими і темно-сірими опідзоленими легкосуглинковими ґрунтами різного ступеню ерозованості. Ґрунтоутворюючими породами в населеному пункті є лісовидні суглинки та алювіально-делювіальні відклади.

Отже, рельєф місцевості і породи тут сприятливий для механізованого ведення всіх сільськогосподарських виробничих процесів, але сприяють перезволоженню ґрунтів.

Таблиця 1 - Номенклатурний список агровиробничих груп ґрунтів подається в таблиці.

Шифр агрогруп ґрунтів	Шифр агрогруп ґрунтів	Шифр агрогруп ґрунтів	Шифр агрогруп ґрунтів
-----------------------	-----------------------	-----------------------	-----------------------

					277-23-ПЗ	Арк.
						43
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

41в	50в	133в	178в
41г	50г	133г	208в
45в	51в	141	215
46в	51г	152	215в
49в	52г	176в	217

Площа населеного пункту Городок складає 90.00 га.

В межі населеного пункту с. Городок включені території:

- сільбищна зона, яка включає територію житлової забудови, вулиці, проїзди;
- санітарно-захисні зони, протипожежні та інші;
- сільськогосподарські та інші угіддя, розташовані всередині сільбищної та інших зон.

Згідно проекту землеустрою с. Городок стан використання земель наступний:

Площа населеного пункту становить 90.00 га, з них:

землі житлової та громадської забудови – 39,81 га;

землі сільськогосподарського призначення – 42,97 га;

ліси та лісовкриті площі – 0 га;

землі загального користування – 0,26 га;

землі транспорту, зв'язку, енергетики, виробництва та іншого призначення – 6,96 га;

Баланс територій (сучасний стан).

					277-23-ПЗ	Арк.
						44
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Відповідно до нормативно-грошової оцінки с. Городок від 24.05.2019р.

Площа населеного пункту Городок складає 724,8 га.

В межі населеного пункту с. Городок включені території:

- сільбищна зона, яка включає територію житлової забудови, вулиці, проїзди;
- санітарно-захисні зони, протипожежні та інші;
- сільськогосподарські та інші угіддя, розташовані всередині сільбищної та інших зон.

Згідно проекту землеустрою с. Городок стан використання земель наступний:

- Площа населеного пункту становить 724,80 га, з них:
- землі житлової та громадської забудови – 144,3119 га;
- землі сільськогосподарського призначення – 399,9266га;

№ п/п	Територія	Один. виміру	Площа території, га
			Сучасний стан 2019 р.
А. Зона житлової та громадської забудови			
1.	Житлова територія	га	1
	садибна	га	132,1897
	багатоквартирна	га	4,09
2.	Ділянки закладів культурно-побутового обслуговування та спортивних споруд	га	8,0322
	РАЗОМ по розділу А	га	144,3119
Б. Виробничо-комунальні території			
4.	Виробничі, с.- г. та інші підприємства	га	37,0364
5.	Територія комунально-складського господарства	га	0,3122
	РАЗОМ по розділу Б	га	37,3486
В. Територія транспортної інфраструктури			
6.	Вулиці, проїзди, дороги, майдани, автомобільні стоянки	га	3,3073
7.	Зовнішній транспорт	га	4,8
	РАЗОМ по розділу В	га	8,1073
Г. Ландшафтно-рекреаційні та озеленені території			
8.	Землі рекреаційного призначення	га	60,2707
9.	Ліси та лісо вкриті території	га	16,6685
10.	Зелені насадження загального користування	га	26,7591
11.	Зелені насадження спецпризначення	га	0
	РАЗОМ по розділу Г	га	103,6983
РАЗОМ по розділах А,Б,В та Г		га	293,4661
Д. Інші території			
11.	Землі для ведення ОПГ	га	0
12.	Сільськогосподарські угіддя	га	399,9266
13.	Водойми	га	23,0680
14.	Історико-культурного призначення	га	7,0612
15.	Інші	га	1,2781
	РАЗОМ по розділу Д	га	431,3339
ВСЬОГО ТЕРИТОРІЯ СЕЛА		га	724,80(100%)
Територія за межами населеного пункту для сільських потреб		га	

- ліси та лісовкриті площі – 16,6685 га;
- землі загального користування – 26,7591 га;
- землі транспорту, зв'язку, енергетики, виробництва та іншого призначення – 137,1339 га.

Геологічні умови.

					277-23-ПЗ	Арк.
						45
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Рівненський район Рівненської області знаходиться на пограниччі двох геоструктурних елементів - Українського Кристалічного Щита (УКЩ) і східної окраїни Волино-подільської плити (ВПП). За тектонічним районуванням територія знаходиться в межах тектонічного блоку - одного з багатьох в мозаїчній блоковій структурі ВПП.

За умовами зволоження територію можна поділити на дві частини: основне плато і р. Горинь.

Ґрунтові води на осушувальних системах коливається в межах 1—3 м.

Зволоження ґрунтів та живлення рослин відбувається за рахунок ґрунтових вод та атмосферних опадів.

Ґрунтові води прісні, цілком придатні до живлення рослин.

Будівельне освоєння території потребує додаткового вивчення питань можливого проявлення несприятливих процесів (підтоплення, осідання) з районуванням території за інтенсивністю їх проявлення.

Згідно загального районування території України за складністю інженерно-геологічних умов (ДСТУ –Н Б В.1.1-27:2010) територія села відноситься до територій з незначною інженерно-геологічною складністю освоєння.

Згідно карт ОСР-2004-А,В (відповідно ДБН В.1.–12:2014) територія села відноситься до району з розрахунковою інтенсивністю в 5 балів шкали MSK-64 для середніх ґрунтових умов; а згідно карти ОСР-2004-С – 6 балів.

Виходячи з оцінки поточного стану ґрунтового покриву та використання земельних ресурсів, можна виділити наступні ключові проблеми населеного пункту у цій сфері:

- наявність стихійних смітників, що потребують рекультивації;
- неповне охоплення забудови централізованою системою каналізації;
- наявність поглинаючих вигребів;
- утилізації нечистот на присадибних ділянках;
- наявність незначних площ, що зазнають підтоплення з локальними процесами, локальне заболочення;

Проблема інженерно-геологічних умов земель обумовлена як природними (ландшафтними, паводковими, зливовими дощами) так і антропогенними факторами (неефективна господарська діяльність, відсутність профілактичних заходів). Ця тенденція більш ймовірно залишиться такою і надалі у випадку, якщо не будуть вжиті належні заходи.

Вищезгадані джерела забруднення ґрунтів передбачається ліквідувати шляхом охоплення централізованою системою побутової каналізації всієї не каналізованої забудови, організації планової системи очистки на всій території села з утилізацією твердих відходів на впорядкованому звалищі – полігоні, заміни поглинаючих вигребів на водонепроникні та вивозу рідких нечистот на зливний пункт.

Для зменшення негативного впливу пестицидів і мінеральних добрив рекомендується застосування нових технологій нормування сільськогосподарських культур, біологічного методу вирощування рослин.

Передбачаються заходи для запобігання негативних наслідків осушувальної меліорації, що приводить до переосушення і просідання ґрунтів, (засмічення, замулення канав). Після рекультивації земель рекомендується відновлювати їх ґрунтовий покрив з подальшим використанням для сільськогосподарських угідь, лісових насаджень, під забудову.

					277-23-ПЗ	Арк.
						46
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Впорядкування та благоустрій берегів річки Устя та річки Горинь її озеленення, рекультивація заболочених територій, відкриває перспективу широкого рекреаційного використання цієї території.

Виконання заходів є особливо важливим для досягнення цілей та напрямків визначених низкою місцевих та регіональних програм та забезпечення умов сталого соціально-економічного розвитку села. Ця проблема вважається пріоритетною і її вплив на розвиток села розглядається як негативний.

Ймовірний майбутній розвиток, якщо проект генерального плану не буде впроваджено.

Рациональне використання земельних ресурсів під час містобудівного освоєння території є особливо важливим для досягнення цілей та напрямків, визначених низкою місцевих та регіональних програм, та задля забезпечення умов сталого розвитку населеного пункту.

Відсутність генерального плану з належним функціональним зонування території з визначенням певного цільового призначення, виконання низки заходів щодо інженерної підготовки та захисту території, більш ймовірно призведе до подальшого неефективного використання земель, заплав річок, поширення смітників.

Відсутність реалізації низки заходів щодо інженерної підготовки та захисту території (зокрема, рекультивації порушених ділянок), може негативно впливати на усі процеси містобудівного розвитку населеного пункту та створювати певні ризики для здоров'я населення.

Однак, в значній мірі, забруднення та деградація ґрунтів с. Городок є наслідком недосконалої системи управління відходами.

					277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		47

2.6. УПРАВЛІННЯ ВІДХОДАМИ.

Забруднення навколишнього природного середовища відходами виробництва та споживання набуває для області все більшої гостроти. Відсутність ефективної системи управління відходами на рівні області зумовлює накопичення їх значної кількості у місцях видалення, що призводить до антропогенного навантаження на довкілля, забруднення його основних компонентів: земельних, водних та атмосферних ресурсів, погіршення умов проживання населення області.

Для вирішення вищезазначених проблем в області триває розроблення Регіонального плану управління відходами в Рівненській області до 2030 року, відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України від 20 лютого 2019 року № 117-р «Про затвердження Національного плану управління відходами до 2030 року», наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 28 травня 2019 року № 195 «Про порядок розроблення та затвердження регіональних планів управління відходами». Станом на 01.01.2022 розроблено проєкт трьох розділів Регіонального плану управління відходами у Рівненській області відповідно до «Методичних рекомендацій з розроблення регіональних планів управління відходами», які затверджені наказом Міністерства екології та природних ресурсів України від 12.04.2019 № 142. Розробка Регіонального плану забезпечить ефективне функціонування системи управління відходами на інноваційних засадах, а також впровадження стратегічного планування спрямованого на реформування та удосконалення системи управління відходами.

Накопичення побутового сміття в лісозахисних смугах вздовж автомобільних доріг, в лісонасадженнях, поблизу річки Случ та річки Горинь, в зоні житлової забудови - і є одним із потенційних джерел забруднення довкілля і являють собою велику загрозу навколишньому природному середовищу та підлягають утилізації.

Тому одним із пріоритетних питань захисту навколишнього природного середовища на території громади є організація робіт по вивозу відходів з приватного сектору та локалізація стихійних звалищ.

Управління відходами - комплекс заходів із збирання, перевезення, оброблення (відновлення, у тому числі сортування, та видалення) відходів, включаючи нагляд за такими операціями та подальший догляд за об'єктами видалення відходів.

Утворювач відходів повинен забезпечити дотримання ієрархії управління відходами шляхом:

1) планування та здійснення своєї діяльності таким чином, щоб запобігати утворенню відходів, зменшувати їх утворення, запобігати їх негативному впливу на здоров'я людей та навколишнє природне середовище під час проектування продукції, її виробництва, під час і після використання продукції;

2) здійснення відновлення відходів, утворенню яких не вдалося запобігти, забезпечуючи підготовку відходів до повторного використання, рециклінг або проведення інших операцій з відновлення, включаючи виробництво енергії;

3) видалення лише тих відходів, що непридатні з технологічних чи економічних причин до рециклінгу або інших операцій з відновлення відходів.

Утворювачі відходів зобов'язані:

- запобігати утворенню та зменшувати обсяги утворення відходів;
- класифікувати свої відходи;

					277-23-ПЗ	Арк.
						48
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

- обробляти свої відходи самостійно, за наявності дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів, або передавати їх для оброблення суб'єктам господарювання у сфері управління відходами, які мають такий дозвіл;
- у разі утворення побутових відходів укласти договір про надання послуги з управління побутовими відходами з виконавцем відповідної послуги та вносити плату за надання такої послуги відповідно до встановлених тарифів;
- не допускати змішування відходів, що можуть бути відновлені, з відходами, що не можуть бути відновлені;
- вести облік відходів, що утворилися в результаті їхньої діяльності, та подавати відповідну звітність;
- розробляти та виконувати плани управління відходами підприємств, установ та організацій у встановленому порядку;
- забезпечувати утримання в належному санітарному і технічному стані місць утворення та зберігання відходів, а також забезпечувати дотримання встановлених правил техніки безпеки та пожежної безпеки у таких місцях;
- надавати органам виконавчої влади та органам місцевого самоврядування інформацію про відходи та пов'язану з ними діяльність;
- відшкодовувати шкоду, заподіяну здоров'ю та майну громадян України, навколишньому природному середовищу, підприємствам, установам та організаціям внаслідок порушення встановлених правил управління відходами, відповідно до закону.

Закон України «Про управління відходами» регулює відносини пов'язані із запобіганням утворенню та з управлінням відходами. Відносини, що пов'язані з управлінням відходами, які містять метали чи їх сплави, вироби з металу здійснюються з урахуванням особливостей, що визначені у Законі України «Про металобрухт».

Система санітарного очищення - планово-регулярна, здійснюється по графіках, що затверджені у терміни визначені санітарними нормами.

Сміття і тверді відходи підлягають видаленню за межі населеного пункту для наступного знешкодження на спеціально обладнаних ділянках. Сміття вивозиться на паспортизоване сміттєзвалище с.Городок, площею 0,1 га з СЗЗ 500м .

Альтернативою для утилізації відходів індустріального парку є завод з переробки твердих побутових відходів, що розташований на території сусідньої, Шпанівської ОТГ Рівненського району (с. Шпанів, вул. Лугова, 27) у 2013 році введений в експлуатацію.

На території села пропонується запровадження комбінованої системи санітарної очистки від твердих побутових відходів, а саме:

- планово-подвірна система збирання побутових відходів на громадських об'єктах – система, за якою зібрані в контейнери побутові відходи перевозять на об'єкти поводження з відходами для їх подальшого оброблення (перероблення), утилізації, знешкодження чи захоронення;
- планово-квартирна система збирання побутових відходів - для зони індивідуальної садибної забудови – система, яка не передбачає наявності контейнерів, а споживач самостійно завантажує побутові відходи у сміттєвоз, що прибуває за графіком.

Відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 розрахунковий обсяг накопичення твердих побутових відходів та сміття з вулиць на розрахунковий період генплану – 1,403 тис.т/рік. При чисельності населення: на розрахунковий період – 5013 чол. Норма накопичення ТПВ 280 кг/рік, сміття та невраховані 10%.

					277-23-ПЗ	Арк.
						49
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Крім того, Законом України «Про управління відходами» визначено ряд основних напрямків у сфері поводження з відходами, до одного з яких віднесено створення умов для реалізації роздільного збирання побутових відходів. З метою реалізації цього напрямку наказом Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства від 01.08.2011 №133 затверджено Методику роздільного збирання побутових відходів. Вказана Методика передбачає, що технологічні схеми роздільного збирання побутових відходів визначаються органами місцевого самоврядування з урахуванням річної норми надання послуг з вивезення побутових відходів, складових, що входять до побутових відходів, потреби у вторинних енергетичних та матеріальних ресурсах, органічних добривах, економічних факторів та інших вимог. Роздільне збирання твердих побутових відходів здійснюється за компонентами, що входять до складу твердих побутових відходів, які відображаються у відсотках від їх загальної маси або об'єму та визначаються шляхом проведення вимірів у населеному пункті протягом чотирьох сезонів року, відповідно до Правил визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів, затверджених наказом Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 30.07.2010 №259.

Містобудівною документацією пропонується передбачити окремі контейнери для скла, пластмаси, паперу, металевих банок і харчових відходів на зупинках та громадських місцях, що дасть можливість зменшити навантаження на існуюче звалище шляхом вилучення за призначенням вторинних матеріалів з подальшим їх переробленням за відповідними технологіями на спеціалізованих підприємствах.

Місця розміщення майданчиків на об'єктах благоустрою населених пунктів визначаються у складі проектів будівництва житлових та громадських будинків і споруд, а для території садибної забудови – у складі проектів детальних планів цих територій. Благоустрій майданчиків передбачається відповідно до ДБН Б.2.2-5:2011.

Визначення черговості здійснення заходів та обсягів робіт з санітарного очищення, систем і методів збирання, зберігання, перевезення, утилізації, видалення та знешкодження та захоронення твердих побутових відходів та ін. визначається окремою документацією «Схемою санітарного очищення» за окремим замовленням на основі Генерального плану, після його затвердження.

Згідно п. 11.2.4 ДБН Б.2.2-12:2019 на території населеного пункту необхідне облаштування пунктів приймання вторинної сировини. Кількість таких пунктів та їх місце розташування визначаються відповідно до схеми санітарного очищення.

Утилізація трупів тварин проводиться Державним підприємством «Костопільський ветсанзабуд».

Ймовірний майбутній розвиток, якщо проект генерального плану не буде впроваджено.

Існуюча тенденція на збільшення загальних обсягів утворених відходів I–IV класів небезпеки, більш ймовірно не матиме різких коливань найближчим часом, але в довготривалій перспективі матиме поступове зростання, тому впровадження ефективної системи управління відходами є вкрай необхідним. Накопичення обсягів відходів I – III класів небезпеки в навколишньому середовищі без належного їх утримання у МВВ, відсутність дієвої системи вилучення вторинних ресурсів та сучасного підприємства з переробки ТПВ, утворення стихійних смітників створює ризики негативного впливу на

					277-23-ПЗ	Арк.
						50
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

здоров'я населення. Розвиток системи поводження з відходами є одним із пріоритетних завдань органів в сфері охорони навколишнього природного середовища. В згаданій сфері розроблені програми державного і місцевого рівня; очікується, що їх реалізація забезпечить досягнення екологічних стандартів в сфері поводження з відходами на місцевому рівні.

Водно-болотні угіддя міжнародного значення відсутні.

Найближчий об'єкт Смарагдової мережі України - Sluch river valley in Rivne region (UA0000347) – Долина річки Случ у Рівненській області, площею 3572,16 га, розташований у Рівненській області .

Територія є важливою для міграцій перелітних птахів, а також створює умови, необхідні для збереження заплавної екосистем. На території заплави р. Случ за результатами аналізу літературних даних та власних знахідок виявлено 12 видів амфібій, серед яких як фонові види (які включені до Додатків II та III Бернської конвенції), так і види з Резолюції 6 Бернської конвенції, наявність яких є підставою для створення об'єкта Смарагдової мережі. Ця територія забезпечує збереження багатьох видів амфібій, які в ході процесів інтенсивної урбанізації в останні роки зазнають втрат чисельності популяцій та для яких спостерігається збільшення частоти прояву морфологічних аномалій як результат зменшення природних ареалів, їх фрагментації, знищення, зокрема через масовий нелегальний видобуток бурштину. На території об'єкту виявлені види з Червоної книги України: мідянка звичайна (*Coronella austriaca*), махаон (*Papilio machaon*), кіт лісовий (*Felis sylvestris*), бистрянкa звичайна (*Alburnoides rossicus*), ялець звичайний (*Leuciscus leuciscus*).

Згідно з довідкою з Департаменту екології та природних ресурсів на території Городоцької сільської ради знаходяться об'єкти природно-заповідного фонду:

- Парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва місцевого значення «Городоцький парк»
- Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Острів»
- Заповідне урочище місцевого значення «Урочище Покоси»

Всі об'єкти природно-заповідного фонду знаходяться поза зоною впливу проектного об'єкту.

Відповідно до статті 28 Закону України «Про природно-заповідний фонд України» на території пам'ятки природи забороняється будь-яка діяльність, що загрожує збереженню або призводить до деградації чи зміни первісного її стану, а також порушує режим охорони території, а саме:

- самовільне використання земельних ділянок під будівництво споруд, шляхів, об'єктів зв'язку та інших об'єктів, не пов'язаних з діяльністю пам'ятки природи;
- організація таборів, місць відпочинку, розведення вогнищ;
- стоянка транспорту, а також проїзд і прохід сторонніх осіб;
- порушення ґрунтового покриву пам'ятки природи.

Режим використання території зони охоронюваного ландшафту.

Зона охоронюваного ландшафту – природна незабудована чи переважно природна з розосередженою історичною забудовою територія за межами охоронної зони, з якою пам'ятки складають єдине композиційно-пейзажне ціле, яка встановлюється для

					277-23-ПЗ	Арк.
						51
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

збереження характерного історичного природного оточення пам'яток та відіграє разом з ними важливу роль в образі населеного пункту або окремого пейзажу.

У зонах охоронюваного ландшафту забезпечується охорона природного оточення, збереження та відтворення цінних природних та пейзажних якостей, пов'язаного з пам'ятками ландшафту, ліквідація чи візуальна нейтралізація будівель, споруд та насаджень, що спотворюють цей ландшафт.

Зони охоронюваного ландшафту можуть використовуватися для рекреації з мінімальним упорядкуванням і для традиційної діяльності, що не порушує ландшафт. На території зон охоронюваного ландшафту можлива господарська діяльність, якщо вона не порушує характеру ландшафту і не потребує зведення капітальних будівель та споруд.

