

## ЗМІСТ

Позначення	Найменування	Сторінка
1	2	3
	Зміст	2
	Передумова та призначення звіту	4
1	<b>Розділ 1.</b> Зміст та основні цілі документа державного планування та його зв'язок з іншими документами державного планування	5
2	<b>Розділ 2.</b> Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозовані зміни стану, якщо документ державного планування не буде затверджено	11
2.1	Місце розташування	11
2.2	Клімат	11
2.3	Повітряний стан	12
2.4	Водні ресурси та їх використання	16
2.5	Ґрунтове середовище та земельні ресурси	19
2.6	Поводження з відходами	25
2.7	Рослинний та тваринний світ, біорозмаїття, ландшафт	28
2.8	Соціально-економічне становище та перспективи його розвитку	29
2.9	Стан здоров'я населення	33
3	<b>Розділ 3.</b> Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу	37
4	<b>Розділ 4.</b> Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом	38
5	<b>Розділ 5.</b> 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	41
5.1	Оцінка відповідності генерального плану цілям програм регіонального та місцевого рівня, галузевих програм	41
5.2	Оцінка відповідності генерального плану зобов'язанням у сфері охорони довкілля, встановлені на міжнародному рівні та шляхи їх врахування	43
6	<b>Розділ 6.</b> 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	44

Зам. інв.№	Підпис і дата	8228-18 - ПЗ.СЕО						Стадія	Аркуш	Аркушів
		Зм.	Кільк.	Арк.	№док.	Підп.	Дата			
Інв. № об.							Звіт про стратегічну екологічну оцінку документу державного планування – Генерального плану та плану зонування території с. Томахів Гоцанського району Рівненської області	МД	1	72
		Розробив	Піліпака							
		Перевірив	Лебідь							
		Н.контроль	Лебідь							
								Рівненська філія ДП «ДІПРОМІСТО»		

6.1	Оцінка ключових наслідків для довкілля, в тому числі для здоров'я населення	45
6.2	Можливість негативних кумулятивних ефектів	48
6.3	Висновки з результатів оцінки	51
7	<b>Розділ 7.</b> Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	54
8	<b>Розділ 8.</b> Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації тощо)	60
8.1	Оцінка альтернатив	60
8.2	Ускладнення що виникли в процесі проведення СЕО	61
9	<b>Розділ 9.</b> Заходи передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	61
10	<b>Розділ 10.</b> Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	64
11	<b>Розділ 11.</b> Резюме нетехнічного характеру, розраховане на широку аудиторію	65

#### Авторський колектив

Розділ проекту	Посада	Ініціали, прізвище	Підпис
<b>Звіт СЕО</b>	В.о. директора	Р. Семенченко	
	Головний архітектор проекту	Н. Піліпака	
	Керівник групи	Т. Ковальчук	
	Пров. архітектор	Н. Піліпака	
	Провідний інженер	О. Давидчук	

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Арк.

8228-18 – ПЗ.СЕО

2

Зм. Кіл. Арк. Недок 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 (СЕО) – 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 ДБН Б.1.1.-15:2012, ДБН Б.2.2-12:2019, ДСП 173-96 відповідно до Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності»; Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку». При цьому використані дані Департаменту екології та природних ресурсів.

Графічне викладення матеріалу представлено на «Схемі планувальних обмежень» М 1: 2000. Санітарно-захисні зони об'єктів наведено нормативні.

### 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
ОВД	Оцінка впливу на довкілля
ОСГ	Особисте селянське господарство
СЕО	Стратегічна екологічна оцінка
СЗЗ	Санітарно-захисна зона
ТПВ	Тверді побутові відходи
ЧКУ	Червона книга України

Зам. інв. №		Підпис і дата		Інв. № об.		8228-18 – ПЗ.СЕО					Арк.
						3					
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	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;
- «Технічної документації з нормативно грошової оцінки земель сільського населеного пункту Томахів Горбаківської сільської ради Гощанського району Рівненської області»;
- актуалізованої картографічної основи у цифровій формі, виконаній в 2018 році ПП «Інтенсив-сервіс».

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 – 20 років (до 2039-2040 року), з виділенням першочергових заходів на найближчі 7 років.

**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 дійовим інструментом регулювання в сфері містобудівної діяльності.

Містобудівна документація виконана на підставі: рішення Горбаківської сільської ради від 14 лютого 2017 року № 353 згідно з завданнями на проектування; вихідних даних, наданих замовником; довідок зацікавлених установ.

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

На основі аналізу матеріалів, що були надані для розробки проекту планування і забудови території села Томахів, 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;

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

										8228-18 – ПЗ.СГО	Арк.
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата						4

- впорядкування та розвиток сельбищної зони за рахунок утворення нових житлових утворень з об'єктами обслуговування;
- покращення культурно-побутового обслуговування і створення громадського центру в результаті будівництва установ і підприємств, яких не вистачає;
- забезпечення подальшого розвитку підприємств реального сектору економіки;
- розвиток транспортної інфраструктури населеного пункту: організація вулично-дорожньої та транспортної мережі;
- облаштування паркової зони та зони відпочинку;
- розвиток рекреаційно – туристичної інфраструктури, розвиток “зеленого” туризму та дорожнього сервісу;
- 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;
- врахування та забезпечення охорони об'єктів культурної спадщини.

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

В рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки проекту «Генеральний план та план зонування території с. Томахів Гоцанського 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 на офіційному сайті Гоцанської райдержадміністрації від 10.07.2019 року:

<http://www.rv.gov.ua/siteweb/goschansk/ua/news/detail/58285.htm>.

Повідомлення про початок збору зауважень та пропозицій від громадськості Горбаківської сільської ради до ДДП (Генерального плану та плану зонування території) були опубліковані у газеті «Вільне слово», випуск від 11.07.2019 № 28 (15116) та у газеті «Рідний край», випуск від 09.07.2019 №27 (8770). Протягом громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (15 календарних днів) звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надходило.

Зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							8228-18 – ПЗ.СЕО
Інв. № об.							5
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	

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 Рівненської ОДА були отримані пропозиції щодо обсягу стратегічної екологічної оцінки, які враховані під час здійснення СЕО та підготовки звіту

### **Інші плани та програми, що мають відношення до документу державного планування.**

В розділі висвітлюється інформація про різні плани і програми, що діють на національному, регіональному та місцевому рівнях, які в тій чи іншій мірі визначають передумови для прийняття проектних рішень в даній містобудівній документації. Їх положення та завдання приймаються до уваги в процесі розроблення містобудівної документації та її стратегічної екологічної оцінки. 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
1	2	3	4
1	Програма охорони навколишнього природного середовища Рівненської області на 2017-2021 роки	Рівненська обласна рада	№ 482 від 17.03.2017р.
2	Програма розвитку водного господарства Рівненської області на період до 2021 року	Рівненська обласна рада	№ 62 від 31.01.2013 р. (Зміни № 60 від 16.02.2015 р.)
3	Програма розвитку природно-заповідного фонду та формування регіональної екологічної мережі Рівненської області на 2010-2020 роки	Рівненська обласна рада	№1330 від 25 вересня 2009 року
4	Комплексна програма розвитку агропромислового комплексу Рівненської області на 2018-2022 роки	Рівненська обласна рада	№937 від 18.05.2018 року
5	Програма розвитку дорожнього господарства Рівненської області на 2019-2022 роки	Рівненська обласна рада	№1285 від 15.03.2019 року
6	Програма економічного та соціального розвитку Рівненської області на 2019 рік	Рівненська обласна рада	№1295 від 15.03.2019 року
7	Програма поводження з твердими побутовими відходами в селах Горбаківської сільської ради Гоцанського району Рівненської області на 2016-2020 роки	Горбаківська сільська рада	№ 226 від 05 серпня 2016 року

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Арк.

8228-18 – ПЗ.СЕО

6

Зм. Кіл. Арк. Недок Підпис Дата

1) Метою Програми охорони навколишнього природного середовища Рівненської області на 2017-2021 роки є поліпшення екологічного стану довкілля та зниження екологічних ризиків шляхом забезпечення охорони, раціонального використання і відтворення природних ресурсів в умовах економічного розвитку виробничого комплексу та муніципальної інфраструктури, зокрема:

збереження та відновлення природного стану водних ресурсів;

підвищення якості атмосферного повітря;

підвищення родючості орних земель та захист територій від затоплення і підтоплення;

зменшення кількості відходів та їх негативного впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людини;

збереження ландшафтного біорозмаїття області;

підвищення рівня екологічної культури, знань та інформованості населення області. Водночас програмою закладено кошти на:

Кріплення берега р. Горинь на південній околиці с. Томахів Гоцанського району (будівництво);

Кріплення берега р. Горинь у с. Томахів Гоцанського району (будівництво).

2) Метою Програми розвитку водного господарства Рівненської області на період до 2021 року є збереження і відтворення водних ресурсів області, підвищення врожайності сільськогосподарських культур на меліорованих землях та покращення їх еколого-меліоративного стану, запобігання та ліквідація наслідків шкідливої дії вод.

3) Метою Програми розвитку природно-заповідного фонду та формування регіональної екологічної мережі Рівненської області на 2010 – 2020 роки є розроблення заходів щодо упорядкування, розширення існуючих та створення нових заповідних об'єктів для забезпечення збереження типового і унікального ландшафтного та біологічного біорозмаїття екологічної мережі Рівненської області.

4) Метою Комплексної програми розвитку агропромислового комплексу Рівненської області на 2018-2022 роки є:

застосування сучасних технологій виробництва сільськогосподарської продукції, зниження її собівартості та підвищення рентабельності;

збільшення обсягів виробництва молока, покращення його якості, підвищення продуктивності корів та зростання доходів власників особистих селянських господарств;

збільшення частки органічної продукції у загальному обсязі валової продукції сільськогосподарства Рівненської області;

зменшення забруднення сільськогосподарських земель та збільшення виробництва продуктів харчування, безпечних для здоров'я людини;

розвиток внутрішнього ринку органічної продукції та задоволення потреб споживачів, збільшення експорту органічної продукції;

забезпечення в області ефективної дорадчої діяльності для задоволення потреб сільськогосподарських товаровиробників та сільського населення у розширенні професійних знань і вдосконаленні їх практичних навичок, підвищенні ефективності господарювання;

вивчення передового досвіду, поширення та впровадження у виробництво сучасних технологій, досягнень науки і техніки;

збільшення надходжень коштів від сплати податків і зборів до бюджетів усіх рівнів.

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	8228-18 – ПЗ.СЕО					
						Арк.
						7
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата

5) Метою Програми розвитку дорожнього господарства Рівненської області на 2019-2022 роки є:

поліпшення транспортно-експлуатаційного стану мережі автомобільних доріг загального користування місцевого значення та споруд на них, вулиць і доріг комунальної власності, а також інших доріг, які є складовими автомобільних доріг державного значення (як співфінансування на договірних засадах);

забезпечення безперервного розвитку мережі автомобільних доріг загального користування місцевого значення, вулиць і доріг комунальної власності, а також інших доріг, які є складовими автомобільних доріг державного значення (як співфінансування на договірних засадах);

відновлення і розвиток автомобільних доріг загального користування місцевого значення, вулиць і доріг комунальної власності, інших доріг, які є складовими автомобільних доріг державного значення (як співфінансування на договірних засадах), підвищення на них рівня безпеки руху, швидкості, комфортності та економічності перевезень;

покращення транспортної доступності віддалених населених пунктів до районного та обласного центрів, в тому числі в контексті створення опорних шкіл в області, та для своєчасного надання першої медичної допомоги;

6) Метою Програми економічного та соціального розвитку Рівненської області на 2019 рік:

Підвищення рівня енергоефективності і енергозбереження, впровадження заходів з використання нетрадиційних та відновлюваних джерел енергії.

Сприяння стабільній роботі промислового комплексу області, підвищенню конкурентоспроможності продукції місцевих виробників на внутрішньому і зовнішньому ринках.

Підтримка стабільного функціонування та розвитку агропромислового комплексу області, сприяння нарощуванню обсягу виробництва конкурентоспроможної сільськогосподарської продукції.

Сприяння залученню інвестиційних ресурсів для вирішення нагальних проблем розвитку виробничої та соціальної сфер області, покращення інфраструктури.

Формування позитивного туристичного іміджу Рівненщини, розвиток туристично-рекреаційної інфраструктури та території.

Підвищення якості та доступності медичних послуг населенню на первинному, вторинному та третинному рівнях надання медичної допомоги.

Підвищення освітнього рівня молоді, забезпечення громадянам рівних умов доступу до якісної освіти.

Збереження та підтримка культури, народних традицій і надбань, пам'яток культурної спадщини.

Формування здорового способу життя, сприяння соціальному становленню і розвитку дітей та молоді.

Реалізація державної політики у сфері охорони довкілля; підвищення рівня захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру.

7) Метою Програми поводження з твердими побутовими відходами в селах Горбаківської сільської ради Гощанського району Рівненської області на 2016-2020 роки є вирішення екологічних, санітарних, економічних, соціальних- проблем в межах Горбаківської сільської ради, впровадження організованої системи

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
										8
			Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата		



збирання та утилізації сміття для зменшення шкідливого впливу відходів на навколишнє природне середовище і здоров'я людей.

Більш детальний перелік програмних документів державного планування та їх рівень зв'язку з проектом генерального плану та плану зонування території відображений у Додатку 1.

Оцінка екологічних цілей та завдань в сфері охорони довкілля, визначених в тому числі іншими документами державного планування, та їх відповідність цілям генерального плану наведена у Додатку 2.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №					8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
								9
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата			

## 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

Село Томахів 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.

Село Томахів розташоване в південно-західній частині Гоцанського району, у межах заплави, першої та другої надзаплавних терас на березі річки Горинь. По фізико-географічному розташуванню село знаходиться в межах широколистолисової зони.

### 2.2. КЛІМАТ

Територія села згідно архітектурно-будівельного кліматичного районування відноситься до I – Північно-західного кліматичного району.

Клімат району помірно-континентальний, середньорічна кількість опадів складає 645мм/рік, вітри переважно південно – західні. Зима м'яка із частими відлигами, літо тепле, кількість опадів 680мм/рік, висота снігового покриву досягає 120 см, глибина сезонного промерзання ґрунту не перевищує 1м.

Середньорічна температура повітря становить +7,0 °С, Абсолютний мінімум температури повітря на даній території досягає -35-37 °С.

Перехід серньодобової температури повітря через 0 °С весною спостерігається в другій декаді березня, восени – в середині третьої декади листопада.

Перші морози спостерігаються на початку жовтня, останні – на початку травня. Довга тривалість без морозного періоду становить 155 днів.

За багаторічними даними в зимовий період (метеостанція Рівне) чорноземи неглибокі легкосуглинкові промерзають в середньому, на 58 см, найменша глибина промерзання становить 36 см, найбільша 106 см.

В умовах розчленованого рельєфу території розподіл снігу на поверхні ґрунту досить нерівномірний. Сніг з вододілів, грив і схилів зноситься вітрами різного роду зниження. Середня висота снігового покриву (метеостанція Рівне) становить 16 см. Число днів із сніговим покривом 80. Середній запас води в сніговому покриві 25-42 мм.

Середня місячна і середня річна температури повітря (°С) на метеостанції м.Рівне зазначені в таблиці 1.1 (ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010):

**Таблиця 2.1 – Середня місячна і річна температури повітря по м.Рівне (°С)**

I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	За рік
-5,2	-4,2	0,0	7,1	13,9	17,2	18,8	17,5	13,1	7,2	1,9	-2,8	7,0

Переважаючим напрямком вітрів є: взимку – південний та південно-західний, влітку – західний та північно-західний. В таблиці 1.2 показано процент повторення напрямку вітрів.

Зам. інв.№	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

													Арк.
													10
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	8228-18 – ПЗ.СЕО							

Таблиця 2.2 – Процент повторення напрямку вітрів в с. Томахів

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

Таблиця 2.3 – Характеристика клімату в с. Томахів

№ п/п	Назва параметру	Од. виміру	Величина
1	Кількість градусо-днів опалювального періоду	град/днів	3500
2	Середньорічна температура повітря	°С	+7,0
3	Найхолодніша доба забезпеченістю 0,92/0,98	°С	-25/-27
4	Найхолодніша п'ятиденка забезпеченістю 0,92/0,98	°С	-21/-22
5	Найжаркіша доба забезпеченістю 0,95	°С	27
6	Найжаркіша п'ятиденка забезпеченістю 0,99	°С	23
7	Середня за рік відносна вологість	%	77
8	Кількість опадів за рік	мм	645
9	Середньорічна швидкість вітру	м/с	3,1
10	Кількість ясних/похмурих днів за рік	доба	31,1/140,5

### 2.3. ПОВІТРЯНИЙ СТАН

За метеорологічними умовами с. Томахів відноситься до територій з помірним потенціалом забруднення атмосферного повітря та умовно сприятливими умовами розсіювання промислових викидів (районування України за потенціалом забруднення). Екологічний стан села задовільний, воно не відноситься до ризикованих. Село Томахів не входить в приміську зону великих міст та не включене в зону радіоактивного забруднення.

