

**Фізична особа-підприємець
Бородич Микола Васильович**

Прим. №1
Інв. № _____

НОВИЙ БАЙРАК

**Внесення змін до Генерального плану села Новий Байрак
Лубенського району Полтавської області**

Розділ

**«Охорона навколишнього природного середовища»
(Звіт про стратегічну екологічну оцінку)**

ТОМ 3

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Замовник: Виконавчий комітет Хорольської міської ради
Договір: № ГП-08/22

Головний архітектор проекту
Кваліфікаційний сертифікат
Розроблення містобудівної документації
серія АА № 004247 р.

Л.В. Бородич

ФОП

М.В. Бородич

Полтава - 2022

Розділ «Охорона навколишнього природного середовища» (Звіт про стратегічну екологічну оцінку) у складі містобудівної документації «Внесення змін до Генерального плану села Новий Байрак Лубенського району Полтавської області» розроблена авторським колективом у складі:

Головний архітектор проекту Бородич Л.В.
Кваліфікаційний сертифікат
Розроблення містобудівної документації
серія АА № 004247 р.

Архітектор Бородич М.М.

СКЛАД ПРОЕКТУ

№ тому	Позначення	Назва текстових та графічних матеріалів	Матеріал	Масштаб	Інв.№
Внесення змін до Генерального плану с. Новий Байрак					
I. Текстові матеріали					
Том 1		Пояснювальна записка із зменшеними кольоровими графічними матеріалами: Схема розташування населеного пункту в системі розселення; Генеральний план (основне креслення); Схема проектних планувальних обмежень; План існуючого використання території; Схема існуючих планувальних обмежень; Модель перспективного розвитку населеного пункту; Схема вулично-дорожньої мережі, сільського та зовнішнього транспорту; Схема інженерного обладнання території; Схема інженерної підготовки та захисту території; План зонування території	Книга		
Том 2		Графічні матеріали Схема розташування населеного пункту в системі розселення; Генеральний план (основне креслення); та схема проектних планувальних обмежень; План існуючого використання території; та схема існуючих планувальних обмежень; Модель перспективного розвитку населеного пункту; Схема вулично-дорожньої мережі, сільського та зовнішнього транспорту; Схема інженерного обладнання території; Схема інженерної підготовки та захисту території; План зонування території	креслення	У довільн масштабі 1:2000 1:2000 1:10000 1:5000 1:5000 1:5000	
Том 3		Розділ «Охорона навколишнього природного середовища» (Звіт про стратегічну екологічну оцінку)	Книга	-	
Матеріали на електронних носіях					
	Матеріали на електронних носіях	Креслення та пояснювальна записка	СВ-диск		

З М І С Т

З М І С Т	4
1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	8
2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено(за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)	10
2.1. Фізико-географічна характеристика території	11
2.2. Клімат	11
2.3. Гідрогеологічні умови.....	11
2.4. Інженерно-геологічні процеси та явища	12
2.5. Атмосферне повітря	12
2.6. Водні ресурси.....	13
2.7. Земельні ресурси	13
2.8. Флора і фауна.....	14
2.9. Демографічний показник.....	14
2.10. Аналіз захворюваності населення	15
2.11. Аналіз відомостей про існуючий стан об'єктів, що мають вплив на навколишнє природне середовище	15
3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).....	15
3.1. Характеристика стану довкілля при виконанні пропозицій генерального плану, у тому числі щодо змін меж населеного пункту	16
3.2. Можливий вплив на територію населеного пункту в проектних межах, у тому числі при виконанні підготовчих і будівельних робіт щодо розташування проектних об'єктів.	19
4. Екологічні проблеми, у тому числі ризику впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)	21
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	23
5.1. Для запобігання негативному впливу на довкілля та здоров'я населення передбачені такі зобов'язання	23
6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо - та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків.....	30
7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	34
7.1. Заходи щодо запобігання погіршення санітарно-епідеміологічних умов території житлової забудови:.....	34
7.2. Заходи щодо охорони атмосферного повітря:.....	35

7.3.	Заходи щодо охорони водного басейну:	35
7.4.	Заходи щодо охорони ґрунтів:	36
7.5.	Заходи щодо поводження х відходами:.....	36
7.6.	Заходи щодо фізичних факторів впливу на навколишнє середовище (шум та електромагнітне випромінювання):.....	36
7.7.	Ландшафтно-планувальні заходи:	37
7.8.	Ресурсозберігаючі заходи:.....	37
7.9.	Захисні і планувальні заходи:	37
7.10.	Відновлювальні заходи:.....	37
7.11.	Компенсаційні заходи:.....	38
7.12.	Охоронні заходи	38
8.	Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки).....	38
9.	Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	39
10.	Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	39
11.	Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.	46

1. ВСТУП: ОБСЯГ ДОСЛІДЖЕНЬ ТА МЕТОДОЛОГІЯ СЕО

З 12 жовтня 2018 року в Україні введено в дію Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку», який визначає необхідність здійснення процедури стратегічної екологічної оцінки для документів державного планування у встановленому законодавством порядку.

Стратегічна екологічна оцінка (далі – СЕО) – це інструмент стратегічного планування, направлений на включення екологічних пріоритетів в програми, плани, політики. Метою СЕО є забезпечення високого рівня захисту навколишнього середовища та сприяння інтеграції екологічних міркувань у підготовку планів з метою просування сталого розвитку. Це системний інструмент оцінки, який підтримує та інформує про процес прийняття рішень.

Комплекс еколого орієнтованих засобів щодо захисту навколишнього середовища охоплює заходи, спрямовані на охорону і раціональне використання природних ресурсів, і заходи, які забезпечують нормативні санітарно-гігієнічні параметри середовища міських і сільських поселень.

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

Основні принципи екологічного захисту навколишнього середовища такі:

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

Просторовий аналіз і оцінювання компонентів природи та наслідків впливу на них здійснене за допомогою геоінформаційних технологій.

Відповідно до чинного Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» містобудівна документація підлягає стратегічній екологічній оцінці. Згідно із Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку».

Стратегічна екологічна оцінка документу державного планування «Внесення змін до Генерального плану села Новий Байрак Лубенського району Полтавської області» здійснюється відповідно до етапів, зазначених у статті 9 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»:

На першому етапі здійснення СЕО був визначений обсяг стратегічної екологічної оцінки в якому були зазначені ключові екологічні проблеми, пов'язані з документом державного планування, щодо якого здійснюється СЕО, визначено коло органів влади, які братимуть участь у консультаціях, та зацікавлених сторін і необхідного ступеня залучення громадськості до консультацій і участі у СЕО.

В рамках процедури проведення СЕО на офіційному сайті Хорольської міської ради <http://horol.com.ua/> було опубліковано заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту документу державного планування.

На основі зібраної інформації про поточний стан довкілля, в процесі якого були використані вихідні дані, що були надані для розроблення внесення змін до Генерального плану села Новий Байрак, а також дані Екологічного паспорту Полтавської області за попередні роки та Регіональної доповіді про стан навколишнього

середовища Полтавської області за попередні роки, були визначені аспекти екологічної ситуації в населеному пункті, а також можливості і загрози, які впливатимуть на екологічну ситуацію, якщо документ державного планування не буде прийнятий.

На другому етапі була проведена оцінка запропонованих заходів СЕО в контексті їх відповідності державній правовій базі та регіональним екологічним цілям, визначені чинники змін антропогенного та природного характеру, що обумовлені економічними, адміністративними, демографічними і соціально-культурними чинниками, а також рівнем розвитку промисловості та сільського господарства.

На основі проведеної оцінки був підготовлений звіт про стратегічну екологічну оцінку з рекомендаціями щодо запобігання, скорочення або пом'якшення потенційних негативних наслідків для довкілля та здоров'я населення, які можуть бути результатом реалізації ДДП.

На третьому етапі проводяться громадські обговорення та консультації: обговорення документації, збір і врахування пропозицій зацікавлених органів влади та громадськості.

На четвертому етапі здійснюється врахування у звіті про стратегічну екологічну оцінку та документі державного планування, результатів громадського обговорення та консультацій. Здійснюється розроблення остаточного проекту документації з СЕО та передача замовнику для розгляду та ухвалення. В звіті забезпечується врахування рекомендацій зацікавлених органів влади та громадськості (громадських організацій).

П'ятий етап передбачає інформування про затвердження документа державного планування.

Шостий, заключний етап здійснення СЕО являє собою моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

2. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування

«Внесення змін до Генерального плану села Новий Байрак Лубенського району Полтавської області» - містобудівна документація, яка призначена для обґрунтування довгострокової стратегії планування, забудови та іншого використання території населеного пункту і визначає основні принципи і напрямки планувальної організації та функціонального призначення території, формування системи громадського обслуговування населення, організації вулично-дорожньої мережі, інженерного обладнання, інженерної підготовки і благоустрою, цивільного захисту території та населення від небезпечних природних і техногенних процесів, охорони навколишнього природного середовища.

План зонування території села Новий Байрак - це містобудівна документація, якою встановлюється функціональне призначення, вимоги до забудови, ландшафтної організації та іншого використання територій, окремих земельних ділянок, а також перелік усіх допустимих видів, умов і обмежень забудови території та окремих земельних ділянок у межах зон (підзон), визначених планом зонування.

«План зонування території» (Зонінг) виконаний на всю територію населеного пункту у відповідності та у складі містобудівної документації - генерального плану с. Демидівка. Замовник генерального плану с. Новий Байрак – Виконавчий комітет Хорольської міської ради.

Розробник внесення змін до генерального плану с. Новий Байрак – ФОП Бородич М.В. Розроблення генерального плану населеного пункту здійснювалось:

- згідно вимог нормативно-правових актів України у сфері містобудування та архітектури, що визначені ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту», ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»; ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці і дороги населених пунктів»; ДБН Б.1.1-22 2017 «Склад та зміст плану зонування»; ДСТУ Б Б.1.1.-17 2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації»;
- нормативно-правових актів, які регламентують діяльність органів виконавчої влади, місцевого самоврядування, підприємств, установ, організацій, щодо розроблення, збереження та тиражування містобудівної документації.

Картографічна основа розроблена в 2021 році в державній системі координат УСК-2000. Вихідним масштабом форми картографічної основи для створення генерального плану є масштаб М 1: 2 000.

При розробленні змін до генерального плану с. Новий Байрак використано матеріали:

- «Схема планування території Полтавської області»,
- Кадастрові плани земельних ділянок на території с. Новий Байрак.
- Землевпорядна документація про перерозподіл земель державної та комунальної власності за 1991р.
- Звіт про стратегічну екологічну оцінку Стратегії регіонального розвитку Полтавської області на 2021-2027 роки;
- Програма економічного та соціального розвитку Полтавської області на 2021 рік;
- Регіональна програма охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022 – 2027 роки («Довкілля – 2027»);
- Стратегія розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2022-2027 роки.

Основні положення Генерального плану:

Проектна чисельність населення (на розрахунковий період) – 251 чол.;

Проектна площа населеного пункту – 166,56 га.

Новий Байрак — село в Україні, в Лубенському районі Полтавської області. Орган місцевого самоврядування — Хорольська міська рада.

Проект «Генеральний план с. Новий Байрак на території Андріївської сільської ради Хорольського району Полтавської обл.», розроблений ТОВ "ПОЛТАВА-ЕКОСЕРВІС" у 2019 році та затверджений Андріївською сільською радою Хорольського району (рішення 40-сесії Андріївської сільської ради від 24.03.2020 р. Про затвердження проекту «Генеральний план с. Новий Байрак на території Андріївської сільської ради Хорольського району Полтавської обл.». Проектні рішення, стосовно розвитку житлової зони, зони громадського обслуговування села та зоні відпочинку – у стадії реалізації та не потребують внесення змін.

Внесення змін до генерального плану обумовлене необхідністю розширення території села Новий Байрак та включення у межі населеного пункту територій сільськогосподарського використання (земель для ведення особистого селянського господарства) із південно-західної частини села для потреб будівництва підприємств сільськогосподарського профілю, відповідно до листа – обґрунтування потреби внесення змін до Генерального плану села Новий Байрак для освоєння додаткової території з метою розвитку існуючої сільськогосподарської інфраструктури територіальної громади, що сприятиме створенню додаткових робочих місць та поповнення бюджету, розвитку тваринництва та аграрного виробництва сільській місцевості (лист міському голові Хорольської міської ради №88 від 08.06.2022 р. СВК «Андріївський»).

Пропозиції щодо формування виробничого комплексу населеного пункту.

Розміщення	Галузь господарського комплексу	Назва комплексу, Підприємства (окремі зі списку)	Кількість працюючих, чол. (I черга/ II черга)	Площа терито-рії	Розмір сан. захисної зони	Примітки
Сільськогосподарські підприємства						
Пром. район	Ферми	ферми в селянських (фермерських) господарствах	5/5	5,25 га	300 м	
	По переробці та зберіганню сільськогосподарської продукції	- по переробці продукції рослинництва, продовольчого та фуражного зерна, насіння зернових та олійних культур, трав без відділення протруювання;	5/5	5,19га	100 м	
	Виробництво по обробці харчових продуктів та смакових речовин	- овочів (сушіння, засолювання, квашення); - млини, крупорушки, зернообдиральні підприємства та комбикормові заводи; - елеватори; - підприємства сироварні; - виробництва м'ясокопильні				

Тваринництво	державні та колективні підприємства по вирощуванню відгодівельного та ремонтного молодняка з поголів'ям: до 3000 голів		9 га	300 м	
Складське господарство	Склади зберігання сільськогосподарської продукції: зерна, овочів, фруктів, картоплі ; Промтоварні та продовольчі торгово-розподільні склади.	3/4	2,12га	50 м	
Переробка с/г продукції	- Хлібозаводи, консервні заводи; - харчові фабрики, - молоко- та маслозаводи.				