Забезпечується охорона особливостей рельєфу, водоймищ, рослинності і відтворення історичного їх вигляду, збереження візуальних зв'язків пам'яток з природним та переважно природним оточенням, що має історичну цінність, захист берегових, лукових територій від зсувів, розмиву, укріплення схилів, ярів, їх озеленення; проведення інших природоохоронних заходів.

Відкриті галявини та простори луків можуть використовуватися для епізодичних масових світ та гулянь з встановленням тимчасових збірно-розбірних споруд, а також як лукопарки та гідропарки з відповідними технічними заходами та впорядкуванням, що не впливають негативно на ландшафт та не змінюють його характеру.

Можливе зведення окремих нових будівель та реконструкція існуючих, які не порушують цінних природних, історичних та пейзажних якостей ландшафту, що охороняється, а саме: некапітальних об'єктів спорту, комунального обслуговування, підприємств громадського харчування.

Допустима висота об'єктів нового будівництва – 4 м від поверхні землі без врахування висоти даху. Інші параметри спорудження нових чи реконструкції існуючих об'єктів на території зон охоронюваного ландшафту в кожному окремому випадку визначається відповідною проектною документацією.

Забороняється розміщення:

- об'єктів житлового, громадського та виробничого призначення, безпосередньо не пов'язаних з функціонуванням ландшафтних та рекреаційних територій;
- будинків та споруд і комунікацій сільськогосподарських підприємств;
- АЗС усіх типів.

Якщо під час проведення будь-яких земляних робіт виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, виконавець робіт зобов'язаний зупинити їх подальше ведення і протягом доби повідомити про це відповідний орган охорони культурної спадщини, на території якого проводяться земляні роботи (ст.36 ЗУ «Про охорону культурної спадщини»).

Проекти містобудівних, архітектурних та ландшафтних перетворень, будівельних, меліоративних, шляхових, земляних робіт у межах зон охоронюваного мають бути погоджені відповідним органом виконавчої влади у сфері охорони культурної спадщини.

Зелені насадження загального користування є складовими архітектурної композиції села. Провідними типами формування зелених насаджень в громадському центрі прийняті регулярний та ландшафтний типи.

					277-23-ПЗ	Арк.
						52
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Регулярний тип озеленення застосовується в центральній частині села (трав'яно-квіткові партери із вкрапленнями багаторічних невисоких кущів та насадженням поодиноких та групами декоративних дерев).

Насадження обмеженого користування – це території загальноосвітніх шкіл, дошкільних закладів і зелені насадження громадських установ.

В озелененні громадських закладів та присадибних ділянок використовується групова чи рядова посадка дерев та композиції квітів на клумбах, ягідники та сади.

В склад захисних зелених насаджень, входять:

- насадження санітарно-захисних зон, що знаходяться між виробничими зонами, кладовищем і сільбищною територією, насадження вздовж автодороги.

Згідно з п. 8.3.1 ДБН Б.2.2-12-2019 норма площі зелених насаджень загального користування на одного жителя складає для північного і західного регіонів України 13 м²/люд.

Генеральним планом передбачено:

- В проектному кварталі К-I облаштування дитячі (ігрові та спортивні) майданчики орієнтовною площею 0,45 га, а також передбачаються зони для активного відпочинку;

- В проектному кварталі К-I проектується розважальний комплекс із зонами відпочинку, загальною орієнтовною площею території відповідно 1,23 га.

- В проектному кварталі К-I (район пр.проїзду 19) проектується сквер орієнтовною площею 0,32 га;

- В проектному кварталі К-III облаштування дитячі (ігрові та спортивні) майданчики орієнтовною площею 0,27 га, а також передбачаються зони для активного відпочинку;

На території населеного пункту розміщені території зелених насаджень загального користування складатиме 26,17 га.

Спортивні майданчики пропонується створити на вільних територіях, які планується розмістити в нових кварталах села.

Зелені насадження загального користування за нормою 0,13 м² на 1 люд.

Тому $5013 \cdot 0,13 = 651,7 \text{ м}^2/\text{люд.} = 0,065 \text{ га}/\text{люд.}$ Площа територій зелених насаджень на кінець розрахункового періоду, становитиме 2,195 га.

В СЗЗ виділяються озеленення спеціального призначення площею – 5,37 га.

Вздовж водних об'єктів запроектовані землі рекреаційного призначення площею – 16,8 га.

Проектом визначені зелені лінії, в межі яких входять території новостворених скверів.

Ландшафтні та рекреаційні території являють собою мережу ділянок озелених та інших відкритих просторів різного призначення, розташованих як на території населеного пункту, так і поряд з ним, в тому числі рекреаційних зон, об'єктів культурної спадщини, територій водного фонду, водозахисних, полезахисних, транспортно-розподільчих озелених смуг та інших об'єктів зеленого господарства.

Зелені насадження відіграють значну роль в формуванні індивідуального вигляду села та у створенні здорових кліматичних та санітарно-гігієнічних умов.

Зелені насадження загального користування є складовими архітектурної композиції села. Провідними типами формування зелених насаджень в громадському центрі та підцентрах прийняті регулярні та ландшафтні.

					277-23-ПЗ	Арк.
						53
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Регулярний тип озеленення застосовується на центральній площі села (трав'яно-квіткові партери із вкрапленнями багаторічних невисоких кущів та насаджень поодиноких та групових декоративних дерев).

Ландшафтний тип озеленення використовується в основному в проектних скверах та в рекреаційних зонах, де висаджуються декоративні листяні та хвойні дерева та чагарники з впорядкованими зонами відпочинку дорослих та дітей.

Насадження обмеженого користування в місті Городок представлені насадженнями спортивних споруд та майданчиків, ділянок підприємств торгівлі, громадського харчування.

В озелененні громадських закладів та присадибних ділянок використовується групова чи рядова посадка дерев та композиції квітів на клумбах, ягідники та сади.

В склад зелених насаджень спеціального призначення, входять насадження вздовж магістральної вулиці.

Генеральним планом передбачено створення парків та скверів загального користування житлових районів, а також озеленення території загальносільського центру.

Згідно з пропозиціями генерального плану, на території села передбачено створення нових парків загальною площею 25,5 га. Орієнтовний рівень озеленення парків прийнято згідно з рекомендаціями ДБН Б.2.2-12:2019 – 15 і 65 %.

2.7. БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ. ФІЗИЧНІ ФАКТОРИ ВПЛИВУ.

З метою захисту території житлової забудови від впливу електромагнітного випромінювання, що створюють джерела електромагнітного випромінювання встановлюються відповідні планувальні обмеження.

Електропостачання с. Городок здійснюється від лінії електропередач 110/35/ 10 кВ. Загальна протяжність електромереж 110кВ 3,07 км, 35кВ – 3,03км, 10кВ – 6,75км та 04кВ – 24,83км.

Розподіл електроенергії від джерела живлення до споживачів села здійснюється по повітряних і кабельних ЛЕП-10 кВ через трансформаторні пункти напругою 10/0,4кВ. В селі є 11 трансформаторних підстанцій.

Згідно технічних характеристик, прояв даного фактору відбувається в межах технічного відводу території і не має впливу на планувальні рішення.

З метою забезпечення збереження і надійності роботи електричних мереж, створення належних умов їх експлуатації, а також запобігання нещасним випадкам від впливу електричного струму Правилами охорони електричних мереж, затвердженими постановою КМУ від 27.12.2022 р. №1455 (далі-Правилами), передбачено встановлення відповідних охоронних зон електричних мереж.

Існуючі системи ЛЕП – 0,4-10 кВ, як комунікаційні коридори з проявом електромагнітного фону мають охоронну зону 2 і 10 м відповідно по обидві сторони від лінії, Трансформаторні підстанції потужністю не більше 2 х 1000 кВА і розподільні пункти напругою до 20 кВ слід споруджувати закритими і розміщувати від вікон житлових і громадських будинків на відстані не менше 7-10 м залежно від класу вогнестійкості.

Дані обмеження відносяться до постійного фактору присутності. Проектне рішення дану ситуацію враховує.

Основними джерелами акустичного забруднення території с.Городок є автомобільний транспорт. Ділянками значних акустичних навантажень з перевищенням ГДР могу бути

					277-23-ПЗ	Арк.
						54
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

головна вулиця Шевченка (автодорога місцевого значення), на ділянках яких може спостерігатись підвищена інтенсивність транспортного руху.

В зв'язку з цим еквівалентні рівні транспортного шуму в години «пік» (вдень) становлять 62-63 дБА, що менше за допустимі 65 дБА для житлової забудови.

На перспективу з врахуванням 7% приросту в рік інтенсивність руху становитиме до 500 автомобілів за добу.

Через с. Городок проходять ділянки автодоріг:

- місцевого значення С181501 /Н-22/ - Великий Олексин, IV технічної категорії. Смуга відводу в межах населеного пункту складає – 10 м.
- територіального значення Т-18-32 /Н-22/ - Ходоси - Кустин - /Н-25/ III технічної категорії. Смуга відводу в межах населеного пункту складає – 30-15 м.

Поза межами села (з південно-сходу на захід) проходить національна автомобільна дорога державного значення Н 22 Устилуг — Луцьк — Рівне. (II технічної категорії).

Через село проходить Львівська залізнична колія в Сарненському та Ковельському напрямку. Розташована залізнична станція «Городок», перетину залізниці в двох рівнях відсутні.

З метою стабілізації санітарного стану села передбачається:

- встановити вздовж автодоріг санітарного розриву до житлової забудови 25-50 м;
- на всіх нових і ґрунтових проїжджих вулицях влаштувати тверде покриття, провести ремонт старого капітального дорожнього покриття;
- формування зелених насаджень вздовж доріг;
- заборона проїздів сільськогосподарської техніки через житлову зону населеного пункту;
- рух транзитного транспорту здійснюватиметься вулицею Шеченка. Приймаючи до розрахунку інтенсивність руху в годину «пік» 12% від добової, 40% вантажного транспорту в потоці та швидкість руху потоку машин 60 км/год по номограмі;
- рівні шумового дискомфорту становитимуть 2,5 дБА, а територіальний допустимий розрив до житлової забудови 12 метрів;
- враховуючи ці дані, рівень шуму на території найближчої житлової забудови не перевищуватиме допустимих норм, і відповідно негативного впливу на оточуюче середовище не матиме;
- комплекс заходів з організації вулично-дорожньої мережі прийнятий рішеннями генерального плану скерований на формування раціональної мережі вулиць.

Акустичний вплив від автодороги, з перевищенням ГДР звуку, може відбуватися в межах нормативної санітарно-захисної зони 25 м в умовах реконструкції та капітального ремонту (відповідно до ГБН В.2.3-218-007:2012) за умови вільного поширення негативного впливу, за умови обмеженого поширення впливу (використання спеціальних захисних проектних рішень або умов місцевості) відстань від автодороги до житлової забудови може складати 15 м.

Ризики фізичних факторів впливу, таких як електромагнітне випромінювання, акустичне забруднення є мінімальними.

В 2022 році радіометричний аналіз проб атмосферних випадін з повітря проводився Рівненським обласним центром гідрометеорології в 19 пунктах спостережень 9 західних

					277-23-ПЗ	Арк.
						55
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

областей, з них два пункти знаходяться в межах Рівненської області – м. Сарни, АМСЦ Рівне.

Протягом року різких коливань величини сумарної бета-активності не спостерігалось. Максимальні значення відрізняються від середньомісячних у 1,8-2 рази. Річна сумарна бета-активність атмосферних випадінь в пунктах контролю перевищує доаварійні рівні приблизно в 1,07 рази (584 Бк/м² – середнє у колишньому СРСР доаварійне значення річної сумарної бета-активності атмосферних випадінь). Випадків перевищення сумарної бета-активності значення 110 Бк/м² за добу у даних пунктах спостереження не виявлено.

Щомісячно проводився гама-спектрометричний аналіз проб атмосферних випадінь на вміст ¹³⁷Cs у пунктах спостережень АМСЦ Рівне та МС Сарни. Випадків перевищення гранично допустимих рівнів концентрації ¹³⁷Cs в пробах не виявлено.

Рівненщина залишається однією з найбільш постраждалих областей від наслідків Чорнобильської катастрофи. Радіацією уражено понад 56 % загальної площі області. Радіаційно забруднені сільськогосподарські угіддя займають 31 % загальної площі; лісові масиви - 82 % від усієї площі.

Найбільшого забруднення зазнала територія шести північних районів області. До зон радіоактивного забруднення віднесено і населені пункти Березнівського району, в тому числі і м. Городок. Природний радіаційний фон області знаходиться в межах 0,06-0,16 мкЗв/год.

Зменшення кількості радіоактивно забруднених населених пунктів Рівненської області (84 проти 339) відбулося не тільки внаслідок природних процесів розпаду радіонуклідів, а і завдяки виконаним роботам із реабілітації забруднених територій, що проводилися за рахунок коштів державного бюджету за програмою „Радіологічний захист населення та екологічне оздоровлення території, що зазнала радіоактивного забруднення», зокрема виробництву та впровадженню комбікормів, мінерально-сольових брикетів з радіопротекторними властивостями.

По даному фактору система планувальних обмежень відсутня.

При проведенні будівельних робіт необхідно керуватись вимогами НРБ – 76/86; ОСП – 72/87 щодо будівельних матеріалів.

2.8. СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.

Стан атмосферного повітря – один з головних чинників, які впливають на здоров'я населення. Щороку по всій країні в атмосферу виділяється близько 17 млн. т шкідливих речовин. Стан атмосферного повітря в Україні викликає занепокоєність екологічних організацій та медиків.

Згідно звіту Всесвітньої організації охорони здоров'я (ВООЗ) забруднене навколишнє середовище є однією найголовніших причин високої смертності у світі. Найбільше на здоров'я українців впливає забруднене повітря. Шкідливі речовини, що викидаються в атмосферу в результаті діяльності підприємств та автотранспорту, мають значний вплив на зміну клімату, а, відтак, і на погіршення стану здоров'я людей. Забруднення атмосферного повітря промислових міст призводить до отруєння населення токсичними речовинами, погіршення здоров'я, зниження працездатності, погіршує умови життя населення. Люди, що проживають в забруднених районах та поблизу автомагістралей, частіше хворіють на хвороби верхніх дихальних шляхів, серцево-судинні захворювання, а також хвороби ока. Шкідливі речовини в складі атмосферного повітря, часто є причиною патологій у

					277-23-ПЗ	Арк.
						56
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

новонароджених. Особливо шкідливо ці речовини впливають на плід в перші два триместри вагітності, коли відбуваються основні процеси його розвитку.

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

За даними Головного управління статистики в області станом на 01.01.2023 року чисельність наявного населення становить 1141,8 тис. осіб, в т. ч. міське населення 541,8 тис. осіб, сільське – 600 тис. осіб. Середня тривалість життя в області дещо вища ніж в Україні в цілому і становить 69,9 роки (чоловіки – 64,9 роки, жінки – 75,1 роки).

В цілому у 2022 році процес природного приросту набув вектору природного скорочення. В порівнянні з минулим 2021 роком природний приріст зріс, а рівень смертності навпаки зменшився:

- зменшився природний приріст з -3,3 до -2,1 на 1000 осіб;
- рівень народжуваності зменшився з 10,2 до 8,9 дітей на 1000 осіб;
- показник смертності зменшився з 13,5 до 11 на 1000 осіб;
- показник дитячої смертності зменшився з 9,45 до 7,78 дітей на 1000 народжених живими.

Динаміка демографічних процесів в області за останні п'ять років наведена в табл. 2.17.

Таблиця 2.17. Динаміка демографічних процесів в області

Показники, на 1000 осіб	Значення показників за роками					Зміни у 2021р..(+/-) у порівнянні з 2020р.
	2018	2019	2020	2021	2022	
Народжуваність	11,5	10,7	10,6	10,2	8,9	-1,3
Загальна смертність	12,5	12,3	13,5	14,9	11,0	-2,5
Природний приріст (скорочення)	-1,0	-1,6	-2,9	-4,7	-2,1	+1,2
Смертність дітей до 1 року на 1000 народжених живими	6,41	8,5	5,3	9,5	7,78	-1,67

За останні п'ять років в області відмічається зменшення кількості народжених дітей. За рахунок зменшення рівня смертності природний приріст у 2022 році зріс з - 3,3 до -2,1 на 1000 осіб. Природне поновлення населення зберігається лише у Сарненському та Вараському районах.

Значно більшим середньо обласного показника смертність населення в Дубенському районі.

Показник смертності дітей віком до 1 року також зменшився і становив 7,78 на 1000 народжених живими у 2022 році (у 2021 році – 9,4 на 1000 народжених живими). Вищою середнього обласного показника смертність дітей до 1-го року в Рівненському та Сарненському районах.

Структура смертності протягом останніх років залишається незмінною: на першому місці – хвороби органів дихання, на другому – хвороби системи кровообігу, на третьому – хвороби ендокринної системи, далі – новоутворення та Погіршення стану довілля безпосередньо впливає на зростання кількості людей, що страждають від хронічних хвороб: алергій, хвороб систем кровообігу та онкологічних захворювань. Захворюваність населення можна вважати найбільш чутливим показником, який характеризує вплив

середовища на людину. При цьому первинна захворюваність визначається на основі лише вперше зареєстрованих випадків хвороби протягом року, загальна (поширеність) враховує всіх хворих, виявлених на момент обліку.

За даними Комунального підприємства «Обласний інформаційно-аналітичний центр медичної статистики» в 2022 році в порівнянні з 2021 роком в області відмічається дещо зменшення рівнів поширеності хвороб з 1708,1 до 1640,5 на 1000 осіб та первинної захворюваності з 793,2 до 759,6 на 1000 осіб серед всього населення.

Динаміка первинної захворюваності та поширеності хвороб серед населення Рівненщини за останні 5 років наведена в табл. 2.18.

Таблиця 2.18. Динаміка захворюваності та поширеності хвороб серед населення області (на 1000 осіб).

Категорії населення	2018 р.	2019 р.	2020 р.	2021 р.	2022 р.
Захворюваність всього населення області	716,5	693,5	591,1	793,2	759,6
в т. ч. – дорослі	515,6	502,1	458,9	660,5	663,1
- підлітки (15-17 років)	1526,0	1411,0	1258,6	1214,3	1066,8
- діти (до 14 років)	1323,0	1262,4	972,8		
Поширеність	1837,0	1797,0	1384,4	1708,1	1640,5

На перше місце за поширеністю хвороб серед населення області вийшли хвороби органів дихання. Поширеність хвороб органів дихання у 2022 році становила 335,4 випадків на 1000 осіб, на другому місці знаходиться поширеність хвороб системи кровообігу – 349,7 випадків на 1000 осіб, поширеність хвороб ендокринної системи – 126,5 випадків на 1000 осіб, поширеність хвороб крові і кровотворних органів – 13,1 випадків на 1000 осіб, новоутворень – 23,9 випадків на 1000 осіб.

Динаміка поширеності серед населення області хвороб системи кровообігу, органів дихання, органів травлення, ендокринної системи, крові та кровотворних органів, новоутворень за останні 5 років наведена в табл. 2.19.

Таблиця 2.19. Поширеність хвороб (на 1000 осіб).

Класи хвороб	2018 р.	2019 р.	2020 р.	2021 р.	2022 р.
Система кровообігу	480,9	467,8	320,2	344,1	335,4
Органи дихання	369,9	361,7	335,8	368,0	349,7
Ендокринна система	137,7	140,8	130,3	130,1	126,5
Кров і кровотворні органи	28,9	16,3	13,9	13,7	13,1
Новоутворення	47,3	48,4	21,5	22,7	23,9

Зростання онкозахворюваності та захворюваності на туберкульоз залишається важливою медико-біологічною та соціально-економічною проблемою як в області, так і в цілому в державі. Не останню роль у захворюваності населення цими хворобами відіграють несприятливі екологічні фактори, адже ряд забруднювальних речовин, що потрапляють у повітря, питну воду, через ґрунт у рослини, тварини та продукти харчування відзначаються своєю канцерогенною дією. Особливо небезпечними є радіонукліди, що потрапили у довкілля внаслідок аварії на ЧАЕС.

Онкологічна ситуація в області характеризується значною поширеністю злоякісних новоутворень серед населення, зростанням контингентів онкохворих, яка протягом

					277-23-ПЗ	Арк.
						58
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

останніх років зростає. Станом на 01.01.2023 року поширеність злоякісних новоутворень становить 2385,8 на 100 тис. осіб, первинна захворюваність 252,5 на 100 тис. осіб. В порівнянні з 2021 роком поширеність злоякісних новоутворень серед населення області зросла на 3 %.

Ситуація з онкологічними захворюваннями та туберкульозом в області наведена в табл. 2.20.