Інформація щодо стану атмосферного повітря території Гощанського району Рівненської області наведена у матеріалах Регіональної доповіді «Про стан навколишнього природного середовища в Рівненській області за 2017 рік»: загальний обсяг викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря в 2017 році від стаціонарних джерел Гощанського району склав 57,6 т, що на 63,9 т менше, ніж у 2016 році.

Таблиця 2.4. Обсяги викидів в атмосферне повітря забруднюючих речовин стаціонарними джерелами у районах Рівненської області у 2017 р. (т)

Район	Обсяги викидів, т		Збільшення/ зменшення (-) викидів у 2017 р. проти 2016 р., т	Обсяги викидів у розрахунку на душу населення, кг	
	у 2016 році	у 2017 році		у 2016 році	у 2017 році
Гощанський	121,5	57,6	- 63,9	3,4	1,6

Основними забруднювачами довкілля області є підприємства переробної промисловості (71 % загального обсягу забруднюючих речовин).

До основних забруднювачів атмосферного повітря області відносяться підприємства: Філія «Волинь-цемент» ПАТ «Дікергофф цемент Україна», ПАТ «Рівнеазот», ТзОВ «ОДЕК Україна», ТОВ «Свиспан Лімітед», що у співвідношенні до 2016 року збільшили обсяги валового викиду (т).

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

										Арк.
										11
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	8228-18 – ПЗ.СЕО				

Таблиця 2.5. Основні підприємства-забруднювачі

№ з/п	Підприємство-забруднювач	Валовий викид, т		Зменш. /- Збільш /+ (%)	Причина зменшення/збільшення
		2016 рік	2017 рік		
1	«Волинь-цемент» філія ПАТ «Дікергофф цемент Україна»	2275,1	3085,7	35,6	Збільшення обсягів виробництва цементу
2	ПАТ «Рівнеазот»	1990,6	2327,7	57,1	Збільшення обсягів виробництва мінеральних добрив
3	ТзОВ «ОДЕК Україна»	161,3	255,0	58,1	Збільшення обсягів виробництва фанери
4	ТзОВ «Свиспан Лімітед»	131,9	143,4	8,7	Збільшення обсягів виробництва фанери

Джерелами забруднення повітряного басейну є стаціонарні та пересувні джерела викидів забруднюючих речовин, при цьому більшість викидів відбувається від пересувних джерел викидів, переважно від автотранспорту.

#### Виробничий комплекс

На території села відсутні суб'єкти господарювання, які мають дозволи на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами.

Загальні тенденції до незначного зростання викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами викидів в майбутньому, швидше за все, будуть продовжуватися, оскільки існує перспектива відновлення економічної діяльності господарського двору і проектом документу державного планування передбачається збільшення чисельності населення та економічний розвиток виробничих (сільськогосподарських) підприємств у майбутньому. Проте існують чіткі інструменти регулювання викидів від стаціонарних джерел, що мають використовувати органи контролюючої та дозвільної системи в сфері охорони 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 кластеризація території існуючого господарського двору за типом санітарної класифікації виробничих територій.

#### Система теплопостачання.

Також внесок у забруднення атмосфери додають приватні котельні, які розосереджені переважно в межах сільбищної території. В садибній забудові використовується індивідуальне теплотехнічне обладнання. За паливо в теплотехнічному обладнанні житлово-комунального сектору використовуються в основному природний газ.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

							8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
								12
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата			

Виходячи з перспективи розвитку сельбищної території с. Томахів, 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. Також в перспективі передбачається застосування комбінованого теплогенеруючого обладнання з використанням електрики у періоді «нічного» тарифу і природного газу, що є пріоритетним в першу чергу для об'єктів бюджетної та соціальної сфери.

Враховуючи безперервну роботу з максимальною продуктивністю в зимовий час - вплив системи опалення міста на здоров'я населення та навколишнє середовище вважається постійним. Проте оптимізація та комплексний розвиток систем теплопостачання села в перспективі покращать ситуацію з якістю повітря.

#### Пересувні джерела.

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 село проходить ділянка автодороги місцевого (обласного) значення О 180302 «Шкарів – Бугрин – М'ятин» IV технічної категорії. Головними недоліками вулично-дорожньої мережі села Томахів є: викривленість і різнопрофільність вулиць, низький рівень благоустрою, покриття асфальтобетонне тільки на головних вулицях.

Відповідно 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.

Проектне рішення враховує проблему забруднення повітря. Система організації дорожнього руху спрямована на її вирішення. При цьому фактор забруднення повітря знаходиться в постійно динамічному стані і залежить від багатьох складових. Вирішення проблеми можливе шляхом покращення планувальної організації території в проекті Генеральний план с. Томахів.

Відповідно до досліджень повітря в с. Томахів проведених «Рівненським обласним лабораторним центром МОЗ України» на час проведення досліджень виявлений вміст концентрацій ангідриду сірчистого, діоксиду азоту, фенол, формальдегіду, вуглецю оксиду в точках відбору проб не перевищував гранично допустимі максимально разові концентрації в атмосферному повітрі.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
										13
			Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата		

**Таблиця 2.6. Результати дослідження повітря в населеному пункті с. Томахів**  
(відповідно до протоколу №8 (94-108) від 18.03.2020 року, див. Вихідні дані)

№ з/п	Точка відбору проб	Назва досліджуваної речовини, інградієнта	Результат дослідження концентрації, разова, мг/м <sup>3</sup>	
			виявлена	ГДК
1	с. Томахів (70 м від тер-рії ТОВ «Воловікова», пн)	азоту діоксид	<0,001	0,2
		ангідрид сірчистий	<0,01	0,5
		вуглецю оксид	<0,1	5,0
		фенол	<0,004	0,01
		формальдегід	<0,01	0,035
2	с. Томахів (70 м від тер-рії ТОВ «Воловікова», пн./зх)	азоту діоксид	<0,001	0,2
		ангідрид сірчистий	<0,01	0,5
		вуглецю оксид	<0,1	5,0
		фенол	<0,004	0,01
		формальдегід	<0,01	0,035
3	с. Томахів (150 м від НВК «ЗОШ І-ІІ ст.-ДНЗ» зх)	азоту діоксид	<0,089	0,2
		ангідрид сірчистий	<0,01	0,5
		вуглецю оксид	<0,2	5,0
		фенол	<0,004	0,01
		формальдегід	<0,01	0,035

Таким чином стан атмосферного повітря можна вважати задовільним, враховуючи що показники забруднення повітря в точках відбору проб по основним забруднюючим речовинам не перевищують ГДК.

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

У Програмі охорони навколишнього природного середовища Рівненської області на 2017-2021 роки (рішення Рівненської ОДА № 482 від 17.03.2017р.) та у Програмі розвитку дорожнього господарства Рівненської області на 2019-2022 роки, однією з 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 зниження якості екологічних показників стану довкілля та санітарно-гігієнічних умов проживання населення. У майбутньому, зі збільшенням кількості житлової забудови та підприємств виробничого сектору без належної системи опалення села, без оптимізації розміщення нових суб'єктів виробничої діяльності з урахуванням екологічних вимог, рівень забруднення атмосферного повітря, швидше за все матиме тенденцію зростання. 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 зростати, особливо в центральній частині села вздовж вулиці Центральна, що знизить рівень комфортного проживання в цьому районі.

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
						14
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	

## 2.4. ВОДНІ РЕСУРСИ ТА ЇХ ВИКОРИСТАННЯ

Гідрографічна мережа представлена р. Горинь та її старицями. Озера та ставки відсутні. Організовані пляжі на території населеного пункту відсутні. На прилеглій до села території знаходиться міжгосподарська осушувальна система «Бабин - Томахів». Площа системи складає 417 га, з них сільськогосподарських угідь – 405 га. На площі 397 га побудований гончарний дренаж. Система двобічної дії на площі 67 га. По даним моніторингу рівні ґрунтових вод залягають на глибині від 0,75 до 2,5 м. Вся площа системи в задовільному стані.

Довжина річки Горинь становить 659 км ( у межах України – 577 км), площа водозбору 27700 км<sup>2</sup>. Річка Горинь належить до басейну річки Прип'ять. Основний напрям течії – з півдня на північ – зумовлений загальним зниженням території від Волинського лесового плато до Поліської низовини. Річка Горинь відноситься до типу рівнинних рік переважно снігового живлення, для режиму якої характерним є висока весняна повінь, котра часто порушується літньо-осінніми та зимовими паводками. Середні строки початку весняної повені відмічаються в кінці лютого – початку березня. Найвищі рівні води спостерігаються в другій-третьій декаді березня. Висота підйому максимального рівня води над середньо меженим складає 185-320 см, та навіть до 450 см (с.Річиця 1956 р.). Тривалість повені в середньому складає 45 діб.

Значний вплив на умови формування стоку в середні і маловодні роки здійснює меліоративна система подвійного регулювання. Для створення необхідних підпорів на ділянках річки та забезпечення підтримки проектних рівнів ґрунтових вод на меліоративних каналах побудовані шлюзи-регулятори.

Заплава р. Горинь відрізняється відносно спокійним рівнинним рельєфом, тому що поверхня її закріплена рослинністю. Середня висота брівки заплави досить близька до середньобогаторічного рівня повені. Профіль дна річки в районі населеного пункту – асиметричний: лівий – крутий, правий – пологий, утворений піщаними намивами ріки.

Відповідно до гідрохімічного районування за умовами формування гідрохімічного режиму річок басейн р. Горинь відноситься до 6 типу водозбору – західно-поліського, для якого мінералізація у межінь становить до 500 мг/м<sup>3</sup>. За природною мінералізацією річкового стоку р. Горинь відноситься до річок із середньою мінералізацією, за аніонним складом це є води, де переважають іони НСО<sub>3</sub><sup>-</sup>, за вмістом сульфатів та хлоридів поверхневі води р. Горинь відносяться до 1 району. По вмісту заліза вода у р. Горинь відноситься до 1 району відповідно до районування території України, вміст загального заліза становить менше 50 мг/дм<sup>3</sup>.

РОВКП ВКГ «Рівнеоблводоканал» здійснює щомісячні спостереження за станом поверхневих вод в 2 пунктах спостережень – до і після скиду очисних споруд Гоцанської ділянки «Рівнеоблводоканал», де зафіксоване перевищення ГДК в за показниками БСК<sub>5</sub> в 1,5 та 1,7 рази, залізом загальним 1,4 та 1,65 рази відповідно, низький вміст розчиненого у воді кисню у січні та грудні 2017 року в межах 4,2-5,6 мг/дм<sup>3</sup>, при нормі 6 мг/дм<sup>3</sup>..

З метою охорони водних ресурсів та їх раціонального використання необхідно виконання ряду пріоритетних завдань: максимальне охоплення села системою централізованого водопостачання та водовідведення; будівництво локальних споруд механічної очистки зливових стоків; розчистка русел та благоустрій водотоків; виготовлення технічної документації із землеустрою із визначення меж

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
8228-18 – ПЗ.СЕО						Арк. 15

прибережних захисних смуг водотоків з винесенням їх меж в натурі та забезпеченням режиму господарської діяльності, передбаченого законодавством; визначення балансоутримувача та забезпечення фінансування для утримання прибережних смуг водойм села.

#### Використання водних ресурсів.

На території села Томахів відсутні суб'єкти господарювання, які мають дозвіл департаменту екології та природних ресурсів на спеціальне водокористування.

Населений пункт забезпечений централізованим водопостачанням. Довжина мереж складає 7,03 км, встановлено 25 гідрантів. Водогони зношені, потребують заміни.

Водопостачання здійснює РОВКП ВКГ «Рівневодоканал». Об'єм наданих послуг з водопостачання за 2017 р. по с. Томахів (відповідно до довідки від 27 грудня 2018 р. № 02-26/1024) становить:

1. Населення – 10693,6 м3;
  2. Бюджет – 206,0 м3.
- Разом – 10899,6 м3.

Частина мешканців садибної забудови користується водою з водорозбірних колонок, яких на вуличній водопровідній мережі встановлено 9 одиниць, та власних шахтних колодязів.

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.

На території господарського двору наявна свердловина з водонапірною баштою для потреб виробничої території. Дослідження цього джерела на вміст природних радіонуклідів (уран-238, радій-226, радон-222) не проводилось.

Населення індивідуальної забудови користується дворовими вбиральнями з герметичними вигребами.

Відповідно до досліджень питної води в с. Томахів проведених «Рівненським обласним лабораторним центром МОЗ України»:

- відповідно до протоколу №164 від 12.03.2020 року (див. Вихідні дані) зразок питної води в мережі водопроводу на території НВК «ЗОШ I-II ст.-ДНЗ» за визначеними показниками відповідає вимогам ДСанПІН 2.2.4-171-10;
- відповідно до протоколу санітарно-мікробіологічного дослідження №2711 від 12.03.2020 року (див. Вихідні дані) зразок питної води в НВК «ЗОШ I-II ст.-ДНЗ» за визначеними показниками відповідає вимогам ДСанПІН 2.2.4-171-10.

Згідно проектних рішень передбачається максимальне охоплення території села (існуючі та перспективні споживачі) системою централізованого водопостачання та водовідведення.

#### Система дощової каналізації.

На сьогодні в селі Томахів відсутня дощова каналізація. Відведення дощових та талих вод здійснюється поверхневим способом: по вулицям, проїздам та по рельєфу до існуючих балок, струмків, понижень, у канали та р. Горинь.

Зам. інв.№	
Підпис і дата	
Інв. № об.	



Умови й місця випуску води не задовольняють сучасним нормам і вимогам, що призводить до потрапляння забруднюючих речовин з поверхневим стоком до р. Горинь.

Існуюча система відведення дощових та талих вод у с. Томахів потребує розвитку та вдосконалення насамперед за рахунок відводу поверхневих вод з понижених ділянок, регулярного розчищення лотків та кюветів. В тих місцях, де передбачений відвід поверхневих вод в меліоративну систему, направлені стоки передбачено зводити за необхідності в приймальні колодязі з влаштуванням механічного очищення.

#### Потенційні джерела забруднення водних ресурсів.

Поверхневі водойми в межах села отримують техногенне навантаження через відсутність каналізаційних мереж, механічної очистки поверхневих вод, замуленості водойм, поширення стихійних смітників в заплавах територіях, аварії на водопровідних мережах. Садибна забудова не каналізована, мешканці користуються вигребами з наступним вивозом асенізаційними машинами на Гоцанські очисні споруди.

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 р. Горинь. 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.

Забезпечення питною водою для більшості населення має високу якість і не має ризику для здоров'я населення. Комунальним підприємством постійно здійснюються роботи з 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.

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 ризику захворювань, що передаються водою при рекреаційному використанні водойм в неорганізований місцях.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

## **Ймовірний майбутній розвиток, якщо проект 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 - У короткостроковому періоді буде поступово збільшуватися використання води. Це є наслідком потенційного зростання економічної активності та зростання населення та темпів житлового будівництва.

Згідно визначених генеральним планом необхідних на розрахунковий період об'ємів водопостачання села в найближчій перспективі виникне необхідність забезпечення водою виробничих ділянок. Для чого необхідно провести реконструкцію існуючих споруд водопостачання на цій території із забезпеченням регламенту використання поясів санітарної охорони джерела водопостачання.

Якщо положення генерального плану, пов'язані з водопостачанням, не будуть реалізовані, подальший розвиток житлової та громадської забудови міста, як і виробничого сектору, має обмежену перспективу.

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 автомобілізація 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.

Погіршує ситуацію необлаштованість водоохоронних зон та прибережних захисних смуг. Про це свідчать наявність заболочених прибережних вод та пов'язаних з ними анофелогенних зон. На Схемі планувальних обмежень графічно зображена нормативна ПЗС річки Горинь (50 м). Для врегулювання питань подальшого освоєння прибережних територій необхідне виконання та затвердження Проекту водоохоронних зон та прибережних захисних смуг.

## **2.5. ГРУНТОВЕ СЕРЕДОВИЩЕ ТА ЗЕМЕЛЬНІ РЕСУРСИ**

Територія знаходиться в західній Лісостеповій природно-сільськогосподарській провінції Рівненської області. Переважні ґрунти – чорноземи неглибокі карбонатні та чорноземи неглибокі вилуговані неосушені та осушені. Ґрунтоутворюючими і підстиляючими породами на території села є лесовидні суглинки.

Відповідно до «Картограми розповсюдження агровиробничих груп ґрунтів» («Технічна документація з нормативно грошової оцінки земель сільського населеного пункту Томахів Горбаківської сільської ради Гоцанського району Рівненської області», Рівне 2015 р.) згідно з переліком особливо цінних груп ґрунтів в межах села Томахів до таких груп відносяться 53 д та 121 д.