Об'єкти інженерного забезпечення:

Існуюча система електропостачання та газозабезпечення задовольняє вимоги щодо обслуговування споживачів, проектом передбачено електропостачання та газозабезпечення запроектованих об'єктів житлового та громадського призначення.

Запроектована централізована мережа водопостачання у с. Новий Байрак забезпечує громадян села від проектної артсвердловини яка передбачена для розміщення неподалік центральної частини села (на північ).

Проектом запроектовано централізовану систему водовідведення на території житлової на громадській зоні, у складі мережі напірної та безнапірної каналізації запроектовано КНС (2шт). Очистка стічних вод буде здійснюватися на проектних очисних спорудах с.Новий Байрак.

Проектом запропоновано на очисних спорудах у с.Новий Байрак впровадження новітніх технологій очищення стічних вод, механічної та біологічної очистки з термомеханічною обробкою осадів в закритих приміщеннях, біологічним очищенням (біологічні фільтри й аеротенки), що дозволяє знизити кількість забруднення на 65-95% і довести воду до кондиції технічної води, придатної то повторного застосування у технічному водопостачанні, для зрошення в сільському господарстві при скиданні у відкриті водойми без небезпеки забруднення.

Проектом запропоновано проводити знезараження очищених стічних вод перед скиданням у водяний об'єкт за допомогою сучасних ультрафіолетових (УФ) установок. Каналізаційна мережа передбачена із полівінілхлоридних труб діаметром 160÷200 мм. На мережі передбачається спорудження колодязів із збірних залізобетонних елементів по ДСТУ Б В.2.6-106:2010

3. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено(за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

Кількість населення станом на 01.01.2022 р. склала **159чол.**

Площа території села (у фактичних межах) - **152,37 га.**

3.1. Фізико-географічна характеристика території

Згідно із географічним районування територія розташована у Полтавсько-Роменській лісостепній підзоні Придніпровської низовин, в межах лівобережної Дніпровської рівнини.

Території села мають хвильову поверхню, розмежовані балками.

Територія відноситься до П–В зони, для якої неприйнятний орієнтир фасадів будівель і споруд знаходиться в межах 310-50*.

Основними геоморфологічними елементами рельєфу даного району є пагорби з відмітками від 135 до 146 м, розмежовані низинами та більш дрібні форми рельєфу.

3.2. Клімат

Згідно ДБН Б.2.2.-12:2019 «Планування та забудова територій» територія населеного пункту згідно архітектурно-будівельному кліматичному районуванню території України, розташована у I районі (північно-західному), клімат помірно - континентальний, зі сніжною зимою і помірним літом.

Середня температура повітря січня мінус 5-8°C.

Середня температура повітря липня 18-20°C.

Нормативна глибина промерзання ґрунтів - 0,9 м.

Сейсмічність району до 6 балів.

Кількість опадів за рік складає 550-700 мм.

Снігове навантаження - 136 кг.

Річна сума сонячної радіації - 933 ккал/см²

Середньорічна кількість опадів складає 460-520 мм.

Максимальна швидкість вітру в січні - 3-4м/с

Переважає напрям вітру протягом року:

- в січні - північно-західний, західний
- липні – західний

3.3. Гідрогеологічні умови

Гідрологічні умови

Гідрографічна мережа району представлена р. Хорол, р.Сула та її притоками.

В гідрогеологічному відношенні територія відноситься до Дніпровсько-Донецького артезіанського басейну. Природні ресурси підземних вод є одним із основних джерел господарсько-питного водопостачання населених пунктів регіону. Підземні води залягають декількома водоносними горизонтами, які відрізняються водністю та хімічними характеристиками.

Основним водоносним горизонтом, придатним для централізованого водопостачання є водоносний горизонт канівських і бучацьких відкладів, який залягає на відносно невеликих глибинах і поширений повсюди на лівобережжі Дніпра. Водомісткими породами є глинисто-піщані відклади. Горизонт експлуатується численними свердловинами і має природні резерви для потреб водопостачання.

Водопостачання села відбувається з четвертинного водоносного горизонту, який суцільно поширений і приурочений до алювіальних пісків заплави та надзаплавних терас. Горизонт безнапірний, гідравлічно пов'язаний з водами Дніпра. Живлення горизонту відбувається за рахунок інфільтрації атмосферних опадів. Цей горизонт експлуатується зі свердловин глибиною до 150м. По хімічному складу вода відноситься до гідрокарбонат натрієвого типу.

Поверхневий стік атмосферних опадів по території населеного пункту не організований, відбувається за рахунок вільної інфільтрації в ґрунт.

3.4. Інженерно-геологічні процеси та явища

В сучасних умовах на території населеного пункту не спостерігається активних несприятливих інженерно-геологічних процесів: зсуви відсутні, поверхневі ерозійні процеси не спостерігаються.

Рельєф має ухил в східному напрямку. Перепад висот в межах проектної території села становить 11 метрів.

3.5. Атмосферне повітря

Основними забруднювачами повітря на території села та в цілому по області залишаються сільськогосподарські підприємства і автотранспорт.

На даний час сільськогосподарські підприємства на території села Новий Байрак функціонують, це сільськогосподарських підприємств, які розміщені у південно-західному виробничому вузлу. Це Молочно-товарна ферма (СЗЗ 300 м), Господарські двори (СЗЗ 100 м).

Позитивний вплив на стан атмосферного повітря спричиняють озеленені території як на території села так і за межами населеного пункту.

За доступною інформацією кількість викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел у розрахунку на квадратний кілометр території по Полтавській області протягом 2020 року склала 1,814 т, (менше ніж середній показник в Україні (4,155т) у 2,3 рази).

Обсяги викидів шкідливих речовин у розрахунку на одну особу області становили 37,07кг (менше ніж середній показник в Україні в 1,6 разів). На кожного мешканця міста Горішні Плавні – 201,411кг, Гадяцького району припадало 145,9кг шкідливих речовин, Лохвицького – 115,1кг шкідливих речовин (це найвищі показники по області), але на кожного мешканця Козельщинського району □ лише 3,76 кілограм (найменший показник по області).

Також, до лідерів щодо здійснення викидів в атмосферне повітря щорічно потрапляють райони, де розташовані об'єкти газотранспортних підприємств: – Лохвицький (9,18% обласних викидів), Гадяцький (7,92%), Зіньківський (4,12%), Решетилівський (2,69%), Шишацький (2,44%), Диканський і Котелевський (по 2,35%) та Лубенський (2,21%). Обсяги викидів в розрахунку на особу у зазначених районах становили: 115,1кг, 145,9кг, 64,0кг, 54,3кг, 64,1кг, 66,3 і 63,6 та 37,3кг відповідно. Стаціонарні джерела забруднення атмосферного повітря на території населеного пункту відсутні.

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

В обласній програмі охорони навколишнього природного середовища до 2027 року 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 без належної системи мереж газопостачання села рівень забруднення атмосферного повітря, швидше за все, матиме тенденцію до 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, що знизить рівень комфортного проживання в населеному пункті.

3.6. Водні ресурси

Полтавська область розташована у водозбірному басейні річки Дніпро.

Площі, зайняті водними об'єктами, складають 148,431 тис.га, або 5,2% території області. Територія області покрита густою мережею річок (близько 1780 річок), загальною протяжністю 13006 кілометрів.

Основною водною артерією Лубенського району та Хорольської територіальної громади є річка Сула та Хорол.

Нормативний розмір прибережно-захисної смуги (ПЗС) в с.Новий Байрак це водойм 1,57 га ПЗС становить 25 м. ПЗС в натурі не встановлені, землепорядна документація по встановленню ПЗС не розроблена.

Природні ресурси підземних вод є одним із основних джерел господарсько-питного водопостачання населених пунктів області. Підземні води залягають у виді декількох водоносних горизонтів, які відрізняються по своїх запасах та хімічними показниками.

Основними водоносними горизонтами, придатними до використання, на території області є: четвертинний (алювіальний) Полтавський, Харківський, Бучакський, Сінеман-нижньокрейдовий і Юрський. Найбільше розповсюджений Бучакський водоносний горизонт, який залягає на відносно невеликих глибинах і повсюди на території області.

Централізовано водопостачання села здійснюється від проектної артезианської свердловини с.Новий Байрак.

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

При відсутності якісного очищення стічних побутових вод буде відбуватися подальше активне забруднення поверхневих вод. Відсутність достатньо розвиненої системи збору дощових вод та відсутність локальних очисних споруд у місцях їх випуску, спричинять і надалі негативний вплив на якість поверхневих вод.

3.7. Земельні ресурси

За останніми даними Головного управління Держгеокадастру у Полтавській області (2015 рік) із загальної площі Полтавської області 2875,068 тис.га, сільськогосподарські землі склали 2223,198 тис.га – 77,3%, сільськогосподарські угіддя 2165,381 тис.га, або 75,31%, з них орні землі становили 1774,686 тис.га, або 61,7% від усієї території (82% сільськогосподарських угідь). Орні землі представлені, в основному, родючими чорноземами та їх різновидами.

Домінуючими в межах села типами ґрунтів є чорноземи типові середньогумусні, чорноземи намиті, лучно-чорноземні та лучні ґрунти переважно середньо- та важкосуглинкові. Ґрунтоутворюючими породами є переважно ліси та лісовидні суглинки. Чорноземи повнопрофільні відносяться до найбільш родючих земель і перебувають переважно під садибною забудовою та садово-городніми ділянками.

Згідно наказу Державного комітету України по земельних ресурсах від 06.10.2003 р. №245 "Про затвердження переліку особливо цінних груп ґрунтів", зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 28 жовтня 2003 р. №979/8300, ґрунти, що залягають на території населеного пункту, не відносяться до особливо цінних груп ґрунтів.

Спеціальні роботи по геохімічній зйомці ґрунтів села не виконувались.

На території села розміщені 2 од. кладовищ, які запропоновано до закриття для поховань. Кладовища, а також вулична мережа спричиняють негативний вплив на ґрунти. Забруднені ґрунти є вторинним джерелом забруднення підземних вод, атмосферного повітря через незадовільний стан дорожнього покриття, недостатню кількість зелених насаджень, особливо спеціального призначення.

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

Без проведення спеціальних захисних заходів деградація ґрунтів продовжиться, що несе значні економічні збитки для аграрного сектору Хорольської територіальної громади. Забруднені підземні води можуть розвантажуватися у поверхневі гідрологічні об'єкти, рослини будуть накопичувати у собі токсичні речовини через ґрунт і воду, а людина може завдати шкоди своєму організмові, споживаючи продукцію городництва, дихаючи забрудненим повітрям та споживаючи забруднену підземну воду. Саме тому виконання рішень генерального плану є актуальним, як для стабілізації екологічного стану довкілля, так і охорони здоров'я мешканців с. Новий Байрак.

3.8. Флора і фауна

Полтавська область лежить у лісостеповій зоні центральної частини Лівобережної частини України.

Рослинний світ області багатий і різноманітний. Рослинний покрив представлений угрупованнями степів, лук, заплавних і соснових лісів, широколистяних лісів (здебільшого дібров), прибережно-водних і водних фітоценозів. Сучасний рослинний покрив регіону має трансформований характер. Напівприродні ценози збереглися переважно на заплавах річок, іноді – на їх терасах, хоча останнім часом також зазнали значних змін.

Зональні типи рослинності – широколистяні ліси та лучні степи – займають незначні площі. Ліси трапляються переважно на терасах річкових долин. Їх поширенню, крім антропогенного впливу, заважає засолення ґрунтів, яке є характерним для області.

Степова рослинність займає схили балок і річкових долин, нерозорані кургани. Лучні степи області характеризуються найбільшою флористичною різноманітністю.

Загальна кількість видів флори на території регіону складає 1514 одиниць (вищих судинних, голонасінних, хвощів, папоротей, плаунів). Це 33,5% до загальної чисельності видів України.

Тваринний світ області різноманітний. На фоні великого біорізноманіття вирізняються наземні хребетні. Рідкісні види тварин і птахів в даному районі не спостерігались.

Стан навколишнього середовища на території проектування характеризується як задовільний.

Природоохоронні території та екомережа

На території села Новий Байрак природоохоронні території відсутні та не примикають до меж села.

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

Якщо не будуть затверджені рішення генплану, біорізноманіття території села Новий Байрак скоріш за все залишиться на сталому рівні або буде продовжуватися спад чисельності різних видів флори та фауни через відсутність заходів по покращенню загального стану навколишнього природного середовища.

3.9. Демографічний показник

Впродовж останніх років у Хорольській територіальній громаді спостерігається зменшення населення, тобто його депопуляція.

Станом на 01.01.2022 р. населення села Новий Байрак склало 159 осіб.

На формування загальної кількості населення мають вплив міграційні процеси.

3.10. Аналіз захворюваності населення.

Важливими показниками стану здоров'я населення є захворюваність та поширеність хвороб.

Наказами МОЗ України від 28.03.2012 р. №214 «Про скорочення форм первинної облікової документації та від 16.11.2018р №2112 «Про внесення змін до деяких наказів МОЗ України», вищевказана статистична форма була виключена з метою вдосконалення статистичної звітності з питань охорони здоров'я. Тому починаючи з 2018 року показники захворюваності населення не розробляються.

За даними Департаменту охорони здоров'я Полтавської облдержадміністрації показники захворюваності та поширеності хвороб серед всього населення області протягом останніх років є стабільними з незначними коливаннями.

У структурі поширеності захворювань дорослих та дітей від 0 до 14 років, по Лубенському району та Хорольській територіальній громаді на першому місці знаходяться хвороби органів дихання; друге місце займають - хвороби кістково-м'язової системи, третє місце - хвороби крові та кровотворних органів, четверте місце - хвороби ендокринної; п'яте місце - хвороби органів травлення, на шостому місці знаходяться хвороби ока та придаткового апарату, сьоме місце посідають хвороби шкіри та підшкірної клітковини.