Таблиця 2.20. Ситуація з онкологічними захворюваннями та туберкульозом (на 100 тис. осіб) в області за останні п'ять років.

Назва показника	2018 р.	2019 р.	2020 р.	2021 р.	2022 р.
Захворюваність на онкопатологію на 100 тис. осіб	259,1	266,1	224,3	244,5	252,5
Відсоток 4 стадії онкозахворювань (у вперше виявлених хворих)	14,0	13,3	13,1	13,4	13,5
Поширеність злоякісних новоутворень на 100 тис. осіб	1942,8	2068,7	2148,4	2273,8	2385,8
Захворюваність активним туберкульозом на 100 тис. осіб	41,8	41,5	30,6	31,7	37,5
Відсоток занедбаних форм туберкульозу (серед вперше виявлених хворих)	36,1	31,2	35,4	33,2	32,6
Поширеність (хворобливість) активним туберкульозом на 100 тис. осіб	64,2	63,8	50,8	44,4	46,5

За даними наукових досліджень негативні фактори, що мають вплив на здоров'я людини, за значимістю розподіляються так:

- соціальні –37%;
- забруднення атмосферного повітря –21%;
- медичні та біологічні –19%;
- забруднення питної води –13%;
- інші причини –10%

В с. Городок населення користується послугами Городоцької амбулаторії (Відвідувань за зміну 20), та медичними закладами м. Рівнеї.

Ймовірний майбутній розвиток, якщо проект генерального плану не буде впроваджений.

До чинників, що впливають на стан здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, можна віднести: забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов території населеного пункту для проживання населення та забезпечення установами громадського обслуговування, в тому числі закладами охорони здоров'я відповідно державних будівельних норм.

Забезпечення санітарно-гігієнічних умов населеного пункту реалізується шляхом повного охоплення території об'єктами та мережами інженерної інфраструктури, зокрема централізованого водопостачання та водовідведення, санітарного очищення території. Реалізація цих завдань передбачає визначення комплексу інженерних заходів з досягнення якості постачання комунальних послуг. Зокрема впливовим фактором для здоров'я жителів села Городок є якість питної води з нецентралізованих джерел водопостачання, що в частині джерел не відповідає санітарним нормам. Вирішення цього питання потребує першочергового охоплення відповідних ділянок системою централізованого водопостачання. Організація системи громадського обслуговування забезпечує комплексність забудови за рахунок доведення до нормативних показників забезпеченості

					277-23-ПЗ	Арк.
						59
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

населення об'єктами соціально-гарантованого рівня обслуговування як в районах існуючої забудови, так і в районах перспективного будівництва.

Реалізація цих завдань передбачає насамперед виконання комплексу рішень щодо містобудівного розвитку, а також інженерно-технологічних заходів, що визначаються відповідними розрахунками.

Якщо проект генерального плану не буде впроваджений неповний рівень забезпечення території системами інженерної інфраструктури та закладами громадського обслуговування, в т.ч. закладами охорони здоров'я, соціального захисту, відпочинку та туризму, дошкільних установ, об'єктів культури, існуючі показники здоров'я населення більш ймовірно залишатимуться без змін.

2.9. СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНЕ СТАНОВИЩЕ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО РОЗВИТКУ.

Перспективи економічного розвитку с. Городок в значній мірі визначаються його роллю в системі населених місць Рівненської області.

З метою здійснення аналізу соціально-економічного та містобудівного розвитку Рівненської області та виявлення внутрішніх диспропорцій між окремими адміністративно-територіальними одиницями, на стадії Схеми планування території Рівненської області були виділені окремі територіальні таксони. Сарненський район включений до складу Рівненського таксону. Для аналізу соціально-економічного та містобудівного розвитку окремих територіальних таксонів запроваджена система показників, яка враховує особливості розвитку соціально-економічного комплексу області, а також наявність інформаційно-статистичної бази. Загалом система показників складається із кількох блоків.

Таблиця 2.22 - Комплексна характеристика рівня розвитку Рівненського таксону.

Найменування			Значення	
Потенціал розвитку окремих територіальних таксонів.	Зручність транспортно-географічного положення	Т	0,96	високий
	Забезпеченість природно-ресурсним потенціалом	П _{комп}	1,13	низький
	Рівень розвитку транспортної мереж	Т _м	0,43	низький
	Трудовий потенціал	ТП	0,76	низький
Показники, що характеризують рівень економічного, соціального, екологічного та містобудівного розвитку	Рівень економічного розвитку	Е	0,12	низький
	Рівень соціального розвитку	СР	1,08	середній
	Рівень розвитку соціальної інфраструктури	СІ	0,78	середній
	Екологічний розвиток	1/ЕК	14,25	середній
	Містобудівний розвиток	М	0,3	низький

І. Блок показників, що характеризує потенціал розвитку окремих територіальних таксонів.

1. Зручність транспортно-географічного положення.
2. Забезпеченість природно-ресурсним потенціалом.
 - 2.1. Мінеральні ресурси.
 - 2.2. Водні ресурси.
 - 2.3. Земельні ресурси.
 - 2.4. Лісові ресурси.
 - 2.5. Фауністичні ресурси.

					277-23-ПЗ	Арк.
						60
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

- 2.6. Природно-рекреаційні ресурси.
3. Рівень розвитку транспортної мережі.
4. Трудовий потенціал.

II. Блок показників, що характеризують рівень економічного, соціального, екологічного та містобудівного розвитку.

1. Рівень економічного розвитку.
2. Рівень соціального розвитку.
3. Рівень розвитку соціальної інфраструктури.
4. Екологічний розвиток.
5. Містобудівний розвиток.

На основі проведеного аналізу потенціалу та рівня соціально-економічного розвитку окремих таксонів Рівненської області, Сарненський район віднесено до 6 типу (низький показник потенціалу (крім зручності транспортно-географічного положення) при середньому рівні розвитку). Завданням розвитку регіону повинно стати активне використання переваг зручності транспортно-географічного положення, шляхом втілення містобудівних програм розвитку транспортної інфраструктури.

Обмежуючим фактором виступає недостатній рівень розвитку соціальної інфраструктури.

Істотною обставиною, яка визначає подальший розвиток с.Городок, є те, що населений пункт є близько розташований до обласного центру Рівне. Також необхідно відмітити, що позитивний вплив на розвиток населеного пункту мають запаси корисних копалин в межах громади, наявність великих площ лісових насаджень. Розвиток населеного пункту на даному етапі та на перспективу в значній мірі буде залежати і від розвитку галузей народного господарства таких, як харчова, легка, деревообробна, будівельних матеріалів.

Таблиця 2.23 - Аналіз Городоцької територіальної громади .

Сильні сторони (внутрішні переваги)	Слабкі сторони (внутрішні недоліки)
1. Географічне положення та природно-ресурсний потенціал	

					277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		61

- Вигідне географічне розташування. - Територію громади перетинає міжнародна транспортна магістраль. - Сприятливий для сільського господарства краю рівнинний рельєф. - Компактне розміщення населених пунктів та їх чисельність. - Розвинена інфраструктура громади - Значна лісистість території. - Значні земельні ресурси. - Значний оздоровчо-рекреаційний потенціал (річки, штучні водойми, помірний клімат)	- Зміни кліматичних умов, внаслідок чого зростають ризики в різних галузях економіки. - Обмеженість мінерально-сировинної бази. - Слабка родючість ґрунтів.
2. Економічний потенціал	
▪ Наявність факторів, що обумовлюють розвиток промислового потенціалу. ▪ Потреба у розвитку будівельної індустрії. ▪ Високий потенціал розвитку аграрної сфери сільськогосподарського виробництва ▪ Слабка транспортна мережа.	▪ Недостатня кількість промислових підприємств з високим рівнем виробництва. ▪ Висока зношеність основних фондів. ▪ Відсутність ринку туристичних послуг. ▪ Недостатній обсяг інвестицій в основний капітал
3. Стан навколишнього природного середовища	
▪ Наявність об'єктів природно-заповідного фонду. ▪ Наявність унікальних ландшафтів	▪ Напружена екологічна ситуація. ▪ Значна деградація ґрунтового покриву (стихійне заліснення, водна ерозія). ▪ Деградація малих річок та водойм місцевого значення. ▪ Наявність стихійних сміттєзвалищ та відсутність організованого збору сміття в населених пунктах громади
4. Трудовий потенціал	
▪ Високий освітній рівень населення. ▪ Наявність кваліфікованої робочої сили. ▪ Можливість перепідготовки робочої сили відповідно до вимог ринку праці. ▪ Високий рівень народжуваності.	▪ Високий рівень безробіття у селах. ▪ Обмежені можливості працевлаштування у сільській місцевості. ▪ Недостатньо висока тривалість життя. ▪ Значна кількість людей похилого віку. ▪ Високий міграційний відтік населення. ▪ Невідповідність професійно-освітнього рівня робочої сили потребам економіки
5. Рекреаційно-туристичний потенціал	
▪ Значні рекреаційні ресурси. ▪ Наявність історичної та культурної спадщини. ▪ Потенціал розвитку сільського зеленого туризму	▪ Нерозвинутий інформаційний простір про туристичні можливості. ▪ Обмежене коло та якість туристичних послуг. ▪ Мала кількість постачальників послуг сільського зеленого туризму. ▪ Недостатня розвиненість інфраструктури туристичної галузі
6. Розвиток інфраструктури	
1. Наявність значної кількості закладів освіти (дошкільної, загальної середньої, позашкільної, спеціальної, спеціалізованої освіти) різних рівнів акредитації.	4. Відсутність водного та повітряного транспорту. 5. Незадовільний стан інфраструктури, у першу чергу, автомобільних доріг.

					277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		62

2. Наявність розгалуженої торговельної та транспортної мережі.	6. Незадовільний стан водопостачання та водовідведення.
3. Розвинений інформаційно-телекомунікаційний комплекс.	7. Недостатній рівень розвитку соціальної інфраструктури.
	8. Значний знос основних фондів.
	9. Висока енергоємність житлово-комунального господарства.
	10. Необхідність оптимізації теплопостачання, реконструкції тепломереж.
	11. Необхідність значних капіталовкладень в підвищення рівня енергоефективності бюджетних закладів та установ

Аналіз сучасного стану с.Городок дозволяє зробити наступні висновки:

- в цілому розвиток села залежить від розвитку та функціонування промислового-виробничого комплексу.

Висококваліфіковані трудові ресурси (освічені молоді люди), резервні території для розміщення промислових, комунальних та складських підприємств, а також для організації місць рекреації; наявність транспортного сполучення з обласним центрами; наявність торфовищ, покладів цегельно-черепичної та польовошпатової сировини; наявність великої площі лісових насаджень – все це робить с.Городок інвестиційно привабливим для розміщення нових виробництв.

Однак є ряд факторів, які негативно впливають на розвиток с.Городок. Серед них можна назвати:

структурні зміни природного потенціалу та умов життя внаслідок регіональних кліматичних змін, що відбуваються;

недостатньо швидкі темпи зростання обсягів виробництва, переробки сільськогосподарської продукції та випуску продуктів харчування;

недостатній розвиток транспортного комплексу;

незадовільний стан автотранспортної інфраструктури;

недостатньо ефективне використання рекреаційно-туристичного потенціалу регіону;

значне накопичення відходів;

низька якість питної води;

низька якість житлово-комунальних послуг і неефективна система житлово-комунального господарства;

значних капіталовкладень в підвищення рівня енергоефективності бюджетних закладів та установ;

незадовільний стан здоров'я населення;

недостатність сприятливих умов для розвитку малого та середнього бізнесу;

невідповідність освітнього потенціалу наявних трудових ресурсів попиту на вільні робочі місця;

недостатня кількість робочих місць наявному трудовому потенціалу.

Крім того, негативним чинником для залучення інвестицій в населений пункт є його близькість до м.Рівне, який також зацікавлений в залученні інвестицій та розміщенні нових виробництв.

					277-23-ПЗ	Арк.
						63
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Завданням розвитку регіону повинно стати активне використання переваг зручності транспортно-географічного положення, шляхом втілення містобудівних програм розвитку транспортної інфраструктури.

Пріоритетними напрямками розвитку с.Городок є:

Сприяння розвитку промисловості, збільшення виробничих потужностей суб'єктів господарювання;

Розвиток малого та середнього бізнесу;

Створення умов для високопродуктивного та конкурентоздатного аграрного виробництва;

Залучення земель до обробітку;

Якісний розвиток туристично-рекреаційної сфери;

Розбудова та модернізація транспортної інфраструктури;

Розбудова інфраструктури соціальної сфери.

Соціально-економічні проблеми та ризики:

- відставання рівня розвитку соціальної сфери від потреб населення;
- невідповідність нормативам технічних параметрів проїзних частин вулично-дорожньої мережі;
- недостатня кількість місць прикладання праці;
- високі темпи старіння населення, природне скорочення чисельності населення,
- зростання демографічного навантаження на осіб працездатного віку;
- відсутність упорядкованих місць відпочинку вздовж водних поверхонь;
- відсутність 100% забезпечення централізованими мережами водопостачання та водовідведення.

Генеральний план є документом, який визначає не лише територіальний розвиток населеного пункту, а і стратегію розвитку всіх сфер його життєдіяльності на тривалий період з метою досягнення стабільного, безкризового, сталого розвитку господарського комплексу, а також те, що с.Городок має свою специфіку розвитку та функціональні особливості, які зумовлюють його розвиток в майбутньому.

Перспективний розвиток с.Городок визначається його економіко-географічним положенням, місцевими фізико-географічними умовами та транспортними зв'язками. Істотною обставиною, яка визначає подальший розвиток с.Городок, є близькість розташування до нього центру області м. Рівне та розташування на перетині категорійних доріг.

Вивчення матеріалів планових програм, а також дослідження сучасного стану с.Городок дозволяють зробити висновок про те, що подальший розвиток промисловості села буде базуватись, в основному, на розвитку нових виробничих об'єктів.

Станом на 01.01.2021 року чисельність населення с.Городок складала 3488 чол. Проектом генерального плану приймається 5013 чоловік на кінець розрахункового періоду.

Першочерговим завданням в розвитку соціальної інфраструктури населеного пункту є створення комфортних житлових умов.

Організація сельбищної зони передбачає укрупнення житлових утворень за рахунок ущільнення існуючої житлової забудови і розташування нових житлових кварталів;

					277-23-ПЗ	Арк.
						64
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

розташування установ періодичного і повсякденного обслуговування, необхідної місткості і радіусів доступності.

Проектом передбачається чотири нових житлових утворень з індивідуальною забудовою на присадибних ділянках.

В одноквартирному фонді садибного типу передбачено збільшення середньої житлової забезпеченості переважно за рахунок розширення в межах існуючих садибних ділянок – добудови, перебудови житлових будинків.

Зони концентрації об'єктів культурно-побутового обслуговування різного рівня зосереджуються в центрах сільбищно-житлових утворень – вздовж вул. Богдана Хмельницького, вул. Першотравнева. Ці об'єкти формують пішохідні зв'язки центру села з житловою забудовою.

Спостерігається низька забезпеченість населення с. Городок фізкультурно-спортивними спорудами, будинками культури, підприємствами побутового обслуговування та ін..

Для обслуговування жителів нових житлових утворень індивідуальної забудови передбачається будівництво окремих об'єктів та підцентрів культурно-побутового обслуговування повсякденного користування з метою наближення ресурсів обслуговування до нормативних показників.

В с. Городок проектом передбачається виділити територію під громадські установи, а саме:

В кварталі К-1:

- територію під початкову школу на 110 учнів, орієнтовною площею ділянки 0,5 га, та дитячий садочок на 190 місць, орієнтовною площею ділянки 0,92 га;
- Вздовж автодороги Н 22 Устилуг — Луцьк — Рівне – виділити території під об'єкти придорожного сервісу, загальною орієнтовною площею 1,60 га та території комерційного призначення, загальною орієнтовною площею 11,95 га
- По дорозі на ТоВ «Кроноспан» - запроектована ділянка для ведення комерційної діяльності, загальною орієнтовною площею 3,0га.
- Запроектований логістичний центр, загальною орієнтовною площею 1,63га.
- Запроектована ділянка для релігійної будівлі, загальною орієнтовною площею 0, 3га.

В кварталі К-3:

- територію під дитячий садочок на 110 місць, орієнтовною площею ділянки 0,88га;
- запроектована ділянка для ведення комерційної діяльності, загальною орієнтовною площею 0,45га.
- запроектована ділянка під футбольне поле, загальною орієнтовною площею 1.62га.

В центральній частині села, по вул.Зарічна запроектовно:

- територію під центр безпеки на 2 пожежарські та 1 поліцейську, орієнтовною площею 0.49га.
- ділянку для ведення комерційної діяльності, загальною орієнтовною площею 0,31га.

					277-23-ПЗ	Арк.
						65
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

- територію під дитячий садочок на 190 місць , орієнтовною площею ділянки 1,14га;

В північній частині села запроєктовано:

- ділянку для ведення комерційної діяльності, загальною орієнтовною площею 0, 1га.
- ділянку для ведення комерційної діяльності (промтовари), загальною орієнтовною площею 0,4га.

Подальший територіальний розвиток промислових та комунальних територій буде відбуватися на землях запасу виробничого призначення, а також за рахунок освоєння територій введених в межу села, які потрапляють в СЗЗ діючих підприємств.

Виробнича зона.

В кварталі К-1:

- Запроєктована територія Пивоварні (згідно розробленого та затвердженого ДПТ), СЗЗ 50м. Орієнтовна площа ділянки 0,96га;
- Запроєктована територія виробництва з СЗЗ 50м. Орієнтовна площа ділянки 3,23га.

Між кварталом К 1 та залізничною колією запроєктовано:

- Запроєктована територія виробництва з СЗЗ 100м. Загальна орієнтовна площа ділянок 43,22 га;
- Запроєктована територія виробництва з СЗЗ 300м. Загальна орієнтовна площа ділянок 69,34 га ;
- Запроєктована територія виробництва з СЗЗ 500м. Загальна орієнтовна площа ділянок 39,21 га .
- Територію асфальтного заводу, СЗЗ 1км, рекомендується на реконструкцію або ж використовувати як виробництво з СЗЗ до 1 км.

На заході села (в районі підприємства «Явір»), запроєктоване територія виробництва з СЗЗ 300м. Загальна орієнтовна площа ділянки 0,41 га ;

На півночі села запроєктовано:

- Запроєктована територія виробництва з СЗЗ 50м. Загальна орієнтовна площа ділянок 0,48 га;
- Запроєктована територія під склади з СЗЗ 50м. Загальна орієнтовна площа ділянок 0,43 га;
- Запроєктована територія виробництва з СЗЗ 300м. Загальна орієнтовна площа ділянок 3,18 га ;
- Запроєктована територія виробництва з СЗЗ 500м. Загальна орієнтовна площа ділянок 11,70 га .

На територіях усіх підприємств можливе розміщення виробництва з санітарно-захисними зонами, що визначені для цих територій.

Для промислових, виробничих підприємств, в санітарно-захисні зони від яких потрапляє існуюча житлова забудова, необхідно провести процедуру зменшення СЗЗ в установленому законодавством порядку та провести заходи щодо зменшення впливу від підприємств на існуючу житлову забудову, що будуть визначені в документації по зменшенню СЗЗ.

					277-23-ПЗ	Арк.
						66
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Існуюче кладовище (в північній частині села), рекомендується закрити, так як в СЗЗ 300м потрапляє існуюча житлова та громадська забудова. Нове кладовище, буде розташоване на північ від меж села, площею 2,15 га. з СЗЗ 300 м.

Практично всі наявні територіальні ресурси будуть вичерпані вже на першу чергу і подальший розвиток с.Городок можливий лише за рахунок освоєння територій за межами населеного пункту.

Територія с.Городок в існуючих межах становить 724,8 га.

Генеральним планом передбачено включити 144,43 га в перспективні межі населеного пункту.

Територія с.Городок в перспективній межі становитиме 869,23 га.

Прогноз соціально економічного становища, якщо проект генерального плану та плану зонування не буде затверджений.

При вірогідному сценарії подальшого розвитку села, за умови відсутності затвердженого генерального плану та плану зонування території можна прогнозувати сценарій певної стагнації населеного пункту внаслідок вірогідного конфлікту, що ґрунтуватиметься на зростаючому попиті на якісне надання послуг для існуючого населення.

Зростаючий попит мешканців на комфортне житло, інженерне забезпечення, транспортне обслуговування призведе до штучного «заморожування» розвитку «каркасу» населеного пункту на тлі зростаючої містобудівної «тканини».

Зазначене вплине на психічне здоров'я населення, потягне за собою збільшення частоти проявів агресії та конфліктів.

РОЗДІЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ.