Відповідно до відкритих даних інтернет-ресурсу Нормативна-грошова оцінка (<https://ngo.land.gov.ua/>) особливо цінні групи ґрунтів відсутні.

Зам. інв.№						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
8228-18 – ПЗ.СЕО						Арк.
						18

В таблиці 2.7 представлена характеристика ґрунтів в с. Томахів.

**Таблиця 2.7 - Характеристика ґрунтів с. Томахів**

Шифри агрогруп ґрунтів	Назва агровиробничих груп ґрунтів
1	2
37г	Сірі опідзолені слабо змиті легкосуглинкові ґрунти
52г	Чорноземи неглибокі вилуговані неосушені та осушені і карбонатні неосушені слабогумусовані легкосуглинкові
52д	Чорноземи неглибокі карбонатні слабогумусовані однорідні та в поєднанні з лучно-чорноземи 10-30% середньосуглинкові
53д	Чорноземи неглибокі вилугувані неосушені та осушені і карбонатні неосушені мало гумусні середньосуглинкові
55г	Чорноземи неглибокі карбонатні слабогумусовані слабо змиті неосушені та осушені середньо суглинкові
55д	Чорноземи неглибокі слабогумусовані слабо змиті неосушені та осушені середньосуглинкові
56д	Чорноземи неглибокі карбонатні слабогумусовані середньо змиті неосушені середньосуглинкові
57д	Чорноземи неглибокі карбонатні слабогумусовані сильно змиті неосушені та осушені середньосуглинкові
121д	Лучно-чорноземні неосушені та осушені і карбонатні неосушені та осушені середньо суглинкові ґрунти
133д	Лучні середньглибокі неосушені та осушені і карбонатні неосушені та осушені середньо суглинкові ґрунти
141	Лучно-болотні карбонатні ґрунти

За даними Управління Держгеокадастру у Гоцанському районі Рівненської області загальна площа с. Томахів становить – 186,0 га.

Житлові території села Томахів складають - 36,55 га.

Загальна площа сільськогосподарських територій складає - 124,21 га.

Основна частина громадської забудови розташована вздовж селищної вулиці Центральна (автодорога О180302). Тут знаходяться два магазини, ФАП, клуб, та НВК «ЗОШ I-III ступенів-ДНЗ» зі спортивними майданчиками. В житлових масивах розташовані Церква Свято-Миколаївської парафії Рівненської єпархії УПЦ КП на 120 вірян по вул. Мирна та молитовний будинок Християн Віри Євангельської по вул. Фестивальна. Територія всіх громадських територій складає 2,17 га.

Території, виділені для здійснення виробничої діяльності розташовані за межами населеного пункту на східній околиці населеного пункту та складають 6,2 га.

В межах населеного пункту на черезсмужній ділянці розташований дитячий санаторно-оздоровчий комплекс «Агатівка» на 400 місць, площа території 6,6 га в межах населеного пункту та 0,4 га за межами.

Ділянка комунального призначення розташована за межами населеного пункту на північно-західній околиці: кладовище площею 1,69 га.

Території транспортної інфраструктури складає 11,0 га.

На сьогодні в селі зелені насадження загального користування та ставки відсутні.

Зам. інв.№

Підпис і дата

Інв. № об.

Арк.

8228-18 – ПЗ.СЕО

19

Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата

Таблиця 2.8 – Баланс територій(сучасний стан)

№ п/п	Територія	Один. виміру	Площа території, га
			Сучасний стан (згідно з нормативно-грошовою оцінкою 2015 року)
<b>А. Зона житлової та громадської забудови</b>			
1.	Житлова територія, всього	га	36,55 (19,65%)
	В розрахунку на 1 жителя	м <sup>2</sup>	755
	садибна	га	36,55
	багатоквартирна	га	-
2.	Ділянки закладів культурно-побутового обслуговування та спортивних споруд	га	2,17
	В розрахунку на 1 жителя	м <sup>2</sup>	44,8
3.	Зелені насадження загального користування	га	-
	В розрахунку на 1 жителя	м <sup>2</sup>	-
	РАЗОМ по розділу А	га	38,72 (20,82%)
<b>Б. Виробничо-комунальні території</b>			
4.	Виробничі с.- г. та інші підприємства	га	-
5.	Територія комунально-складського господарства	га	0,04
	РАЗОМ по розділу Б	га	0,04(0,02%)
<b>В. Територія транспортної інфраструктури</b>			
6.	Вулиці, проїзди, дороги майдани, автомобільні стоянки	га	5,5(2,96%)
7.	Зовнішній транспорт	га	5,5
	РАЗОМ по розділу В	га	11,00(5,91%)
<b>Г. Ландшафтно-рекреаційні та озеленені території</b>			
8.	Землі рекреаційного призначення	га	5,03
9.	Дач та садівницьких товариств	га	-
10.	Зелені насадження спецпризначення	га	-
11.	Землі оздоровчого призначення	га	7,0
	РАЗОМ по розділу Г	га	-
	РАЗОМ по розділах А, Б, В та Г	га	12,03(6,47%)
<b>Д. Інші території</b>			
11.	Землі для ведення ОСГ	га	105,21
12.	Сільськогосподарські угіддя	га	19,00
13.	Водні поверхні		-
14.	Інші		-
	РАЗОМ по розділу Д	га	124,21(66,78%)
<b>ВСЬОГО ТЕРИТОРІЇ СЕЛА</b>			
		га	186,00 (100%)
	у т.ч. землі ПЗФ	га	-
	землі історико-культурного призначення	га	-

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Арк.

8228-18 – ПЗ.СЕО

20

Зм. Кіл. Арк. Недок Підпис Дата



Враховуючи метеорологічні та кліматичні зміни, які відбуваються на території населеного пункту за останні кілька років, для отримання свіжих фактичних даних необхідно виконати гідрогеологічні, інженерно-геологічні обстеження території с. Томахів Гощанського району.

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.–12:2006) 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.

Відповідно до відбору та дослідження проб ґрунту на синтетичні піретроїди на земельній ділянці під забудову, що знаходиться на відстані 75 м від ТОВ «Воловікова», проведених «Рівненським обласним лабораторним центром МОЗ України» (відповідно до протоколу №53/13.03-18.03.2020 р., див. Вихідні дані) досліджений зразок ґрунту за визначеними показниками відповідає вимогам нормативних документів (не перевищує ГДК).

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

Санітарно-захисна зона від території кладовища традиційного поховання до житлових і громадських будівель повинна бути не меншою 300 м. При цьому, мають виконуватись вимоги ДСанПіН 2.2.2.028-99 «Гігієнічні вимоги щодо облаштування і утримання кладовищ в населених пунктах України». На даний час нормативна санітарно-захисна зона діючого кладовища не витримана і охоплює житлову забудову, тому планується його закриття і розміщення нового кладовища традиційного захоронення на периферії населеного пункту.

Забруднення ґрунтів на території села Томахів 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.

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

Значних порушень ґрунтового покриву зазнає через кислотні дощі. «Кислотні дощі» змінюють кислотність ґрунтів, вимивають з них необхідні для живлення рослин елементи (калій, кальцій, натрій), знижуючи їх природну родючість.

«Кислотні дощі» викликають не тільки підкислення верхніх горизонтів ґрунтів, їхня кислотність поширюється на весь ґрунтовий профіль і може викликати значне підкислення ґрунтових вод.

Внутрішньогосподарські канали, які знаходились на балансі господарств втратили ефективного власника. В останні роки дані інженерні системи та споруди не отримували достатнього необхідного догляду за їх експлуатацією (поточний ремонт, реконструкція тощо), через що частина дренажних систем вийшли з ладу.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

										8228-18 – ПЗ.СГО	Арк.
											22
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата						





## 2.6. ПОВОДЖЕННЯ З ВІДХОДАМИ

На території сільської ради наявне паспортизоване МВВ № 221 від 01.07.2011 року, яке розташоване на відстані 0,5 км на схід від с. Дорогобуж.

Сміттєвидалення на даний момент відбувається безконтейнерним методом, подвірно автотранспортом відповідно до договору один раз в два тижні на полігон МВВ ТПВ м. Рівне.

Для регіону, як і в цілому для України, притаманний низький рівень утилізації відходів, що спричиняє значні обсяги їх видалення та розміщення в різних поверхневих сховищах, на полігонах.

Накопичення побутового сміття в лісозахисних смугах вздовж автомобільних доріг, в лісонасадженнях, поблизу річки Горинь та меліоративних каналів, 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 ради є організація робіт по вивозу відходів з приватного сектору та локалізація стихійних звалищ.

Відповідно до ст.26-28 Закону України «Про відходи» державному обліку та паспортизації підлягають усі місця видалення відходів.

Згідно постанови Кабінету Міністрів України від 3 серпня 1998 року № 1216 «Про затвердження Порядку ведення реєстру місць видалення відходів» в області ведеться Реєстр місць видалення відходів (далі МВВ), включенню до якого підлягають усі місця видалення (сміттєзвалища, полігони тощо).

Видалення відходів – здійснення операцій з відходами, що не призводить до їх утилізації. На кожне місце видалення складається спеціальний паспорт, у якому зазначається найменування і код відходів, їх кількісний та якісний склад, походження, а також технічні характеристики і відомості про методи контролю та безпечної експлуатації.

Для сільських поселень державні будівельні норми встановлюють доцільність комбінованої системи санітарної очистки від твердих побутових відходів у вигляді:

- планово-подвірної – для громадського центру;
- планово-поквартирна – для зони індивідуальної садибної забудови.

Крім того, Законом України Про відходи 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

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	8228-18 – ПЗ.СЕО					
						Арк.
						24
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата



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.

Відповідно до ДБН Б.2.2-12:2019 розрахунковий обсяг накопичення твердих побутових відходів та сміття з вулиць на розрахунковий період складе 176,7 тон/рік при чисельності постійного населення 554 чол. Норма накопичення ТПВ 290 кг/рік, сміття та невраховані 10%. Необхідна площа сміттєзвалища до кінця розрахункового строку (20 років) - 0,07 га.

До моменту виділення та введення в експлуатацію Місця видалення відходів в межах Горбаківської сільської ради (поблизу с. Іллін), сміттєвидалення буде відбуватися за межі Горбаківської сільської ради за допомогою відповідного транспорту відповідно до договору в спеціально відведені місця.

Територія МВВ біля с. Дорогобуж підлягає закриттю з подальшою рекультивацією та санацією територій.

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 ветсанзавод».

### **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 поводження з 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 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.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

											8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
												25
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата							

### Фізичні фактори впливу.

Джерелами електромагнітного випромінювання на території села є: трансформаторні пункти, ЛЕП. З метою захисту території житлової забудови від впливу електромагнітного випромінювання, що створюють джерела електромагнітного випромінювання встановлюються відповідні планувальні обмеження (охоронні зони ліній електропередач).

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 x 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. Зазначені обмеження враховуються в проектних рішеннях документу державного планування.

Основними джерелами акустичного забруднення території села є автомобільний транспорт. Ділянками значних акустичних навантажень з перевищенням ГДР може бути головна (селищна) вулиця, на ділянках якої може спостерігатись підвищена інтенсивність транспортного руху. 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.

Відповідно Постанови КМУ № 106 від 23.07.1991 року і № 600 від 29.01.1994 року, територія, на якій знаходиться с. Томахів не входить в перелік територій, забруднених в результаті аварії на ЧАЕС. Рівень радіаційного забруднення знаходиться в межах природного фону. Середня потужність експозиційної дози гамма-випромінювання у повітрі на території області – 12,05 мкР/год і суттєвих змін рівня потужності не спостерігається. Дозиметричний паспорт села відсутній, оскільки радіоактивність середовища є природною і не перевищує допустимих значень згідно БДУ – 91.

Відповідно до довідки від Управління з питань надзвичайних ситуацій та цивільного захисту населення Рівненської ОДА від 10.07.2019 року №805/04-03/19 с. Томахів не входить в зону спостереження (30-ти км зону) ВП «Хмельницька АЕС».

На території Рівненської області протягом 2017 року випадків перевищень контрольних рівнів сумарної бета-активності в пробах атмосферних випадінь не було виявлено. Виходу радону не зареєстровано. Система планувальних обмежень відсутня. Щільність випадів техногенних радіонуклідів знаходиться на рівні попередніх років. Концентрація радіоактивних елементів як природного, так і штучного походження в приземному шарі атмосфери утримується на сталому рівні. Можна очікувати подальше зменшення концентрації штучних радіонуклідів в повітрі, як за рахунок їх природного розпаду, так і їх подальшого заглиблення у ґрунт.

Зам. інв. №							8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
Підпис і дата							8228-18 – ПЗ.СЕО	26
Інв. № об.							Арк.	
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата		

## 2.7. РОСЛИННИЙ ТА ТВАРИННИЙ СВІТ, БІОРОЗМАЇТТЯ, ЛАНДШАФТ

Територія с. Томахів, відповідно до розробленої Регіональної схеми екологічної мережі Рівненської області яка затверджена рішенням Обласної ради №225 від 17 червня 2016 року, частково входить до складу Горинського південного екологічного коридору.

За даними Управління охорони, використання і відтворення водних біоресурсів та регулювання рибальства в Рівненській області Державного агентства рибного господарства України на основі багаторічних іхтіологічних досліджень в районі р. Горинь с. Томахів встановлено, що найбільш поширені види іхтіофауни відносяться до Західно-Прип'ятського гідро-екологічного коридору.

В басейні річки Горинь сформовані популяції промислових стад аборигенних видів риб – плітки, окуня, ляща та щуки. Присутні поодинокі екземпляри промислово цінних аборигенних видів риб – сом, судак, головень, сазан, в'язь, карась, лин.

Проте на ділянці водотоку, що біля с. Томахів, місця нерестилищ та зимівлі представників іхтіофауни не зафіксовані. Також ділянка водотоку не використовується для риборозведення.

За зоогеографічним положенням територія Рівненщини лежить у межах Західно-Волинського зоогеографічного району Поліського округу бореально-лісової зоогеографічної зони. В районі с. Томахів поширені земноводні жаби, ропухи, звичайні тритони, плазуни, прудка й живородяща ящірки, звичайний вуж та птахи (навесні та влітку тут представлені практично всі водно-болотяні пернаті – сірий журавель, кулики, сіра гуска).

Згідно флористичного районування території України Рівненська область входить до складу Східної Європейської провінції широколистяних лісів Європейської широколистяної зони. Територія с. Томахів входить до складу Волинського Лісостепоного геоботанічного округу. На території села біля річки Горинь поширені заплавні луки. Основу травостою району утворюють костриця лучна, мітлиця біла, куничних наземний, тимофіївка лучна, гребінник звичайний. Поширені деревовидна та чагарникова рослинність, де переважають такі види: береза та верба.

На території села не зустрічаються види флори та фауни, що відносяться до переліку рідкісних і таких, що потребують захисту або знаходяться під загрозою зникнення.

За даними Департаменту екології та природних ресурсів Рівненської облдержадміністрації на території Горбаківської сільської ради знаходиться один об'єкт природно-заповідного фонду: гідрологічна пам'ятка природи місцевого значення Дорогобузькі джерела, створена рішенням облради від 27.05.05 № 584, площею 8,7 га.

На території суміжних адміністративних одиниць (Симонівська сільська рада та Бугринська ОТГ), поблизу СВОК «Агатівка», в землекористуванні ДП «Острозьке лісове господарство» в межах Гоцанського лісництва (квартали 18, 19, 20), розташований ландшафтний заказник місцевого значення «Агатівка», створений рішенням облради від 05.03.2004 року № 322, площею 403 га.

Рішення генерального плану враховують Горинський південний екологічний коридор. Відповідно рішень генерального плану на переважній частині прибережних територій р. Горинь та її стариці, пропонується створення ландшафтних та рекреаційних зон, що передбачає найбільший рівень збереження природного стану біоценозів.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
			Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата		27

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, полязахисних, 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.

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 селі Томахів представлені насадженнями спортивних споруд та майданчиків, ділянок установи охорони здоров'я, підприємств торгівлі, громадського харчування та побутового обслуговування, закладу освіти.

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

Генеральним планом передбачено створення озелених територій загальносільського центру та підцентів.

Площа територій зелених насаджень загального користування на кінець розрахункового періоду, становитиме 0,95 га.

Забезпеченість населення територіями зелених насаджень загального користування складе на розрахунковий період 17,1 кв. м/особу.

Пропонується утворення рекреаційної зони в межах археологічних об'єктів у південно-західній частині села, що з'єднується зі всіма структурними елементами мережі ландшафтних та рекреаційних територій села вздовж стариці та р. Горинь пішохідними зв'язками.

В межах населеного пункту наявні і території оздоровчого призначення: на безсмузній ділянці розташований дитячий санаторно-оздоровчий комплекс «Агатівка» на 400 місць.