По АЗПСМ с. Андріївка де обслуговуються жителі села Новий Байрак на першому місці знаходяться також, як і по району взагалі, хвороби органів дихання.

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

До чинників, що впливають на стан здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, можна віднести: забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов території села Новий Байрак 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, дощової каналізації, санітарного очищення території.

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

3.11. Аналіз відомостей про існуючий стан об'єктів, що мають вплив на навколишнє природне середовище

На даний час на території села Новий Байрак функціонують сільськогосподарські підприємства, які розміщені у південно-західному виробничому вузлу.

А саме : Молочно-товарна ферма (СЗЗ 300 м), Господарські двори (СЗЗ 100 м).

4. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

Генеральний план населеного пункту розробляється на підставі аналізу існуючого стану території з урахуванням природо-кліматичних умов, існуючого рельєфу території, особливостей забудови та іншого використання в межах села та прилеглої території, із визначенням містобудівних обмежень, що діють в існуючих межах

території населеного пункту та на тих територіях, що пропонується ввести в межі населеного пункту при дотриманні планувальної організації та функціонального призначення існуючої території із пропозиціями щодо планувальної реорганізації об'єктів і територій.

4.1. Характеристика стану довкілля при виконанні пропозицій генерального плану, у тому числі щодо змін меж населеного пункту

За пропозиціями внесення змін до генерального плану, проектні межі території села пропонуються до розширення та включення у проектні межі населеного пункту територій сільськогосподарського використання (земель для ведення особистого селянського господарства) із південно-західної частини села для потреб будівництва підприємств сільськогосподарського профілю, відповідно до листа – обґрунтування потреби внесення змін до Генерального плану села Новий Байрак для освоєння додаткової території з метою розвитку існуючої сільськогосподарської інфраструктури територіальної громади, що сприятиме створенню додаткових робочих місць та поповнення бюджету, розвитку тваринництва та аграрного виробництва сільській місцевості (лист міському голові Хорольської міської ради №88 від 08.06.2022 р. СВК «Андріївський»). На даній території проектом передбачено будівництво сільськогосподарського підприємства товарного профілю з переробкою продукції, СЗЗ - 300 м та Підприємство по зберіганню та переробці сільськогосподарської продукції, СЗЗ – 100 м.

Об'єкти комунального господарства

Проектом передбачено удосконалити існуючу систему функціонування об'єктів комунального господарства на рівні первинної системи розселення – села з урахуванням кількісних показників населення на розрахунковий період.

Проектом запропоновано :

- існуючі кладовища традиційного поховання, що розташовані на території села закрити для поховань з подальшим зменшенням СЗЗ до 100 м (ДСанПіН 2.2.2.028-99 п. 3,12).
- запроектувати кладовище за межами села площею 2,3 га з встановленням СЗЗ розміром 300 м;

В межах дії планувальних обмежень СЗЗ кладовищ потрапляють 15 житлових садибних будинків, мешканці яких матимуть право на відселення за бажанням на території проектної житлової садибної забудови населеного пункту, житлова забудова в межах СЗЗ діючого кладовища підлягає першочерговому забезпеченню централізованим водопостачанням.

Проектними рішеннями встановлені санітарно-захисні зони від комунальних об'єктів, уточнені межі їх планувально-територіальних утворень, намічені еколого - містобудівні заходи щодо оздоровлення навколишнього середовища.

Ландшафтно-рекреаційна зона формується на основі існуючих зелених насаджень і створення нових зон відпочинку.

Генеральним планом пропонується виконати благоустрій і озеленення зони культурного відпочинку у північно-західній частині села, благоустрій скверу та влаштування куточків відпочинку та дитячих майданчиків.

Вплив на навколишнє природне середовище в проектних межах села Новий Байрак в порівнянні із існуючим, не погіршиться.

Водопостачання.

Водопостачання існуючої і проектної житлової і громадської забудови населеного пункту передбачається від проектної мережі водопостачання с.Новий Байрак.

Каналізування.

За пропозиціями генерального плану стічні води відводяться на запроектовані очисні споруди с.Новий Байрак (північно-східна частина н.п.).

Санітарне очищення.

Схема санітарного очищення села Новий Байрак на перспективу буде здійснюватися за наступною схемою:

-впровадження системи роздільного збору ТПВ.

-в с.Андріївка (за 4км) розмістити сортувальну станцію ТПВ біля існуючого звалища.

Відходи, які вже пройшли першу стадію сортування, сміттєвозами для кожного виду відходів за окремим графіком на комплекс з переробки ТПВ с.Новоаврамівка-1 (Обласна програма поводження з твердими побутовими відходами Полтавської області);

Для забезпечення виконання програми «Довкілля – 2027» пропонується організація роздільного збору ТПВ з наступним використанням і утилізацією. За умови організації роздільного збору обсяг вивозу ТПВ можна зменшити на 30-50%.

Для поліпшення екологічного стану та благоустрою території, з метою модернізації та розвитку системи санітарного очищення необхідно: охопити усі райони централізованою планово-регулярною системою санітарного очищення; придбати нову техніку спеціального призначення, поновити контейнерний парк, облаштувати ділянки з встановленням контейнерів для роздільного збору ТПВ; створити умови для миття та дезобробки спецавтотранспорту та контейнерів.

Правові, організаційні та економічні засади діяльності, пов'язаної із запобіганням або зменшенням обсягів утворення відходів, їх збиранням, перевезенням, зберіганням, обробленням, утилізацією та видаленням, знешкодженням та захороненням, а також з відверненням негативного впливу відходів на навколишнє природне середовище та здоров'я людини проводити відповідно до положень Закону України «Про відходи».

Основні рішення та показники, які стосуються вдосконалення та розвитку системи санітарного очищення беруться, за основу, та підлягають уточненню на наступних стадіях проектування та при розробці спеціалізованої схеми санітарного очищення.

Відходи процесу господарської діяльності проектних виробничих об'єктів, передаються відповідним організаціям відповідно до вимог законодавства.

Можливі види діяльності представлені у Табл.3..

Табл. 3. Проектні об'єкти, які пропонується розмістити в проектних межах села

№ за ГП	Найменування об'єкта	Вид діяльності, / планова діяльність, яка підпадає ОВД	СЗЗ (м) існуюча / проектна	Посилання на нормативний документ
<i>Об'єкти інженерної інфраструктури</i>				
	Каналізаційна насосна станція	Перекачування стоків продуктивністю до 0,2 тис.м ³ /добу / не підпадає ОВД	-/15	ДСП 173-96 (дод.№12)

	Очисні споруди	Для механічної та біологічної очистки з термомеханічною обробкою осадів в закритих приміщеннях продуктивністю до 0,2 тис. м3 /добу	100	ДСП 173-96 (дод.№12)
Сільськогосподарські підприємства, господарські двори(окремі зі списку)				
	Ферми	ферми в селянських (фермерських) господарствах	300	ДСП 173-96 (дод.№5)
	По переробці та зберіганню сільськогосподарської продукції	- по переробці продукції рослинництва, продовольчого та фуражного зерна, насіння зернових та олійних культур, трав без відділення протруювання; - овочів (сушіння, засолювання, квашення); - млини, крупорушки, зернообдиральні	100	ДСП 173-96 (дод.№5)
	Виробництво по обробці харчових продуктів та смакових речовин	підприємства та комбикормові заводи; - елеватори; - підприємства сироварні; - виробництва м'ясо коптильні		
	Тваринництво	державні та колективні підприємства по вирощуванню відгодівельного та ремонтного молодняка з поголів'ям: до 3000 голів	300 м	ДСП 173-96 (дод.№5)
	Складське господарство	Склади зберігання сільськогосподарської продукції: зерна, овочів, фруктів, картоплі ;	50	ДСП 173-96 (дод.№5)
	Переробка с/г продукції	Промтоварні та продовольчі торгово-розподільні склади. - Хлібозаводи, консервні заводи; - харчові фабрики, - молоко- та маслозаводи		

Інженерний захист території.

Території малосприятливі для будівництва

Назва населеного пункту	територія з ухилом поверхні до 0,5 %, га	територія з ухилом поверхні від 25 %, га	заболочені території, га
1	2	3	4
с.Новий Байрак		-	-

Ділянки, розміщені на даній території, потребують спеціальних інженерних заходів при їх будівельному освоєнні (озеленення, укріплення кромки, будівництво підпірних стінок, осушення т. ін.).

Перед початком освоєння та будівництва на таких територіях необхідні додаткові геологічні дослідження.

Освоєння незабудованих територій.

Проектним планом запропоновано на землях, що використовуються для ведення особистого селянського господарства, частково розмістити території житлової забудови із реконструкцією існуючої вулично-дорожньої мережі та території інженерної інфраструктури для обслуговування сельбищної зони села.

4.2. Можливий вплив на територію населеного пункту в проектних межах, у тому числі при виконанні підготовчих і будівельних робіт щодо розташування проектних об'єктів.

В проектних межах населеного пункту матимуть місце проектні:

- індивідуальні садибні житлові будинки (32 – будинки на першу чергу та 8 - будинків на розрахунковий період);
- проектні комунальні об'єкти;
- об'єкти інженерної інфраструктури – КНС.

Вплив на атмосферне повітря при будівництві проектних об'єктів здійснюватиметься за рахунок проведення земляних, зварювальних, фарбувальних робіт. В процесі реалізації проектних рішень в атмосферне повітря в основному надходитимуть речовини у вигляді пилю, заліза оксиду, марганцю оксиду, азоту оксидів, вуглецю оксиду та ін. За рахунок роботи двигунів автотранспортних засобів, задіяних на постачанні і монтажі устаткування, в атмосферне повітря надходитимуть азоту оксид, вуглецю оксид, діоксин сірки, сажа, сірководень. Вплив на атмосферне повітря при введенні в дію проектних об'єктів відбуватиметься в залежності від виду здійснення виробничого процесу.

Вплив на земельні ресурси здійснюватиметься за рахунок утворення побутових та будівельних відходів.

Можливий вплив функціонування проєктованих об'єктів на навколишнє середовище зумовлений викидами та скидами забруднюючих речовин, шумовим, вібраційним, світловим, тепловим забрудненням та іншими факторами впливу, а також здійсненням операцій у сфері поводження з відходами.

Джерелами забруднення атмосфери є організовані і неорганізовані джерела викидів від виробничої діяльності та двигунів автотранспорту тощо.

Організація відведення поверхневих стічних вод з території виробничих підприємств, передбачається вертикальним плануванням відкритим способом по укріпленім водовідвідним лоткам на місцеві очисні споруди. Скидання зворотних вод від очисних споруд здійснювати при виконанні вимог ст. 70 Водного кодексу України.

Побутові стоки будуть доставлятися на проектні очисні споруди Кременчуцького НПЗ. Запроєктовані об'єкти не випромінюватимуть теплові, ультразвукові, електромагнітні або іонізуючі хвилі.

Негативні наслідки планованої діяльності на мікроклімат, а також вплив фізичних факторів впливу на найближчу житлову зону не планується. Зміни мікроклімату, що безпосередньо пов'язані з відсутністю активних масштабних впливів планової діяльності (значних виділень теплоти, вологи, тощо) не відбудеться.

Негативні ендегенні та екзогенні процеси, явища природного та техногенного походження (тектонічні, сейсмічні, зсувні, селеві, зміни напруженого стану і властивостей масивів порід, деформації земної поверхні) не передбачаються.

5. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)

У процесі будівництва та експлуатації запропонованих проектних об'єктів можливі різні ризики впливу на навколишнє природне середовище.

Оцінка за видами та кількістю очікуваних ризиків впливу в результаті виконання пропозицій генерального плану населеного пункту та провадження планованої діяльності

Чи може реалізація ДДП спричинити:	Негативний вплив			примітки
	Так	Ймо-ві рно	Ні	
<i>Атмосферне повітря</i>				
Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел?			+	+ В результаті планових заходів - викидів не передбачається
Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел?			+	
Погіршення якості атмосферного повітря?			+	+ В результаті планових заходів не передбачається перевищення ГДК забруднюючих речовин
Появу джерел неприємних запахів?			+	збільшення неприємних запахів не передбачається
Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату?			+	
<i>Водне середовище</i>				
Будь-які зміни якості поверхневих вод (зокрема таких показників, як температура, розчинений кисень, прозорість, але не обмежуючись ними)?			+	
Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню?			+	
Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод?			+	
Появу загроз для людей і матеріальних об'єктів, пов'язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)?			+	
Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкту?			+	
Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону?			+	
Забруднення підземних водоносних горизонтів?			+	
<i>Відходи</i>				
Збільшення кількості утворених чи накопичених промислових відходів?			+	
Збільшення кількості відходів I-III класу небезпеки?			+	
Спорудження еколого - небезпечних об'єктів поводження з відходами?			+	
Утворення або накопичення радіоактивних відходів?			+	
<i>Земельні ресурси</i>				
Порушення, переміщення, ущільнення			+	

грунтового шару?				
Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів?			+	
Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу?			+	
Появу таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через нестабільність літогенної основи або зміни геологічної структури?			+	
<i>Біорізноманіття</i>				
Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)?			+	
Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві?			+	
Порушення або деградацію середовища снування диких видів тварин?			+	
Будь-який вплив на наявні об'єкти історико-культурної спадщини?			+	
<i>Населення та інфраструктура</i>				
Вплив на стан забезпечення робочими місцями населення?	+			Розвиток зони відпочинку у проектних межах населеного пункту збільшить кількість робочих місць
Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему? Зміни в структурі транспортних потоків?			+	
Вплив на фінансово-економічне забезпечення району?	+			Розвиток зони відпочинку у проектних межах населеного пункту збільшить надходження у місцеві бюджети
Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей?			+	
<i>Екологічне управління та моніторинг</i>				
Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки?			+	
Погіршення екологічного моніторингу?			+	
Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження?			+	
Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва?			+	

Об'єкти планової діяльності не впливатимуть на екологічну ситуацію населеного пункту та не посилюватимуть вже наявні екологічні проблеми даного регіону.