Генеральний план передбачає зміну функціонального використання низки територій/ділянок перспективного містобудівного розвитку, що може вплинути на стан навколишнього середовища території, умови життєдіяльності населення. В процесі стратегічної екологічної оцінки розглянуті принципи проектні рішення територіального розвитку населеного пункту, які на думку експертів потребують оцінки їх потенційного впливу на головні складові навколишнього природного середовища та умови життєдіяльності населення.

Таблиця 3.1 – Опис територій, які ймовірно зазнають впливу внаслідок зміни їх функціонального призначення відповідно до проектних рішень МД .

Номер і функціональне призначення території		Планова зміна призначення території	Розташування	Площа, га
1		2	3	4
1. Територія, що використовується у сільськогосподарських цілях		Садібна житлова забудова (К-I)	Південно східна частина села. Ділянка обмежена з східного боку автодорогою С181501; з півдня – автодорогою Н-22; із півночі — ВЛ 330 кВ	72,16га
2. Територія, що використовується у сільськогосподарських цілях		Садібна житлова забудова (К-II)	Південно східна частина села. Ділянка обмежена з східного боку	4,5га
			277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
				67

Номер і функціональне призначення території	Планова зміна призначення території	Розташування	Площа, га
		автодорога С181501, з півночі – землями сільськогосподарського призначення, із заходу землями сільськогосподарського призначення, з півдня – ВЛ 330 кВ	
3. Територія, що використовується у сільськогосподарських цілях	Садибна житлова забудова (К-III)	Східна частина села. Ділянка обмежена із західного та північного боку землями рекреаційного призначення, з півдня та сходу – землями сільськогосподарського призначення	54,77га
4. Територія, що використовується у сільськогосподарських цілях	Зона рекреації та спорту - спортивний майданчик, дитячий майданчик, розважальний комплекс із зонами відпочинку.	Східна частина села. Біля житлового утворення К- I.	1,68 га
5. Територія, що використовується у сільськогосподарських цілях	Зона рекреації та спорту - спортивний майданчик, дитячий майданчик.	Східна частина села. Біля житлового утворення К- III.	1,89 га
6. Територія, що використовується у сільськогосподарських цілях	Громадська забудова - громадські підцентри житлового утворення К-I у складі: територія придорожного сервісу, територія об'єктів освіти, логістичний центр, релігійна будівля.	Південно східна частина села. Біля житлового утворення К- I.	19,9 га
7. Територія, що використовується у сільськогосподарських цілях	Громадська забудова - громадські підцентри житлового утворення К-III у складі: територія об'єктів освіти, територія для ведення комерційної діяльності	Східна частина села. Біля житлового утворення К- III.	1,33 га
8. Територія, що використовується у сільськогосподарських цілях	Виробничі території	Південно східна частина села. Біля житлового утворення К- I.	4,19 га
9. Територія, що використовується у сільськогосподарських цілях	Виробничі території	Між кварталом К 1 та залізничною колією запроектовано	151,77 га
10. Територія виробничого призначення.	Виробничі території	Північна частина села.	15,79 га
11. Територія, що використовується у сільськогосподарських цілях, інші території, виробничі території	Зелені насадження спецпризначення - озеленення С33, санітарних розривів	Території в проектних межах села.	5,38 га

Території, на які впливають викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел забруднення

Загальні тенденції до незначного зростання викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами викидів в майбутньому, швидше за все, будуть продовжуватися, оскільки проектом документу державного планування передбачається збільшення чисельності населення та економічний розвиток виробничих об'єктів у майбутньому. Проте існують чіткі інструменти регулювання викидів від стаціонарних джерел, що мають використовувати органи контролюючої та дозвільної системи в сфері охорони

					277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		68

навколишнього природного середовища, при регулюванні господарської діяльності різних суб'єктів. Тому очікується, що в довгостроковій перспективі вплив від стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин за умови відповідного контролю не матиме негативного впливу на довкілля та здоров'я населення.

У середньостроковій перспективі, відповідно до стратегії соціального розвитку села передбачається залучення інвестицій у розвиток виробничого сектору, що призведе до зростання економічної діяльності. Це може призвести до підвищення впливу на навколишнє середовище та здоров'я населення, а саме через забруднення повітря в районі їх розміщення. Тому з метою мінімізації негативного впливу на навколишнє середовище та здоров'я населення та створення сприятливого середовища в селі пропонується подальший територіальний розвиток промислових та комунальних територій вести на землях запасу виробничого призначення, а також за рахунок освоєння територій введених в межу села, які потрапляють в СЗЗ діючих підприємств.

Для промислових, виробничих підприємств, в санітарно-захисні зони від яких потрапляє існуюча житлова забудова, необхідно провести процедуру зменшення СЗЗ в установленому законодавством порядку та провести заходи щодо зменшення впливу від підприємств на існуючу житлову забудову, що будуть визначені в документації по зменшенню СЗЗ; або провести їх перепрофілювання.

Виходячи з перспективи розвитку сельбищної території с. Городок, теплопостачання існуючого та нового житлового фонду, закладів та підприємств обслуговування передбачається децентралізованим.

З метою покращення екологічного стану довкілля, економії паливно-енергетичних ресурсів, подальшого підвищення коефіцієнту ефективності перетворення енергії, для теплопостачання нового житлового фонду та громадського будівництва пропонується застосування теплових установок сучасного типу (теплогідромеханічні генератори, теплові насоси та інші). Для теплонасосних установок (ТНУ) джерелом низькопотенційного тепла можливе використання систем утилізації тепла на очисних спорудах каналізації, використання тепла ґрунтів, водоймищ, повітря. Покриття теплових навантажень пропонується через комплексне застосування ТНУ з геліосистемами.

Також в перспективі передбачається застосування комбінованого теплогенеруючого обладнання з використанням електрики у періоді «нічного» тарифу, що є пріоритетним в першу чергу для об'єктів бюджетної та соціальної сфери.

Території, на які впливають викиди забруднюючих речовин від пересувних джерел забруднення.

Через с. Городок проходять ділянки автодоріг:

- місцевого значення С181501 /Н-22/ - Великий Олексин, IV технічної категорії. Смуга відводу в межах населеного пункту складає – 10 м.
- територіального значення Т-18-32 /Н-22/ - Ходоси - Кустин - /Н-25/ III технічної категорії. Смуга відводу в межах населеного пункту складає – 30-15 м.

Поза межами села (з південно-сходу на захід) проходить національна автомобільна дорога державного значення Н 22 Устилуг — Луцьк — Рівне. (II технічної категорії).

Через село проходить Львівська залізнична колія в Сарненському та Ковельському напрямку. Розташована залізнична станція «Городок», перетину залізниці в двох рівнях відсутні.

					277-23-ПЗ	Арк.
						69
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Головними недоліками вулично-дорожньої мережі с. Городок є: викривленість і різнопрофільність вулиць, низький рівень

Відповідно до характеристик автомобільних доріг та даних щодо інтенсивності руху існують ризики перевищення гранично допустимих концентрацій забруднюючих речовин у повітрі за певних метеорологічних умов, та шкідливого впливу на умови проживання на прилеглих ділянках. Отже, одним із головних завдань в питанні охорони атмосферного повітря на території житлової та прирівняної до неї забудови є розподілення транспортних потоків шляхом формування раціональної магістральної мережі вулиць.

Території водних об'єктів (прибережні захисні смуги річок, інших водойм та водних об'єктів тощо, водоохоронні зони).

В межах с. Городок ПЗС встановлюється з урахуванням конкретних умов, що склалися (наявна забудова) до прийняття Водного кодексу України 1995 року. Згідно Водного кодексу України (ст. 88) прибережні захисні смуги (ПЗС) для ставків площею менше 3 га – 25 м, а для ставків площею більше 3 га ПЗС – 50 м.

Розмір смуги відведення для каналу МК – варіант та режим користування ним встановлюється за проектом, який розробляється і затверджується водокористувачами за погодження з державними органами охорони навколишнього середовища та водного господарства. На даний час проекти, щодо відведення смуг не виготовлені. Проектними організаціями смуги відведення встановлюються 7-15 м.

Поверхневі водойми за межами села отримують техногенне навантаження через недостатню розвиненість каналізаційних мереж, механічної очистки поверхневих вод, замуленості водойм, поширення стихійних смітників в заплавах територіях. Садибна забудова не каналізована, мешканці користуються.

Додатковим суттєвим фактором, що обумовлює незадовільний екологічний стан водних об'єктів є багаторічне антропогенне навантаження на екосистему річок через проведення великих об'ємів меліоративних (осушувальних), берегозахисних та днопоглиблювальних робіт, в результаті чого було суттєво змінено природний гідрологічний режим річок. В кінцевому результаті це спричинило негативний ефект на екологічний стан водних екосистем річок.

Основною причиною незадовільного стану водних об'єктів та прибережних ділянок річок є уповільнений водообмін і застійні явища у штучно створених водоймах, осушувальних каналах та їх обмілілих ділянках, через що водойми у заплавах річок в літній період зазнають інтенсивних евтрофікаційних процесів з існуванням постійної загрози розвитку синьозелених водоростей та промерзання взимку і значно послаблює природну здатність водойм до самоочищення. Окрім того існує певний вплив господарської діяльності в заплавах річок, який насамперед полягає у забрудненні водних ресурсів та засміченні берегів.

Погіршує ситуацію необлаштованість водоохоронних зон та прибережних захисних смуг. Для врегулювання питань подальшого освоєння прибережних територій необхідне виконання та затвердження Проекту водоохоронних зон та прибережних захисних смуг.

З метою охорони водних ресурсів та їх раціонального використання необхідно виконання ряду пріоритетних завдань: максимальне охоплення населеного пункту системою централізованого водопостачання та водовідведення; будівництво локальних споруд механічної очистки зливових стоків; розчистка русел та благоустрій водотоків;

					277-23-ПЗ	Арк.
						70
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

виготовлення технічної документації із землеустрою із визначення меж прибережних захисних смуг водотоків з винесенням їх меж в натурі та забезпеченням режиму господарської діяльності, передбаченого законодавством.

Генеральним планом передбачається розвиток централізованого водопостачання та технологічне покращення подачі води, що дасть підстави забезпечити достатньо високий рівень питної води і відсутність ризиків для здоров'я населення.

Території, що використовуються для полігонів, звалищ, териконів тощо, а також об'єктів водопостачання та каналізації.

Потенційними джерелами забруднення підземних вод є занедбані криниці або криниці, що вийшли з ладу і підлягають санітарно-технічному тампонажу, свердловини без впорядкованих зон санітарно-технічного режиму, особливо, коли вони розміщені безпосередньо біля джерел забруднення і не мають постійної герметизації. Значну небезпеку являють собою стихійні звалища твердих побутових відходів, відсутність каналізаційних мереж.

Відповідно до проекту передбачається використовувати діючі та запроектовані свердловини. Господарсько – питне водопостачання проєктованих кварталів передбачається централізованим, що має забезпечити надійний санітарний контроль за якістю, а також за раціональним використанням питної води.

З метою покращення санітарного стану поверхневих вод проєктом передбачається підключити нові проєктовані каналізовані об'єкти і подати стічні води на проєктні очисні споруди повної біологічної очистки і доочистки стоків. При цьому запроектувати нові колектори, КНС.

Розмір санітарно-захисних зон від проєктних каналізаційних очисних споруд до межі житлової забудови, ділянок громадських установ, будинків і споруд, продовольчих складів, прийнято 200 м.

Території об'єктів природно-заповідного фонду, а також природоохоронного, культурно-оздоровчого та рекреаційного призначення.

В межах с.Городок об'єктів природно-заповідного фонду немає .

Поза межами села Городок розмінюються території Природно-заповідного фонду:

- Пам'ятка природи «Острів». Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення в Україні. Розташована в межах Рівненського району Рівненської області, неподалік від південно-східної околиці села Городок. Площа 15 га. Статус надано згідно з рішенням Рівненської облради від 28.02.1995 року № 33. Перебуває у віданні Городоцької сільської ради.
- Ботанічний заказник загальнодержавного значення Вишнева гора . Площа 90 га

Території розвитку екзогенних геологічних процесів (підтоплення, ерозія, селенебезпечні, зсувнебезпечні тощо).

Існуюча система водовідведення не забезпечує нормативне відведення атмосферних стоків. Відсутність мереж дощової каналізації в період опадів, спричиняє заболоченість ґрунтів (враховуючи локальні ділянки з ухилом до 0,5%), затоплення території, що в своє чергу сприяє перезволоженню ґрунтів, пониженню їх несучих властивостей, підвищенню рівня ґрунтових вод і як наслідок підтопленню територій; забруднює водойми та ґрунти

					277-23-ПЗ	Арк.
						71
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

важкими металами та іншими токсичними та канцерогенними речовинами від осідання викидів автотранспорту та промпідприємств, витікання паливо-мастильних матеріалів, руйнування твердого покриття, створює труднощі для руху транспорту та пішоходів.

У відповідності до вимог ДБН Б.2.2-12:2019, ДБН В.2.5-75:2013 відведення дощових та талих вод з території благоустрою і доріг у селі Городок передбачено відводити по спланованій поверхні до дощеприймальних лотків, і далі в ставки відстійники.

Території, на які впливає економічна діяльність (санітарно-захисні зони виробничих і комунально-складських підприємств, місця залягання корисних копалин, особливо цінні сільськогосподарські землі тощо).

Для промислових, виробничих підприємств, в санітарно-захисні зони від яких потрапляє існуюча житлова забудова, необхідно провести процедуру зменшення СЗЗ в установленому законодавством порядку та провести заходи щодо зменшення впливу від підприємств на існуючу житлову забудову, що будуть визначені в документації по зменшенню СЗЗ.

РОЗДІЛ 4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ .

Під час розробки звіту про стратегічну екологічну оцінку були визначені основні проблеми для навколишнього середовища та охорони здоров'я населення, надані характеристики даних впливів, проаналізовані їх територіальні аспекти.

В рамках даної роботи були визначені ключові екологічні цілі та завдання в сфері охорони довкілля, їх відповідність цілям генерального плану, та визначені можливості їх врахування при розробленні проектних рішень проекту Генеральний план та план зонування території с. Городок Рівненського району Рівненської області (див. табл. 5.1).

На основі аналізу екологічної ситуації та проектних рішень, прийнятих у проекті генерального плану були визначені ключові актуальні питання, що потребують оцінки.

У таблиці нижче наведені ключові потенційні екологічні проблеми і ризики (та їхні зв'язки з Генеральним планом), яким була приділена особлива увага під час оцінки проектних рішень, що відображено у розділі 6.

Таблиця 4.1 – Опис основних екологічних проблем і ризиків впливу на здоров'я населення.

Ризики	Характеристика ризиків	Територіальна прив'язка	Заходи, визначені проектом генерального плану
Забруднення атмосферного повітря.	Збільшення викидів забруднюючих речовин стаціонарними та пересувними джерелами.	Магістральні вулиці, дороги; споруди системи тепло-енергопостачання.	Розвиток вулично-дорожньої мережі села; впровадження теплових установок сучасного типу з використанням природних джерел енергії; встановлення санітарно-захисних зон та їх озеленення.
Забруднення поверхневих	Скид поверхневого стоку, що формується	Сельбищна територія,	Розвиток системи дощової каналізації;

					277-23-ПЗ	Арк.
						72
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Ризики	Характеристика ризиків	Територіальна прив'язка	Заходи, визначені проектом генерального плану
водних об'єктів	на території середовища населеного пункту без очистки; погіршення гідрологічного режиму річок .	заплави річок	виконання комплексу гідротехнічних заходів; ландшафтне упорядкування прибережних територій водойм з організацією рекреаційних зон.
	Відсутність встановлених меж водоохоронних та прибережних захисних смуг водойм, та смуг відводу меліоративних каналів.	Водотоки та водойми села, а також їх прибережні території.	Надання пропозицій щодо встановлення ПЗС відповідних водних об'єктів та смуг відводу МК.
Поводження з ТПВ	Відсутність ефективної системи управління відходами.	Територія села	Погіршення санітарно-гігієнічних умов території та приміщень, можливе ушкодження будівель та споруд.
Наявність ділянок, що зазнають заболочення	Погіршення санітарно-гігієнічних умов території та приміщень, можливе ушкодження будівель та споруд	Локальні ділянки в межах села	Виконання комплексу заходів з інженерної підготовки та захисту території, удосконалення системи дощової каналізації
Вплив на біорізноманіття	Вплив на біорізноманіття.	Скорочення площ зелених насаджень.	Локальні ділянки в межах села.
Вплив на здоров'я населення	Забруднення атмосферного повітря, переважно викидами забруднюючих речовин від автотранспорту	Магістральні вулиці, дороги.	Розвиток вулично-дорожньої мережі села, часткової реконструкції існуючих вулиць та будівництва нових вулиць
	Потенційний вплив природних радіонуклідів.	Потенційно вся територія.	Дотримання вимог ДБН "Система норм та правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві".
	Відсутність централізованої системи водопостачання.	Територія села	Повне охоплення забудови населеного пункту спорудами та мережами централізованого водопостачання

Як зазначено у наведеній вище таблиці, декілька екологічних ризиків мають комплексний вплив як на складові навколишнього середовища, так я на стан здоров'я населення.

Серед важливих проблем можна виділити наступні:

Забруднення повітря відбувається за рахунок викидів від стаціонарних і пересувних джерел, що є одним із чинників що провокують захворювання органів дихання людини.

					277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		73

Забруднення повітря від стаціонарних джерел відбувається переважно в межах санітарно-захисних зон від промислово-комунальних ділянок, найбільша кількість яких зосереджена в промвузлах, що розташовані переважно у західній та південно-західній частинах села.

До пересувних джерел забруднення відносяться автомобільний транспорт, в тому числі транзитний, та робота транспортних засобів під час оброблення сільськогосподарських угідь, розташованих в межах села. Забруднення від транспорту є найбільш критичним на магістральній вулиці в центральній частині села. Дані ризики є основними серед потенційних впливів на стан здоров'я населення.

Точками ризику можуть бути покинуті та незатамповані свердловини та шахтні колодязі.

Окрім того, з метою охорони поверхневих водних об'єктів від забруднення і засмічення та збереження їх водності вздовж водойм та водотоків повинні виділитися земельні ділянки під прибережні захисні смуги.

Наявність ділянок що зазнають підтоплення та локального заболочення погіршують санітарний стан територій. Забудова територій, експлуатація будівель та споруд, інших комплексів і об'єктів, що супроводжується накопиченням вологи в ґрунті та підвищенням рівня ґрунтових вод, що призводить до порушення природної рівноваги у водному балансі та негативно позначається на стані довкілля, соціально-економічних умовах життєдіяльності на цих територіях.

Окремою проблемою залишається питання поводження з твердими побутовими відходами – санітарна очистка населеного пункту.

Відсутність ефективної системи управління відходами з ТПВ (роздільний збір ТПВ, наявність розвинутої мережі приймальних пунктів вторинної сировини, переробка вторинних ресурсів) створюють передумови утворенню стихійних смітників, що негативно впливає на ґрунтове середовище та водний басейн населеного пункту, погіршує санітарно-гігієнічні умови середовища.

Серед чинників, що впливають на захворюваність та здоров'я населення, виділяються наступні: соціально-економічні (рівень соціальної інфраструктури, умови праці, можливості оздоровлення, доходи та витрати населення, рівень життя тощо); генетичні; стан навколишнього природного середовища (що обумовлюється як природними так і антропогенними факторами); наявність та рівень системи охорони здоров'я. Відповідно досліджень науковців за інтенсивністю впливу різних чинників виділяються наступні залежності. На чинники соціально-економічного характеру, до яких відносяться паління, вживання наркотиків, зловживання алкоголем, праця в шкідливих умовах, нераціональне харчування, стреси, гіподинамія, незадовільні побутові умови та гіперурбанізація припадає 51-52% загального впливу. Чинник стану навколишнього природного середовища (зокрема, забруднення повітря, води, ґрунту, фізичні фактори впливу) охоплює 20-21% впливу. Генетично-біологічні фактори (спадковість, стать тощо) впливають на 19-20%. На групу факторів, пов'язаних із обсягом і якістю медичного обслуговування (забезпеченість об'єктами медичної інфраструктури та фахівцями, своєчасність та якість лікування, вакцинація, періодичність медичних обстежень, державне фінансування медичної сфери тощо) припадає 8-9% впливу.

Таким чином, серед ризиків впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування можна віднести: якість атмосферного повітря на ділянках впливу

					277-23-ПЗ	Арк.
						74
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

автотранспорту, недостатнє забезпечення об'єктами обслуговування, зокрема закладами дошкільної освіти, об'єктами фізкультурно-оздоровчого, рекреаційного, туристичного спрямування.

РОЗДІЛ 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.

Цей розділ ґрунтується на аналізі цілей документів державної політики, які мають відношення до цілей розвитку на місцевому рівні, і визначає ступінь їх врахування і впровадження через низку проектних рішень містобудівної документації. Проведений огляд відповідних цілей екологічної політики визначає загальні орієнтири, на основі яких оцінюються цілі та заходи генерального плану.