## 2.8. СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНЕ СТАНОВИЩЕ ТА ПЕРСПЕКТИВИ ЙОГО РОЗВИТКУ

Сучасна мережа об'єктів культурно-побутового обслуговування населення характеризується лінійним розміщенням основних об'єктів вздовж селищної вулиці Центральна (автодорога О180302). Тут знаходяться два магазини, ФАП, клуб, та НВК «ЗОШ I-III ступенів-ДНЗ» зі спортивними майданчиками. В житлових масивах

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

											8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
												28
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата							

розташовані Церква Свято-Миколаївської парафії Рівненської єпархії УПЦ КП на 120 вірян по вул. Мирна та молитовний будинок Християн Віри Євангельської по вул. Фестивальна.

З освітніх закладів в селі знаходиться Томахівський НВК «Загальноосвітня школа І—ІІІ ступенів – дошкільний навчальний заклад», що знаходиться на вул. Центральна. В школі навчається 94 учнів, функціонує дошкільна група з короткотривалим перебуванням (трьохгодинним), бібліотека, три гуртки.

Торгівельна мережа села представлена одним магазином змішаної групи товарів та одним магазином продовольчої групи товарів.

Заклади системи охорони здоров'я в селі представлені Фельдшерсько-акушерським пунктом на 2 ліжко-місця. На території Горбаківської сільської ради функціонує Горбаківська амбулаторія загальної практики сімейної медицини, яка входить до складу КЗ «Гощанський районний центр первинної медико-санітарної допомоги». Планується будівництво нової амбулаторії в с. Горбаків.

Спортивні споруди та майданчики в селі знаходяться біля школи.

В межах населеного пункту на черезсмужній ділянці розташований дитячий санаторно-оздоровчий комплекс «Агатівка» на 400 місць, який працює з червня по серпень. На території розташовані: клуб-їдальня, 17 спальних корпусів, стадіон зі спортивними майданчиками, плавальний басейн, парк. Є бібліотека, концертний зал, літня естрада.

Спостерігається низька забезпеченість населення с. Томахів підприємствами побутового обслуговування (відсутні), закладами громадського харчування (відсутні), закладами дозвілля (36 % від нормативних показників), дошкільними закладами, спортивними спорудами та майданчиками, аптеками (відсутні). Показники значно вищі за нормативні має мережа підприємств торгівлі.

#### *Соціально-економічні проблеми та ризики:*

- недостатня кількість місць прикладання праці;
- наявність не функціонуючих виробничих територій;
- відставання рівня розвитку соціальної сфери від потреб населення;
- відсутність площ озеленених територій загального користування;
- відсутність упорядкованих місць відпочинку вздовж водних поверхонь;
- невідповідність нормативам технічних параметрів проїзних частин вулично-дорожньої мережі;
- зношеність об'єктів комунальної інфраструктури;
- високі темпи старіння населення, природне скорочення чисельності населення,
- зростання демографічного навантаження на осіб працездатного віку.

Близьке розташування населеного пункту до центральної садиби сільської ради та районного центру, розташування вздовж категорійної дороги та річки, наявність родючих земель визначають привабливість території населеного пункту для розташування житлової забудови.

Завдяки наявності історико-культурного потенціалу та відносно зручного транспортно-географічного положення в районі необхідно розвивати туристичну та рекреаційно-оздоровчу сферу, які будуть стимулювати розвиток інших галузей економіки.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

										8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
											29
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата						

Основні тенденції функціонального використання земель склались під впливом географічного і містобудівного розташування с. Томахів. А також земля, природно-кліматичні умови району дають хороші можливості для розвитку екологічного та органічного сільськогосподарського виробництва, зберігання та переробки сільськогосподарської продукції, виробництва будівельних матеріалів.

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

Станом на 01.01.2018 року численність населення села Томахів складала 484 особи. Проектом генерального плану приймається 554 чоловік на розрахунковий період.

Основними напрямками розвитку промисловості села Томахів на перспективу є:

- впровадження сучасних технологій та передових методів організації виробництва, нарощування обсягів виробництва та споживання енергії, виробленої з альтернативних джерел, заготівлі, переробки, транспортування та реалізації сільськогосподарської продукції.

Стан розвитку малого бізнесу можна охарактеризувати як серйозний резерв розвитку економіки і поліпшення соціального клімату. Галузева структура діяльності підприємств малого бізнесу в сільраді наступна: розвиток екологічного та органічного сільськогосподарського виробництва, зберігання та переробки сільськогосподарської продукції, виробництво будівельних матеріалів, харчова промисловість, торгівля.

Проектом передбачається кластеризація території для можливості розташування підприємств сільськогосподарського напрямку із СЗЗ до 100 та 200 м, а також комерційних об'єктів.

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

Проектом генерального плану передбачається збереження в проектних межах населеного пункту до кінця розрахункового періоду існуючих індивідуальних капітальних будинків у кількості 238 і трьох квартир. Присадибні ділянки навколо цих будинків повинні зберігатися в існуючих розмірах, якщо вони не перевищують норм, встановлених законодавством, й не перешкоджають вдосконаленню планувальної структури населеного пункту.

Для забезпечення перспективної кількості населення будинками/квартирами на розрахунковий період достатньо існуючого житлового фонду. Однак для приведення життєвого рівня населення с. Томахів, зокрема, за кількісними та якісними показниками розвитку житлового господарства, до рівня країн ЄС (підвищення показника загальної площі на одного мешканця до 48 м<sup>2</sup>) передбачено додатково 8,470 м<sup>2</sup> загальної площі проектного житлового фонду, тобто ще додатково 121 буд./кварт.

Розміщення житлового будівництва передбачається як на вільних від забудови територіях села так і на землях сільськогосподарського призначення. Райони житлового будівництва визначені з урахуванням еколого-містобудівної характеристики території.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							8228-18 – ПЗ.СЕО		Арк.
			Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата			30

Організація сельбищної зони передбачає укрупнення житлових утворень за рахунок ущільнення існуючої житлової забудови і розташування нових житлових утворень; розташування установ періодичного і повсякденного обслуговування, необхідної місткості і радіусів доступності.

Територія с. Томахів в існуючих межах становить 186,0 га.

Генеральним планом передбачено включити в перспективні межі села 12,00 га. В межі населеного пункту включаються землі існуючого господарського двору, зовнішнього транспорту, сільськогосподарського призначення.

Територія с. Томахів в перспективній межі становитиме 198,00 га.

Генеральним планом с. Томахів передбачається розвиток та удосконалення системи культурно-побутового обслуговування в межах, що сприяють створенню найбільш сприятливих умов для життєдіяльності населення села.

Перспективна організація і розвиток ємкості мережі культурно-побутового обслуговування виконані виходячи з врахування ролі села на протязі довгострокового періоду в системі міжселенного розташування, а також незначного росту чисельності населення.

Розрахунок необхідних ємностей установ та підприємств обслуговування населення с. Томахів виконаний у відповідності з невідкладними потребами села і реальними можливостями фінансування будівництва.

Дитячий садок прийнято з розрахунку 100 % охоплення дітей 3-6(7) років згідно з демографічною структурою населення села та.

Розрахунок рівня забезпеченості закладами шкільної освіти враховує розташування на перспективу старшої школи (III ступінь) в с. Горбаків; рівня забезпечення закладами медичного обслуговування враховує розташування амбулаторії в с. Горбаків. Проектом передбачається реконструкція Томахівського НВК «Загальноосвітня школа I—III ступенів – дошкільний навчальний заклад» на НВК «Загальноосвітня школа I—II ступенів – дошкільний навчальний заклад» (ДНЗ на 50 місць – ЗОШ I-II ступеня на 100 учнів).

У зв'язку зі зміною фінансових, організаційних, адміністративних та планувальних принципів формування закладів охорони здоров'я, освіти, культури та мистецтва середні показники можуть бути уточнені на наступних етапах проектування.

Проектом передбачається збереження існуючої структури закладів обслуговування населеного пункту та існуючого загальносільського центру вздовж селищної вулиці Центральна. Для завершення об'ємно-планувальної організації простору загальносільського громадського центру проектом передбачається влаштування майдану для проведення громадських заходів біля існуючого клубу.

Передбачається розвиток існуючого підцентру на вулиці Мирна, в складі якого є існуючий молитовний будинок Християн Віри Євангельської, проектні сквер та спортмайданчик. В кварталі К-IV передбачається підцентр у складі ділянки для розташування закладу повсякденного обслуговування та скверу з дитячим майданчиком.

**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 стратегія полягатиме у дотриманні рішень чинного проекту «Планировочная организация территории сельхозяйственного предприятия, архитектурно-планировочная структура сел. Типы жилых и

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
8228-18 – ПЗ.СЕО						Арк.
						31

общественных зданий, благоустройство центральной части с. Горбаков», розроблений в 1981 році «УКРНИИПРОГРАЖДАНСЕЛЬСТРОЙ», м. Київ.

Одночасно можна прогнозувати сценарій певної стагнації села внаслідок вірогідного конфлікту, що ґрунтуватиметься на зростаючому попиті на якісне надання послуг для існуючого населення.

Дотримання показників чинного генерального плану с. Томахів на тлі існуючого на сьогодні зростаючого попиту 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.

## 2.9. СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

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 01.01.2018 року чисельність наявного населення становить 1160,6 тис. осіб, в т. ч. міське населення 550,9 тис. осіб, сільське – 609,7 тис. осіб. Середня тривалість життя в області дещо вища ніж в Україні в цілому і становить 71,6 років (чоловіки – 66,1 років, жінки – 77,1 років).

В цілому у 2017 році процес природного приросту набув вектору природного скорочення. Рівень народжуваності, природний приріст зменшились, а рівень смертності дещо зріс в порівнянні з попереднім 2016 роком:

- зменшився природний приріст з +1,0 до -0,2 на 1000 осіб;
- зменшився рівень народжуваності з 13,5 до 12,4 дітей на 1000 осіб;
- показник смертності дещо збільшився – 12,5 до 12,6 на 1000 осіб;
- показник дитячої смертності майже залишився на рівні минулого року – 8,26 дітей на 1000 народжених живими.

Динаміка демографічних процесів в області за останні п'ять років наведена в табл. 2.9.

**Таблиця 2.9. Динаміка демографічних процесів в області**

Показники, на 1000 осіб	Значення показників за роками					Зміни у 2017 р. (+/-) у порівнянні з 2016 р.
	2013	2014	2015	2016	2017	
Народжуваність	15,1	14,8	13,9	13,5	12,4	-1,1
Загальна смертність	12,6	12,7	12,7	12,5	12,6	+0,1
Природний приріст (скорочення)	+2,5	+2,1	+1,2	+1,0	-0,2	-1,2
Смертність дітей до 1 року на 1000 народжених живими	7,85	8,02	8,51	8,31	8,26	-0,05

За рахунок зниження народжуваності та збільшення показника смертності природний приріст у 2017 році знизився з +1,0 до -0,2 на 1000 осіб. Природне поновлення населення зберігається лише у Березнівському, Володимирецькому, Рокитнівському, Сарненському районах та містах Рівне, Вараш.

За останні п'ять років в області відмічається зменшення на 21,5 % кількості народжених дітей. Всього за 2017 рік в області народилося 14371 дитина. Найнижча народжуваність у Дубенському, Гоцанському, Острозькому та Здолбунівському районах.

Зам. інв. №							Арк.
Підпис і дата							Арк.
Інв. № об.							Арк.
							8228-18 – ПЗ.СЕО
							32
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	



В цілому смертність населення дещо збільшилась у порівнянні з попередніми роками. Дещо зменшилась смертність населення працездатного віку з 40 до 39 на 10 тис. осіб, але за останні п'ять років відмічається зниження цього показника на 10,9 %. Значно більшим середньо обласного показника смертність населення працездатного віку в Гощанському, Корецькому, Млинівському, Рівненському районах. Рівень смертності жінок працездатного віку в області зменшився з 15,9 до 15,5 на 10 тис. осіб, натомість чоловіків – зріс з 61,8 до 63,0 на 10 тис. осіб.

Показник смертності дітей віком до 1 року вже три останні роки поспіль утримується майже на одному рівні 8,26 на 1000 народжених живими у 2017 році (8,31 – у 2016 році та 8,51 – у 2015 році). Вищою середнього обласного показника смертність дітей до 1-го року зареєстрована в м. Острог, Березнівському, Володимирецькому, Дубенському, Дубровицькому, Зарічненському, Млинівському, Острозькому, Рокитнівському районах.

Станом на 01.01.2018 року численність населення села Томахів складала 484 особи. За останні десять років чисельність населення в основному мала тенденцію до зменшення, з незначним зростанням у 2012-2013 рр. та поступовим зростанням з 2015 по 2018 рр. за рахунок позитивного механічного приросту.

Вікова структура села Томахів характеризується відносно високою часткою осіб у працездатному віці (53,9 %).

Нижче, в таблиці 2.10 наводяться показники питомої ваги населення окремих вікових груп по с. Томахів, Рівненській області та Україні в цілому станом на 01.01.2018 р.

**Таблиця 2.10 – (%) Питома вага населення окремих вікових груп по с. Томахів, Рівненській обл. та Україні в цілому станом на 01.01.2018р.**

	с. Томахів	Рівненська обл.	Україна в цілому
	Станом на 01.01 2018р	Станом на 01.01 2018р	Станом на 01.01 2018р
молодше працездатного віку	21,5	16,6	16,3
у працездатному віці	53,9	60,7	60,7
старше працездатного віку	24,6	22,7	23,0
<b>разом</b>	100,0	100,0	100,0

Така структура населення за демографічними поколіннями (діти — 21,5%, батьки — 53,9%, прабадьки — 24,6%) свідчить про поглиблення процесу старіння населення, а тому підвищується рівень загальної смертності (збільшується частка старших груп, з більшою інтенсивністю вимирання). Водночас скорочується частка потенційно дітородного контингенту, яка братиме в майбутньому участь у відтворенні населення.

Структура смертності протягом останніх років залишається незмінною: на першому місці – від хвороб системи кровообігу, на другому – від новоутворень, на третьому – від травм та отруєнь.

Погіршення стану довкілля 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.

Зам. інв.№	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

							8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
								33
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата			

За даними Рівненського обласного інформаційно-аналітичного центру медичної статистики в 2017 році в порівнянні з минулим 2016 роком в області відмічається серед всього населення зниження рівня поширеності з 19035,3 до 18907,8 на 10 тис. осіб та первинної захворюваності з 7587 до 7514,9 на 10 тис. осіб.

Динаміка первинної захворюваності та поширеності хвороб серед населення Рівненщини за останні 5 років наведена в табл. 2.11.

**Таблиця 2.11. Динаміка захворюваності та поширеності хвороб серед населення області (на 1000 осіб)**

Категорії населення	2013 р.	2014 р.	2015 р.	2016 р.	2017 р.
Захворюваність всього населення області	756,2	745,1	757,3	758,7	751,5
в т. ч. – дорослі	569,0	549,4	553,9	557,2	539,2
- підлітки (15-17 років)	1308,8	1285,1	1424,4	1513,3	1548,2
- діти (до 14 років)	1371,1	1341,2	1404,6	1381,9	1404,6
Поширеність	1870,4	1865,9	1908,1	1903,5	1890,8

Найбільш поширеними хворобами серед населення області, як і в попередні роки, залишаються серцево-судинні та судинно-мозкові хвороби.

Поширеність хвороб системи кровообігу у 2017 році становила 489,8 випадків на 1000 осіб. На другому місці знаходиться поширеність хвороб органів дихання 381,2 випадків на 1000 осіб. Поширеність хвороб ендокринної системи становить 138,2 випадків на 1000 осіб. Поширеність хвороб крові і кровотворних органів – 18,9 випадків на 1000 осіб. Поширеність новоутворень має стійку тенденцію до збільшення протягом останніх років і становить 47,1 випадків на 1000 осіб, а також смертність від новоутворень займає друге місце після хвороб системи кровообігу.

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. 2.12.

**Таблиця 2.12. Поширеність хвороб (на 1000 осіб)**

Класи хвороб	2013 р.	2014 р.	2015 р.	2016 р.	2017 р.
Система кровообігу	489,7	491,0	499,8	496,6	489,8
Органи дихання	362,0	365,4	380,5	388,6	381,2
Ендокринна система	136,4	138,0	138,9	137,1	138,2
Кров і кровотворні органи	20,3	20,0	19,5	19,5	18,9
Новоутворення	39,2	39,8	43,3	45,2	47,1

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 навколишнє середовище внаслідок аварії на ЧАЕС.