Ділянки розташування запропонованих проектних об'єктів, не відносяться до земель водного фонду (ПЗС), лісогосподарських зон, територій історико-культурного, природо-заповідного, рекреаційного чи оздоровчого призначення.

Території проектних об'єктів не межують з територіями, що мають природоохоронний статус.

Площа озелених території населеного пункту (разом із територіями зелених насаджень спеціального призначення) складатиме 7,94% від площі населеного пункту, площа житлової забудови складає 17,3% від площі села, площа території, що має вплив

територію населеного пункту (територія вулично-дорожньої мережі, комунальних (кладовища) та інженерних об'єктів складає 9,26%.

Потужний показник площі озеленення території надасть позитивний вплив щодо забезпечення позитивного екологічного стану на території населеного пункту.

6. 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

6.1. Для запобігання негативному впливу на довкілля та здоров'я населення передбачені такі зобов'язання

Аналіз зобов'язань у сфері охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення, встановлених на міжнародному рівні:

Міжнародні зобов'язання європейського рівня у сфері охорони довкілля на даний час в Україні регламентуються «Угодою про асоціацію між Україною, з однієї сторони, та Європейським Союзом, Європейським співтовариством з атомної енергії і їїніми державами-членами, з іншої сторони».

Директиви в галузі якості атмосферного повітря визначають деякі правові рамки у цій галузі.

Директива 96/62/ЄС щодо оцінки і контролю навколишньої атмосфери, директива 96/61/ЄС є базовою, вона встановлює перелік речовин, вміст яких у повітрі визначається при проведенні оцінки якості повітря. Серед усіх речовин виділено ті, що повинні досліджуватися на початковій стадії: сірчаний ангідрид; діоксид азоту; висівні частинки типу сажі; суспендовані речовини, свинець та озон та ті, що виділено як інші: бензол; окис вуглецю; ароматичні вуглеводні; кадмій; миш'як; нікель та ртуть. Визначено, що дозволяється проведення аналізу вмісту інших речовин, що є специфічними для певної території.

Основні зобов'язання європейського рівня у сфері водних ресурсів регламентуються: Директивою 2000/60/ ЄС Європейського Парламенту та Ради від 23 жовтня 2000 р. про встановлення рамок діяльності Співтовариства у сфері водної політики із змінами та доповненнями, внесеними Рішенням 2455/2001/ЄС і Директивою 2009/31/ЄС;

Директивою Ради 98/83/ ЄС від 3 листопада 1998 р. про якість води, призначеної для споживання людиною, із змінами та доповненнями, внесеними Регламентом (ЄС) № 1882/2003;

Директивою Ради 91/676/ ЄС від 12 грудня 1991 р. про захист вод від забруднення, спричиненого нітратами з сільськогосподарських джерел, із змінами і доповненнями, внесеними Регламентом (ЄС) № 1882/2003;

Головною метою - є запобігання погіршенню стану всіх поверхневих водних об'єктів з метою досягнення ними «доброго» стану. Це стосується й штучних та істотно змінених водних об'єктів, з різницею, що до них висувається вимога досягнення «доброго» екологічного потенціалу.

Директива 98/83/ ЄС про якість води, призначеної для споживання людиною спрямована на забезпечення захисту здоров'я людей від несприятливого впливу будь-якого забруднення води, призначеної для споживання людиною, гарантуючи, що така вода є безпечною та чистою. Директива встановлює необхідні стандарти для води, призначеної для споживання людиною. Загалом, 48 мікробіологічних та хімічних показників підпадає нормуванню у воді. Вимоги Директиви застосовуються

до питної води з усіх систем водопостачання, що обслуговують понад 50 осіб або поставляють більше 10 м³/добу, а також для питної води з цистерн, питної води в пляшках або контейнерах, води, що використовується в харчовій промисловості тощо. Директива Ради 91/676/ЄЕС про захист вод від забруднення, спричиненого нітратами з сільськогосподарських джерел спрямована на запобігання забрудненню підземних і поверхневих вод нітратами з сільськогосподарських джерел шляхом стимулювання застосування кодексів кращих методів ведення сільськогосподарських робіт.

Директива нерозривно пов'язана з Водною Рамковою Директивою ЄС та є одним з ключових інструментів для запобігання забрудненню вод від сільськогосподарської діяльності.

Директива містить вимогу щодо складання Планів управління відходами та Програм запобігання утворенню відходами.

Директива Ради 1999/31/ЄС щодо захоронення відходів від 26 квітня 1999 року орієнтує на запобігання або зменшення, наскільки це можливо, негативного впливу на навколишнє середовище від захоронення відходів завдяки запровадженню суворих технічних вимог до відходів та полігонів.

Основні зобов'язання європейського рівня у сфері охорони земель регламентуються: Директивою 2004/35/ЄС від 21.04.2004 року, мета якої встановити для попередження та ліквідації наслідків екологічної шкоди рамки екологічної відповідальності, що ґрунтуються на принципі "забруднювач-платник". Статтею 2 пунктом с) встановлюється поняття шкоди, що вражає ґрунти, зокрема будь-яке зараження ґрунтів, яке викликає ризик значних негативних наслідків для здоров'я людини від безпосереднього або не безпосереднього проникнення у поверхню або в ґрунт речовин, препаратів, організмів або мікроорганізмів.

Основні зобов'язання європейського рівня у сфері управління відходами регламентуються:

Директивою 2008/98/ЄС про відходи (рамкова);

Директивою 1999/31/ЄС про захоронення відходів;

Директивою 2006/21/ЄС про управління відходами видобувної промисловості.

Рамкова директива про відходи встановлює законодавчу базу для поводження з відходами у Співтоваристві.

Основні зобов'язання європейського рівня у сфері охорони біорізноманіття регламентуються: європейською стратегією збереження біологічного та ландшафтного різноманіття (Софія, 23 - 25 жовтня 1995р.), яка орієнтована на охоплення усіх ініціатив в сфері збереження біологічного і ландшафтного різноманіття в рамках єдиного європейського підходу з урахуванням міркувань, пов'язаних з біологічним і ландшафтним різноманіттям, в соціальних та економічних галузях (секторах);

Конвенцією ООН про охорону біологічного різноманіття (від 1992р.), мета якої є збереження біологічного різноманіття, стале використання його компонентів і спільне одержання на справедливій і рівній основі вигод, пов'язаних з використанням генетичних ресурсів.

Аналіз зобов'язань у сфері охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення, встановлених на державному рівні

Базовими документами на даний час в Україні, що на державному рівні регламентують зобов'язання у сфері охорони довкілля та створення безпечних умов життєдіяльності людей, що повинні враховуватись при прийнятті рішень на місцевому рівні та на рівні суб'єктів господарювання, є наступні:

1. Закон України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2020 року»;
2. Закон України «Про охорону навколишнього природного середовища»;
3. Закон України «Про забезпечення санітарного й епідемічного благополуччя населення»;
4. Законом України «Про місцеве самоврядування в Україні» (від 21.05.1997, з подальшими доповненнями);
5. Законом України «Про основи містобудування».

Згідно ст.19 Закону України, що стосується питань забезпечення сталого розвитку населених пунктів, на стадії розробки й реалізації містобудівної документації суб'єкти містобудівної діяльності зобов'язані дотримуватись основних завдань та заходів щодо забезпечення сталого розвитку населених пунктів та екологічної безпеки територій. Сталий розвиток населених пунктів створення повноцінного життєвого середовища на основі раціонального використання ресурсів, технологічного переоснащення і реструктуризації підприємств, удосконалення соціальної, виробничої, транспортної, комунікаційно-інформаційної, інженерної інфраструктури.

Однією із складових сталого розвитку є екологічна безпека територій, що передбачає при прийнятті будь-яких рішень стосовно використання території дотримуватись встановлених природоохоронним законодавством вимог щодо охорони навколишнього природного середовища, збереження та раціонального використання природних ресурсів, санітарно-гігієнічних вимог щодо охорони здоров'я людини, здійснення заходів для нейтралізації, утилізації, знищення або переробки всіх шкідливих речовин і відходів.

Зобов'язання державного рівня у сфері охорони атмосферного повітря, регламентуються:

- 1) Законом України «Про охорону атмосферного повітря» (від 16.10.1992 р. № 2707-ХІІ);
- 2) Законом України «Про Перелік документів дозвільного характеру у сфері господарської діяльності» від 19.05.2011 р. №3392-VI;

Питання контролю у галузі охорони атмосферного повітря регламентуються ст..27. Закону України «Про охорону атмосферного повітря», згідно якої контроль здійснюється з метою забезпечення дотримання вимог законодавства про охорону атмосферного повітря місцевими органами виконавчої влади, органами місцевого самоврядування, посадовими особами цих органів, а також підприємствами, установами, організаціями та громадянами.

Результатом дотримання положень законодавства усіма суб'єктами господарювання є якісний стан атмосферного повітря, а значить відповідний рівень забруднення повітря. Процедура спостереження й оцінки стану атмосферного повітря регулюється Постановою КМУ «Про затвердження Порядку організації та проведення моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря» від 09.03.1999 р. №343. Згідно даної Постанови: «моніторинг у галузі охорони атмосферного повітря проводиться з метою отримання, збирання, оброблення, збереження та аналізу інформації про рівень забруднення атмосферного повітря, оцінки та прогнозування його змін і ступеня небезпечності та розроблення науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень у галузі охорони атмосферного повітря».

Зобов'язання державного рівня у сфері управління водними ресурсами, визначаються наступними базовими документами:

- 1) Водним кодексом України;

- 2) Законом України «Про питну воду та питне водопостачання»;
- 3) Загальнодержавною цільовою програмою розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на період до 2021 року (від 24 травня 2012 року № 4836 – IV);
- 4) ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»;
- 5) Постановою КМУ від 18 грудня 1998 р. № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів»;
- 6) Санітарними правилами і нормами охорони поверхневих вод від забруднення. СанПіН 4630-88.

До основних зобов'язань згідно «Водного кодексу України», що потребують виконання на місцевому рівні, належать:

1. Державне управління і контроль у галузі використання і охорони вод та відтворення водних ресурсів, а саме здійснення контролю за використанням і охороною вод та відтворенням водних ресурсів;
2. Спеціальне водокористування для задоволення питних і господарсько-побутових потреб населення, а саме забезпечення потреб населення і галузей економіки у водних ресурсах;
3. Умови скидання зворотних вод у водні об'єкти, а саме скидання зворотних вод від очисних споруд (ст. 70 Водного кодексу України)
4. Користування землями водного фонду. Водоохоронні зони та зони санітарної охорони;
5. Охорона вод від забруднення, засмічення і вичерпання.

До основних зобов'язань згідно із «Загальнодержавною цільовою програмою розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро», що потребують виконання на місцевому рівні, належать:

- 1) спорудження систем питного водопостачання задля забезпечення якісною питною водою населених пунктів;
- 2) відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок і водойм;
- 3) будівництво та реконструкція: споруд і мереж зливової каналізації, каналізаційних мереж водовідведення;
- 4) впровадження комплексу заходів щодо екологізації водогосподарського комплексу промислових підприємств: запровадження водозберігаючих технологій, що забезпечать скорочення питомих витрат води на одиницю продукції; створення замкнених систем водокористування підприємств; розроблення і здійснення кожним підприємством водозберігаючих і водоохоронних заходів.

Зобов'язання державного рівня у сфері управління відходами визначаються наступними базовими документами:

- 1) «Національною стратегією управління відходами в Україні до 2030 року», схваленої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 8 листопада 2017 р. № 820;
- 2) «Національним планом управління відходами до 2030 року», затвердженим розпорядженням КМУ від 20 лютого 2019 р. № 117-р;
- 3) Законом України «Про відходи».

Базовими цілями Національної стратегії, що повинні реалізовуватись на рівні місцевих громад та суб'єктів господарювання, є наступні:

- визначення пріоритетних напрямів діяльності місцевих органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, організацій, установ, підприємств, громадських організацій та суспільства в цілому щодо переходу системи управління відходами на інноваційну модель;
- визначення шляхів та методів удосконалення існуючої інфраструктури з управління відходами, які не суперечать інноваційній моделі;
- зменшення адміністративного навантаження на суб'єктів господарювання, підвищення якості надання адміністративних послуг;
- забезпечення законності та передбачуваності адміністративних дій.

До основних зобов'язань згідно із Законом України «Про відходи», що потребують виконання на рівні місцевих громад та суб'єктів господарювання, належать:

- 1) забезпечення повного збирання і своєчасного знешкодження та видалення відходів, а також дотримання правил екологічної безпеки при поводженні з ними;
- 2) зведення до мінімуму утворення відходів та зменшення їх небезпечності;
- 3) сприяння максимально можливій утилізації відходів;
- 4) забезпечення безпечного видалення відходів, що не підлягають утилізації, шляхом розроблення відповідних технологій, екологічно безпечних практик поводження з відходами.

Зобов'язання державного рівня у сфері охорони земель, визначаються наступними базовими документами:

1. Земельним Кодексом України від 25 жовтня 2001 року № 2768-III.
2. До основних зобов'язань Земельного Кодексу України що потребують виконання на місцевому рівні, належать:
 - згідно ст.12 «Повноваження сільських, селищних, міських рад та їх виконавчих органів у галузі земельних відносин»: розпорядження землями територіальних громад; організація землеустрою; здійснення контролю за використанням та охороною земель комунальної власності, додержання земельного та екологічного законодавства; обмеження, тимчасова заборона (зупинка), використання земель громадянами і юридичними особами у разі порушення земельного законодавства;
3. Законом України «Про землеустрій» від 10.01.2018 року № 2498-VIII, який спрямований на регулювання відносин, що виникають між органами державної влади, органами місцевого самоврядування, юридичними та фізичними особами із забезпечення сталого розвитку землекористування.