5.1. ОЦІНКА ВІДПОВІДНОСТІ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ ЦІЛЯМ ПРОГРАМ РЕГІОНАЛЬНОГО ТА МІСЦЕВОГО РІВНЯ, ГАЛУЗЕВИХ ПРОГРАМ.

В процесі стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації було розглянуто значну кількість документів, що містять екологічні цілі а також відповідні завдання у сфері охорони здоров'я та соціально-економічного розвитку. Слід зазначити, що різні програми розвитку містять подібні, хоча і не завжди ідентичні, екологічні цілі. Наприклад, основні цілі та завдання визначені програмами з охорони навколишнього природного середовища, що на регіональному та місцевому рівнях повторюються в програмах Соціально-економічного розвитку місцевого і регіонального рівня, та в цільових програмах місцевого і регіонального рівня.

Аналіз також включав цілі, які мають відношення до генерального плану, та цілі, які можуть бути вирішені на іншому рівні планування. На основі аналізу змісту генерального плану було оцінено рівень відповідності цілей, викладених у проекті генерального плану, екологічним цілям, встановленим на регіональному та місцевому рівнях.

Результати аналізу відображені у таблиці 5.1.

Таблиця 5.1 – Відповідність проекту МД екологічним цілям національної політики

Документ	Ключові екологічні цілі	Цілі проекту МД, що розглядається	Рівень відповідності (+ повне (+/-) часткове (-) не відповідає)
Атмосферне повітря			
Міжнародний рівень			
«Перетворення нашого світу: Порядок денний у сфері сталого розвитку до 2030 року» (резолюція Генеральної Асамблеї ООН від 25 вересня	- Ціль 11.6. До 2030 року зменшити негативний екологічний вплив міст у розрахунку на душу населення, зокрема шляхом приділення особливої уваги якості повітря і управлінню	- Територіальна оптимізація виробничо-комунальних територій та формування санітарно-захисних зон з метою зменшення рівня забруднення повітря прилеглих територій;	+

					277-23-ПЗ	Арк.
						75
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

2015 року)	побутовими та іншими відходами	- Резервування ділянок для створення об'єктів альтернативної енергетики	
Національний рівень			
Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року»	- Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел зменшаться зі 100% рівня 2015 р. до 85% у 2030 році	- Оптимізація систем опалення, підвищення коефіцієнту ефективності перетворення енергії, економія первинних енергетичних ресурсів шляхом застосування теплових установок сучасного типу	+
Регіональний рівень			
Обласна програма охорони навколишнього природного середовища на 2022-2026 роки	- зменшення впливу пересувних джерел викидів на атмосферне повітря; - володіння достовірною та оперативною інформацією про стан забруднення атмосферного повітря області	- Територіальна оптимізація виробничо-комунальних територій та формування санітарно-захисних зон з метою зменшення рівня забруднення повітря прилеглих територій; - здійснення постійного моніторингу за джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;	+
Комплексну програму енергоефективності Рівненської області на 2018-2025 роки	- впровадження енергоефективних проектів, направлених на термомодернізацію житлових будинків з метою приведення їх теплотехнічних характеристик до нормативних показників	- Оптимізація систем опалення, підвищення коефіцієнту ефективності перетворення енергії, економія первинних енергетичних ресурсів шляхом застосування теплових установок сучасного типу	+
Місцевий рівень			
Програма економічного і соціального розвитку Городецької сільської територіальної громади на 2022 рік	- поліпшення транспортно-експлуатаційного стану автомобільних доріг загального користування, вулиць та доріг комунальної власності; - покращення кількісних та якісних показників послуг із теплопостачання, централізованого водопостачання та водовідведення; - зменшення споживання електроенергії та природного газу житлово-комунальними підприємствами, бюджетними установами	- Удосконалення транспортної схеми села шляхом капітального та поточного ремонту існуючих вулиць та будівництва нових вулиць, які забезпечують більш рівномірний перерозподіл інтенсивності транспортного руху; - Модернізація існуючих об'єктів тепло-енергопостачання, впровадження теплових установок сучасного типу з використанням природних джерел енергії; правильне планування транспортних перевезень та інших заходів, що утворюють пил; встановлення санітарно-захисних зон; - Зниження енергоспоживання будівлями (термоізоляція, фотоелектричні панелі). Зниження втрат електроенергії за рахунок заміни ламп розжарювання	+
		277-23-ПЗ	
Зм.	Арк.	№ док	Підпис
		Дата	
			Арк.
			76

		світлодіодними стрічковими..				
Зміна клімату						
Національний рівень						
Концепція реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 07.12.2016 № 932	- Скорочення антропогенних викидів і збільшення абсорбції парникових газів та забезпечення поступового переходу до низьковуглецевого розвитку держави	- Розроблення Плану дій зі сталого енергетичного розвитку	+			
Водні ресурси						
Національний рівень						
Концепція реалізації державної політики у сфері промислового забруднення, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 22.05.2019 №402	- Скорочення антропогенних викидів і збільшення абсорбції парникових газів та забезпечення поступового переходу до низьковуглецевого розвитку держави.	- Розроблення Плану дій зі сталого енергетичного розвитку.	+/-			
Регіональний рівень						
Обласна програма охорони навколишнього природного середовища на 2022-2026 роки	- запобігання забрудненню водних об'єктів неочищеними та недостатньо очищеними стічними водами; - зниження рівня забруднення водних ресурсів; - поліпшення екологічного стану водних об'єктів, зокрема відновлення та підтримання їх сприятливого гідрологічного стану.	- побудова очисних споруд с.. Городок Рівненської області; - будівництво огорожі санітарної зони артсвердловин с.. Городок; - влаштування комбінованої системи дощової каналізації; - влаштування водоохоронних та водорегулюючих зелених насаджень	+			
Місцевий рівень						
Програма економічного і соціального розвитку Городецької сільської територіальної громади 2022 рік.	- покращення кількісних та якісних показників послуг із теплопостачання, централізованого водопостачання та водовідведення;	- розширення системи централізованого комунального водопостачання до 100 % забезпечення села питною водою; - введення інструментального обліку використання підземних вод;				
Земельні ресурси						
Національний рівень						
Закон України «Про охорону земель»	Забезпечення раціонального використання земель, відтворення та підвищення родючості ґрунтів, інших корисних властивостей землі, збереження екологічних функцій ґрунтового покриву та охорони довкілля.	- Створення ландшафтно-рекреаційних зон короткочасного відпочинку та резервування ділянок для розміщення об'єктів рекреаційно-туристичного призначення	+/-			
Регіональний рівень						
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	277-23-ПЗ	Арк.
						77

Обласна програма охорони навколишнього природного середовища на 2022-2026 роки		- Збереження родючості ґрунтів - Проведення обстеження ґрунтів	- вивчення еколого-агрохімічної характеристики ґрунтів сільськогосподарського призначення, оцінка їх стану, оцінка забруднення об'єктів навколишнього середовища важкими металами та пестицидами, оцінка якості рослинницької продукції, кормів, агрохімікатів, продуктів харчування, визначення дозових навантажень в населених пунктах - частково має відношення в частині виконання заходів із інженерного захисту території - відновлення родючості ґрунтів і рослинного покриву, шляхом проведення рекультивациі	+/-
Місцевий рівень				
Програма економічного і соціального розвитку Городоцької сільської територіальної громади на 2022рік.		- стимулювання розвитку ринку земель;	Організація продажу на конкурентних засадах (аукціонах) земельних ділянок, вільних від забудови, в оренду; Визначення комплексу заходів з інженерної підготовки і захисту території від небезпечних природних процесів, як для існуючих так і для перспективних ділянок містобудівного освоєння території.	+
Відходи				
Міжнародний рівень				
«Перетворення нашого світу: Порядок денний у сфері сталого розвитку до 2030 року» (резолюція Генеральної Асамблеї ООН від 25 вересня 2015 року)		- Завдання 11.5. До 2030 року зменшити негативний екологічний вплив міст у розрахунку на душу населення, зокрема шляхом приділення особливої уваги якості повітря і управлінню міськими та іншими відходами.	- Визначення стратегічних напрямків санітарної очистки території з урахуванням перспективних обсягів утворення побутових відходів.	+/-
Національний рівень				
Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017 № 820		- Створення до 2030 року 800 нових потужностей із переробки вторинної сировини, утилізації та компостування біовідходів; - Зменшення загального обсягу захоронення побутових відходів з 95% до 30%.	- Визначення стратегічних напрямків санітарної очистки території з урахуванням перспективних обсягів утворення побутових відходів.	+/-
Регіональний рівень				
Обласна програма охорони		- вдосконалення системи	- визначення стратегічних напрямків санітарної очистки	+/-
			277-23-ПЗ	
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
				Арк.
				78

навколишнього природного середовища на 2022-2026 роки		управління відходами; - забезпечення збирання, утилізації та видалення відходів з дотриманням правил екологічної безпеки при поводженні; - організація контролю за місцями чи об'єктами розміщення відходів для запобігання шкідливому впливу їх на навколишнє природне середовище та здоров'я людини	території з урахуванням перспективних обсягів утворення ТПВ; - впровадження технології роздільного збирання твердих побутових відходів; - запровадження програми підтримки підприємництва, яке працює з утилізацією вторсировини; - ліквідація несанкціонованих звалищ сміття.	
Місцевий рівень				
Програма економічного і соціального розвитку Городоцької сільської територіальної громади на 2022рік.		- вдосконалення системи управління відходами;	- визначення стратегічних напрямків санітарної очистки території з урахуванням перспективних обсягів утворення ТПВ; - впровадження технології роздільного збирання твердих побутових відходів; - проведення робіт з встановлення сортувальної лінії твердих побутових відходів в с. Велике Вербче.	+/-
Біорізноманіття				
Міжнародний рівень				
Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція) (глава 2, стаття 4)		1. Кожна Договірна Сторона вживає відповідних і необхідних законодавчих та адміністративних заходів для забезпечення охорони середовищ існування видів дикої флори та фауни, особливо тих, які зазначені у додатках I і II, а також охорони природних середовищ існування, яким загрожує зникнення. 2. Договірні Сторони у своїй політиці планування забудови і розвитку територій враховують потреби охорони природних територій, що охороняються згідно із попереднім пунктом, для того щоб уникнути будь-якої деградації таких територій або у міру можливості звести її до мінімуму.	- У МД відсутня інформація стосовно наявних на території, яку охоплює МД, природних середовищ існування, включених до складу Смарагдової мережі України	
Національний рівень				
Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року»		- Частка площі земель природно-заповідного фонду у загальній території країни: 2015 рік – 6,3%, 2030 рік – 15%	- Формування ландшафтно-рекреаційних зон, в тому числі з використанням існуючих водойм та територій об'єктів природно-заповідного фонду.	+/-
		Регіональний рівень		
		277-23-ПЗ		
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата
				Арк.
				79

Обласна програма охорони навколишнього природного середовища на 2022-2026 роки	- охорона та збереження біологічного і ландшафтного різноманіття області; - належне утримання і розвиток об'єктів природно-заповідного фонду,	Формування ландшафтно-рекреаційних зон. Розвиток зон короткочасного відпочинку з використанням. Охорона природно-заповідного фонду області.	+
Здоров'я населення			
Національний рівень			
Національна доповідь «Цілі сталого розвитку: Україна» (2017 рік)	- Кількість смертей унаслідок транспортних нещасних випадків: 2015 рік – 12,6 на 100 тис. населення, 2030 рік – 10-9	- Забезпечення сучасним діагностичним і лікувальним обладнанням та санітарним автотранспортом закладів охорони здоров'я	+/-
Регіональний рівень			
Обласна програма охорони навколишнього природного середовища на 2022-2026 роки	- зменшення впливу пересувних джерел викидів на атмосферне повітря;	- Удосконалення транспортної схеми села шляхом капітального та поточного ремонту існуючих вулиць та будівництва нових вулиць, які забезпечують більш рівномірний перерозподіл інтенсивності транспортного руху; - організація санітарно-захисних зон; - розширення системи централізованого комунального водопостачання до 100 % забезпечення села питною водою; - будівництво каналізаційних споруд та будівництво мереж;	+
Місцевий рівень			
Програма економічного і соціального розвитку Городоцької сільської територіальної громади на 2022 рік.	- забезпечення якісної і доступної медичної допомоги; - забезпечення екологічно безпечного виробництва	Розвиток територій житлового призначення. Розвиток мережі установ та організацій громадського обслуговування. Забезпечення подальшого розвитку підприємств реального сектору економіки.	+/-
Згідно з результатами аналізу були внесені пропозиції для врахування в містобудівній документації. Згідно результатів аналізу можна зробити висновок, що проект генерального плану в достатньо високій мірі відповідає цілям екологічної політики, встановленим на регіональному та місцевому рівнях; враховує більшість з них і пропонує комплекс заходів, спрямованих на їх виконання.			
			Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис
		Дата	
277-23-ПЗ			80

На основі аналізу цих цілей можна зазначити, що цілі в галузі охорони атмосферного повітря, створені на регіональному рівні, будуть лише частково впроваджені в проєкті містобудівної документації. Переважно це стосується резервування ділянок певного функціонального використання для будівництва, вулиць та доріг.

Незначне зменшення викидів від автотранспорту також може бути досягнуто в результаті будівництва та ремонту вулиць та доріг.

У сфері водних ресурсів, будівництва водопровідних мереж і каналізаційних систем цілі визначені у декількох цільових програмах, з визначенням конкретних заходів з будівництва інженерних мереж, споруд та мереж, які передбачаються до реалізації у короткостроковій перспективі та повністю враховуються проєктом містобудівної документації.

У сфері водних ресурсів, забезпечення експлуатації водогосподарсько-меліоративного комплексу визначено у декількох програмах.

Підвищення якості поверхневих вод може бути досягнуто також за рахунок влаштування комбінованої мережі дощової каналізації та з влаштуванням механічної очистки у місцях випуску; створення та озеленення прибережних захисних смуг для всіх водних об'єктів.

Також передбачаються заходи щодо інженерної підготовки та захисту території від несприятливих природних процесів, як на ділянках існуючої забудови, так і на ділянках перспективного містобудівного освоєння.

У сфері охорони земельних ресурсів та ґрунтів рішення проєкту містобудівної документації стосовно виявлення та ліквідації несанкціонованих стихійних звалищ на території села, відповідають цілям та завданням програм регіонального, місцевого рівнів та галузевих програм. А також проєкт містобудівної документації передбачає відвід поверхневого талого та зливого стоку з території в замкнених зниженнях.

Одним з найважливіших питань для села є видалення відходів, яке здійснюється на території поза межами населеного пункту. Рішення генерального плану в сфері управління відходами частково враховують цілі передбачені місцевою цільовою програмою в частині визначення принципових напрямків управління відходами.

У сфері збереження біорозмаїття проєкт генерального плану враховує цілі та завдання визначені та місцевому та регіональному рівні в частині врахування та визначення відповідного функціонального використання ділянок існуючих природних комплексів; організації територій зелених насаджень загального користування, спеціального призначення. Передбачається значний відсоток ландшафтного озеленення території, що сприятиме збагаченню видового складу зелених насаджень, ґрунтово-рослинного покриву та збагаченню біорозмаїття.

В сфері охорони здоров'я та соціально-економічного розвитку рішення проєкту містобудівної документації в достатній мірі враховують цілі, визначені на регіональному та місцевому рівнях. Генеральний план визначає рекомендації щодо черговості проведення заходів із реконструкції існуючих об'єктів та із

проєктування перспективних об'єктів з урахуванням дотримання вимог будівельних норм в сфері запобігання шкідливого впливу природного іонізуючого випромінювання. Для забезпечення реалізації цілей в сфері соціально-економічного розвитку села передбачається визначення та розміщення необхідної кількості установ та організацій громадського обслуговування.

					277-23-ПЗ	Арк.
						81
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Таким чином, аналіз цілей відповідних державних програм розвитку, змісту та проектних рішень з просторового розвитку території населеного пункту, свідчить про те, що цілі та заходи, визначені проектом генерального плану, здебільшого відповідають регіональним та місцевим екологічним цілям. Але певні завдання, такі як будівництво очисних споруд, виділення ділянки для розміщення нового кладовища, додаткові заходи по охороні, тощо може бути вирішені лише на регіональному рівні.

5.1. ОЦІНКА ВІДПОВІДНОСТІ ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ ЗОБОВ'ЯЗАННЯМ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, ВСТАНОВЛЕНІ НА МІЖНАРОДНОМУ РІВНІ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВРАХУВАННЯ.

Україна активно співпрацює з міжнародними організаціями в сфері охорони навколишнього природного середовища для вирішення актуальних питань сьогодення, а також з метою інтеграції держави до світового співтовариства для розв'язання глобальних екологічних проблем.

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

Основними аспектами містобудівної документації, що потребують оцінки є рішення щодо функціонального використання території з урахуванням принципів охорони біологічного та ландшафтного біорозмаїття, що визначені низкою міжнародних зобов'язань.

Міжнародні обов'язки Україна взяла на себе, підписавши більш ніж 50 міжнародних багатосторонніх угод, які стосуються збереження та збалансованого використання біорозмаїття, серед яких:

Конвенція про біологічне біорозмаїття, яка була започаткована під час Всесвітньої конференції глав держав та міністрів довкілля у 1992р. в м. Ріо-де-Жанейро (Бразилія) й ратифікована Верховною Радою України 29 листопада 1994 р.;

Конвенція про водно-болотні угіддя, що мають міжнародне значення головним чином як середовище існування водоплавних птахів (Рамсарська конвенція, м. Рамсар, Іран, 1971 р.);

Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (Бонн, 1979 р.);

Угода про збереження афро-євразійських мігруючих водно-болотних птахів (1995 р.);

Угоди про збереження кажанів в Європі (1991р.);

Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція);

Рамкова конвенція ООН про зміну клімату (ратифікована Україною 29 жовтня 1996р.);

Європейська конвенція про охорону археологічної спадщини (Валлетта, 1992 р.);

Конвенція про охорону та використання транскордонних водотоків та міжнародних озер (Гельсінкі, 1992), що є чинною в Україні з 1 липня 1999 р. та інші.

На виконання Бернської конвенції в Європі створена мережа територій особливого природоохоронного значення – Смарагдова мережа, важливих для збереження біорозмаїття в країнах Європи і деяких країнах Африки. Смарагдова мережа України є українською частиною Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року. В листопаді 2016 року було затверджено першу версію Смарагдової мережі для України, яка потребує доопрацювання на основі наукових даних.

					277-23-ПЗ	Арк.
						82
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Станом на 01.01.2016 мережа займала близько 8 % території України і в основному складається з існуючих територій природно-заповідного фонду. За результатами аналізу даних матеріалів визначено, що в межах території, що розглядається проектом документу державного планування, території природно-заповідного фонду, що внесені до Смарагдової мережі України відсутні.

Відповідно до Рамсарської конвенції, стороною якої є Україна, на території держави здійснюються заходи для збереження мігруючих водно-болотних птахів, шляхом виділення певних територій та надання їм охоронного статусу. На території України виділено 39 водно-болотних угіддя міжнародного значення, офіційно визнаних Рамсарською конвенцією, а ряд водно-болотних угідь є перспективними для визнання. Деякі водно-болотні угіддя погоджені розпорядженням Кабінету Міністрів України і подані на розгляд Секретаріату Рамсарської конвенції. За результатами аналізу даних матеріалів визначено, що в межах території, що розглядається проектом документу державного планування, вищезазначені угіддя відсутні.

Стосовно дотримання міжнародних зобов'язань по іншим напрямкам співробітництва, таким як зміна клімату, охорона озонного шару, поводження з відходами та іншим, слід зазначити, що вони не мають прямого відношення до головних цілей та завдань проекту документу державного планування, що є містобудівною документацією місцевого рівня.

Дотримання перелічених вище зобов'язань може бути реалізоване в сфері науково-технічних розробок, вибору технічно-конструкторських рішень при проектуванні певних об'єктів та споруд, видання певних нормативно-правових актів та державних стандартів в різних галузях господарської діяльності. Проте слід зазначити, що більшість заходів, визначених містобудівною документацією в частині розвитку систем інженерної інфраструктури, поводження з відходами, пропонують впровадження сучасних дружніх до оточуючого середовища технологій, що відповідає загальносвітовим принципам охорони довкілля, та сприяє дотриманню міжнародних зобов'язань в даній сфері.

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

Території, що пропонуються до включення у мережу Емеральд (Смарагдову мережу) України, ел .ресурс: https://uncg.blue.ua/wp-content/uploads/2020/08/Emerald_3_2020.pdf



Зм.	Арк.	№ док

Арк.