Онкологічна ситуація в області характеризується значною поширеністю злякисних новоутворень серед населення, зростанням контингентів онкохворих, яка протягом останніх років зростає. Станом на 01.01.2018 року поширеність злякисних новоутворень становить 1869,3 на 100 тис. осіб, первинна захворюваність 256,1 на 100 тис. осіб. За п'ять останніх років поширеність злякисних новоутворень серед населення області зросла на 6,2 %, а в порівнянні з 2016 роком цей показник дещо зменшився на 2 %. В структурі локалізацій

Зам. інв. №						
Підпис і дата						
Інв. № об.						
						Арк.
						8228-18 – ПЗ.СЕО
						34
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата

онкопатологій у вперше виявлених і взятих на облік онкохворих найбільшу частку займають: молочна залоза – 9,6 %, шкіра – 8,2 %, легені – 7,6 %.

В області впродовж п'яти останніх років спостерігається стабілізація показників, які характеризують ураженість населення активними формами туберкульозу. За останні п'ять років поширеність (хворобливість) активним туберкульозом знизилась на 39 %, захворюваність – на 31 %. Також знизилась і смертність серед населення від туберкульозу.

Ситуація з онкологічними захворюваннями та туберкульозом в області наведена в табл. 2.13.

**Таблиця 2.13. Ситуація з онкологічними захворюваннями та туберкульозом (на 100 тис. осіб) в області за останні п'ять років**

Назва показника	2013 р.	2014 р.	2015 р.	2016 р.	2017 р.
Захворюваність на онкопатологію на 100 тис. осіб	277,8	269,2	251,3	265,5	256,1
Відсоток 4 стадії онкозахворювань (у вперше виявлених хворих)	12,7	12,5	13,2	13,4	13,9
Поширеність злоякісних новоутворень на 100 тис. осіб	1759,6	1805,0	1871,2	1910,4	1869,3
Захворюваність активним туберкульозом на 100 тис. осіб	62,9	55,8	54,8	52,6	43,5
Відсоток занедбаних форм туберкульозу (серед вперше виявлених хворих)	21,8	25,3	31,9	29,9	33,5
Поширеність (хворобливість) активним туберкульозом на 100 тис. осіб	111,9	88,1	83,5	81,2	68,0

### **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; забезпечення санітарно-гігієнічної сумісності виробничо-комунальних зон із сельбищною та ландшафтно-рекреаційною зонами як на існуючих так і на перспективних ділянках містобудівного освоєння. Реалізація цих завдань передбачає визначення комплексу інженерних заходів з досягнення якості постачання комунальних послуг. Зокрема впливовим фактором для здоров'я жителів села Томахів 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 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

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
8228-18 – ПЗ.СЕО						Арк.
						35

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.

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

#### **Ділянки розвитку екзогенних геологічних процесів.**

На території села наявні ділянки з несприятливими природними умовами, які знижують комфортність умов проживання і можуть викликати погіршення санітарно-гігієнічних умов на території житлової забудови, що створює в тому числі ризики для здоров'я населення.

Територія села в цілому придатна для забудови, в західній частині – територія умовно придатна. Вздовж лівого берега р. Горинь прослідковуються небезпечний фізико-геологічний процес, що ускладнює містобудівне освоєння території - підмив лівого берегу водотоку.

За умовами розвитку карстових процесів територія с. Томахів знаходиться у межах інженерно-геологічного регіону Волино-Подільської плити області денудаційно-аккумулятивної рівнини Волинської височини та Південно-Східного карстовому районі, де карст розвивається у покритій стадії, коли породи, що карстуються перекриті осадовими незв'язними, незцементованими гірськими породами потужністю понад 2,0 м.

Поверхневі карстово-суфозійні прояви на території с. Томахів не зафіксовані, верхньокрейдові відклади тут залягають на глибинах 15-30 м.

Згідно карти типізації території підтоплення Рівненської області територія села зазнає епізодичного підтоплення на вододільних ділянках в багатоводні роки, коли рівень ґрунтових вод піднімається до 3,0 м, а крайня її західна частина займає територію, що не підлягає підтопленню в межах Волинської височини.

У понижених формах рельєфу, переважно в заплаві р. Горинь та штучно утворених безстічних ділянках, територія зазнає локального заболочення.

Враховуючи метеорологічні та кліматичні зміни, які відбуваються на території населеного пункту за останні кілька років, для отримання свіжих фактичних даних необхідно виконати гідрогеологічні, інженерно-геологічні обстеження території с. Томахів Гощанського району.

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 ОСП-2004-А, В (відповідно ДБН В.1.–12:2006) територія села відноситься до району з розрахунковою інтенсивністю в 5 балів шкали MSK-64 для середніх ґрунтових умов; а згідно карти ОСП-2004-С – 6 балів.

#### **Ділянки, що потенційно зазнають впливу внаслідок проектних рішень генерального плану та плану зонування території.**

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 принципові проектні рішення

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

							8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
								36
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата			

територіального розвитку населеного пункту, які на думку експертів потребують оцінки їх потенційного впливу на головні складові навколишнього природного середовища та умови життєдіяльності населення.

Освоєння територій для розміщення перспективної забудови:

- 1) ділянка житлового утворення садибної забудови К-I, на землях сільськогосподарського призначення;
- 2) ділянка житлового утворення садибної забудови К-II, на землях сільськогосподарського призначення;
- 3) ділянка житлового утворення садибної забудови К-III, на землях сільськогосподарського призначення;
- 4) ділянка житлового утворення садибної забудови К-IV, на землях сільськогосподарського призначення;
- 5) розвиток громадського підцентру на вулиці Мирна, в складі якого передбачені проектні сквер та спортмайданчик;
- 6) створення в кварталі К-IV підцентру у складі ділянки для розташування закладу повсякденного обслуговування та скверу з дитячим майданчиком;
- 7) створення рекреаційної території на березі стариці р. Горинь (за межами населеного пункту);
- 8) утворення рекреаційної зони в межах археологічних об'єктів у південно-західній частині села;
- 9) реконструкція існуючого господарського двору без збереження пріоритету існуючих функцій (сільськогосподарські підприємства; тепличний комбінат, смарт-теплиці);
- 10) виділення ділянки для об'єкту дорожнього сервісу з відповідною інфраструктурою вздовж вул. Центральна (мотель, кафе, СТО);
- 11) виділення ділянки для нового кладовища;
- 12) формування зелених насаджень спеціального призначення (озеленення в прибережно-захисній смузі, СЗЗ та санітарних розривах);
- 13) розвиток відкритої системи відводу дощових вод зі створенням ставків-відстійників в місцях безстічних ділянок.

#### **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. Томахів Гощанського району Рівненської області (див. Матрицю визначення в Додатку 2 до розділу 4).

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

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
8228-18 – ПЗ.СЕО						Арк.
						37

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.

Основні ризики	Характеристика ризиків	Територіальна прив'язка	Заходи, визначені проектом генерального плану
Забруднення атмосферного повітря	Викиди забруднюючих речовин стаціонарними та пересувними джерелами	Головна (селищна) вулиця; ділянки виробничого призначення; споруди системи тепло-енергопостачання	Розвиток вулично-дорожньої мережі села; модернізація існуючих об'єктів тепло-енергопостачання, впровадження теплових установок сучасного типу з використанням природних джерел енергії; встановлення санітарно-захисних зон та їх озеленення
Стан водного басейну	Скид поверхневого стоку, що формується на території середовища населеного пункту без очистки; погіршення гідрологічного режиму річок незадовільний технічний стан дренажних систем та меліоративних каналів без заходів з реконструкції	Сельбищна територія та виробнича зона села, заплави річок	Розвиток відкритої системи дощової каналізації; виконання комплексу гідротехнічних заходів; ландшафтне упорядкування прибережних територій водойм з організацією рекреаційних зон
	Відсутність встановлених меж прибережних захисних смуг р. Горинь та її стариць	Річка Горинь та її стариці	Надання пропозицій щодо встановлення ПЗС річки Горинь та її стариць
Поводження з ТПВ	Відсутність ефективної системи сміттєвидалення	Територія села	Виконання комплексу заходів з удосконалення системи сміттєвидалення
Наявність ділянок берегової лінії водотоку, що зазнають підтоплення та заболочення	Погіршення властивостей ґрунтів прилеглих територій із розвитком обвальнопоздневих процесів, карсту, зміна режиму та хімічного стану підземних вод, погіршення умов експлуатації існуючої у береговій зоні споруд та народногосподарських об'єктів	Призаплавні території вздовж р. Горинь (південні частини села)	Виконання комплексу заходів з інженерного захисту території

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата

Вплив на здоров'я населення	Забруднення атмосферного повітря, переважно викидами забруднюючих речовин від автотранспорту	Головна (селищна) вулиця Центральна	Розвиток вулично-дорожньої мережі села шляхом 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 каналізування	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 як на стан здоров'я населення.

Серед важливих проблем можна виділити наступні:

Забруднення повітря відбувається за рахунок викидів від стаціонарних і пересувних джерел. Забруднення від транспорту є найбільш критичним на головній (селищній) вулиці в центральній частині села. Дані ризики є основними серед потенційних впливів на стан здоров'я населення.

Забруднення поверхневих вод обумовлене скидами недостатньо очищених і забруднених стічних вод у водойми. Безпосередньо в межах села джерелом забруднення водойм є стік зливових вод що формується на сельбищній території. Окрім того, інтенсивне навантаження меліоративних систем на заплави річок та їх неналежне утримання погіршують природну здатність річок до самоочищення.

Наявність ділянок що зазнають підтоплення та локального заболочення погіршують санітарний стан територій та приміщень ускладнюючи їх обслуговування.

Заплавні території. Неєфективне використання земель в межах меліорованих заплав, призводить до їх часткової деградації.

Відсутність ефективної системи поводження 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

Зам. інв. №	Підпис і дата	Інв. № об.							Арк.
									39
								8228-18 – ПЗ.СЕО	
			Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	

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 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. Результати аналізу відображені у Додатку 1 до розділу 1.

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 рівні.

Результати аналізу відображені в Додатку 2 до розділу 4.

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
8228-18 – ПЗ.СЕО						Арк.
						40



Згідно результатів 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.

На основі аналізу цих цілей можна зазначити, що цілі в галузі охорони атмосферного повітря, створені на регіональному рівні, будуть лише частково впроваджені в проекті містобудівної документації. Переважно це стосується резервування ділянок певного функціонального використання для будівництва, вулиць та доріг; створення зелених насаджень в межах санітарно-захисних зон виробничих підприємств;

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

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

Підвищення якості поверхневих вод може бути досягнуто також за рахунок розширення мережі відкритої 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 ґрунтів проект містобудівної документації передбачає відвід поверхневого талого та зливого стоку з територій в замкнутих зниженнях.

Одним з найважливіших питань для села є видалення відходів, яке здійснюється на території поза межами населеного пункту. Рішення генерального плану в сфері поводження з ТПВ частково враховують цілі передбачені місцевою цільовою програмою в частині визначення принципів напрямків поводження з відходами та визначення ділянки розміщення місця видалення відходів.

У сфері збереження біорозмаїття проект 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. Також рішення генерального плану пропонується утворення рекреаційної зони в межах археологічних об'єктів у південно-західній частині села, що з'єднується зі всіма структурними елементами мережі ландшафтних та рекреаційних територій села вздовж стариці та р. Горинь пішохідними зв'язками. 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 проекту 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 проектування 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 кластеризація території виробничого двору; визначення та

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
8228-18 – ПЗ.СЕО						Арк.
						41

розміщення необхідної кількості установ та організацій громадського обслуговування.

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 виділення ділянки під МВВ може бути вирішені лише на регіональному рівні.

## 5.2 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.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

										8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
											42
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	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 озонового 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.

## **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**

У цьому розділі наведений короткий огляд оцінки ризиків та потенційних впливів на навколишнє середовище. Окремі складові містобудівної документації були проаналізовані з метою виявлення потенційно значних впливів на навколишнє середовище, що мають відношення до реалізації рішень проекту генерального плану. Рішення з просторового планування території, що представлені проектом генерального плану, були оцінені групами, що представляють зони певного функціонального використання, такі, як: виробнича забудова, території житлово-громадської забудови, території рекреаційного використання, території транспортної інфраструктури та інші.

Виявленні ключові впливи, пов'язані з конкретними запланованими рішеннями містобудівної документації, висвітлені у підрозділі 6.1.

На наступному етапі була проведена оцінка потенційних кумулятивних впливів шляхом аналізу комбінованого впливу реалізації різних проектних рішень на окремі

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
						8228-18 – ПЗ.СЕО
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	43

компоненти навколишнього середовища, результати якої відображені у підрозділі 6.2 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.

### 6.1 ОЦІНКА КЛЮЧОВИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, В ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

У цьому розділі представлені результати оцінки проекту документу державного планування (проекту генерального плану) з урахуванням проектних рішень, 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 населеного пункту 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 стратегічної екологічної оцінки був здійснений аналіз впливу реалізації рішень генерального плану як на окремі компоненти навколишнього природного середовища, так і сукупний вплив 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 окремих заходів проекту було проведено аналіз потенційних кумулятивних впливів, розглянуті заходи для пом'якшення та запобігання виявлених потенційних негативних наслідків реалізації проектних рішень на середовище населеного пункту, 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:

- Атмосферне повітря: Очікується ймовірне незначне підвищення інтенсивності руху на головній вулиці села.

Проектні рішення генерального плану передбачають розвиток виробничих територій, з розміщенням двох зон на ділянці існуючого господарського двору – з СЗЗ до 100 м та 200 м.

Реалізація вищезазначених рішень зумовлює вірогідне збільшення стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Пом'якшення та запобігання потенційних негативних впливів на довкілля передбачається здійснювати шляхом виконання планувальних та інженерно-конструктивних заходів.

- Водний басейн: Розвиток відкритої 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.

- Ґрунти: 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.

Зам. інв.№						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	8228-18 – ПЗ.СЕО					
						Арк.
						44
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата

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 заправ де відбуваються процеси підтоплення, локального заболочування, що в цілому матиме позитивний вплив на формування середовища та покращення санітарно-гігієнічних умов території.

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

- Здоров'я: створення додаткових зелених насаджень загального користування (парки, сквери), створення ландшафтної і рекреаційних зон подальший розвиток мережі рекреаційних установ та створення зон короткочасного 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:

-2 суттєво негативний вплив, -1 помірний негативний вплив,  
0 очікуваний вплив відсутній, +1 помірний позитивний вплив,  
+2 суттєво позитивний вплив.

**Таблиця 6.1** Можливі ефекти від запропонованих рішеннями генерального плану змін цільового використання ділянок.

№з/п рішення проекту генплану	Функціональне використання/цільове призначення ділянки, місце розташування	Назва та функціональне використання ділянки згідно рішень генплану	Потенційний вплив на головні складові довкілля																			
			Повітря	Водн. басейн	Ґрунти	Біорозмаїття																
1	2	3	4	5	6	7																
<b>Розвиток сільбищної зони</b>																						
1	Землі сільськогосподарського призначення	Освоєння території під садибну забудову (житлове утворення К-I)	0, -1	0, -1	0, -1	+1																
2	Землі сільськогосподарського призначення	Освоєння території під садибну забудову (житлове утворення К-II)	0, -1	0, -1	0, -1	+1																
3	Землі сільськогосподарського призначення	Освоєння території під садибну забудову (житлове утворення К-III)	0, -1	0, -1	0, -1	+1																
4	Землі сільськогосподарського призначення	Освоєння території під садибну забудову (житлове утворення К-IV)	0, -1	0, -1	0, -1	+1																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Зм.</td> <td style="width: 10%;">Кіл.</td> <td style="width: 10%;">Арк.</td> <td style="width: 10%;">Недок</td> <td style="width: 10%;">Підпис</td> <td style="width: 10%;">Дата</td> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Арк.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">8228-18 – ПЗ.СЄО</td> <td style="text-align: center;">45</td> </tr> </table>							Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата		Арк.							8228-18 – ПЗ.СЄО	45
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата		Арк.															
						8228-18 – ПЗ.СЄО	45															

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

**Розміщення установ здоров'я, соціального забезпечення, спортивних, оздоровчих та інших об'єктів громадського призначення**

5	Землі сільськогосподарського призначення	Розміщення на вулиці Мирна, проектних скверу та спортмайданчику	0	0	0, -1	+1
6	Землі сільськогосподарського призначення	Розміщення в кварталі К-IV підцентру у складі ділянки для розташування закладу повсякденного обслуговування та скверу з дитячим майданчиком	0, -1	0	0, -1	+1
11	Землі сільськогосподарського призначення	Виділення ділянки для нового кладовища	0	-1	-1	0

**Формування ландшафтних та рекреаційних зон**

7	Заплава стариці р. Горинь	Розміщення рекреаційної території на березі стариці р. Горинь (за межами населеного пункту)	0, +1	+1	+1	+1
8	Землі історико-культурного призначення, зелені насадження в південно-західній частині села	Утворення рекреаційної зони	0	0	+1	+1
12		Формування зелених насаджень спеціального призначення (озеленення в прибережно-захисній смузі, СЗЗ та санітарних розривах)	+2	0	+1	+1

**Розвиток території виробничого призначення**

9	Територія існуючого господарського двору	Реконструкція існуючого господарського двору без збереження пріоритету існуючих функцій (сільськогосподарські підприємства; тепличний комбінат, смарт-теплиці);	-1	0, +1	-1,+1	+1
---	--	---	----	-------	-------	----

**Розвиток вулично-дорожньої мережі та модернізація інженерної інфраструктури**

10	Землі сільськогосподарського призначення	Розміщення ділянки для об'єкту дорожнього сервісу з відповідною інфраструктурою вздовж вул. Центральна (мотель, кафе, СТО)	0	0, +1	-1,+1	+1
13		Розвиток відкритої системи відводу дощових вод зі створенням ставків-відстійників в місцях безстічних ділянок	0	+2	-1, +1	+1

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Арк.