Згідно статті 2, д) Закону України «Про землеустрій»: землеустрій забезпечує розробку і здійснення системи заходів із землеустрою для збереження природних ландшафтів, відновлення та підвищення родючості ґрунтів, рекультивації порушених земель і землювання малопродуктивних угідь, захисту земель від ерозії, підтоплення, висушення, зсувів, вторинного засолення, закислення, заболочення, ущільнення, забруднення промисловими відходами та хімічними речовинами тощо, консервації деградованих і малопродуктивних земель, запобігання іншим негативним явищам.

Зобов'язання державного рівня у сфері охорони біорізноманіття визначаються наступними базовими документами:

- 1) Законом України «Про природно-заповідний фонд України» (від 1992.06.16, № 2456-XII);
- 2) Законом України «Про рослинний світ» (від 1999.04.09, № 591-XIV);
- 3) Законом України «Про захист рослин» (від 1998.10.14, № 180-XIV);
- 4) Законом України «Про Червону книгу України» (від 2002.02.07, № 3055-III);
- 5) Законом України «Про тваринний світ» (від 2001.12.13, № 2894-III); 115
- 6) Законом України «Про землеустрій» (від 22 травня 2003 року № 858-IV);
- 7) Законом України «Про державний контроль за використанням та охороною земель» (від 19 червня 2003 року № 963-IV);
- 8) Законом України «Про охорону земель» (від 2003.06.19, № 962-IV);
- 9) Законом України «Про екологічну мережу України» (від 24.06.2004 року № 1864-IV);
- 10) Законом України «Про ратифікацію Європейської ландшафтної конвенції» (від 2005.09.07, № 2831-IV);
- 11) Зеленою книгою України.

Згідно статті 11 Закону України «Про екологічну мережу України» місцеві органи виконавчої влади та органи місцевого самоврядування у сфері формування, збереження та використання екомережі в межах своїх повноважень забезпечують:

- розроблення та виконання регіональних і місцевих схем та програм розвитку екомережі, проведення необхідних для цього наукових досліджень;
- надання відповідно до закону фінансової та іншої підтримки власникам і користувачам земельних ділянок, що знаходяться в межах територій та об'єктів екомережі.

Зобов'язання державного рівня у сфері екологічної безпеки територій та безпеки життєдіяльності населення регламентуються наступними базовими документами:

- 1) Законом України «Про основи національної безпеки України» (від 19.06.2003 р.);
- 2) Постановою Кабінету Міністрів України від 11 липня 2002 року № 956 «Про ідентифікацію та декларування безпеки об'єктів підвищеної небезпеки»; 116
- 3) Постановою Кабінету Міністрів України від 15 жовтня 2003 року № 1631 «Про затвердження переліку об'єктів, машин, механізмів, устаткування підвищеної небезпеки»;
- 4) Постановою Кабінету Міністрів України від 27 липня 1995 року № 554 «Про затвердження переліку видів діяльності та об'єктів, що становлять підвищену екологічну небезпеку»;
- 5) Наказом МНС України від 23.02.2006 року № 98 «Про затвердження Методики ідентифікації потенційно небезпечних об'єктів»;
- 6) ДСТУ-Н Б В.1.2-16:2013 «Визначення класу наслідків (відповідальності) та категорії складності об'єктів будівництва».

Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення, встановлених на регіональному та місцевому рівнях

Зобов'язання регіонального та місцевого рівня щодо охорони довкілля та забезпечення безпечних умов проживання населення, які потребують врахування при реалізації Генерального плану села визначаються наступними документами:

- 1) Стратегією розвитку Полтавської області 2021-2027, затвердженою рішенням пленарного засідання 29 сесії Полтавської обласної ради сьомого скликання від 20 січня 2019 року;

- 2) Регіональна програма охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022 – 2027 роки («Довкілля – 2027»);
- 3) Стратегії соціально-економічного розвитку Хорольської територіальної громади на 2022-2027 рр.

Враховуючи вищенаведені документи, стратегічною метою є:

- у сфері охорони атмосферного повітря - поетапне зменшення обсягів викидів в атмосферу забруднюючих речовин від стаціонарних та пересувних джерел й удосконалення системи моніторингу за якістю атмосферного повітря.

- у сфері управління водними ресурсами є наступні: попередження забруднення джерел питного водопостачання та забезпечення їх відповідності санітарно-епідеміологічним вимогам; підвищення ефективності та надійності функціонування систем водопостачання і водовідведення за рахунок реалізації водоохоронних, технічних, санітарних заходів; удосконалення технологій підготовки води, контролю якості питної води; розвиток господарського механізму водокористування, що стимулює економію питної води, у тому числі за рахунок державної підтримки розвитку та сталого функціонування водопровідно- каналізаційної мережі.

Зобов'язання регіонального та місцевого рівня у сфері управління відходами визначаються наступними базовими документами:

1) «Субрегіональною стратегією поводження з відходами для Полтавської області», розробленої за підтримки Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH.;

2) Порядком функціонування та припинення експлуатації полігонів і звалищ твердих побутових відходів на території Полтавської області, затвердженою рішенням сімнадцятої сесії сьомого скликання Полтавської обласної ради від 14.07.2017р. № 529;

Першочерговими зобов'язаннями регіонального й місцевого рівня є:

- поступове впровадження роздільного збору відходів з метою відокремлення вторинної сировини та небезпечних компонентів із змішаної маси ТПВ;
- забезпечення безпечного захоронення залишкових змішаних ТПВ після відокремлення ресурсоцінних компонентів;
- проведення постійного моніторингу за станом експлуатації контрольованих полігонів і звалищ та станом навколишнього середовища на прилеглих територіях;
- проведення інформаційної компанії з метою підвищення рівня обізнаності населення у питаннях поводження з відходами в районі.

Стратегічним зобов'язанням є: - участь у будівництві сортувально-переробного комплексу субрегіонального масштабу.

Зобов'язання регіонального та місцевого рівня у сфері збереження біорізноманіття, що регламентуються «Програмою охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022-2027 роки»: забезпечення збереження, відновлення біорізноманіття; інвентаризація біорізноманітності (спонтанної та культивованої) на території Кременчуцького району; забезпечення постійного моніторингу за станом біорізноманіття відповідно динамічних змін, екологічних ризиків та загроз; розробка комплексних програм протидії існуючим та упередження потенційних ризикам та загрозам біорізноманіття; розробка та включення до комплексних програм збереження довкілля Решетилівського району заходів

екологічного просвітництва з метою підвищення рівнів екологічної культури жителів району; проведення інформаційної компанії із залученням компетентних експертів, представників органів державної влади, неурядових організацій та журналістів, які можуть впливати на громадську думку, з метою підвищення рівня обізнаності населення у питаннях збереження біорізноманіття в районі.

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

Наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення - це будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенного), природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

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

Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів антропогенної діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови. Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які впливають одночасно протягом тривалого періоду часу, поступово накопичуючись, підсумовуючись можуть викликати значні наслідки. Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації. На території населеного пункту та прилеглий території до населеного пункту великі підприємства - забруднювачі відсутні. При дотриманні та виконанні всіх передбачених комплексних захисних і охоронних заходів, що відповідають діючим нормативним вимогам, можливість виникнення кумулятивного впливу, який супроводжується негативними екологічними наслідками та понаднормативними викидами в атмосферне повітря забруднюючих речовин не передбачається. Детальна оцінка кумулятивного впливу буде можлива в процесі експлуатації існуючих та проектних об'єктів з урахуванням даних моніторингу навколишнього середовища та проведення відповідних розрахунків. Змін клімату і мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації проектних об'єктів відсутні значні виділення теплоти та парникових газів. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Для провадження діяльності на існуючих та проектних об'єктах обрані технологічні рішення мають бути екологічно безпечні.

Синергічні наслідки - сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремого компоненту - не передбачаються.

Потужний потенціал озелених територій в межах населеного пункту, дотримання упорядкування цих територій є компенсаційним заходом щодо наслідків будь-яких впливів на оточуюче середовище

Коротко- та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) наразі не передбачаються. З боку соціально-економічних умов збереження діяльності існуючих об'єктів і будівництво проектних об'єктів буде мати позитивний наслідок планованої діяльності, так як це забезпечить сталий показник забезпеченості роботою працездатного населення та збільшить кількість робочих місць, дасть можливість наповнювати місцеві бюджети за рахунок відповідних податків.

При виконанні підготовчих та будівельних робіт на проектних об'єктах вплив на навколишнє середовище, на атмосферне повітря матиме короточасний та локальний характер (тимчасові наслідки для довкілля), викиди здійснюватимуться при роботі ДВЗ будівельних машин та механізмів, при здійсненні зварювальних робіт, земельних робіт, при фарбуванні металевих поверхонь.

Постійні наслідки для довкілля існуючих і проектних об'єктів:

- викиди в атмосферу зернового та деревного пилу, продуктів згорання природного газу, викидів від ДВЗ автотранспорту;
- скиди забруднюючих речовин у водний об'єкт після очисних споруд (в проектних межах населеного пункту).

До довгострокових наслідків відносяться закономірні зміни стану водного об'єкту в часі, що склалися під впливом фізико-географічних умов басейну, насамперед кліматичних умов при скиданні у водний об'єкт зворотних вод і забруднюючих речовин. Значного негативного впливу під час планованої діяльності на довкілля та здоров'я населення не передбачається.

З метою охорони і оздоровлення навколишнього природного середовища та для забезпечення екологічної стійкості території населеного пункту в проектних межах до техногенного навантаження у проекті генерального плану рекомендовано виконати ряд планувальних і техногенних заходів. Намічений комплекс заходів повинен реалізовуватись через дію законів України щодо екологічного стану та санітарно-епідеміологічного контролю території, місцевого самоврядування.

Основні чинники впливу на довкілля, що пов'язані із реалізацією Генерального плану, такі:

- втрата біорізноманіття через руйнування природних оселищ;
- втрата вільних земель та інтенсивне їх використання;
- ущільнення ґрунтів, деградація ґрунтового покриву, хімічне і органічне забруднення;
- хімічне й органічне забруднення стоками;
- зростання викидів парникових газів, перегрівання поверхні, світлове забруднення;
- деградація природних типових ландшафтів, втрата ландшафтного різноманіття.

Йдеться про ймовірність виникнення екологічних проблем у зв'язку із впровадженням заходів і характер прояву таких проблем.

Нижче представлені судження про наслідки первинного впливу (під час впровадження заходів), вторинного впливу (у процесі експлуатації), оцінено кумулятивний ефект впливу на навколишнє середовище.

В оцінці впливів на навколишнє середовище вказано характер таких впливів – постійний чи тимчасовий.

ЧИННИК ВПЛИВУ	Садибна житлова забудова	
Особливості фактору впливу	Нове будівництво садибної житлової забудови передбачається здійснювати в різних частинах населеного пункту на невеликих розрізних ділянках та кварталах нової забудови. Ділянки під житлову забудову частково забезпечені інженерними мережами	
ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:		
КОМПОНЕНТ	Наслідки первинного	Наслідки вторинного впливу

	впливу	у коротко-, середньо- та довгостроковій перспективі
Клімат і атмосферне повітря	-	перегрівання поверхні,
Підземні і поверхневі води		хімічне забруднення стоками
Біорізноманіття і ПЗФ	втрата біорізноманіття через руйнування природних оселищ	
Ландшафт	антропогенізація ландшафту	деградація природних типових ландшафтів, втрата ландшафтного різноманіття
Земельні ресурси	втрата вільних земель	засмічення земель
Ґрунти	ущільнення ґрунтів, деградація ґрунтового покриву	хімічне і органічне забруднення
Оцінка кумулятивного і синергетичного впливу на навколишнє середовище	Найбільш вірогідне зростання теплового та світлового забруднення, хімічне забруднення – тільки при аварії каналізації або відсутності каналізації. Посилення теплового острова через домінування штучних поверхонь. Вилучення вільних земель із одночасним зніманням верхнього шару ґрунтового покриву. Трансформація оселищ із втратою біорізноманіття та ландшафтного різноманіття.	

ЧИННИК ВПЛИВУ	Установи і підприємства обслуговування	
Особливості фактору впливу	Ділянки під забудову знаходяться у межах сучасної забудови	
ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:		
КОМПОНЕНТ	Наслідки первинного впливу	Наслідки вторинного впливу у коротко-, середньо- та довгостроковій перспективі
Клімат і атмосферне повітря	-	перегрівання поверхні,
Підземні і поверхневі води		хімічне забруднення стоками
Біорізноманіття і ПЗФ	-	
Ландшафт	-	-
Земельні ресурси	втрата вільних земель	засмічення земель
Ґрунти	ущільнення ґрунтів, деградація ґрунтового покриву	хімічне і органічне забруднення
Оцінка кумулятивного і синергетичного впливу на навколишнє середовище	Найбільш вірогідне зростання теплового та світлового забруднення, хімічне забруднення – тільки при аварії каналізації або відсутності каналізації. Посилення теплового острова через домінування штучних поверхонь. Засмічення прилеглих територій.	