83

Територія реалізації планованої діяльності знаходиться за межами Смарагдової мережі України у Рівненській області. Дотримання чинного природоохоронного законодавства та витримані відстані (санітарно-захисні зони, природна рослинність) дозволить звести можливий вплив на вищезгадану територію Смарагдової мережі до мінімуму.

РОЗДІЛ 6. ОПИС НАСЛІДКІВ РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОЕКТНИХ РІШЕНЬ ДОКУМЕНТУ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, А ТАКОЖ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ КУМУЛЯТИВНИХ, СИНЕРГІЧНИХ, ПОЗИТИВНИХ І НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ.

За походженням екологічний вплив може бути:

- первинним, тобто безпосередньо пов'язаним з впливом розміщення існуючих і проектних об'єктів на екосистему (забруднення атмосфери при будівництві та експлуатації);
- вторинним, що є наслідком первинних змін в екосистемі (можливе збільшення бронхо-легеневих захворювань серед населення внаслідок забруднення атмосфери).

Кумулятивний вплив – сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів антропогенної діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів як на навколишнє природне середовище так і соціально-економічні умови.

Синергічний вплив – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремого компоненту. Деякі речовини при одночасній наявності в атмосферному повітрі можуть чинити сумарний несприятливий вплив на організм. У таких випадках відбувається ефект синергізму (сумації).

У цьому розділі представлені результати оцінки проектних рішень документу державного планування (проекту генерального плану) з урахуванням пропозицій, прийнятих у відповідних розділах вищезазначеної документації. Оцінка враховує екологічні цілі, пов'язані з розвитком на місцевому рівні, з метою забезпечення ефективного та сталого соціально-економічного розвитку села та поліпшення якості життя населення. Аналіз цілей екологічної політики викладений у розділі 5.

В більшій мірі оцінка зосереджується на потенційних екологічних наслідках пов'язаних із запропонованими змінами функціонального використання територій та основних проектних рішеннях з розвитку інженерно-транспортної інфраструктури населеного пункту, передбачених містобудівної документацією. В процесі СЕО був здійснений аналіз впливу

					277-23-ПЗ	Арк.
						84
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

проектних рішень генерального плану як на окремі компоненти навколишнього природного середовища, так і сукупного впливу на природні процеси та комплекси.

Результати оцінки представлені у вигляді матриці, що містить оцінку на основі рейтингу потенційних наслідків (таблиця 6.1.).

На основі оцінки запропонованих рішень проекту був проведений аналіз потенційних кумулятивних впливів, розглянуті заходи для пом'якшення та запобігання потенційних негативних наслідків реалізації окремих проектних рішень на міське середовище, природні комплекси, санітарно-гігієнічні умови проживання населення. Огляд потенційних негативних впливів та заходів з їх пом'якшення представлений у таблиці 6.2. нижче.

Серед ключових наслідків реалізації проекту генерального плану доцільно виділити:

- **вплив на атмосферне повітря:** Очікується ймовірне незначне підвищення інтенсивності руху на магістральних вулицях села. Однак по мірі реалізації рішень з реконструкції/будівництва вуличної мережі очікується більш рівномірне розподілення транспортних потоків по всій території села та зменшення інтенсивності транспортного руху в центральній частині села. Проектні рішення спрямовані на зменшення та перерозподіл концентрацій хімічного та акустичного забруднення.

Проектні рішення генерального плану передбачають подальший розвиток виробничих територій, що передбачає наявність стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Пом'якшення та запобігання потенційних негативних впливів на довкілля пропонується за рахунок реалізації комплексу планувальних та інженерно-конструктивних заходів.

- **вплив на поверхневі та підземні води:** Розвиток комбінованої системи дощової каналізації забезпечить відведення поверхневого стоку з території існуючої житлово-громадської забудови та ділянок намічених до містобудівного освоєння. Влаштування механічної очистки в місцях випуску дозволить запобігти забрудненню поверхневих водотоків.

Проектні рішення стосовно побудови очисних споруд, за умови їх реалізації, зупинити вірогідне потрапляння недостатньо очищених стічних вод до водних об'єктів села.

Містобудівні пропозиції щодо визначення меж прибережної захисної смуги, які надаються в проекті ДДП створюють умови для дотримання режиму обмеженого господарського використання у межах прибережних захисних зон водних об'єктів села.

- **вплив на поверхневі та підземні води:** Рекультивация порушених ділянок на території села, таких як, стихійні смітники, інші порушені ділянки, позитивно вплине на ґрунтове середовище та дозволить залучити додаткові земельні ділянки до господарського використання.

Містобудівне освоєння на заплавах територіях, та на околицях села, пов'язане з освоєнням їх під житлову забудову, створення зелених насаджень загального користування тощо, передбачає зміну цільового призначення та скорочення площ земель сільськогосподарських угідь. Виконання повного комплексу заходів з інженерної підготовки території на ділянках містобудівного освоєння дозволить скоротити ділянки заплави де відбуваються процеси підтоплення, локального заболочування, що в цілому матиме позитивний вплив на формування середовища та покращення санітарно-гігієнічних умов території.

- **вплив на біорізноманіття:** створення ландшафтних та рекреаційних зон матиме позитивний вплив на збагачення природних комплексів та збереження біорозмаїття.

					277-23-ПЗ	Арк.
						85
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Проектними рішеннями передбачається формування зелених насаджень усіх категорій на території села відповідно до вимог держаних будівельних норм, ландшафтних особливостей території, просторової та естетичної доцільності.

Окрім того, передбачається врахування наявності та раціональне використання ділянок, що відносяться до об'єктів ПЗФ, забезпечуючи тим самим збереження ландшафтного різноманіття.

- **вплив на здоров'я населення:** створення додаткових зелених насаджень загального користування (парки, сквери), створення ландшафтної і рекреаційних зон подальший розвиток мережі рекреаційних установ та створення зон короточасного відпочинку, матиме позитивний вплив на загальні умови життєдіяльності та сприятиме зменшенню ризиків для здоров'я населення.

У таблиці 6.1 наведені основні виявлені впливи.

Шкала оцінки:

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

Таблиця 6.1 Узагальнені результати процедури оцінки містобудівної документації

№	Територія	Потенційний вплив на головні складові довкілля
---	-----------	--

					277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		86

					277-23-ПЗ	Арк.
						87
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

				П/ДС Р/К	П/ДС Р/			
--	--	--	--	-------------	------------	--	--	--

Оцінка головних впливів на довкілля та здоров'я населення.

Атмосферне повітря.

Основні ризики: Запропоновані рішення по розміщенню проектної садибної та багатоквартирної забудови, пов'язані з ризиками погіршення якості атмосферного повітря від викидів нових систем опалення та додаткового автотранспорту.

Несвоєчасна розбудова магістральної вуличної мережі та західної об'їзної дороги може привести до перевищення прогнозованих рівнів інтенсивності транспортного руху на існуючих магістральних вулицях та збільшення ризиків для стану здоров'я населення

Очікувані позитивні ефекти:

Реалізація запропонованих проектом генерального плану планувальних рішень та інженерно-будівельних заходів позитивно вплине на якість повітря.

Визначений комплекс заходів з розвитку транспортної інфраструктури села, в тому числі влаштування твердого покриття проїзних частин більшості вулиць та проїздів населеного пункту, сприятиме зменшенню впливу шуму та забруднення повітря від транспортних засобів на сельбищну зону. Передбачається більш рівномірний розподіл забруднюючих речовин від експлуатації автотранспорту. Зменшення обсягів викидів очікуватиметься в результаті поступового виведення з експлуатації старих автомобілів і прийняття Європейських стандартів з викидів в атмосферу для всіх нових автомобілів, що продають в Україні.

Впровадження сучасних конструктивно-технологічних рішень для децентралізованих систем опалення, дозволить забезпечити регулювання викидів від систем тепlopостачання.

Зниження енергоспоживання будівлями (термоізоляція, фотоелектричні панелі). Зниження втрат електроенергії за рахунок заміни ламп розжарювання світлодіодними стрічковими. Створення потенціалу для отримання енергії з відновлювальних джерел.

Реалізація зазначених заходів сприятиме забезпеченню санітарно-гігієнічних норм території населеного пункту та умов життєдіяльності населення.

Водні ресурси.

Основні ризики: Реалізація проектних рішень щодо зміни функціонального використання декількох територій для розміщення проектної садибної забудови (позиції 1-4, 6,7 згідно таблиці 6.1), може супроводжуватись ризиками забруднення ґрунтових вод при використанні водопроникних вигрібних ям та не бажанні власників підключатися до централізованих мереж водовідведення.

Очікувані позитивні ефекти:

У зв'язку із запроектованими очисними спорудами, будівництвом мереж господарсько-побутової каналізації можна очікувати, що забруднення води від скидів побутових стічних вод не відбуватиметься.

Влаштування мережі комбінованої дощової каналізації дозволить досягти зниження антропогенного навантаження на водні об'єкти, зменшення скиду забруднюючих речовин, покращення гідрологічних, фізико-хімічних та біологічних показників стану водних об'єктів.

Господарсько-питне водопостачання.

					277-23-ПЗ	Арк.
						88
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Основні ризики: Господарсько-питне водозабезпечення передбачається здійснювати за рахунок підземних вод. Використання підземного джерела потребує моніторингу якості води на відповідність санітарним нормам, в тому числі здійснювати гігієнічну оцінку радіаційної безпечності питної води, та виконання заходів з попередньої очистки води.

Очікувані позитивні ефекти: Виконання заходів із повного охоплення житлової та громадської забудови системою централізованого водопостачання матиме позитивний ефект щодо зменшення ризиків для здоров'я населення, що користується питною водою з шахтних колодязів.

Ґрунти та земельні ресурси.

Основні ризики: В разі освоєння територій призначених для житлової та громадської забудови та ландшафтно-рекреаційних зон в результаті будівництва об'єктів та супутньої інфраструктури відбудеться фізичне переміщення верхніх шарів ґрунту, їх ущільнення, частково привантаження та видалення із заміною, місцями ймовірно до глибини понад 1м. Освоєння частини ділянок потребує зміни їх функціонального використання, з вилученням із складу земель сільськогосподарського призначення та своєчасного виконання заходів з інженерного захисту території. Слід зазначити, що містобудівне освоєння заповних ділянок в межах населеного пункту необхідно здійснювати за єдиним комплексним проектним рішенням.

Очікувані позитивні ефекти:

На ділянках містобудівного освоєння призаповних та заповних територій, які частково є землями сільськогосподарського призначення, – ліквідація смітників та ділянок вторинного заболочування та підтоплення шляхом виконання заходів з інженерної підготовки та захисту території; організація зон відпочинку з пішохідними та велоспорними.

Біорозмаїття.

В цілому реалізація рішень генерального плану не передбачає негативних ефектів для біорозмаїття середовища населеного пункту. Передбачені до створення озеленені території загального користування, ландшафтно-рекреаційні зони, з розміщенням ряду об'єктів відпочинку передбачає ландшафтний благоустрій та підвищення загального рівня озеленення території села, що сприятиме збагаченню видового біорозмаїття флори та фауни.

Основні соціально-економічні ризики.

При реалізації рішень проекту державного планування – Генерального плану с. Городок виникають соціально-економічні ризики, які викликані низкою причин та вірогідних сценаріїв перебігу подій.

Сповільнення розвитку мережі об'єктів громадського обслуговування призведе до зниження якості та доступності послуг, сприятиме збільшенню частоти проявів соціальних конфліктів та зростанню рівня незадоволеності мешканців характером середовища населеного пункту.

Розвиток зон садибної забудови з порушенням нормативної щільності забудови, визначеної положеннями ДБН Б.2.2-12:2019, може унеможливити створення зелених зон всередині житлових утворень; організацію зон відпочинку з дитячими ігровими та спортивними майданчиками, що в перспективі може призвести до погіршення здоров'я населення в цілому, особливо вразливих груп (наприклад, дітей, людей похилого віку).

					277-23-ПЗ	Арк.
						89
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Достатньо високими залишаються ризики своєчасного та послідовного виконання рішень, передбачених в проекті державного планування - проектів генерального плану с. Городок, особливо у випадку проектів інженерної інфраструктури, пов'язаних з інвестиціями. Через недостатню спроможність населення сплачувати за надані комунальні послуги, існує висока ймовірність того, що домогосподарства відмовляться підключатися до нових мереж водопостачання та водовідведення, таким чином відмовляючись отримувати допомогу від централізованого управління послугами. Така ситуація може сприяти формуванню неконтрольованих скидів стічних вод, використанню води з водних джерел (свердловин), які не відповідають санітарним вимогам, і в підсумку може призвести до посилення забруднення навколишнього середовища населеного пункту і, отже, до погіршення здоров'я населення та вразливих груп (наприклад, дітей, людей похилого віку, соціально незахищених).

Одночасно вдосконалення системи водопостачання дозволить розширити доступ населення до джерел якісної води, що в майбутньому призведе до покращення здоров'я останнього.

Ризики для здоров'я населення.

Основні ризики: За результатами зібраних даних інформація, що дозволяє провести аналіз безпосереднього впливу якості навколишнього середовища (повітря, питної води) на здоров'я населення відсутня. Проте, наявні дані захворюваності дітей серед усіх вікових груп, свідчать про значну перевагу захворювань системи кровообігу та органів дихання серед усіх груп хвороб, що свідчить про більш ймовірний вплив стану атмосферного повітря. В перспективі очікується зростання чисельності населення, що впливатиме на зростання рівня автомобілізації з року в рік. Тому, без реалізації заходів з розвитку вулично-дорожньої мережі населеного пункту з унормованим розподіленням транспортних потоків, зміни тенденцій захворюваності хворобами систем кровообігу та органів дихання є малоімовірними. Показники охорони здоров'я в області свідчать про необхідність подальшого розвитку системи охорони здоров'я, в тому числі розміщення закладів охорони здоров'я.

Очікувані позитивні ефекти:

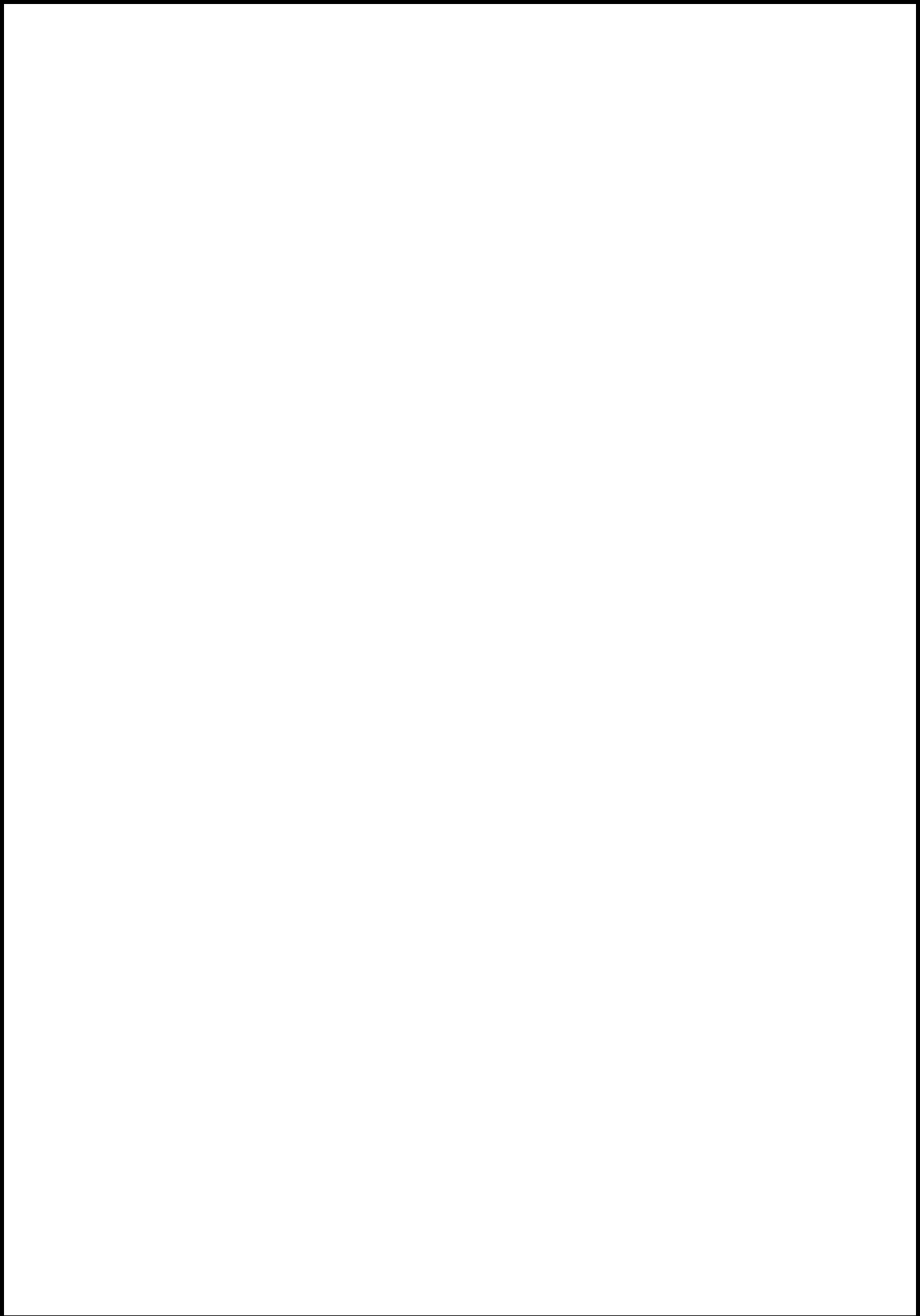
При реалізації рішень містобудівної документації очікуються позитивні наслідки в сфері охорони здоров'я, такі як: розвиток вуличної мережі села та реконструкція твердого покриття, що дасть можливість покращити стан атмосферного повітря в приземній зоні. Створення зелених насаджень спеціального призначення підвищить якість атмосферного повітря на суміжних ділянках житлової та привітряної до неї забудови.

Містобудівне освоєння заплав з організацією рекреаційних зон з виконанням ряду заходів з інженерної підготовки та захисту території, реконструкції дренажно-меліоративної системи та ландшафтного упорядкування дозволить значно скоротити, а місцями і ліквідувати ділянки деградації ґрунтів, що матиме позитивний ефект на стан атмосферного повітря та здоров'я населення.

Вплив від реалізації містобудівної документації на поліпшення соціальних умов збільшує можливості працевлаштування, що має потенціал для позитивного впливу на здоров'я людини.

Облаштування ділянок зелених насаджень загального користування, ландшафтно-рекреаційних зон, місць заняття спортом - покращення можливостей для здорового способу життя, умов лікування та оздоровлення.

					277-23-ПЗ	Арк.
						90
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		



					277-23-ПЗ	Арк.
						91
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

РОЗДІЛ 7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.

На основі аналізу, представленого у попередніх розділах, та з метою сприяння досягненню цілей екологічної політики, встановлених на національному, регіональному та місцевому рівнях, запропоновано ряд заходів для пом'якшення виявлених потенційних негативних наслідків для навколишнього середовища та здоров'я населення, що впливають з реалізації містобудівної документації. Термін "пом'якшення" відноситься до усунення, зменшення, запобігання або контролю негативних впливів на навколишнє середовище, які можуть виникнути внаслідок впровадження містобудівної документації. Запропоновані заходи складаються з тих, що були визначені в процесі розроблення проекту містобудівної документації і рекомендацій що виникли в результаті виконання СЕО.

Реалізація проекту генерального плану потребує виконання великої кількості заходів, що стосуються розвитку сфери забезпечення системами інженерної інфраструктури села, розвитку транспортної інфраструктури, заходи із інженерної підготовки та захисту території, виконання яких є невід'ємною складовою при створенні сприятливого в екологічному життєвого середовища населеного пункту.

Пом'якшення та запобігання потенційних негативних впливів на довкілля передбачається здійснювати шляхом виконання планувальних та інженерно-конструктивних заходів.

Таблиця 7.1 Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання МД.