8228-18 – ПЗ.СЄО

46

Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
-----	------	------	-------	--------	------

## 6.2 МОЖЛИВІСТЬ НЕГАТИВНИХ КУМУЛЯТИВНИХ ЕФЕКТІВ

У даному підрозділі наведений короткий огляд оцінки ризиків кумулятивних ефектів. Для кожного окремого рішення генерального плану, що має потенційні негативні наслідки (впливи), які визначені в процесі аналізу впливу на окремі компоненти навколишнього середовища, наданий короткий опис потенціального кумулятивного впливу та пропозиції щодо їх пом'якшення.

**Таблиця 6.2 Оцінка екологічних ризиків кумулятивних ефектів та можливостей з їх пом'якшення.**

Фактори впливу	Атмосферне повітря	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
п/н рішення проекту за табл.6.1 - 9 Реконструкція існуючого господарського двору без збереження пріоритету існуючих функцій (сільськогосподарські підприємства; тепличний комбінат, смарт-теплиці);	Викиди забруднюючих речовин стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря	Резервування ділянок для організації санітарно-захисної зони. Розроблення детального плану території виробничої зони для забезпечення санітарно-гігієнічної сумісності з суміжними територіями відповідно класів шкідливості різних підприємств, що намічаються до розміщення. Впровадження сучасних інженерних технологій регулювання викидів забруднюючих речовин при проектуванні перспективних підприємств (розділ ОВД).
Територія категорійних автодоріг	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту і промислових підприємств	Створення буферної зеленої зони між територією негативного впливу і житловою забудовою.
п/н рішення проекту за табл.6.1 – 1, 2, 3, 4, 6 Освоєння території під садибну забудову (житлове утворення К - I...III) з громадським підцентром (житлове утворення К - IV)	Забруднення транспортними засобами, системами опалення.	Впровадження сучасних централізованих та децентралізованих систем опалення, із застосуванням теплових установок сучасного типу (теплогідромеханічні генератори, теплові насоси та інші). Вибір конструкторськотехнологічних рішень системи вирішується на стадії робочого проектування, із забезпеченням норм охорони навколишнього середовища за результатами Оцінки впливу на довкілля. Вдосконалення магістральної вуличної мережі.

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Арк.

8228-18 – ПЗ.СЕО

47

Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
-----	------	------	-------	--------	------

							49	
Фактори впливу			Водний басейн					
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу			Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)		Пропоновані заходи зменшення впливу			
п/н рішення проекту за табл.6.1 – 1, 2, 3, 4 Освоєння території під садибну забудову (житлове утворення К - I... IV)			Ризик забруднення ґрунтових вод при використанні водонепроникних вигрібних ям		Будівництво централізованої мережі каналізування			
п/н рішення проекту за табл.6.1 – 11 Виділення ділянки для нового кладовища			Ризик забруднення ґрунтових вод		Будівництво мережі централізованого водопостачання			
Розвиток відкритої системи дощової каналізації			Ризик забруднення поверхневих водотоків		Влаштуванням механічної очистки в місцях випуску			
Виробнича територія			Не встановленні пояси санітарної охорони джерел водопостачання, відсутність огорож навколо першого поясу санітарної охорони свердловин. Відсутність спеціальних дозволів на водокористування		Винесення в природу першого поясу суворого режиму зони санітарної охорони підземних джерел. Дотримання підприємствами - водокористувачами встановлених у дозволах на спеціальне водокористування лімітів забору та використання води			
Території інженерної інфраструктури та зелених насаджень спеціального використання			Відсутність встановлених смуг відводу каналів та прибережних смуг водних об'єктів		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			
Території інженерної інфраструктури			Незадовільний стан інженерних мереж		Проведення ремонтних робіт			
Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №					8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
								48
			Зм.	Кіл.	Арк.	Недок		Підпис



Фактори впливу		Охорона ґрунтів	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу		Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
п/н рішення проекту за табл.6.1 – 1, 2, 3, 4, 6 Освоєння території під садибну забудову (житлове утворення К - I...III) з громадським підцентром (житлове утворення К - IV)		Порушення природного стану ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій, виконання заходів інженерної підготовки та захисту території.	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 переведення земель сільськогосподарського призначення до інших видів цільового призначення згідно містобудівної документації
п/н рішення проекту за табл.6.1 – 5 Розміщення на вулиці Мирна, проектних скверу та спортмайданчику		Порушення природного стану ґрунтів під час будівництва комунікацій, виконання заходів інженерної підготовки та захисту території	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 переведення земель сільськогосподарського призначення до інших видів цільового призначення згідно містобудівної документації
п/н рішення проекту за табл.6.1 – 11 Виділення ділянки для нового кладовища		Порушення природного стану ґрунтів під час будівництва комунікацій, виконання заходів інженерної підготовки та захисту території	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 переведення земель сільськогосподарського призначення до інших видів цільового призначення згідно містобудівної документації
Територія населеного пункту		Відсутність системного санітарного очищення села. Відсутність майданчиків з контейнерами для роздільного збору ТПВ	Розробка та затвердження схеми санітарного очищення населеного пункту. Організація роздільного збирання корисних компонентів твердих побутових відходів. затвердження місцевих програм поведження з відходами та контроль за їх виконанням

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Арк.

8228-18 – ПЗ.СЄО

49

Зм. Кіл. Арк. Недок Підпис Дата

### 6.3 ВИСНОВКИ З РЕЗУЛЬТАТІВ ОЦІНКИ

Проведені аналізи виявили потенціал для позитивного впливу проекту містобудівної документації на навколишнє середовище та здоров'я населення. Водночас, було виявлено ряд ризиків та потенційних негативних наслідків, пов'язаних з основними рішеннями щодо планування, прийнятими в даному проекті. Основні висновки наведені нижче у цьому розділі. Основні пропозиції щодо запобігання, мінімізації та пом'якшення потенційних негативних наслідків подано далі в розділі 7 цього звіту.

#### Оцінка головних впливів на довкілля та здоров'я населення.

##### Атмосферне повітря

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

Проектні рішення також передбачають розвиток виробничої території, з розміщенням двох зон на ділянці існуючого господарського двору. Реалізація зазначеного рішення передбачає вірогідне збільшення стаціонарних джерел, викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

##### 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.

Комплекс заходів з планувальної організації території спрямований на забезпечення санітарно-гігієнічної сумісності існуючих виробничо-комунальних ділянок з житловою та прирівняною до неї забудовою. Зокрема: резервування ділянок для організації СЗЗ від виробничої зони, що реконструюється з розміщенням двох зон з СЗЗ до 100 м та 200 м; надання пропозицій.

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

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, 2, 3, 4 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 запроектованим будівництвом мереж господарсько-побутової та розвитком відкритої зливової каналізації з механічною очисткою, можна очікувати, що забруднення води від скидів зливових та побутових стічних вод не відбуватиметься.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №					

Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата

8228-18 – ПЗ.СЕО

Арк.

50

Господарсько-питне водопостачання.

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 запланованих ділянок в межах населеного пункту необхідно здійснювати за єдиним комплексним проектним рішенням.

Очікувані позитивні ефекти:

На ділянках містобудівного освоєння призапланованих та запланованих 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 велодоріжками.

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. Томахів виникають соціально-економічні ризики, які викликані низкою причин та вірогідних сценаріїв перебігу подій.

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

Розвиток зони 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

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	8228-18 – ПЗ.СЕО					
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	Арк.
						51

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).

Неконтрольоване освоєння територій в заплаві р. Горинь, відтермінування на невизначений термін укріплення берегу може призвести до посилення забруднення навколишнього середовища, забруднення водних об'єктів, що в подальшому призведе до погіршення здоров'я населення села.

Достатньо високими залишаються ризики своєчасного та послідовного виконання рішень, передбачених в проекті державного планування - проекті генерального плану с.Томахів, особливо у випадку проектів інженерної інфраструктури, пов'язаних з великими 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.

Влаштування системи водовідведення дозволить розширити доступ виробничих підприємств до системи каналізації, що в майбутньому призведе до покращення здоров'я населення села.

### **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 розвиток економічної діяльності виробничих підприємств, 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 вулично-дорожньої мережі села та реконструкція твердого покриття, що дасть можливість покращити стан атмосферного повітря в приземній зоні. Створення зелених насаджень спеціального призначення, в тому числі санітарно-захисних зон навколо виробничо-комунальних підприємств

Зам. інв.№	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

підвищить якість атмосферного повітря на суміжних ділянках житлової та прирівняної до неї забудови.

Містобудівне освоєння заправ 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, таких як подальший розвиток виробничої території, санаторно-оздоровчих закладів, 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, розвиток санаторно-оздоровчих закладів - покращення можливостей для здорового способу життя, умов лікування та оздоровлення.

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

На основі аналізів, представлених у попередніх розділах, та з метою сприяння досягненню цілей екологічної політики, встановлених на національному та місцевому рівнях, запропоновано ряд заходів для пом'якшення виявлених потенційних негативних наслідків для навколишнього середовища та здоров'я населення, що випливають 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, розвитку виробничої сфери, 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. До головних заходів, що мають безпосередній вплив на санітарно-гігієнічні умови проживання населення та забезпечують пом'якшення негативних наслідків реалізації проекту відносяться:

Для територіально-планувальної організації населеного пункту з урахуванням планувальних обмежень як зон регулювання та обмеження забудови:

- упорядкування системи існуючих СЗЗ виробничо-комунальних підприємств, нормативні параметри СЗЗ яких не витримуються, методом їх зменшення до необхідних мінімальних розмірів, у деяких випадках, при ефективному впровадженні інженерних заходів, до зовнішніх меж виробничих територій.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

										8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
											53
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата						

Першочергового вирішення потребують промислово-комунальні території, що межують із житловою та прирівняною до неї забудовою. Проекти організації СЗЗ зі скороченням їх нормативних параметрів мають бути погоджені і затверджені у встановленому законодавством порядку уповноваженими службами Міністерства охорони здоров'я України на підставі висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи. З метою скорочення нормативних параметрів СЗЗ, в межах яких знаходиться житлова забудова, рекомендуються наступні інженерно-планувальні заходи:

- провадження новітніх технологій виробничого і санітарно-технічного устаткування, що забезпечує максимальне уловлювання, утилізацію чи знешкодження викидів забруднюючих речовин в атмосферу;
- централізація викидів забруднюючих речовин шляхом максимального скорочення кількості труб, вентиляційних шахт, дефлекторів, аераційних ліхтарів тощо;
- здійснення регулювання виробничих потужностей підприємства;
- планувальна реорганізація території підприємства з метою раціонального взаєморозташування основних виробничих і допоміжних будівель і споруд на промайданчику з метою запобігання або ефективного зниження забруднення атмосферного повітря сельбищної території;

Відповідно до рішень проекту державного планування територія існуючого господарського двору, що знаходиться в оточені існуючої житлової та прирівняної до неї забудови і несумісні в санітарно-гігієнічному відношенні потребує реконструкції та перепрофілювання без збереження пріоритету існуючих функцій (сільськогосподарські підприємства; тепличний комбінат, смарт-тепліці), при яких можливе суттєве зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та відсутність інших шкідливих факторів впливу на довкілля. Виконання даного заходу необхідне з метою забезпечення санітарно-гігієнічних вимог до стану атмосферного повітря сельбищної території та забезпечення можливості дотримання параметрів СЗЗ до існуючої житлової та прирівняної до неї забудови.

- закриття органами місцевого самоврядування ділянки існуючого кладовища, що знаходиться по вул. Центральна, що розташоване біля існуючої житлової забудови, після його остаточного заповнення, з заборонаю послідуочого його повторного використання (проведення підзахоронення на місці існуючих поховань). Першочергово виконати 100% забезпечення житлової та прирівняної до неї забудови в межах СЗЗ діючих кладовищ централізованим водопостачанням. СЗЗ закритих кладовищ після закінчення кладовищного періоду може бути зменшена до 100 м. Відповідно до вимог п. 3.12, примітка1, ДСанПіН 2.2.2.028-99 «Гігієнічні вимоги щодо облаштування і утримання кладовищ в населених пунктах України», в умовах сільської забудови, яка склалася, рішення щодо реконструкції і капітального ремонту житлових та громадських будинків, розміщення нових об'єктів у зонах, що примикають до закритих кладовищ, приймаються за погодженням з місцевими органами державного санітарного нагляду залежно від природних умов (рельєф місцевості, гідрологія тощо) і ступеня інженерного обладнання території;

- в умовах забудови що склалася, рішення щодо будівництва житлових і громадських будівель та розміщення нових об'єктів в СЗЗ діючих кладовищ слід приймати лише після закінчення кладовищного періоду та скорочення СЗЗ, за умови отримання позитивного висновку місцевими органами санітарно-епідеміологічного контролю;

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

							8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
								54
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата			

- дотримання параметрів планувальних обмежень при реалізації рішень, передбачених даним проектом: розробка проектів організації СЗЗ при розміщенні нових та реконструкції існуючих виробничо-комунальних підприємств;
- дотримання параметрів обмежень, визначених санітарними нормами та екологічним законодавством, при будівництві об'єктів та мереж інженерної інфраструктури – СЗЗ від каналізаційних насосних станцій, охоронні зони інженерних споруд та комунікацій тощо;

Для розвитку сфери забезпечення системами інженерно-транспортної інфраструктури населеного пункту та надання комунальних послуг, інженерної підготовки та захисту території:

- подальший розвиток вулично-дорожньої мережі – будівництво нових вулиць та проїздів з сучасними технічними параметрами та реконструкція існуючих;
- розвиток системи теплогазопостачання - проведення реконструкції існуючих джерел тепло-, газозабезпечення, із застосуванням прогресивних технологій; впровадження теплових установок сучасного типу з використанням природних джерел енергії в першу чергу в установках приватного сектору;
- розвиток систем водопостачання з метою повного забезпечення населення системою централізованого водопостачання для забезпечення необхідною кількістю води та якістю, що відповідає санітарним нормам; повне забезпечення населення та підприємств різних галузей економіки до систем централізованого водовідведення. Зазначені заходи сприятимуть запобіганню забрудненню підземних та поверхневих водних ресурсів;
- розвиток відкритої системи відведення поверхневого стоку з усієї території населеного пункту зі створенням тсавків-відстійників в місцях безстічних ділянок та влаштуванням механічної очистки стоків в місцях скиду, що дозволить зменшити забруднення води, покращити санітарно-гігієнічні умови території;
- виконання комплексу заходів з інженерної підготовки та захисту території від несприятливих природних процесів, як на ділянках існуючої забудови, так і на ділянках перспективного містобудівного освоєння. Зокрема, на ділянках розміщення садибної житлової забудови виконання заходів з інженерного захисту території має здійснюватися місцевими органами виконавчої влади комплексно для всієї площі ділянок освоєння перед виділенням та передачею окремих земельних ділянок у власність громадянам;
- виконання комплексу заходів із зменшення рівнів фізичних факторів впливу на навколишнє середовище та сельбищно-рекреаційну зону села (створення шумозахисних екранів на ділянках розміщення об'єктів громадської забудови вздовж вулиці Центральна);
- взяття на баланс комунальної власності Горбаківської сільської ради внутрішньогосподарської меліоративної мережі (відкриті канали та закритий дренаж) із гідротехнічними спорудами для забезпечення її належного утримання;
- розвиток інфраструктури управління відходами (розроблення спеціалізованої схеми санітарного очищення села Томахів та інші заходи);
- розвиток системи об'єктів громадського обслуговування населення з визначенням кількості необхідних закладів;
- розвиток зелених зон, включаючи створення зелених насаджень спецпризначення; встановлення прибережних захисних смуг водойм та їх упорядкування. Значна частка зелених зон буде призначена для пішохідних та велосипедних доріжок, дитячих та спортивних майданчиків, що сприятиме

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
8228-18 – ПЗ.СЕО						Арк.
						55

покращенню якості середовища населеного пункту, включаючи та здоров'я населення.