ЧИННИК ВПЛИВУ	кладовища	
Особливості фактору впливу	Закриття існуючого кладовища, виділення території під нове	
ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:		
КОМПОНЕНТ	Наслідки первинного впливу	Наслідки вторинного впливу у коротко-, середньо- та довгостроковій перспективі
Клімат і атмосферне повітря	-	у перспективі – позитивний вплив через формування зеленого «острова»
Підземні і поверхневі води	забруднення ґрунтових і підземних вод органічними речовинами	забруднення ґрунтових і підземних вод органічними речовинами
Біорізноманіття і ПЗФ	позитивний вплив через формування зеленого «острова»	у перспективі – позитивний вплив через формування зеленого «острова»
Ландшафт	-	- у перспективі – позитивний вплив через формування зеленого «острова»
Земельні ресурси	втрата вільних земель	
Ґрунти	трансформація ґрунтового покриву через змішування ґрунтових горизонтів	трансформація ґрунтового покриву через змішування ґрунтових горизонтів
Оцінка кумулятивного і	Розміщення кладовищ є чинником забруднення ґрунтових вод. Для	

синергетичного впливу на навколишнє середовище	попередження забруднення слід дотримуватись санітарно-охоронних зон. Захист підземних і ґрунтових вод забезпечується геохімічним бар'єром суглинистих ґрунтів і ґрунтотвірних порід. Перспективно позитивний вплив на довкілля через створення меморіального ландшафту із зеленою зоною
--	---

ЧИННИК ВПЛИВУ	Розміщення об'єктів транспортної інфраструктури	
Особливості фактору впливу	на етапі реконструкції існуючої вулично-дорожньої мережі та будівництва запроєктованих вулиць, проїздів, інших об'єктів транспортної інфраструктури	
ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:		
КОМПОНЕНТ	Наслідки первинного впливу	Наслідки вторинного впливу у коротко-, середньо- та довгостроковій перспективі
Клімат і атмосферне повітря	зростання викидів від роботи дорожньої техніки та механізмів, веде до погіршення стану здоров'я населення, викиди парникових газів, перегрівання поверхні, теплове, забруднення	у перспективі, можливе зростання обсягів викидів від транспортного руху Посилення теплового острова через домінування штучних поверхонь
Підземні і поверхневі води	хімічне і органічне забруднення, теплове забруднення на етапі будівництва	
Біорізноманіття і ПЗФ		
Ландшафт		
Земельні ресурси	втрата вільних земель	
Ґрунти	ущільнення ґрунтів, деградація ґрунтового покриву	хімічне і органічне забруднення через утворення відходів і стоків (при відсутності каналізації)
Оцінка кумулятивного і синергетичного впливу на навколишнє середовище	На етапі будівництва - зростання викидів від роботи дорожньої техніки та механізмів, веде до погіршення стану здоров'я населення, викиди парникових газів, перегрівання поверхні, теплове, забруднення. Посилення теплового острова через домінування штучних поверхонь	

ЧИННИК ВПЛИВУ	Розміщення магістральних інженерних мереж, споруд	
Особливості фактору впливу	на етапі підготовчих робіт будівництва об'єктів містобудування, або перекладання існуючих мереж	
ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:		
КОМПОНЕНТ	Наслідки первинного впливу	Наслідки вторинного впливу у коротко-, середньо- та довгостроковій перспективі
Клімат і атмосферне повітря	-	у перспективі, можливі невеликі обсяги зростання викидів і скидів веде до погіршення стану здоров'я населення, викиди парникових газів, перегрівання поверхні, світлове, теплове, електромагнітне забруднення
Підземні і поверхневі води		хімічне і органічне забруднення, теплове забруднення
Біорізноманіття і ПЗФ		
Ландшафт		
Земельні ресурси	втрата вільних земель	
Ґрунти	ущільнення ґрунтів, деградація ґрунтового покриву	хімічне і органічне забруднення через утворення відходів і стоків (при відсутності каналізації)
Оцінка кумулятивного і синергетичного впливу на навколишнє середовище	Підвищення рівня хімічного та органічного забруднення через ймовірність пориву труб, викиди і скиди внаслідок нормальної діяльності. Посилення теплового острова через домінування штучних поверхонь	

ЧИННИК ВПЛИВУ	Розміщення сільськогосподарських підприємств тваринницького профілю та підприємств по переробці сільськогосподарської продукції та складського господарства
Особливості	на етапі підготовчих робіт будівництва об'єктів містобудування, або перекладання

фактору впливу	існуючих мереж	
ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ:		
КОМПОНЕНТ	Наслідки первинного впливу	Наслідки вторинного впливу у коротко-, середньо- та довгостроковій перспективі
Клімат і атмосферне повітря	- на етапі будівництва зростання викидів від роботи дорожньої техніки та будівельних механізмів, забруднення атмосфери, перегрівання поверхні, теплове, забруднення	у перспективі, при дотриманні технологічного процесу виробництва, викиди мають бути в межах ГДК, при аварійних ситуаціях - можливі невеликі обсяги зростання викидів і скидів, що може привести до короткотермінового погіршення стану здоров'я населення, викиди парникових газів, перегрівання поверхні, світлове, теплове забруднення
Підземні і поверхневі води	- на етапі будівництва можливі локальні забруднення поверхневих вод	При дотриманні технологічного процесу виробництва забруднення поверхневих та підземних вод неможливе, при аварійних ситуаціях – можливе забруднення
Біорізноманіття і ПЗФ	Вплив відсутній	Вплив відсутній
Ландшафт	Вплив відсутній	Вплив відсутній
Земельні ресурси	втрата вільних земель	
Ґрунти	ущільнення ґрунтів, деградація ґрунтового покриву	хімічне і органічне забруднення через утворення відходів і стоків (при аварійних ситуаціях, відсутності каналізації)
Оцінка кумулятивного і синергетичного впливу на навколишнє середовище	Підвищення рівня хімічного та органічного забруднення через ймовірність пориву труб, викиди і скиди внаслідок нормальної діяльності. Посилення теплового острова через домінування штучних поверхонь	

Постійні наслідки для довкілля:

- викиди в атмосферу від котлів на твердому паливі або природному газі;
- викиди в атмосферу від автотранспорту;
- утворення відходів 3, 4 класу небезпеки (металобрухт, залишки електродів, дрантя, відходи спецодягу, бляшанки з-під фарби, поліетиленова та паперова упаковка від електродів, фурнітура та запірні арматура);
- забезпечення місцями праці населення села;
- більш ефективне використання територій.

До довгострокових наслідків відноситься питання забруднення атмосферного повітря, що склалися під впливом фізико-географічних умов басейну, насамперед кліматичних умов. Значного негативного впливу під час планованої діяльності на довкілля та здоров'я населення не передбачається.

Проект не матиме негативного впливу на дику природу. Негативний вплив на флору та фауну відсутній. Позитивний – озеленення території, з використанням дерев, стійких до забруднення атмосфери та ґрунту.

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

8.1. Заходи щодо запобігання погіршення санітарно-епідеміологічних умов території житлової забудови:

- проведення забудови згідно з функціональним зонуванням території населеного пункту;
- встановлення та організація СЗЗ шляхом розробки проектів СЗЗ;
- дотримання нормативних вимог щодо режиму використання територій в СЗЗ;
- встановлення та дотримання нормативних вимог і режимів використання територій ПЗС водних об'єктів;
- дотримання параметрів першого поясу санітарної охорони свердловин водопостачання та їх огороження, визначених спеціальним проектом;
- інженерний захист, інженерна підготовка території села;

- дотримання нормативних параметрів поперечних профілів при створенні вулично-дорожньої мережі села;
- 100% охоплення населеного пункту системою санітарного очищення;
- озеленення території;
- налагодження системи моніторингу навколишнього природного середовища з організацією стаціонарних постів та пунктів контролю в межах житлової забудови.

8.2. Заходи щодо охорони атмосферного повітря:

- застосування нових технологій та обладнання, у тому числі очисного устаткування, для сільськогосподарських підприємств, що дозволить зменшити шкідливий вплив на оточуюче середовище (Під час роботи підприємств будуть утворюватися такі забруднюючі речовини: речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна);-аміак, сірководень, метан, азоту діоксин. вуглецю оксид. На межі СЗЗ сільськогосподарських підприємств, концентрація шкідливих речовин не повинна перевищувати нормативно встановленої ГДК);;
- інтенсивне озеленення та упорядкування санітарно-захисних зон (між джерелами викиду та житловою забудовою);
- озеленення території села;
- захист від шуму та загазованості житлових територій за рахунок створення зелених насаджень вздовж вулиць.
- покращення дорожнього покриття сільської вуличної мережі;
- розширення зелених смуг вздовж головних сільських вулиць та автомобільних доріг в межах села, по яких здійснюється транзит вантажного транспорту, зниження ступеню пилового забруднення ландшафту;
- здійснення постійного моніторингу за джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

8.3. Заходи щодо охорони водного басейну:

- водопостачання передбачається в залежності від виду потреб: господарсько-питне водопостачання - від проектної артезіанської свердловини по проектній водопровідній мережі села. Розрахункові максимальні добові витрати води на господарсько-питні потреби села складають 0,055 тис. м³/добу; для виробничих потреб господарських дворів - від внутрішньо господарських водозабірних споруд.
- передбачений організований збір і очищення зливових стоків, що покращить стан підземних вод та ґрунтів. Водовідведення здійснюватиметься на очисні споруди с.Новий Байрак.
- Скид нормативно очищених вод після очисних споруд здійснюватиметься в найближчі протічні водні об'єкти відповідно до вимог Водного кодексу, що забезпечить збереженість чистоти водного басейну;
- очищення поверхневих дощових і талих вод до виходу їх до проточних водних об'єктів здійснюватиметься на очисних спорудах що забезпечить не потрапляння у водні об'єкти забруднюючих речовин від вулично-дорожньої мережі.
- стічні води відводяться на очисні споруди села системою напірної каналізації.
- добова кількість стоків господарсько-побутової каналізації с.Новий Байрак складатиме 0,045м³/добу;
- закриття для поховань кладовищ із припиненням захоронень;
- виконання комплексу заходів з інженерної підготовки при освоєнні територій, що зазнають впливу несприятливих природних процесів: регулювання поверхневого стоку дощових і талих вод із влаштуванням перепускних лотків і укріплених каналів, заходи із закріплення схилів тощо.

- розроблення технічної документації із землеустрою щодо визначення меж земель водного фонду на встановлення їх на місцевості на території населеного пункту (дотримання обмежень господарської діяльності в межах ПЗС);

8.4. Заходи щодо охорони ґрунтів:

- проведення геохімічного обстеження території села;
- першочергове 100% охоплення житлових будинків, що знаходяться у СЗЗ кладовищ централізованими мережами водопостачання та каналізування або відселенням жителів з СЗЗ кладовища на території нової забудови;
- покращення дорожнього покриття сільської вуличної мережі;
- виконання передбачених генеральним планом заходів з інженерного захисту території, виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів і явищ та інших чинників, які негативно впливають на стан ґрунтів - не прогноуються.
- закриття для поховань кладовищ із припиненням захоронень.

8.5. Заходи щодо поводження з відходами:

- ліквідація несанкціонованих місць накопичень побутових відходів забезпечить захист ґрунту, поверхневих вод та атмосферного повітря;
- планований збір побутових відходів забезпечить регулярне очищення території населеного пункту;
- утилізація відходів відбуватиметься у визначеному місці відповідно до нормативних вимог, що забезпечить позитивний екологічний режим на території населеного пункту. Згідно Наказу Міністерства з питань житлово-комунального господарства України від 20.07.2010 р. №259 «Про затвердження Правил визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів» та ДБН Б.2.2.-12:2019 розрахунковий об'єм накопичення твердих побутових відходів та сміття з вулиць, на розрахунковий строк, складатиме 186 т/рік
- відходи виробничі, що будуть утворюватися під час роботи підприємств, передаватимуться спеціалізованим підприємствам. У разі виявлення та ідентифікації, під час проведення робіт, небезпечних відходів, - необхідно вживати заходів для їх видалення та утилізації відповідно до вимог чинного законодавства України. Діяльність підприємств з дотримання умов поводження з відходами не створюватиме понаднормативного впливу на навколишнє середовище та умови життєдіяльності населення. При виникненні аварійних та нештатних ситуацій кількісний та якісний склад відходів визначатиметься на місцях, по мірі їх утворення у порядку до вимог законодавчих норм та актів;
- для забезпечення санітарного благополуччя щодо видалення ТПВ необхідно розробити Схему санітарного очищення території, якою у тому числі будуть визначені місця збору відходів, маршрути її збору та вивезення;

8.6. Заходи щодо фізичних факторів впливу на навколишнє середовище (шум та електромагнітне випромінювання):

- для зменшення акустичного режиму вулично-дорожньої мережі її параметри необхідно привести до вимог нормативних профілів з реконструкцією дорожнього покриття;
- для зменшення акустичного впливу вулично-дорожньої мережі та виробничих та сільськогосподарських підприємств, розташованих в межах та за межами населеного пункту, зі сторони житлової забудови створюється природній акустичний екран висадкою рядів багаторічних зелених насаджень;
- додаткове шумове навантаження, що виникне під час будівництва та експлуатації проєктованих об'єктів не повинно перевищувати 75 ДБ;

- виконання заходів щодо благоустрою вуличної мережі та дотримання нормативних вимог щодо акустичного режиму виробничих об'єктів забезпечить позитивний режим на території населеного пункту.

джерела ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань відсутні.

8.7. Ландшафтно-планувальні заходи:

Формування планувальної структури села з урахуванням особливостей ландшафту:

- поліпшення стану і збереження існуючих, а також створення нових зелених насаджень у межах села (інші озеленені території загального користування та спеціальні озеленені території в СЗЗ);

- проведення інвентаризації системи сільських зелених насаджень у відповідності з вимогами п. 6.8 «Правил утримання зелених насаджень міст та інших населених пунктів»;

- утримання зелених насаджень в здоровому, упорядкованому стані;

- формування локальних місць рекреаційного використання (сквери) із їх благоустроєм та ландшафтною організацією (дендрологічний склад, малі архітектурні форми);

- залучення громадськості до відтворення зелених зон села;

- формування СЗЗ (озеленення спеціального призначення, благоустрій) сільськогосподарського підприємства, розташованого за межами населеного пункту, кладовища;

- формування охоронних зон навколо об'єктів інженерного призначення та інженерних мереж;

- формування і упорядкування зон санітарної охорони навколо водозабірних об'єктів;

- формування вулично-дорожньої мережі із червоними лініями та лініями регулювання забудови.