Складові довкілля, в тому числі здоров'я населення					Заходи, які передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання МД		
Атмосферне повітря					Впровадження сучасних систем опалення, із застосуванням теплових установок сучасного типу (теплогідромеханічні генератори, теплові насоси та інші). Вибір конструкторсько-технологічних рішень системи вирішується на стадії робочого проектування, із забезпеченням норм охорони навколишнього середовища за результатами Оцінки впливу на довкілля. Вдосконалення магістральної вуличної мережі. Розширення зелених смуг вздовж вулиць для зниження ступеню пилового забруднення.		
Водні ресурси					Будівництво централізованої мережі водопостачання. Утримання в належному стані винесених в натуру зон санітарної охорони підземних джерел. Будівництво централізованої мережі каналізування. Влаштуванням механічної очистки в місцях випуску зливової каналізації. Забезпечення дотримання особливого режиму використання прибережних захисних смуг згідно чинного законодавства: Встановлення меж прибережних захисних смуг та водоохоронних зон поверхневих водних об'єктів. Утримання в належному стані встановлених прибережних захисних смуг та водоохоронних зон поверхневих водних об'єктів, водогосподарських споруд і технічних пристроїв.		
Земельні ресурси					Контроль за зберіганням родючого шару ґрунтів, який зазнає переміщення, під час будівельних робіт та його подальшим використанням в цілях ландшафтного благоустрою території. Дотримання порядку, визначеного чинним законодавством України, під час		
					277-23-ПЗ		Арк.
							92
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата			

Складові довідки, в тому числі здоров'я населення	Заходи, які передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання МД
	переведення земель сільськогосподарського призначення до інших видів цільового призначення згідно містобудівної документації Розвиток комбінованої системи відведення поверхневого стоку з усієї території населеного пункту та влаштуванням механічної очистки стоків в місцях скиду Будівництво централізованої мережі каналізування. Розширення площ озеленення території села.
Відходи	Ліквідація несанкціонованих сміттєзвалищ з подальшою рекультивацією та відновленням порушених земель. Розроблення схеми санітарної очистки населеного пункту. Дотримання вимог ЗУ «Про управління відходами».
Біорізноманіття	Створення нових зелених зон, парків і скверів, що сприятиме збереженню флори та фауни.
Здоров'я населення	Налагодження ефективної системи санітарного очищення територій, організація системи ведення постійного моніторингу за станом всіх складових навколишнього природного середовища. Розвиток систем водопостачання. Функціональне зонування території з виділенням промислових та комунальних зон та дотримання нормативних санітарно-захисних зон від нових промислових, сільськогосподарських, виробничо-складських, комунальних, інженерних об'єктів Встановлення штучних та природних акустичних екранів, звукозахисних споруд або захисних елементів в спорудах першої лінії забудови від автодороги, дотримання санітарних розривів до об'єктів житлової забудови від автостоянок. Сприяння впровадженню відновлювальної енергетики, зокрема, відновлюваних джерел енергії на транспорті.

РОЗДІЛ 8. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ-ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ (НЕДОСТАТНІСТЬ ІНФОРМАЦІЇ ТОЩО).

8.1 ОЦІНКА АЛЬТЕРНАТИВ.

У контексті стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації "Розробка генерального плану та плану зонування території м. Городок Рівненської області" були прийняті наступні перспективи для вивчення наявних альтернатив та їх впливу на навколишнє середовище:

1. «Нульова альтернатива».
2. «Альтернатива, що розглядається в проєкті МД (варіант №1)».
3. «Альтернатива, що розглядається в проєкті МД (варіант №2)».

Таблиця 8.1 Альтернативи, що розглядалися, та обґрунтування обраної альтернативи.

№	Альтернатива	Ключові складові альтернативи	Ключові переваги та недоліки	Обрана альтернатива та її обґрунтування
1.	Нульова альтернатива	Продовження існуючої ситуації	Переваги Не порушується існуюча соціально-економічна структура села Недоліки Недостатня кількість житла для поточної та прогнозованої	Рекомендується обрати альтернативу 3 оскільки вона сприятиме зменшенню впливу на довкілля та здоров'я населення, зокрема сприятиме:

					277-23-ПЗ	Арк.
						93
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

№	Альтернатива	Ключові складові альтернативи	Ключові переваги та недоліки	Обрана альтернатива та її обґрунтування
			чисельності населення Недостатні можливості працевлаштування	- мінімізації втрат земель сільсько-господарського призначення; - оптимізації транспортного руху;
2.	Альтернатива, що розглядається в проєкті МД (варіант №1)	Нове житлове будівництво Створення нових можливостей для інвестицій та працевлаштування Зміни у транспортній системі для забезпечення достатнього транспорту для нової житлової та промислової забудови	Переваги Забезпечення житлом, достатнім для потреб села до 2034 року Створення нових робочих місць Покращення транспортного руху Недоліки Порушення існуючої соціальної/економічної діяльності під час будівництва Втрата земель сільськогосподарського призначення внаслідок житлової та промислової забудови Збільшення кількості побутових відходів	- забезпеченню виконання регламентів використання обмежень у використанні земель, у т.ч. поясів санітарної охорони джерел водопостачання
3.	Альтернатива, що розглядається в проєкті МД (варіант №2)	Подібна до альтернативи 2 за багатьма проєктними рішеннями, але передбачає інше розташування забудови в центральній частині села.	Переваги (додаткові до альтернативи 2) Мінімізація втрат земель сільськогосподарського призначення Оптимізація транспортного руху Забезпечення виконання регламентів використання обмежень у використанні земель, у т.ч. поясів санітарної охорони джерел водопостачання. Недоліки (додаткові до альтернативи 2) Необхідність виділення додаткових коштів на доопрацювання проєкту МД з метою зменшення впливу на довкілля	

1. У «Варіанті нульової альтернативи» розглядалася ситуація гіпотетичного сценарію, за яким проєкт «Генерального плану та плану зонування території с.Городок Рівненського району Рівненської області» не затверджується. Цей сценарій можна розуміти як продовження поточних (в тому числі несприятливих) екологічних тенденцій, наведених у розділах 2, 3 та 4 цього звіту.

Отже, за результатами аналізу визначено, що в рамках сценарію "нульової альтернативи" подальший сталий розвиток села є неможливим, а зазначена альтернатива призводить до певної стагнації та неефективного використання містобудівного ресурсу, хаотичного будівництва та погіршення екологічної ситуації в населеному пункті.

2. «Альтернатива, що розглядається в проєкті МД (варіант №1)» – Розгляд цієї альтернативи ґрунтується на оцінці впливів на навколишнє середовище в результаті зміни функціонального використання відповідних ділянок перспективної житлової, громадської та промислової забудови. Створення нових можливостей для інвестицій та працевлаштування. Зміни у транспортній системі для забезпечення достатнього транспорту для нової житлової та промислової забудови.

3. «Альтернатива, що розглядається в проєкті МД (варіант №2)» – Проводилась подібна до альтернативи 2 за багатьма показниками оцінка впливів на навколишнє

					277-23-ПЗ	Арк.
						94
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

середовище, однак були розглянуті можливі альтернативи іншого розташування забудови в центральній частині села.

Порівняння альтернатив показало як переваги так і недоліки проекту МД. В результаті чого були розглянуті можливі альтернативи функціонального використання деяких ділянок перспективної забудови, з меншим ступенем містобудівного навантаження та природне середовище.

Кінцевим продуктом аналізу виправданих альтернатив стане формування найбільш екологічно та економічно вигідного сценарію реалізації проекту даного документу державного планування з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

8.2 Опис здійснення стратегічної екологічної оцінки.

Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність проектних рішень і обґрунтування економічних, технічних, організаційних, державно-правових та інших заходів щодо забезпечення безпеки навколишнього середовища, а також оцінено вплив на навколишнє середовище в період реалізації даних рішень, надано прогноз впливу на оточуюче середовище, виходячи із особливостей планової діяльності з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Дослідження, які було проведено, методи і критерії, що використовувалися під час стратегічної екологічної оцінки.

Проведення стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування відбувається відповідно до Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» з використанням Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування (Наказ Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України № 705 від 18.10.2023 року).

Для здійснення стратегічної екологічної оцінки було здійснено:

- збір та аналіз інформації про поточний стан компонентів навколишнього природного середовища; проведення аналізу слабких та сильних сторін проекту ДДП з точки зору екологічної ситуації;

- проведення консультацій з громадськістю щодо екологічних цілей;
- визначення можливих чинників змін антропогенного та природного характеру;
- проведення оцінки впливу проекту ДДП на складові навколишнього середовища та на стан здоров'я й добробут населення;

- моніторинг фактичного впливу впровадження проекту ДДП на довкілля.

При цьому були використані такі методи:

- історичний метод – вивчення та аналіз формування й розвитку об'єктів території проектування у хронологічній послідовності;

- таксономічні методи – оцінка та ранжування ризиків впливу екологічних чинників на стан здоров'я населення та навколишнього середовища;

- метод проведення нарад – проведення дискусій та нарад з метою вироблення єдиної правильної колективної думки із розв'язування та вирішення тих чи інших проблемних питань;

- метод ведення екологічного моніторингу – запровадження постійних у часі спостережень за стабільним станом компонентів НПС.

					277-23-ПЗ	Арк.
						95
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Вище вказані методи та підходи базуються на ключових принципах прийняття екологічно безпечних рішень – попередження та запобігання шкодо чинному антропогенного впливу.

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

У рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки, Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки опубліковано у двох засобах масової інформації та на офіційному сайті Городоцької сільської ради.

Відповідно до ст. 20 ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку» заяву було надіслано в Департамент екології та природних ресурсів Рівненської ОДА та в Департамент цивільного захисту та охорони здоров'я Рівненської ОДА.

Було отримано пропозиції та зауваження до заяви про визначення обсягу СЕО від Департаменту екології та природних ресурсів та Департаменту цивільного захисту та охорони здоров'я Рівненської ОДА.

Протягом громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (15 календарних днів) звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надходило.

8.3 УСКЛАДНЕННЯ ЩО ВИНИКЛИ В ПРОЦЕСІ ПРОВЕДЕННЯ СЕО

Серед ускладнень що виникли в процесі проведення стратегічної екологічної оцінки можна виділити наступні фактори:

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

- обмежений рівень сприяння обласних органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони здоров'я, в наданні вихідних даних для виконання стратегічної екологічної оцінки документів державного планування;

- відсутність даних про результати реалізації МД, а також наявних проблем і причин невиконання запланованої діяльності.

РОЗДІЛ 9. ЗАХОДИ ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.

СЕО (далі Стратегія) не завершується прийняттям рішення про затвердження Стратегії в рамках проєкту детального плану. Значні наслідки для довкілля, в тому числі для здоров'я населення, повинні відслідковуватися під час реалізації Стратегії, зокрема, з метою виявлення непередбачених несприятливих наслідків і вжиття заходів щодо їх усунення.

Моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, здійснюється відповідно до розпорядження КМУ №1272 від 16.12.2020 р.

					277-23-ПЗ	Арк.
						96
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

В цьому звіті було проаналізовано рушійні сили, їх вплив на середовище (підсумок таблиця 6.1), а також запропоновано варіанти реагування. За результатами було відібрано індикатори моніторингу наслідків виконання ДДП, зокрема вимоги Закону України "Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року" та індикатори виконання Цілей сталого розвитку для України, які корелюються із завданнями ДДП (табл. 9.1).

Таблиця 9.1.

Компоненти довкілля, та здоров'я населення які зазнають впливу	Індикатори
Атмосферне повітря	l ₁ , l ₂ , l ₃ , l ₁₅ , l ₂₀
Клімат	l ₁ , l ₃
Земельні ресурси	l ₇ , l ₉ , l ₁₄
Водні ресурси	l ₄ , l ₅ , l ₆ , l ₇ , l ₈ , l ₉ , l ₁₀
Стан біорізноманіття	l ₁₀ , l ₁₅ , l ₁₆ , l ₁₉
Здоров'я населення	l ₄ , l ₅ , l ₈ , l ₁₄ , l ₁₅ , l ₁₉
Управління відходами	l ₁₁ , l ₁₂ , l ₁₃
Соціально-економічний аспект	l ₄ , l ₅ , l ₇ , l ₁₇ , l ₁₈ , l ₁₉

Таблиця 9.2 Ключові показники моніторингу.

Номер в таблиці 9.1	Індикатор	Визначення	Джерело	Періодичність проведення порівняльного аналізу фактичного стану компонентів довкілля з попередніми даними	Критерій досягнення цілей документу
l ₁	Індикатор ЦСР 11.5.1 - Обсяг викидів у атмосферне повітря забруднюючих речовин, % до рівня 2015 року	Обсяг викидів у атмосферне повітря забруднюючих речовин, % до рівня 2015 року	Статистична звітність суб'єктів господарювання	1 раз на рік	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
l ₂	Усереднений річний рівень пилу в атмосферному повітрі населеного пункту	Показники PM ₂₅ , PM ₁₀	Автоматичні станції моніторингу	В реальному часі	Рівень пилу в межах норми
l ₃	Обсяг викидів парникових газів	Відповідно Закону України "Про засади моніторингу, звітності та верифікації викидів парникових газів"	Статистична звітність суб'єктів господарювання	1 раз на рік	Відповідно до поточних значень цілей НВВ
l ₄	Індикатор ЦСР 6.1.3 - Частка сільського населення, яке має доступ до безпечної питної	Кількість населення, що має доступ до безпечної питної води поділена на	Статистична звітність суб'єктів господарювання	1 раз на рік	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР

					277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		97

	води, %	загальну кількість населення с.Городок, %			
I5	Індикатор ЦСР 6.1.6 - Частка сільського населення, яке має доступ до централізованого водопостачання, %	Кількість населення, що має доступ до централізованого водопостачання поділена на загальну кількість населення с.Городок, %	Статистична звітність суб'єктів господарювання	1 раз на рік	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
I6	Індикатор ЦСР 6.3.2 - Частка скидів забруднених (забруднених без очистки та недостатньо очищених) стічних вод у водні об'єкти у загальному обсязі скидів, %	Частка скидів забруднених (забруднених без очистки та недостатньо очищених) стічних вод у водні об'єкти у загальному обсязі скидів, %	Статистична звітність суб'єктів господарювання	1 раз на рік	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
I7	Індикатор ЦСР 6.2.2 - Частка сільського населення, яке має доступ до централізованих систем водовідведення, %	Кількість сільського населення, що використовує каналізаційні системи із очищенням стічних вод поділена на загальну кількість сільського населення громади	Статистична звітність суб'єктів господарювання	1 раз на рік	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
I8	Аналіз проб питної води (централізована мережа та криниці громадського користування)	Показники згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10	Щорічний аналіз проб води із джерел питного водопостачання	1 раз на рік	Якість води в межах норми по кожній з проб
I9	Кількість порушень режиму зон санітарної охорони джерел питного водопостачання	Кількість порушень режиму зон санітарної охорони джерел питного водопостачання	Статистична звітність контролюючих органів, звернення громадян	1 раз на рік	Не більше, ніж в минулому звітному періоді
I10	Якість поверхневих вод	Показники згідно з Нормативами ЕБВО від 30.07.12	Щорічний аналіз проб води із Відповідних поверхневих об'єктів	1 раз на рік	Якість води в межах норми по кожній з проб
I11	Загальний обсяг утворення ТПВ	Обсяг утворення твердих побутових відходів, класифікованих згідно Державного класифікатора відходів ДК 005-96	Статистична звітність суб'єктів господарювання (форма 1-ТПВ)	1 раз на рік	Не більше ніж у попередньому звітному періоді
I12	Глобальний індикатор ЦСР 12.5.1 - Рівень переробки відходів	Обсяг ТПВ, що спрямовуються на повторне використання та перероблення поділений на загальний обсяг утворення ТПВ	Статистична звітність суб'єктів господарювання (форма 1-ТПВ)	1 раз на рік	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
I13	Обсяг утворення небезпечних відходів	Обсяг утворення небезпечних відходів 1-3 класу небезпеки	Статистична звітність суб'єктів господарювання	1 раз на рік	Не більше ніж у попередньому звітному періоді

					277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		98

			(форма 1-ТПВ)		
I14	Аналіз проб ґрунту	Фактичні концентрації хімічних речовин та нафтопродуктів	Щорічний аналіз проб ґрунту	1 раз на рік	Концентрації не перевищують ГДК/ОБРВ
I15	Шумове навантаження на прилеглі території (вздовж автодороги)	Еквівалентний рівень шуму	Щорічне дослідження шумового навантаження	1 раз на рік	Рівень шумового навантаження в межах норми
I16	Індикатор ЦСР 15.1.2 - Частка площі територій та об'єктів природно-заповідного фонду у загальній території громади, %	площа територій природно-заповідного фонду поділена на площу території громади, %	Дані земельного кадастру; інформація про площу території громади	1 раз на рік	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
I17	Індикатор ЦСР № 4.1.1 – Частка населення, задоволеного доступністю та якістю послуг шкільної освіти, %	Кількість дітей, що навчається поділена на загальну кількість всіх дітей шкільного віку с.Городок, %	За даними відповідного підрозділу Городоцької ТГ	1 раз на рік	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
I18	Індикатор ЦСР № 4.2.1 – Чистий показник охоплення дошкільними навчальними закладами дітей віком 5 років, %	Кількість дітей, що ходять у ДНЗ поділена на загальну кількість дітей віком до 5 років с.Городок, %	За даними відповідного підрозділу Городоцької ТГ	1 раз на рік	Відповідно до значень індикатору, встановлених ЦСР
I19	Площа озелених територій загального користування, м²/особу	площа фактичних озелених територій загального користування поділена на кількість населення с.Городок	За даними відповідного підрозділу Городоцької ТГ	1 раз на рік	Не менше встановленої нормативними документами

Для Городоцької ТГ є доцільним створення системи моніторингу стану довкілля, згідно вимог постанови Кабінету міністрів України № 391 від 30 березня 1998 р. [<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/391-98-%D0%BF#Text>].

Перелік заходів із моніторингу не є вичерпним та може коригуватись. Основною цілями зазначеного в цьому розділі моніторингу довкілля є охорона здоров'я людей, сталий розвиток місцевої громади, збереження та відновлення біологічних ресурсів території, що в свою чергу дозволить забезпечити життєві потреби майбутніх поколінь мешканців Городоцької ТГ.

Згідно ЗУ “Про стратегічну екологічну оцінку” ст.17 замовник СЕО у межах своєї компетенції здійснює моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, один раз на рік оприлюднює його результати на своєму офіційному веб-сайті у мережі Інтернет та у разі виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, вживає заходів для їх усунення. Порядок здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, затверджує Кабінет Міністрів України.

РОЗДІЛ 10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ.

					277-23-ПЗ	Арк.
						99
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Враховуючи географічне місце розташування населеного пункту ймовірні транскордонні наслідки для довкілля та здоров'я населення не очікуються.

РОЗДІЛ 11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ.

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

Генеральний план села є основним видом містобудівної документації на місцевому рівні, призначеної для обґрунтування довгострокової стратегії планування та забудови території населеного пункту.

Генеральний план визначає основні принципи і напрямки планувальної організації та функціонального призначення території, формування системи громадського обслуговування населення, організації вулично-дорожньої та транспортної мережі, інженерного обладнання, інженерної підготовки і благоустрою, охорони навколишнього природного середовища а також послідовність реалізації рішень, у тому числі етапність освоєння території.

Проектування генплану здійснено на основі принципових містобудівельних рішень, закладених у попередньому генплані з врахуванням сучасних тенденцій в містобудівній політиці.

План зонування території (зонінг) – містобудівна документація, що розробляється з метою визначення умов та обмежень використання території населених пунктів для містобудівних потреб у межах визначених зон. Основною задачею плану зонування є визначення меж зон і підзон однорідних видів та умов використання території населеного пункту і встановлення диференційовано по зонах та підзонах містобудівних регламентів, які є найбільш дієвим інструментом регулювання в сфері містобудівної діяльності.

В процесі розроблення СЕО вивчені головні стратегічні документи, плани і програми, що діють на національному, регіональному та місцевому рівнях, проведений аналіз їх головних цілей, які в тій чи іншій мірі визначають передумови для прийняття проектних рішень/пропозицій в документі державного планування. Їх положення та завдання приймаються до уваги в процесі розроблення містобудівної документації та її стратегічної екологічної оцінки.

Характеристика поточного стану довкілля і здоров'я населення, в тому числі на територіях які ймовірно зазнають впливу, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено.

При аналізі та оцінці поточного стану навколишнього середовища були використані статистичні дані та офіційні дані обласних органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та реалізують державну політику у сфері охорони здоров'я. Основними джерелами інформації були:

Доповідь про стан навколишнього природного середовища у Рівненській області у 2022 році.

Стан навколишнього природного середовища території, що розглядається, характеризується як задовільний. При цьому помірні техногенні навантаження отримує ґрунтове середовище та водний басейн, р. Случ та р. Горинь. Якість поверхневих вод

					277-23-ПЗ	Арк.
						100
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

обумовлюється в значній мірі джерелами впливу, що розташовані поза межами населеного пункту. Повітряний басейн зазнає шкідливого впливу періодичного характеру на локальних ділянках, де основним джерелом забруднення є пересувні джерела викидів забруднюючих речовин (насамперед автотранспортні засоби).

Ризики фізичних факторів впливу, таких як електромагнітне випромінювання, акустичне забруднення є мінімальними.

В разі якщо документ державного планування не буде затверджено очікується погіршення показників по якості атмосферного повітря, ймовірні ризики негативного впливу та ґрунтового середовища та біорозмаїття. Стан поверхневих вод більш ймовірно залишатиметься без змін, але може зазнавати коливань в залежності від змін кліматичних умов. В сфері використання підземних водних ресурсів, в залежності переважно від темпів житлово-громадського будівництва, в перспективі очікується необхідність задіяння резервних свердловин.