Виконання заходів передбачених містобудівною документацією матиме позитивний вплив на всі складові навколишнього середовища, включаючи здоров'я населення, поліпшення загального екологічного та естетичного стану села.

Також пропонується низка заходів адміністративного характеру, які не можуть бути включені в рамки документу державного планування (проекту генерального плану), але сприятимуть його впровадженню. Під час процесу СЕО на етапі збору даних та аналізу поточної ситуації було визначено необхідність проведення таких заходів:

- для забезпечення ефективної роботи органів місцевого самоврядування, органів охорони навколишнього середовища та охорони здоров'я при прийнятті обґрунтованих рішень здійснювати розвиток системи моніторингу якості повітря в сельбищній зоні села на ділянці категорійної автодороги (вул. Центральна); моніторинг виконання заходів з санітарного очищення території населеного пункту;

- розроблення технічної документації із землеустрою щодо встановлення прибережних захисних смуг водотоків з винесенням їх меж в природу;

- здійснення контролю за зберіганням родючого шару ґрунтів який зазнає переміщення, під час будівельних робіт та його подальшим використанням для ландшафтного благоустрою;

- дотримання законодавства при погодженні матеріалів вилучення (викупу) земельних ділянок особливо цінних земель, що перебувають у власності громадян та юридичних осіб, яке здійснюється Верховною Радою України за поданням обласної ради (ч.3 ст.150 Земельного кодексу України);

- посилення контролю Інспекцією державного архітектурно-будівельного контролю за дотриманням екологічних вимог (наявність розділу Оцінка впливу на довкілля в складі робочої документації та виконання його заходів) під час будівництва нових та розвитку існуючих об'єктів виробничо-комунального призначення, в тому числі споруд комунальної інфраструктури та контроль за дотриманням функціонального зонування, передбаченого містобудівною документацією. Цей захід є надзвичайно важливим для уникнення ризиків негативних кумулятивних впливів та погіршення санітарно-гігієнічних характеристик довкілля в зоні впливу таких об'єктів;

- провести вивчення ресурсів фінансування для інвестування в природоохоронні заходи. Реалізація рішень містобудівної документації та реалізація рекомендованих природоохоронних заходів потребуватиме значних інвестицій. Цього можна досягти шляхом мобілізації місцевого бюджету, місцевого екологічного фонду, участі бізнесу, залучення коштів з державного екологічного фонду, інвестицій державних та міжнародних фінансових установ, коштів благодійних міжнародних фондів з охорони довкілля.

Беручи до уваги те, що діяльність у сфері меліорації земель регулюється Земельним кодексом України, Водним кодексом України, Кодексом України про надра, Законом України «Про охорону навколишнього природного середовища», Законом України «Про меліорацію земель», іншими нормативно-правовими актами, а також міжнародними договорами України, згода на обов'язковість яких надана Верховною Радою України; реалізація проекту документу державного планування в частині проектних пропозицій щодо освоєння територій в заплаві р.Горинь та її стариці як потенційного містобудівного ресурсу для розвитку потребуватиме дотримання певних адміністративних кроків, організаційних та господарських заходів.

Зам. інв.№	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

									8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
										56
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата					



- метою контролю та зупинення безсистемного використання заплавної земель водного фонду та подальшого ефективного їх використання, збереження водності річок в межах та поблизу с. Томахів органами місцевого самоврядування мають бути прийняті управлінські рішення, відповідно яких освоєння земель в заплаві має здійснюватися з урахуванням заходів щодо досягнення доброго стану вод після розробки відповідних планів управління річкових басейнів, проектів прибережно-захисних смуг та смуг відведення гідротехнічних споруд та каналів.

Впровадження вищезазначених заходів сприятиме покращенню умов проживання, оздоровленню середовища та підвищенню його екологічної стійкості до техногенних навантажень.

### Планувальні обмеження

З метою дотримання вимог санітарного, екологічного та природоохоронного законодавства при урахуванні державних, громадських і приватних інтересів під час планування, забудови та іншого використання територій, в складі містобудівної документації розроблені планувальні обмеження, які показані на «Схемі планувальних обмежень».

Головні планувальні обмеження с. Томахів представлені санітарно-захисними зонами від виробничої зони 100 і 200 м; від ділянок автодороги загального користування місцевого значення О 180302 «Шкарів – Бугрин – М'ятин» IV технічної категорії.

Для діючого кладовища санітарно-захисна зона становить 300 м. В СЗЗ від кладовища потрапляє існуюча житлова забудова - 42 будинки по вул. Центральна, вул. Мирна та вул. Млинівська.

Вздовж р. Іллінка та стариці р. Горинь відповідно до Водного та Земельного кодексам виділена прибережна захисна смуга шириною 25 м (50 м з врахуванням рельєфу) вздовж р. Горинь – 50 м (100 м з врахуванням рельєфу) від урізу води, з урахуванням умов існуючої забудови с. Томахів (параметри визначені як умовно-проектні згідно ВКУ ст.87, 88). В ПЗС потрапляють три житлових будинки по вул. Набережна, три будинки по вул. Мирна, один будинок по вул. Замкова та громадська забудова - церква.

Відповідно до статті 91 ВКУ для потреб експлуатації та захисту від забруднення, пошкодження і руйнування магістральних, міжгосподарських та інших каналів на осушувальних системах встановлюються смуги відведення з особливим режимом користування.

Розміри смуг відведення встановлюються за проектом, який розробляється водокористувачами за погодженням з державними органами охорони навколишнього середовища та водного господарства.

Нормативні СЗЗ основних підприємств, виробництв, об'єктів подані на аркуші ГП-6 «Схема проектних планувальних обмежень», М 1:2000 згідно з ДБН Б.2.2-12:2019 та ДСП 173-96.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
			Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	57	

**Таблиця 7.1. Нормативні СЗЗ, охоронні зони основних діючих і запроектованих виробництв та інших об'єктів**

Перелік об'єктів	Нормативна СЗЗ (м)	Документ
<b>Виробничі об'єкти</b>		
Господарський двір (сільськогосподарське підприємство)	100,200 м	ДСП 173-96 (додаток №5)
<b>Комунальні об'єкти</b>		
Кладовище (діюче)	300	ДСП 173-96 (додаток №4)
Кладовище (проект)	300	ДСП 173-96 (додаток №4)
Закрите кладовище (проект)	100	п.3.12 ДСанПіН 22.2.028-99
КНС	15	ДСП 173-96 (додаток №12)
ЛОС (локальні очисні споруди) типу "BIOTAL"	20	відповідно до висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи від 28.10.2019 року №12.2-18-1/24093
Протипожежна відстань від будинків, будівель та споруд до лісових ділянок дерев мішаного та листяного лісу	50, 20 м	ДБН Б.2.2-12:2019 Розділ 15.2
<b>Транспортні коридори</b>		
Автодорога IV категорія (реконструкція, капітальний ремонт)	25 м (15 - обмежене поширення впливу)	Відповідно до п.4.14. таблиця 2 ГБН В.2.3-218-007:2012 «Споруди транспорту. Екологічні вимоги до автомобільних доріг. Проектування»
<b>Інженерні мережі</b>		
ЛЕП 10 кВ	10	Правила охорони електричних мереж, затверджені постановою КМУ від 04.03.97р. №209
ЛЕП 0,4 кВ	2	
ШРП, ГРП	15	ДБН В.2.5-20-2001, табл.8
Газопровід високого тиску	7	ДБН Б.2.2-12:2019, дод. І.1
Газопровід середнього тиску	4	ДБН Б.2.2-12:2019, дод. І.1
Газопровід низького тиску	2	ДБН Б.2.2-12:2019, дод. І.1
<b>Природоохоронні об'єкти</b>		
Прибережна захисна смуга р. Горинь	50 (100)* м	згідно ВКУ ст.87, 88
Прибережна захисна смуга р. Іллінка, стариці р. Горинь	25 (50)* м	
Смуга відводу меліоративних каналів	10	ДБН В.2.4-1-99 «Меліоративні системи та споруди»
<b>Пам'ятки культурної спадщини</b>		
Пам'ятник воїнам-землякам		Згідно розроблених проектів
Археологічні пам'ятки		Згідно розроблених проектів

\*- з врахуванням рельєфу

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.

Арк.

8228-18 – ПЗ.СЕО

58

Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата

## 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 с. Томахів Гощанського району Рівненської області" були прийняті наступні перспективи для вивчення наявних альтернатив та їх впливу на навколишнє середовище:

1. "Варіант нульової альтернативи".

2. Порівняння варіантів окремих рішень генплану: вибору та реалізації схеми централізованого каналізування с. Томахів.

1. У "Варіанті нульової альтернативи" розглядалася ситуація гіпотетичного сценарію, за яким проект "Розробка генерального плану с. Томахів Гощанського району Рівненської області, плану зонування території (зонінгу)" 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. Порівняння варіантів окремих рішень генплану: вибору схеми централізованого каналізування с. Томахів.

Під час вибору схеми централізованого каналізування с. Томахів було розглянуто доцільність підключення каналізації до раніше запроєктованої мережі каналізації в проекті містобудівної документації Генеральний план с. Шкарів (ПП «ІНТЕНСИВ-СЕРВІС», Рівне, 2017 рік) з подальшим відводом на проектні очисні споруди з СЗЗ 150 м в заплаві р. Горинь. Під час розгляду цього варіанту мережі каналізування оцінені ризики для довкілля та здоров'я населення, виявлений значний вплив на водне середовище.

Одночасно розглянута альтернатива підключення до раніше передбаченої централізованої мережі каналізування відповідно до ТЕО «Будівництво самопливного колектора по вул. Шкільна, І.Франка, каналізаційної насосної станції і напірного колектора через р. Горинь в с. Горбаків Гощанського району Рівненської області» (Рівненська філія ДП «ДІПРОМІСТО», Рівне, 2017 рік).

З метою зменшення антропогенного навантаження на водне середовище був прийнятий за основу другий варіант: підключення до ГНКС Горбаків та подальший відвід стічних вод на очисні споруди смт Гоща.

Зам. інв. №							
	Підпис і дата						
Інв. № об.							
							8228-18 – ПЗ.СЕО
						59	
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата		

## 8.2 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 окремо по с. Томахів, 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

## РОЗДІЛ 9. ЗАХОДИ ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

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

При проведенні моніторингу реалізації рішень містобудівної документації особливу увагу треба звертати на своєчасне виконання робіт по інженерному обладнанню території, будівництву водопровідних, каналізаційних і мереж газопостачання, трасуванню вулиць і проїздів та їх завершення до вводу в експлуатацію житлових і громадських споруд. В процесі нагляду необхідно стежити за комплексністю забудови житлових утворень з завершенням будівництва об'єктів побутового та соціального обслуговування населення та благоустрою території до введення в експлуатацію житлових будинків.

В процесі моніторингу необхідно перевіряти виконання проектних рішень щодо, комунально-складських об'єктів в сільбищній зоні, організації санітарно-захисних зон виробничо-комунальних територій тощо.

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

Контролю підлягають санітарно-захисні зони виробничих об'єктів, що розвиваються (реконструюються), які повинні відповідати нормативним вимогам "Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів"

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
8228-18 – ПЗ.СЕО						Арк.
						60

ДСП № 173-96, при необхідності з виконанням заходів визначених розділом “Оцінка впливу на довкілля”.

При моніторингу реалізації проекту містобудівної документації необхідно перевіряти виконання рішень по організації та обладнанню рекреаційних зон. У тому числі: розміщення відповідно до генплану закладів відпочинку, дотримання санітарно-гігієнічних вимог до обладнання та режиму використання прибережних ділянок водойм у місцях масового відпочинку населення.

В сфері охорони повітряного басейну необхідно перевіряти:

- виконання планувальних заходів (зміни в планувальній організації території села, спрямовані на забезпечення санітарно-гігієнічних вимог до її функціонального зонування; створення та озеленення нормативних санітарно-захисних зон для виробничо-комунальних об'єктів; розвиток вуличної мережі; створення системи захисного озеленення);

- виконання технологічних та санітарно-технічних заходів (впровадження нових мало- та безвідходних технологій на виробничих підприємствах, модернізація існуючих об'єктів тепло-енергопостачання, впровадження теплових установок сучасного типу з використанням природних джерел енергії, тощо);

Контроль за охороною водних ресурсів включає нагляд за відведенням та очищенням поверхневих стічних вод з території села, своєчасним будівництвом механічної очистки зливових вод, встановлення меж прибережних захисних смуг та дотриманням на їх території режимів господарської діяльності, благоустроєм водних рекреаційних зон, а також за виконанням технологічних та технічних заходів на виробничих об'єктах (впровадження зворотних систем водопостачання, безстічних виробництв із замкнутими циклами водопостачання та ін.).

Ефективність роботи систем водопостачання та каналізування визначається за результатами лабораторних досліджень якості питної води та води водних об'єктів в пунктах водокористування населення за хімічними та бактеріологічними показниками.

Спеціалізовані лабораторії органів санітарно-гігієнічного контролю повинні вести облік найбільш потужних джерел шуму, вібрації та електромагнітних випромінювань на території села.

Впливи виконання документа державного планування на довкілля, у тому числі на здоров'я населення можуть бути виявлені в результаті моніторингу реалізації проектних рішень документу державного планування, які мають прямі наслідки на стан навколишнього середовища, умови життєдіяльності та здоров'я населення. Моніторинг даних впливів можливо здійснювати за наступними показниками:

- частка створення зелених насаджень загального користування, га/ % від загальної площі населеного пункту;

- частка ділянок по створенню ландшафтно-рекреаційної зони, що мають необхідний рівень ландшафтного упорядкування та благоустрою, га/ % від загальної площі населеного пункту;

- площа встановлених прибережних захисних смуг водотоків та водойм з винесенням їх меж в природу та ландшафтним благоустроєм, га;

- кількість виробничих підприємств, що мають проекти організації санітарно-захисної зони та ступінь їх реалізації, одиниць із загальної кількості зареєстрованих підприємств;

- площа створених зелених насаджень спеціального призначення (шумозахисне озеленення, озеленення санітарно-захисних зон), га;

- кількість споруджених шумозахисних екранів, метрів;

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
8228-18 – ПЗ.СЕО						Арк.
						61



виявлення негативного впливу факторів навколишнього середовища на здоров'я населення, використовуючи в тому числі статистичні дані. Для цього необхідно ввести зміни в статистичну звітність у сфері навколишнього середовища для отримання статистичних даних по кожному населеному пункту Горбаківської сільської ради окремо.

Проблема відсутності статистичних даних по окремому населеному пункту, що входить до складу сільської ради, є спільною по всій країні. Для кожного рівня стандартних процесів планування має бути відповідний рівень офіційної екологічної звітності для кожного населеного пункту окремо, щоб органи планування (та інші відповідні зацікавлені сторони) мали достатню детальну інформацію з офіційних джерел. Одним із варіантів реалізації даного завдання може бути створення штатної одиниці в складі виконавчих органів, що забезпечить збір та аналіз екологічних даних по території села. Для цього необхідно керуватись принципами місцевого самоврядування зобов'язати всіх суб'єктів господарювання в межах села надавати щорічно в текстовому та графічному форматі інформацію про: кількість та місце розташування стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря; межі санітарно-захисної зони; об'єм викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та дотримання ГДВ; об'єм утворення відходів, наявність МВВ та об'єм накопичення відходів; об'єм скидів стічних вод та їх відповідність встановленим ГДС.

Здійснення моніторингу впливів виконання документа державного планування на довкілля, у тому числі на здоров'я населення за визначеними показниками з веденням щорічної звітності дасть можливість своєчасно виявляти недоліки і порушення, що негативно впливають на комфортність проживання населення, і обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню а також проводити інформування громади села про стан реалізації містобудівної документації, поточні ускладнення та прогнозні терміни їх усунення.

## **РОЗДІЛ 10. 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.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							Арк.
									63
			Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата	8228-18 – ПЗ.СЕО

## 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.

Склад та зміст генерального плану визначається ДБН Б.1.1-15:2012 “Склад та зміст генерального плану 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 2018 році.

Стан навколишнього природного середовища території, що розглядається, характеризується як задовільний. При цьому помірні техногенні навантаження отримує ґрунтове середовище та водний басейн, р. Горинь. Якість поверхневих вод обумовлюється в значній мірі джерелами впливу, що розташовані поза межами населеного пункту. Повітряний басейн зазнає шкідливого впливу періодичного

Зам. інв.№	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

							8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк. 64
Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата			



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 ґрунтове середовище та біорозмаїття. Стан поверхневих вод більш ймовірно залишатиметься без змін, але може зазнавати коливань в залежності від змін кліматичних умов.

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.