Рішення генерального плану населеного пункту щодо розміщення проектних об'єктів розроблено згідно Закону України "Про охорону навколишнього природного середовища", а саме: Статті 3 "Основні принципи охорони навколишнього природного середовища".

Для забезпечення нормативного стану навколишнього середовища та обмеження негативного впливу запропонованих генеральним планом до розміщення проектних об'єктів передбачено комплекс заходів, що включає:

8.8. Ресурсозберігаючі заходи:

- раціональне використання території;

- дотримання пропозицій щодо планувальної структури населеного пункту;

- збереження територій і розвиток виробничих та сільськогосподарських підприємств для залучення робочої сили та інвестицій.

8.9. Захисні і планувальні заходи:

- дотримання пропозицій щодо планувальної структури населеного пункту;

8.10. Відновлювальні заходи:

- створення нових територій зелених насаджень різного призначення.

- при розташуванні нових об'єктів, що створюють СЗЗ, на незадіяній території в межах території проєктованих об'єктів передбачається улаштування озелених територій спеціального призначення із влаштуванням газонів посівом багаторічних трав та висадка дерев і чагарників.

8.11. Компенсаційні заходи:

- на часі експлуатації існуючих та проєктованих об'єктів обов'язкова сплата компенсаційних стягнень (екологічний податок) за викиди забруднюючих речовин, за вивіз та утилізацію виробничих та побутових відходів, плата за спеціальне водокористування;
- передбачене знесення зелених насаджень компенсується створенням рівновеликих (або більших за об'ємом) та рівноцінних нових насаджень у місцях, визначених відповідними державними органами.

8.12. Охоронні заходи

Охоронні заходи містять, головним чином, проведення багаторічного (постійного) моніторингу навколишнього природного середовища в зоні розміщення існуючих і проєктованих об'єктів з узагальненням результатів та із подальшим впровадженням заходів по обмеженню та недопущенню негативного впливу господарської діяльності на навколишнє природне середовище.

9. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки)

Вибір майданчиків будівництва проєктованих об'єктів в генеральному плані проведено на підставі обґрунтувань найбільш економного використання земель, технічного і технологічного забезпечення об'єктів будівництва, а також соціально-економічного розвитку населеного пункту і регіону.

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

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

Основні методи щодо здійснення стратегічної екологічної оцінки:

- 1) аналіз проєкту містобудівної документації щодо існуючої екологічної ситуації, а саме:
 - здійснено аналіз на регіональному та місцевому рівнях природних умов території населеного пункту в проєктних межах, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;
 - розглянуто природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;
 - оцінено можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах;
 - проаналізовано склад ґрунтів, рівні залягання підземних вод, особливості гідрогеологічних умов території населеного пункту за результатами наявної і доступної інформації;
- 2) консультації з громадськістю щодо екологічних цілей;
- 3) розглянуто способи ліквідації наслідків;

- 4) особи, які приймають рішення, ознайомлені з можливими наслідками здійснення запланованої діяльності;
- 5) отриманні зауваження і пропозиції до проекту містобудівної документації;
- 6) проведено громадське обговорення у процесі розробки проекту містобудівної документації.

В ході проведення СЕО проведено оцінку факторів ризику і потенційного впливу на стан довкілля, враховано екологічні завдання місцевого рівня в інтересах ефективного та сталого розвитку населеного пункту та підвищення якості життя населення.

Оцінка альтернатив.

У контексті стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації «Внесення змін до Генерального плану села Новий Байрак Лубенського району Полтавської області» була прийнята наступна перспектива для вивчення наявних альтернатив та їх впливу на навколишнє середовище: «варіант нульової альтернативи».

У «Варіанті нульової альтернативи» розглядалася ситуація гіпотетичного сценарію, за яким проект документації «Внесення змін до Генерального плану села Новий Байрак Лубенського району Полтавської області» не затверджується. Цей сценарій можна розуміти як продовження поточних (в тому числі несприятливих) екологічних тенденцій, наведених у розділах 2. 3 та 4 цього звіту. Отже, за результатами аналізу визначено, що в рамках сценарію «нульової альтернативи» подальший сталий розвиток населеного пункту є неможливим, а зазначена альтернатива призводить до певної стагнації та неефективного використання містобудівного ресурсу, хаотичного будівництва та погіршення екологічної ситуації у населеному пункті.

10. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення
Оцінка фактичного впливу здійснюється на підставі та з урахуванням результатів моніторингу стану навколишнього природного середовища щодо реалізації господарської діяльності.

Моніторинг впливу на довкілля є обов'язковою умовою при здійсненні планованої діяльності та включатиме:

Для органу місцевого самоврядування та територіального органу Державної екологічної інспекції Центрального округу:

- проведення моніторингу виконання пропозицій генерального плану населеного пункту;

- проведення моніторингу стану довкілля та здоров'я населення с. Новий Байрак.

Для юридичних і фізичних осіб, що здійснюють свою діяльність на території населеного пункту

- проведення щорічного контролю якості повітря, об'єктів, що здійснюють викиди, на межі санітарно - захисної зони та найближчої житлової забудови;

- проведення щорічного моніторингу якості використовуваної води та стічних вод, обстеження водозабірних споруд;

- контроль за дотриманням допустимих рівнів ГДК викидів забруднюючих речовин і тривалості дії шуму.

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

Сфера моніторингу наслідків	Основні державні документи для	Показники проведення моніторингу згідно з державними документами (вибірково)*	Основні заходи, передбачені моніторингом згідно з державними документами (вибірково)**
-----------------------------	--------------------------------	---	--

виконання документа ДДП	проведення моніторингу		
Моніторинг якості атмосферного повітря	Постанова КМУ № 827 від 14.08.2019 «Порядок здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря»	<p>Моніторинг атмосферного повітря здійснюється за показниками якості:</p> <p>1) атмосферного повітря;</p> <p>2) атмосферних опадів.</p> <p>Перелік забруднювальних речовин, щодо яких проводяться оцінювання, складові та показники атмосферного повітря та опадів:</p> <p>Список А</p> <p>1. Діоксид сірки; 2. Діоксид азоту та оксиди азоту; 3. Бензол; 4. Оксид вуглецю; 5. Свинець; 6. Тверді частки (ТЧ10)-1; 7. Тверді частки (ТЧ2,5)-2; 8. Арсен; 9. Кадмій; 10. Ртуть; 11. Нікель; 12. Бенз(а)пірен; 13. Озон. Показники та складові атмосферних опадів:</p> <p>1. Іони амонію; 2. Гідрокарбонат-іони; 3. Іони калію; 4. Іони кальцію; 5. Загальна кислотність; 6. Іони магнію; 7. Іони натрію; 8. Нітрат-іони; 9. Сульфат-іони; 10. Хлорид-іони; 11. рН;</p> <p>Список Б</p> <p>Аміак; 2. Анілін; 3. Водень хлористий; 4. Водень ціаністий; 5. Залізо та його сполуки (у перерахунку на залізо); 6. Кислота азотна; 7. Кислота сірчана; 8. Ксилол; 9. Легкі органічні сполуки; 10. Марганець та його сполуки; 11. Мідь та її сполуки; 12. Сажа; 13. Сірководень; 14. Сірковуглець; 15. Фенол; 16. Фтористий водень; 17. Хлор; 18. Хлоранілін; 19. Хром та його сполуки; 20. Цинк та його сполуки.</p>	<p>1) Визначення верхнього та нижнього порогу оцінювання забруднюючих речовин для охорони здоров'я та захисту рослинності та природних екосистем.</p> <p>2) Визначення граничних величин забруднюючих речовин.</p> <p>3) Визначення рівня забруднюючих речовин за: а) цільовим показником; б) довгостроковою ціллю; в) порогом небезпеки; г) інформаційним порогом; г) критичним рівнем.</p> <p>4) Зменшення середнього впливу твердих часточок на населення, що встановлюється Мінприроди на відповідний рік з метою зменшення рівня шкідливих впливів на здоров'я людини, яка за можливості повинна бути досягнута за встановлений період часу;</p> <p>5) Встановлення цілей якості даних оцінювання якості атмосферного повітря та методів оцінювання, що включає: а) оцінку похибки методів оцінювання, що виражена на рівні 95 відсотків довірчої ймовірності, відповідно до ДСТУ ГОСТ ІСО 5725-1:2005; б) цілі якості даних для оцінювання якості атмосферного повітря для двоокису сірки, двоокису азоту, окису азоту, окису вуглецю, бензолу, твердих часток (ТЧ10/ТЧ2,5), свинцю, озону та пов'язаних з ним NO та NO₂; в) цілі якості даних для оцінки якості атмосферного повітря для бензо(а)пірену, арсену, кадмію, нікелю, поліциклічних ароматичних вуглеводних, інших ніж бензо(а)пірен, загального об'єму ртуті в газоподібному стані.</p> <p>6) Встановлення методів оцінювання забруднюючих речовин згідно відповідних державних стандартів України.</p>
Моніторинг якості поверхневих та підземних вод	Постанова КМУ № 758 від 19.09.2018 «Порядок здійснення державного моніторингу вод»	<p>ПОВЕРХНЕВІ ВОДИ:</p> <p>А. Діагностичний моніторинг:</p> <p>1) Біологічні показники (фітопланктон, мікрофітобентос, судинні рослини, донні макробезхребетні, риби);</p> <p>2) Хімічні та фізико-хімічні показники (температура, розчинний кисень, мінералізація, електропровідність, водневий показник, біологічне споживання кисню, хімічне споживання кисню, нітроген загальний, нітроген амонійний, нітроген нітратний, нітроген нітритний, фосфор загальний, фосфор ортофосфатів);</p> <p>3) Специфічні синтетичні забруднюючі речовини (пестициди, фармацевтичні препарати та інші речовини);</p> <p>4) Специфічні несинтетичні забруднюючі речовини (арсен, купрум, цинк, хром та інші речовини).</p> <p>5) Забруднюючі речовини згідно з переліком забруднюючих речовин для визначення хімічного стану масивів поверхневих і підземних вод та екологічного потенціалу штучного або</p>	<p>Основні заходи передбачені діагностичним моніторингом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - доповнення та підтвердження результатів визначення основних антропогенних впливів на кількісний і якісний стан поверхневих та підземних вод, у тому числі від точкових і дифузних джерел; - розроблення програми державного моніторингу вод; - встановлення референційних умов та оцінки їх довгострокових змін; - оцінка довгострокових змін, спричинених антропогенним впливом на кількісний і якісний стан поверхневих та підземних вод, у тому числі від точкових і дифузних джерел; - оцінка довгострокових тенденцій зміни рівня та концентрації забруднюючих речовин у підземних водах внаслідок природних змін та антропогенного впливу на їх стан. <p>Основні заходи передбачені операційним моніторингом:</p> <ul style="list-style-type: none"> - визначення екологічного і хімічного стану масивів поверхневих вод та кількісного і хімічного станів масивів підземних вод;

<p>істотно зміненого масиву поверхневих вод, що затверджується Мінприроди;</p> <p>б) Гідроморфологічні (витрати води та їх динаміка, зв'язок з підземними водами, неперервність річки, глибина річки та варіативність ширини, структура русла річки та донні відклади, структура прилеглої частини заплави).</p> <p>Б. Операційний моніторинг</p> <p>1) Біологічні (встановлюються за результатами діагностичного моніторингу);</p> <p>2) Хімічні та фізико-хімічні (встановлюються за результатами діагностичного моніторингу для показників, що не відповідають екологічним цілям, та/або за результатами дослідницького моніторингу 12 разів на рік/щомісяця та/або за результатами дослідницького моніторингу);</p> <p>3) Хімічні та фізико-хімічні (показники такі самі, як для діагностичного моніторингу: визначаються з урахуванням показників, наведених у Державних санітарних нормах та правилах "Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною");</p> <p>4) Гідроморфологічні (показники та періодичність такі самі, як для діагностичного моніторингу).</p> <p>ПІДЗЕМНІ ВОДИ:</p> <p>А. Діагностичний моніторинг: 1) рівні; 2) температура; 3) окисно-відновний потенціал; 4) перманганатна окиснюваність; 5) мінералізація; 6) макрокомпоненти (кальцій, магній, натрій, калій, гідрокарбонатні іони, ферум загальний, флуор); 7) мікрокомпоненти; 8) забруднюючі речовини згідно з переліком забруднюючих речовин для визначення хімічного стану масивів поверхневих і підземних вод та екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод, що затверджується Мінприроди; 9) специфічні синтетичні забруднюючі речовини (пестициди, фармацевтичні препарати та інші речовини); 10) специфічні несинтетичні забруднюючі речовини (уран, радій, радон та інші речовини).</p> <p>Б. Операційний моніторинг: 1) рівні підземних вод; 2) жорсткість загальна, карбонатна, некарбонатна; 3) мінералізація; 4) феноли; 5) нафтопродукти; 6) синтетичні поверхнево-активні речовини; 7) макрокомпоненти (гідрокарбонатні іони, кальцій, калій, магній, натрій, силіцій, ферум загальний, флуор); 8) мікрокомпоненти (алюміній, аргентум,</p>	<p>- оцінки змін в екологічному і хімічному стані масивів поверхневих вод (в екологічному потенціалі штучних або істотно змінених масивів поверхневих вод), а також в кількісному і хімічному стані масивів підземних вод, що є результатом виконання плану управління річковим басейном;</p> <p>- виявлення довгострокових тенденцій збільшення концентрацій забруднюючих речовин у масивах підземних вод, зумовлених антропогенним впливом на їх стан.</p>
---	--