Відповідно статистичних даних за даними зареєстрованих хвороб найбільш поширеними хворобами серед населення області, як і в попередні роки, залишаються серцево-судинні та судинно-мозкові хвороби.

Враховуючи відсутність даних про територіальні закономірності поширення різних класів хвороб та причинні зв'язки зі станом довкілля очікувані зміни в стані здоров'я населення, в разі якщо документ державного планування не буде затверджено, є мало прогнозованими. Проте невиконання заходів з розміщення установ охорони здоров'я негативно впливатиме на доступність та рівень медичного обслуговування населення. Також якщо проект генерального плану не буде впроваджений неповний рівень забезпечення території системами інженерної інфраструктури, зокрема централізованого водопостачання та каналізування, залишатиме потенційні ризики негативного впливу на здоров'я населення, що користується водою шахтних колодязів.

Ключові виявлені екологічні проблеми населеного пункту, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування.

Серед важливих екологічних проблем населеного пункту, в тому числі що мають ризики впливу на здоров'я населення, можна виділити наступні.

Забруднення атмосферного повітря, що відбувається за рахунок викидів від пересувних джерел, насамперед автотранспортних засобів. Вплив від транспорту є найбільш критичним на головній вулиці переважно в центральній частині села.

Недостатній розвиток транспортно-інженерної інфраструктури. Відсутність централізованої системи питного водопостачання, незадовільна якість питної води в частині децентралізованих джерел водопостачання. Відсутність системи каналізування. Недостатній розвиток та неефективність системи управління відходами. Зазначені ризики є основними серед потенційних впливів на стан здоров'я населення.

Безпосередньо в межах села джерелом забруднення водойм є неорганізований стік зливових вод що формується на сельбищних територіях. Неналежне використання земель сільськогосподарського призначення в межах заплав, призводить до їх часткової деградації, а також обмежує ефективне використання містобудівного ресурсу.

Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному,

					277-23-ПЗ	Арк.
						101
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, та шляхи їх врахування.

В процесі виконання СЕО був проведений аналіз низки документів міжнародного, державного, регіонального та місцевого рівня, що містять зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативного впливу на здоров'я населення.

Також були розглянуті документи, що містять екологічні цілі та завдання у сфері охорони здоров'я. Аналіз також включав цілі, які мають відношення до генерального плану, та цілі, які можуть бути вирішені на іншому рівні планування. Результати аналізу цілей та завдань екологічної політики визначених у вищезазначених документах показали значну ступінь відповідності цілям визначеним в проекті генерального плану м. Городок та їх врахування в проектних рішеннях містобудівної документації. Документ державного планування (проект генерального плану та план зонування території) враховує більшість з них, а також пропонує комплекс заходів, спрямованих на їх виконання.

Опис наслідків реалізації проектних рішень документу державного планування для довкілля, а також для здоров'я населення, у тому числі кумулятивних, синергічних, позитивних і негативних наслідків.

Проведений аналіз виявив потенціал для позитивного впливу проекту генерального плану на навколишнє середовище та здоров'я населення. Водночас, були виявлені потенційні ризики негативних впливів на навколишнє середовище, що можуть виникнути внаслідок реалізації окремих рішень, прийнятих в проекті генерального плану.

Запропоновані проектом генерального плану планувальні рішення та інженерно-будівельні заходи мають потенціал для позитивного впливу на якість повітря.

Визначений комплекс заходів з розвитку транспортної інфраструктури села сприятиме зменшенню впливу шуму та забруднення повітря від транспортних засобів на сельбищну зону.

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

З метою запобігання, мінімізації та пом'якшення потенційних негативних наслідків запропонована низка заходів, які полягають переважно у проектуванні та реалізації конструкторсько-технологічних рішень в проектах робочого проектування будівель та споруд комунального призначення, а також виконання ряду адміністративно-управлінських рішень. Окрім того, визначений комплекс проектних рішень з планувальної організації території та інженерно-планувальних заходів направлений на запобігання негативних наслідків виконання документа державного планування.

Також реалізація проекту генерального плану потребує виконання значної кількості заходів, визначених в містобудівній документації: розвитку інженерної та транспортної інфраструктури села; заходів із інженерної підготовки та захисту території; розвитку господарського комплексу; охорони навколишнього природного середовища, виконання яких є невід'ємною складовою створення сприятливого в екологічному відношенні середовища населеного пункту.

Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації тощо).

					277-23-ПЗ	Арк.
						102
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

У контексті стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації «Генеральний план та план зонування території с.Городок Рівненського району Рівненської області» були вивчені наступні альтернативи та їх гіпотетичний вплив на навколишнє середовище: «Варіант нульової альтернативи» та «Альтернатива, що розглядається в проєкті МД (варіант №1)», Альтернатива, що розглядається в проєкті МД (варіант №2).

На основі аналізу та порівняння наявних перспектив розвитку населеного пункту були прийняті варіанти, що в більшій мірі відповідають встановленим цілям екологічної політики на місцевому та регіональному рівні та в більшій мірі сприяють досягненню сприятливого в санітарно-гігієнічному відношенні середовища та підвищують комфортність проживання населення.

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

Моніторинг наслідків реалізації містобудівної документації є комплексним процесом проведення якого є невід'ємною складовою своєчасного забезпечення о середовища населеного пункту, що розвивається і трансформується, системами інженерної інфраструктури, об'єктами побутового та соціального обслуговування населення, благоустрою території, що відповідно впливає на якість довкілля та комфортність проживання населення. Для проведення моніторингу реалізації рішень містобудівної документації наведені основні чинники, що потребують особливої уваги та контролю, визначені показники для здійснення контролю та запропоновані необхідні заходи для моніторингу впливів під час реалізації документу державного планування.

Здійснення моніторингу впливів реалізації документу 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 можуть негативно впливати на комфортність проживання населення; обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню; а також проводити інформування громади села про стан реалізації містобудівної документації, поточні ускладнення та прогнозні терміни їх усунення.

Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Враховуючи географічне місце розташування населеного пункту ймовірні транскордонні наслідки для довкілля та здоров'я населення не очікуються.

Додаток 1 (до розділу 6). Таблиця 6.3. Характеристика впливу основних рішень генерального плану за ділянками містобудівного розвитку на складові довкілля.

У цьому додатку надані додаткові пояснення до Таблиці 6.1 Розділу 6. з описом потенційних впливів та наслідків від реалізації рішень містобудівної документації, що викладені у формі низки таблиць, відповідно основних рішень містобудівної документації.

Таблиця 6.3 – Характеристика впливу основних рішень генерального плану за ділянками містобудівного розвитку на складові довкілля .

- 1) Освоєння території під перспективну садибну забудову (К-І), південно-східна частина села. Ділянка обмежена з східного боку автодорогою С181501; із заходу – існуючою забудовою, з півдня – автодорогою Н-22; із півночі — ВЛ 330 кВ. Існуючий стан – вільні від забудови землі сільськогосподарського призначення.

Складова довкілля					Оцінка впливу	Характеристика впливу
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата	277-23-ПЗ	
						Арк.
						103

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	0,-1	Ризик забруднення автономними системами опалення в разі використання органічних видів палива та при користуванні індивідуальними транспортними засобами
Вода	0,-1	Ризик забруднення ґрунтових вод при використанні водопроникних вигрібних ям
Ґрунти	-1,+1	Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Ландшафтне озеленення присадибних ділянок, відновлення природного рослинного покриву. Ліквідація ділянок заболочування.
Біорізноманіття	+1	Різноманіття зелених насаджень та великий процент площі озеленення присадибних ділянок.
Соціально-економічне становище	+1	Покращення якості середовища та умов проживання населення

- 2) Освоєння території під перспективну садибну забудову (К-II), південно-східна частина села. Ділянка обмежена з східного боку автодорога С181501, з півночі – землями сільськогосподарського призначення, із заходу землями сільськогосподарського призначення, з півдня – ВЛ 330 кВ. Існуючий стан – вільні від забудови землі сільськогосподарського призначення.

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	0,-1	Ризик забруднення автономними системами опалення в разі використання органічних видів палива та при користуванні індивідуальними транспортними засобами
Вода	0,-1	Ризик забруднення ґрунтових вод при використанні водопроникних вигрібних ям
Ґрунти	-1,+1	Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Ландшафтне озеленення присадибних ділянок, відновлення природного рослинного покриву
Біорізноманіття	+1	Різноманіття зелених насаджень та великий процент площі озеленення присадибних ділянок.
Соціально-економічне становище	+1	Покращення якості середовища та умов проживання населення, забезпечення соціальних гарантій

- 3) Освоєння території під перспективну садибну забудову (К-III), східна частина села. Ділянка обмежена із західного та північного боку землями рекреаційного призначення, з півдня та сходу – землями сільськогосподарського призначення. Існуючий стан – вільні від забудови землі сільськогосподарського призначення.

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	0,-1	Ризик забруднення автономними системами опалення в разі використання органічних видів палива та при користуванні індивідуальними транспортними засобами
Вода	0,-1	Ризик забруднення ґрунтових вод при використанні водопроникних вигрібних ям
Ґрунти	-1,+1	Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Ландшафтне озеленення присадибних ділянок, відновлення природного рослинного покриву
Біорізноманіття	+1	Різноманіття зелених насаджень та великий процент площі озеленення присадибних ділянок.
Соціально-економічне становище	+1	Покращення якості середовища та умов проживання населення, забезпечення соціальних гарантій

- 4) Створення рекреаційного центру поблизу житлового утворення К-I. Зона рекреації та спорту - спортивний майданчик, дитячий майданчик, розважальний комплекс із зонами відпочинку. Існуючий стан – вільні від забудови землі сільськогосподарського призначення.

					277-23-ПЗ	Арк.
						104
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	0	Ризики не очікуються
Вода	0	Ризики не очікуються
Ґрунти	-1,+1	Часткове порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Поява твердого покриття ґрунтів . Озеленення та ландшафтний благоустрій території, відновлення природного рослинного покриву.
Біорізноманіття	+1	Запровадження санітарного догляду за територією. Ландшафтний благоустрій та озеленення території, видове збагачення існуючих природних комплексів.
Соціально-економічне становище	+2	Створення об'єктів відпочинку та дозвілля, підвищення комфорту міського середовища, підвищення соціальних зв'язків громадян

- 5) Створення рекреаційного центру поблизу житлового утворення К-І. Зона рекреації та спорту - спортивний майданчик, дитячий майданчик. Існуючий стан – вільні від забудови землі сільськогосподарського призначення.

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	0	Ризики не очікуються
Вода	0	Ризики не очікуються
Ґрунти	-1,+1	Часткове порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Поява твердого покриття ґрунтів . Озеленення та ландшафтний благоустрій території, відновлення природного рослинного покриву.
Біорізноманіття	+1	Запровадження санітарного догляду за територією. Ландшафтний благоустрій та озеленення території, видове збагачення існуючих природних комплексів.
Соціально-економічне становище	+2	Створення об'єктів відпочинку та дозвілля, підвищення комфорту міського середовища, підвищення соціальних зв'язків громадян

- 6) Розміщення громадського підцентру житлового утворення житлового утворення К-І у складі: Громадська забудова - територія придорожного сервісу, територія об'єктів освіти, логістичний центр, релігійна будівля. Існуючий стан – вільні від забудови землі сільськогосподарського призначення.

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	0,-1	Ризик збільшення забруднення транспортними засобами, автономними системами опалення.
Вода	0	Ризики не очікуються
Ґрунти	-1,+1	Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Поява твердого покриття ґрунтів . Заходи інженерної підготовки території, озеленення та ландшафтний благоустрій території, відновлення природного рослинного покриву.
Біорізноманіття	+1	Озеленення території, збільшення різноманіття видового складу зелених насаджень.
Соціально-економічне становище	+2	Підвищення комфорту міського середовища, соціальних зв'язків громадян, створення нових робочих місць

- 7) Розміщення громадського підцентру житлового утворення житлового утворення К-ІІІ у складі: Громадська забудова - територія об'єктів освіти ,територія для ведення комерційної діяльності. Існуючий стан – вільні від забудови землі сільськогосподарського призначення.

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	0,-1	Ризик збільшення забруднення транспортними засобами, автономними системами опалення.
Вода	0	Ризики не очікуються
Ґрунти	-1,+1	Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Поява твердого покриття ґрунтів .

					277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		105

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
		Заходи інженерної підготовки території, озеленення та ландшафтний благоустрій території, відновлення природного рослинного покриву.
Біорізноманіття	+1	Озеленення території, збільшення різноманіття видового складу зелених насаджень.
Соціально-економічне становище	+2	Підвищення комфорту міського середовища, соціальних зв'язків громадян, створення нових робочих місць

8) Розвиток промислових територій. Виробничі території. Існуючий стан – вільні від забудови землі сільськогосподарського призначення.

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1	Викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря
Вода	0	Ризики не очікуються
Ґрунти	-1, +1	Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Озеленення та ландшафтний благоустрій території, відновлення природного рослинного покриву
Біорізноманіття	0, +1	Більш ймовірна відсутність ризиків. Створення зелених насаджень спеціального призначення.
Соціально-економічне становище	+2	Створення нових робочих місць, економічний розвиток села.

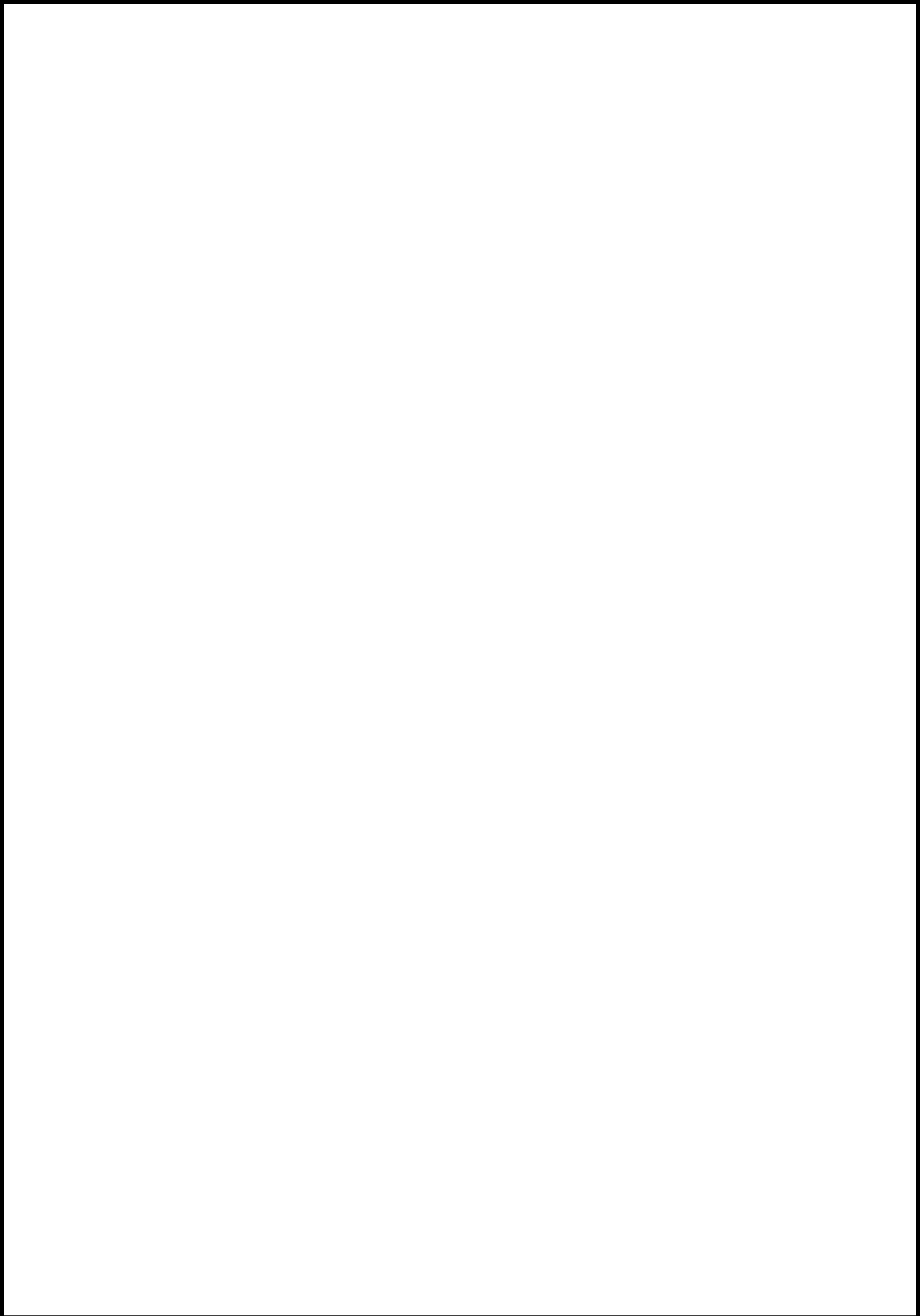
9) Розвиток промислових територій. Виробничі території. Існуючий стан – вільні від забудови землі промисловості.

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1	Викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря
Вода	0	Ризики не очікуються
Ґрунти	-1, +1	Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій. Озеленення та ландшафтний благоустрій території, відновлення природного рослинного покриву
Біорізноманіття	0, +1	Більш ймовірна відсутність ризиків. Створення зелених насаджень спеціального призначення.
Соціально-економічне становище	+2	Створення нових робочих місць, економічний розвиток села.

10) Організація озеленення СЗЗ, санітарних розривів. Розташування в проектних межах села. Існуючий стан – вільні від забудови землі запасу, землі сільськогосподарського призначення, виробничі території.

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	+2	Зменшення впливів від забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря Зниження шумового дискомфорту
Вода	0	Вплив відсутній
Ґрунти	+1	Зменшення вторинного забруднення від забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря
Біорізноманіття	+1	Запровадження санітарного догляду за територією. Ландшафтний благоустрій, збагачення видового складу зелених насаджень. Збільшення зелених насаджень
Соціально-економічне становище	+2	Поліпшення санітарно-гігієнічних умов на території сільбищної зони

					277-23-ПЗ	Арк.
						106
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		



					277-23-ПЗ	Арк.
						107
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

Список використаної літератури :

1. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
2. Закон «Про основи містобудування»;
3. Закон України «Про регулювання містобудівної діяльності»;
4. Закон України «Про оцінку впливу на довкілля»;
5. Водний кодекс України;
6. Лісовий кодекс України;
7. Земельний кодекс України;
8. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
9. Закон України «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення»;
10. Закон України «Про охорону атмосферного повітря» від 16.10.1992 р. № 2707-XII.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2707-12#Text>;
11. Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28.02.2019 р. № 2697-VIII. URL:
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2697-19>;
12. Закон України «Про охорону земель»;
13. Закон України «Про управління відходами»;
14. Закон України «Про рослинний світ»;
15. Закон України «Про тваринний світ»;
16. Закон України «Про природно-заповідний фонд України»;
17. Закон України «Про охорону культурної спадщини»;
18. Закон України «Про охорону археологічної спадщини»;
19. Конвенція ООН з біологічного різноманіття;
20. Рамкова конвенція про зміну клімату;
21. ДСТУ-Н Б Б.1.1-10:2010 «Настанова з виконання розділів «Охорона навколишнього природного середовища» у складі містобудівної документації»;
22. ДБН Б.1.1-14:2012 «Склад та зміст детального плану території»;
23. ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова території»;
24. ДБН В.2.3-5-2018 «Вулиці та дороги населених пунктів»;
25. ДСТУ Б Б.1.1-17:2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації»;
26. ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 Будівельна кліматологія.
27. ДБН В.2.5-75:2013 Каналізація. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування
28. ДБН В.2.5-74:2013 Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди. Основні положення проектування.
29. Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів зі змінами, (Наказ МОЗ № 173 від 19.06.96 «Про затвердження Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів»);
30. ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»;
31. Наказ Державного комітету України по земельних ресурсах від 06.10.2003 №245 «Про затвердження переліку особливо цінних груп ґрунтів».

					277-23-ПЗ	Арк.
						108
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		

32. Доповідь про стан навколишнього природного середовища в Рівненській області у 2022 році.
33. Стратегія сталого розвитку «Україна-2020», затверджена Указом Президента України від 12 січня 2015 року №5/2015.
34. Сучасні проблеми деградації ґрунтів і заходи щодо досягнення нейтрального її рівня (Балюк С. А., Медведєв В. В., Воротинцева Л. І., Шимель В.В.), 2017.
35. Національна доповідь про стан родючості ґрунтів України, 2010.
36. Аналіз стану економічного та соціального розвитку Рівненської області за 2014-2018 роки.

					277-23-ПЗ	Арк.
Зм.	Арк.	№ док	Підпис	Дата		109