Недосконале функціональне зонування території села в частині санітарно-гігієнічної сумісності деяких ділянок житлової забудови з ділянками виробничого призначення. 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. Неповне охоплення житлової забудови централізованою системою питного водопостачання, незадовільна якість питної води в частині децентралізованих джерел водопостачання. Відсутність системи каналізування. Недостатній розвиток та неефективність системи поводження з твердими побутовими 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 сільбищних територіях, ділянках виробничо-комунальних об'єктів. Окрім того, інтенсивне навантаження меліоративних систем на заплави річок та їх неналежне утримання погіршують природну здатність річок до самоочищення. Неналежне використання земель сільськогосподарського призначення в межах меліорованих заправ, призводить до їх часткової деградації, а також обмежує ефективне використання містобудівного ресурсу.

Інв. № об.	Підпис і дата	Зам. інв. №							8228-18 – ПЗ.СЕО	Арк.
			Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата		65

**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, 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 с. Томахів 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.

Проектні рішення передбачають розвиток виробничих територій, з розміщенням двох зон на існуючій території господарського двору. Реалізація даного рішення передбачає збільшення стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, що може привести до погіршення якості повітря в зонах впливу виробничого утворення.

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 виробничого та 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. В тому числі рішення генплану передбачають забезпечення санітарно-гігієнічної сумісності існуючих виробничої ділянки з житловою та прирівняною до неї забудовою. Зокрема: резервування ділянок для

Зам. інв. №						
	Підпис і дата					
Інв. № об.						
	Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
8228-18 – ПЗ.СЕО						Арк.
						66

організації С33 від виробничої зони. Реалізація зазначених заходів сприятиме забезпеченню санітарно-гігієнічних норм території населеного пункту та умов життєдіяльності населення.

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).**

У контексті стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації «Генеральний план та план зонування території с. Томахів Гоцанського району Рівненської області» були вивчені наступні альтернативи та їх гіпотетичний вплив на навколишнє середовище: «Варіант нульової альтернативи» та «Варіант Порівняння варіантів окремих рішень генплану: вибору схеми централізованого каналізування с. Томахів».

На основі аналізу та порівняння наявних перспектив розвитку населеного пункту був прийнятий варіант, що в більшій мірі відповідає 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 прогностичні 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.

Зам. інв. №	
Підпис і дата	
Інв. № об.	

Зм.	Кіл.	Арк.	Недок	Підпис	Дата
-----	------	------	-------	--------	------

### Додаток 1 (до розділу 1). Цілі національної політики та їх відображення в проекті ДДП

Завдання та оперативні цілі регіональних програм	Цілі, пріоритети та напрямки розвитку визначені Програмами Горбаківської сільської ради	Цілі визначені ДДП	Рівень відповідності
<b>Охорона атмосферного повітря</b>			
<p>Програма охорони навколишнього природного середовища Рівненської області на 2017-2021 роки ствить цілі серед яких є:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зменшення впливу пересувних джерел викидів на атмосферне повітря;</li> <li>- зменшення впливу діючих підприємств на атмосферне повітря</li> </ul> <p>Програма розвитку дорожнього господарства Рівненської області на 2019-2022 роки:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- економічний ефект від зменшення негативного впливу на навколишнє середовище;</li> </ul>		<p><b>Транспортна інфраструктура:</b> Удосконалення транспортної схеми села шляхом капітального та поточного ремонту існуючих вулиць та будівництва нових вулиць, які забезпечують більш рівномірний перерозподіл інтенсивності транспортного руху.</p>	<p>Рішення містобудівної документації відповідають цілям та завданням встановленим на місцевому та регіональному рівні в частині резервування ділянок відповідного функціонального призначення для реалізації визначених завдань та врахування кількісних показників при здійсненні економічних розрахунків, визначення відповідного комплексу заходів; також в частині формування раціональної вулично-дорожньої мережі.</p>
<b>Охорона та раціональне використання водних ресурсів</b>			
<p>Програма охорони навколишнього природного середовища Рівненської області на 2017-2021 роки ставить цілі серед яких є:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- зниження рівня забруднення водних ресурсів;</li> <li>- поліпшення екологічного стану водних об'єктів, зокрема відновлення та підтримання їх сприятливого гідрологічного стану.</li> </ul>		<p>Будівництво каналізаційних споруд та мереж. Реконструкція у новій та будівництво у проектній забудові мереж водопостачання. Покращення екологічного стану в заплавах річок, водойм, відновлення і підтримка сприятливого гідрологічного режиму, заходи щодо боротьби з шкідливою дією вод.</p>	

<b>Зм.</b>	<b>Кіл.</b>	<b>Арк.</b>	<b>№док</b>	<b>Підпис</b>	<b>Дата</b>

Програма розвитку водного господарства Рівненської області на період до 2021 року ставить цілі серед яких є:

у напрямі забезпечення розвитку меліорації земель і поліпшення екологічного стану осушуваних угідь, управління водними ресурсами:

- забезпечення експлуатації водогосподарсько-меліоративного комплексу;
- забезпечення сталого функціонування та екологічної безпеки меліоративних систем;

у напрямі поліпшення якості питної води:

- спорудження систем питного водопостачання;
- запобігання забрудненню підземних вод;

у напрямі захисту сільських населених пунктів і сільськогосподарських угідь від шкідливої дії вод:

- будівництво, реконструкція та капітальний ремонт гідротехнічних споруд, захисних протипаводкових дамб, берегоукріплювальних споруд, розчищення та регулювання русел річок і водойм;

Рішення містобудівної документації відповідають цілям та завданням встановленим на місцевому та регіональному рівні в частині резервування ділянок відповідного функціонального призначення для реалізації визначених завдань та врахування кількісних показників при здійсненні економічних розрахунків, визначення відповідного комплексу заходів

#### Охорона і раціональне використання земель

Комплексна програма розвитку агропромислового комплексу Рівненської області на 2018-2022 роки:

- зменшення забруднення сільськогосподарських земель та збільшення виробництва продуктів харчування, безпечних для здоров'я людини.

Визначення комплексу заходів з інженерної підготовки і захисту території від небезпечних природних процесів, як для існуючих так і для перспективних ділянок містобудівного освоєння території. Створення ландшафтно-рекреаційних зон короткочасного відпочинку

Рішення містобудівної документації відповідають цілям та завданням встановленим на місцевому та регіональному рівні в частині резервування ділянок відповідного функціонального призначення для реалізації визначених завдань та врахування кількісних показників при здійсненні економічних розрахунків

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата

**Поводження з відходами**

Програма охорони навколишнього природного середовища Рівненської області на 2017-2021 роки ставить цілі серед яких є:

- 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.

Програма поводження з твердими побутовими відходами в селах Горбаківської сільської ради Гощанського району Рівненської області на 2016-2020 роки:

Визначення стратегічних напрямків санітарної очистки території з урахуванням перспективних обсягів утворення ТПВ

Часткова відповідність. Рішення містобудівної документації відповідають цілям та завданням встановленим на місцевому та регіональному рівні в частині визначення принципів напрямків поводження з відходами. Реалізація щодо головних об'єктів та споруд переробки та видалення відходів вирішуються на регіональному рівні.

**Збереження біорозмаїття**

Програма охорони навколишнього природного середовища Рівненської області на 2017-2021 роки ставить цілі серед яких є:

- належне утримання і розвиток об'єктів природно-заповідного фонду.

Програма розвитку природно-заповідного фонду та формування регіональної екологічної мережі Рівненської області на 2010-2020 роки:

- організація екологічного, пізнавального та інших видів туризму на природно-заповідних територіях та об'єктах.

Формування ландшафтно-рекреаційних зон. Розвиток зон короткочасного відпочинку з використанням існуючих водойм. Охорона природно-заповідного фонду області.

Рішення містобудівної документації відповідають цілям та завданням встановленим на місцевому та регіональному рівні в частині резервування ділянок відповідного функціонального призначення для реалізації визначених завдань. Рішення містобудівної документації передбачають збереження та розвиток зелених насаджень різних видів використання, створення ландшафтних зон.

Зм.	Кіл.	Арк.	№ док	Підпис	Дата

**Соціально-економічні аспекти**

Програма охорони навколишнього природного середовища Рівненської області на 2017-2021 роки ставить цілі серед яких є:

- розвиток екологічної культури і базових екологічних знань населення;
- належне інформування зацікавлених суб'єктів про стан довкілля;
- отримання та використання наукових знань для підвищення ефективності виконання природоохоронних проектів та заходів;
- активна участь громадськості в управлінні навколишнім середовищем.

Комплексна програма розвитку агропромислового комплексу Рівненської області на 2018-2022 роки:

- забезпечення в області ефективної дорадчої діяльності для задоволення потреб сільськогосподарських товаровиробників та сільського населення у розширенні професійних знань і вдосконаленні їх практичних навичок, підвищенні ефективності господарювання;
- вивчення передового досвіду, поширення та впровадження у виробництво сучасних технологій, досягнень науки і техніки.

Програма розвитку дорожнього господарства Рівненської області на 2019-2022 роки:

- сприяння безперешкодному доступу осіб з інвалідністю та інших маломобільних груп населення до об'єктів дорожньої інфраструктури.

Програма економічного та соціального розвитку Рівненської області на 2019 рік:

Розвиток території житлового призначення. Розвиток мережі установ та організацій громадського обслуговування. Забезпечення подальшого розвитку підприємств реального сектору економіки

Рішення містобудівної документації відповідають цілям та завданням встановленим на місцевому та регіональному рівні в частині резервування ділянок відповідного функціонального призначення для реалізації визначених завдань та врахування кількісних показників при здійсненні економічних розрахунків

<b>Зм.</b>	<b>Кіл.</b>	<b>Арк.</b>	<b>№док</b>	<b>Підпис</b>	<b>Дата</b>

8228-18 – ПЗ.СЕО

Арк.

71

**Додаток 2 (до розділу 4). Оцінка екологічних цілей та завдань в сфері охорони довкілля, та їх відношення до документу державного планування (генерального плану та плану зонування території)**

Проблемні питання/цілі та завдання	Актуальність для ДДП (+) повне (+/-) часткове (-) не відповідає	Примітки
<b>Охорона атмосферного повітря</b>		
Зменшення впливу пересувних джерел викидів на атмосферне повітря	+	Зменшення викидів забруднювачів шляхом оптимізації схем дорожнього руху, розвитку територій
Зменшення впливу діючих підприємств на атмосферне повітря	+	Планування санітарно-захисних зон навколо виробництв
Підвищення енергоефективності в цілях скорочення до 2020 року енергоспоживання на 20%, збільшення енергогенерації на 20% за рахунок відновлювальних джерел енергії і на 10% за рахунок використання біопалива	-	
Ремонт автодоріг	+	Зниження забруднення довкілля. Ремонт автодороги О 180302 «Шкарів – Бугрин – М'ятин» IV технічної категорії
<b>Охорона та раціональне використання водних ресурсів</b>		
Зниження рівня забруднення водних ресурсів	+	Влаштування водоохоронних та водорегулюючих зелених насаджень
Поліпшення екологічного стану водних об'єктів, зокрема відновлення та підтримання їх сприятливого гідрологічного стану	+	Кріплення берегу р. Горинь у с. Томахів
Забезпечення сталого функціонування та екологічної безпеки меліоративних систем	+/-	Частково має відношення в частині надання пропозиції щодо необхідності реконструкції та розчистки меліоративних каналів в межах населеного пункту
Спорудження систем питного водопостачання	+	Реконструкція у новій та будівництво у проектній забудові мереж водопостачання
Запобігання забрудненню підземних вод	+	Будівництво централізованої мережі каналізування
<b>Охорона і раціональне використання земель</b>		
Зменшення забруднення сільськогосподарських земель	+	Відвід поверхневого талого та зливого стоку з територій в замкнутах зниженнях
Організація та встановлення меж земель водного фонду	+/-	Частково має відношення в частині надання пропозиції з встановлення меж прибережних захисних смуг
Проведення заходів щодо недопущення підтоплення земель; ліквідація стихійних сміттєзвалищ	+/-	Частково має відношення в частині виконання заходів із інженерного захисту територій

Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата

8228-18 – ПЗ.СЕО

Арк.

72



<b>Поводження з відходами</b>		
Облаштування місця видалення ТПВ	-	Реалізація даних цілей здійснюється на регіональному рівні
Розвиток сфери поводження з твердими побутовими відходами; санітарна очистка населеного пункту;	-	Вирішення даних питань відноситься до сфери адміністративно-організаційного управління.
<b>Збереження біорозмаїття</b>		
Визначення особливо цінних ділянок екомережі, які є перспективними для заповідання та подальше надання їм статусу природно-заповідного фонду; - ведення моніторингу стану рідкісних та ресурсних видів області та обласних кадастрів рослинного та тваринного світу	-	Дані завдання не можуть бути реалізовані в рамках проекту містобудівної документації
Належне утримання і розвиток об'єктів природно-заповідного фонду.	-	Об'єкти ПЗФ знаходяться за межами розробки генерального плану
Озеленення, благоустрій населеного пункту. Розвиток рекреації	+/-	Частково має відношення у частині визначення функціонального призначення. Влаштування зелених насаджень загального користування.
<b>Соціально-економічні аспекти</b>		
- розвиток екологічної культури і базових екологічних знань населення; - належне інформування зацікавлених суб'єктів про стан довкілля; - отримання та використання наукових знань для підвищення ефективності виконання природоохоронних проектів та заходів; - активна участь громадськості в управлінні навколишнім середовищем; - забезпечення в області ефективної дорадчої діяльності для задоволення потреб сільськогосподарських товаровиробників та сільського населення у розширенні професійних знань і вдосконаленні їх практичних навичок, підвищенні ефективності господарювання; - вивчення передового досвіду, поширення та впровадження у виробництво сучасних технологій, досягнень науки і техніки	+/-	Частково має відношення в частині визначення ділянок відповідного функціонального призначення для розміщення об'єктів, що забезпечують реалізацію визначених завдань

Зм.	Кіл.	Арк.	№док	Підпис	Дата

## ВИХІДНІ ДАНІ

Зам. інв. №							8228-18 – ПЗ.СЕО.ВД			
	Підпис і дата									
Інв. № об.	Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підп.	Дата	Вихідні дані	Стадія	Аркуш	Аркушів
								МД	1	
	Розробив		Піліпака					Рівненська філія ДП «ДІПРОМІСТО»		
	Перевірив		Лебідь							
Н. контроль		Лебідь								

## ЗМІСТ

Позначення	Найменування	Стор.
1	2	3
ВД.1	Лист від Департаменту екології та природних ресурсів Рівненської облдержадміністрації № 2073/04/1.3-01/19 від 25.07.2019 року	77
ВД.2	Лист від Управління охорони здоров'я Рівненської облдержадміністрації №2542/01-13/19 від 13.08.2019 року	82
ВД.3	Повідомлення від Горбаківської сільської ради №02-26/590 від 02.08.2019 року	84
ВД.4	Повідомлення щодо визначення обсягу СЕО Генерального плану та плану зонування с. Томахів газета «Рідний край» від 09 липня 2019 року	85
ВД.5	Повідомлення щодо визначення обсягу СЕО Генерального плану та плану зонування с. Томахів газета «Вільне слово» від 11 липня 2019 року №28(15116)	86
ВД.6	Повідомлення про початок процедури обговорення звіту про стратегічну екологічну оцінку Генерального плану та плану зонування с. Томахів газета «Вільне слово» від 19 вересня 2019 року №38(15126)	87
ВД.7	Повідомлення про початок процедури обговорення звіту про стратегічну екологічну оцінку Генерального плану та плану зонування с. Томахів газета «Рідний край» від 20 вересня 2019 року №37(8789)	88
ВД.8	Протокол громадського обговорення (слухань) щодо врахування громадських інтересів у звіті про стратегічну екологічну оцінку проекту документа державного планування - Генерального плану та плану зонування с. Томахів	89
ВД.9	Лист від Управління охорони здоров'я Рівненської облдержадміністрації №3747/01-13/19 від 13.12.2019 року щодо розгляду звіту стратегічної екологічної оцінки Генерального плану та плану зонування с. Томахів	91
ВД.10	Лист від Департаменту екології та природних ресурсів Рівненської облдержадміністрації № 3578/04/1-08/19 від 06.12.2019 року щодо надання пропозицій та зауважень до звіту про стратегічну екологічну оцінку	94
ВД.11	Довідка щодо захворюваності мешканців с. Томахів	96
ВД.12	Результат №2711 санітарно-мікробіологічного дослідження (вода питна)	97
ВД.13	Протокол №53/13.03-18.03.2020 відбору та дослідження проб ґрунту на синтетичні піретроїди	98
ВД.14	Протокол №2(3-4) відбору та дослідження проб ґрунту	100
ВД.15	Протокол №164 дослідження питної води	102
ВД.16	Протокол №8 (94-108) дослідження повітря населених місць	104
		Арк.
		8228-18 – ПЗ.СЕО.ВД
		2
Зм.	Кіл.	Арк.
Недок	Підпис	Дата

Зам. інв. №

Підпис і дата

Інв. № об.