		<p>берилій, кобальт, купрум, манган, молибден, нікель, селен, стронцій, хром, цинк); 9) забруднюючі речовини згідно з переліком забруднюючих речовин для визначення хімічного стану масивів поверхневих і підземних вод та екологічного потенціалу штучного або істотно зміненого масиву поверхневих вод, що затверджується Мінприроди; 10) специфічні синтетичні забруднюючі речовини (пестициди, фармацевтичні препарати та інші речовини); 11) специфічні несинтетичні забруднюючі речовини (уран, радій, радон та інші речовини)</p>	
<p>Моніторинг стану ґрунтів</p>	<p>Наказ Мінагрополітики України № 51 від 26.02.2004 «Про затвердження положення про моніторинг ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення». Постанова КМУ «Про нормативи якісного стану ґрунтів». Програма державної гідрометслужби і Мінекоресурсів України «Відбір проб ґрунту для визначення забруднення промисловими токсикантами (важкими металами)»</p>	<p>Перелік обов'язкових показників якісного стану ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення:</p> <p>1) Загальні для ґрунтів:</p> <p>а) тип ґрунту; б) глибина гумусного профілю, см; в) гранулометричний склад ґрунту: фізична глина, %; г) Агрофізичні: щільність ґрунту, г/см³, максимально можливий запас продуктивної вологи в 0-100 см, мм.</p> <p>2) Фізико-хімічні:</p> <p>а) рН вод; б) рНсол; в) гідролітична кислотність, мг-екв/100 г; г) сума увібраних основ, мг-екв/100 г.</p> <p>3) Засолення ґрунтів: а) тип засолення; б) ступінь засолення.</p> <p>4) Агрохімічні, вміст: а) гумусу, %; б) азоту, що легко гідролізується, мг/кг; в) азоту за нітрифікаційною здатністю, мг/кг; г) рухомих сполук фосфору, мг/кг; д) рухомих сполук калію, мг/кг; е) рухомої сірки, мг/кг;</p> <p>5) Рухомих сполук, мг/кг: а) бору; б) молибдену; в) марганцю; г) кобальту; д) міді; е) цинку.</p> <p>6) Забрудненість важкими металами, мг/кг: а) рухомі сполуки кадмію; б) рухомі сполуки свинцю; в) валові форми ртуті;</p> <p>7) Забрудненість залишками пестицидів мг/кг: а) дихлордифенілтрихлоретан і його метаболіти; б) гексахлоран (сума ізомерів);</p> <p>8) Щільність забруднення радіонуклідами, Кі/км² : а) цезій-137; б) стронцій-90.</p> <p>Перелік обов'язкових показників якісного стану ґрунтів:</p> <p>1) Середні, мінімальні та максимальні рівні вмісту токсикантів промислового походження (мг/л) та рН ґрунтів: а) рН; б) кадмій; в) марганець; г) мідь; д) нікель; е) нікель; є) свинець; ж) цинк.</p> <p>2) Число випадків перевищення ГДК металів у ґрунтах: а) кадмій ≥ 1 ГДК; б) мідь ≥ 1 ГДК; в) свинець ≥ 1 ГДК; г) цинк ≥ 1 ГДК.</p>	<p>1) Проведення спостережень, збір, аналіз і опрацювання, інформації щодо якісного стану ґрунтів (розвиток ґрунтової ерозії, стан структури ґрунту, підкислення, засолення, солонцюватість, заболочення ґрунтів, динаміка вмісту гумусу і елементів живлення), забруднення ґрунтів важкими металами, радіонуклідами, залишковими кількостями пестицидів та іншими токсичними речовинами;</p> <p>2) Здійснення комплексного аналізу агроєкологічної ситуації на землях сільськогосподарського призначення, оцінки та прогнозу можливих змін стану родючості ґрунтів з урахуванням природних і антропогенних факторів, еколого-меліоративного стану зрошуваних і осушуваних земель;</p> <p>3) Розроблення і впровадження науково-обґрунтованих рекомендацій щодо прийняття рішень про відвернення та ліквідацію наслідків негативних процесів та заходів щодо забезпечення відтворення родючості ґрунтів;</p> <p>4) Визначення зон виробництва сільськогосподарської продукції для виготовлення продуктів для дитячого та дієтичного харчування;</p> <p>5) Створення та ведення інформаційних банків даних про стан ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення та інформаційно-аналітичної системи для розроблення заходів у сфері охорони родючості ґрунтів;</p> <p>6) Надання (на договірній основі) землевласникам, землекористувачам та суб'єктам оціночної діяльності у сфері оцінки земель інформації про сучасний стан ґрунтів;</p> <p>7) Участь у здійсненні природно-сільськогосподарського, еколого-економічного, протиерозійного та інших видів районування (зонування) земель;</p> <p>8) Підготовка та видання щорічної (періодичної) доповіді про стан ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення.</p>

<p>Моніторинг стану геологічного середовища</p>	<p>Наказ Держгеонадр України від 15.02.2012 № 44 «Про затвердження методичних рекомендацій з проведення моніторингу та наукового супроводження надрокористування». Постанова КМУ від 30.03.1998, № 391. Про затвердження «Положення про державну систему моніторингу довкілля». Положення про державний моніторинг екзогенних геологічних процесів, види та просторові характеристики, активність прояву (УкрДГРІ від 5 липня 2001 р.)</p>	<p>3) Реакція водної витяжки.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Показники забруднення верхнього шару земної кори аналогічний до показників якісного стану ґрунтів на промислових та міських землях, (див. розділ «Моніторинг стану ґрунтів»); 2) Показники сейсмічної активності території; 3) Моніторинг підземних вод – див. розділ «Моніторинг якості поверхневих та підземних вод», показники для підземних вод; 4) Коефіцієнт селепроявів; 5) Коефіцієнт яружності території; 6) Коефіцієнт ураження території зсувами; 7) Показник закарстованості території; 8) Коефіцієнт заболоченості території; 9) Показники сейсмічності території; 10) Показник вивірюваності гірських порід; 11) Коефіцієнт ерозійної ураженості території; 12) Коефіцієнт абразійної активності; 13) Коефіцієнт перероблення берегів; 14) Величина відносної просадності гірських порід; 15) Загальна площа порушених земель, га; 16) Площа території під техногенними формами рельєфу. 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Проведення спостережень, збір, аналіз і опрацювання, інформації щодо якісного стану гірських порід, їх забруднення важкими металами, токсичними елементами, сторонніми тілами та субстанціями; 2) Відстежування динаміки геологічних процесів, здійснення захисних та попереджувальних заходів щодо їх розвитку; 3) Здійснення аналізу порушеності рельєфу, появи небезпечних процесів, які завдають шкоди об'єктам господарювання, облік техногенних форм рельєфу та розробка заходів щодо їх рекультивації; 4) Оцінка безпеки, ризику та збитку від природних та техногенних геологічних процесів; 5) Прогнозування гідро-, інженерно- та еколого-геологічної умов на майбутнє; 6) Створення баз даних прояву небезпечних геологічних процесів та порушених територій засобами ГІС-технологій, здійснення інженерно- та еколого-геологічного картографування для вирішення екологічних задач; 7) Розробка методичних рекомендацій охорони надр при розробці родовищ корисних копалин, будівництві, сільськогосподарській та інших видах діяльності людини.
<p>Моніторинг забруднення довкілля побутовими та промисловими відходами</p>	<p>«Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року», розпорядження № 820 КМУ від 08.11.2017</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1) Показники запобігання утворенню побутових відходів; 2) Показники збирання і перевезення побутових відходів; 3) Показники повторного використання та інших видів утилізації побутових відходів; 4) Показники видалення побутових відходів; 5) Показники запобігання утворенню промислових відходів; 6) Показники перероблення та утилізації промислових відходів; 7) Показники остаточного видалення промислових відходів; 8) Показники попередження утворення відходів; 9) Ліцензії на діяльність у сфері поводження з небезпечними відходами; 10) Показники збирання та перевезення небезпечних відходів; 11) Показники тимчасового зберігання небезпечних відходів; 12) Показники перероблення та утилізації небезпечних відходів; 	<ol style="list-style-type: none"> 1) Впровадження системи управління відходами на інноваційних засадах, яка забезпечить споживання природних ресурсів (природні ресурси - корисна продукція - відходи - вторинні ресурси - корисна продукція - відходи); 2) Розроблення законодавства у сфері управління відходами з урахуванням вимог відповідних європейських директив; 3) Здійснення змін у сфері управління відходами відповідно до найкращих природоохоронних практик; 4) Покращення стану навколишнього природного середовища, а також санітарного та епідемічного благополуччя населення; 5) Дотримання вимог екологічної безпеки під час експлуатації об'єктів поводження з відходами і зниженню рівня соціальної напруги; 6) Залучення інвестицій у сферу поводження з відходами та створенню сучасної інфраструктури поводження з відходами; 7) Запровадження новітніх технологій утилізації та видалення твердих побутових відходів, зменшенню обсягів їх

		<p>13) Показники остаточного видалення небезпечних відходів; 14) Показники імпорту та експорту утворення відходів.</p>	<p>захоронення на полігонах; 8) Зменшення кількості об'єктів поводження з відходами, що не відповідають вимогам законодавства, вивільненню земель після закриття полігонів і звалищ; 9) Збільшення обсягів збирання, заготівлі, переробки та утилізації відходів як вторинної сировини; 10) Стимулювання суб'єктів господарювання до провадження виробничої діяльності з використанням безвідходних та екологічно безпечних технологій; 11) Створення системи інформаційного забезпечення сфери поводження з відходами, удосконаленню порядку ведення державного обліку відходів, інформування про розташування місць чи об'єктів поводження з відходами, їх вплив на стан навколишнього природного середовища і здоров'я людини; 12) Підвищення ефективності використання коштів державного та місцевих бюджетів для здійснення заходів у сфері поводження з відходами з метою запобігання негативному впливу на навколишнє природне середовище і здоров'я людини.</p>
<p>Моніторинг захисту від шуму, вібрації, електромагнітного випромінювання та радіаційного опромінення</p>	<p>«Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» від 20.03.2019, № 281/33252. «Державні санітарні норми виробничої загальної та локальної вібрації» ДСН 3.3.6. 039-9, постанова № 39 від 1.12.1999 «Державні санітарні норми і правила захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань» (Наказ МОЗ України від</p>	<p>ШУМ: 1) Максимальний рівень звуку LA макс., дБА; 2) Октавний рівень звукового тиску L, дБ; 3) Рівень звуку, LA, дБА; 4) Рівень звукового тиску, L, дБ; 5) Крива NC; ВІБРАЦІЯ: 1) Гранично допустимі величини постійної та непостійної локальної вібрації; 2) Гранично допустимі параметри імпульсної локальної вібрації; 3) Гранично допустимі рівні постійної та непостійної загальної вібрації при тривалості дії протягом 8 годин; 4) Середньоквадратичне значення віброшвидкості (V) та віброприскорення; ЕЛЕКТРОМАГНІТНЕ ВИПРОМІНЮВАННЯ: 1) Гранично допустимі рівні електромагнітних полів; 2) Гранично допустимі рівні ЕМП, що створюються радіолокаційними станціями; 3) Гранично допустимі рівні ГПЕ, що створюють двоканальні метеорологічні РЛС. РАДІАЦІЙНЕ ОПРОМІНЕННЯ: 1) Регламенти для контролю за практичною діяльністю: а) Ліміти доз; б) Похідні рівні; в) Допустимі рівні; г) Контрольні рівні. 2) Регламенти, що мають за мету обмеження опромінення людини від медичних джерел: а) Рекомендовані рівні; б) Рекомендовані величини. 3) Регламенти, щодо</p>	<p>1) Виявлення джерел фізичного впливу, що створюють дискомфорт або небезпеку для компонентів довкілля або здоров'я людини; 2) Оцінка небезпеки, ризику та ступінь впливу фізичних факторів на компоненти довкілля або здоров'я людини; 3) Створення баз даних прояву фізичних факторів впливу на компоненти довкілля та здоров'я населення, складання карт шумового, вібраційного, електромагнітного навантаження та карт радіаційного фону/забруднення території; 4) Розробка рекомендацій та прикладних рішень для мінімізації або ліквідації негативного впливу джерел фізичного впливу на компоненти довкілля або здоров'я людини.</p>

	<p>01.08.1996 № 239). "Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України" (Наказ МОЗ України від 02.02.2005, № 54). Норми радіаційної безпеки України (НРБУ-97)</p>	<p>відвернутої внаслідок втручання дози опромінення населення в умовах радіаційної аварії: а) рівні втручання; б) рівні дії. 4) Регламенти, щодо відвернутої внаслідок втручання дози опромінення населення від техногенно підсилених джерел природного походження б) а) рівні втручання; б) рівні дії.</p>	
<p>Моніторинг рослинного, тваринного світу, природно-заповідного фонду</p>	<p>Закон України від 09.04.1999 591-XIV «Про рослинний світ» Закон України від 24.06.2004 1864-IV «Про екологічну мережу» Закон України від 13.12.2001 2894-III «Про тваринний віт» Закон України від 16.06.1992 2456-XII «Про природно-заповідний фонд України»</p>	<p>Концепції моніторингу рослинного, тваринного світу та природно-заповідного фонду перебувають у стадії розробки</p>	
<p>Моніторинг стану здоров'я населення</p>	<p>Постанова від 28.12.2000 1907 КМУ «Про моніторинг стану здоров'я населення, діяльності та ресурсного забезпечення закладів охорони здоров'я»</p>	<p>1) Смертність немовлят (на 1000 новонароджених) 2) Материнська смертність (на 100000 народжених живими) 3) Захворюваність на туберкульоз (на 100000 населення) 4) Первинний вихід на інвалідність (на 10000 населення) 5) Очікувана тривалість життя (років) 6) Смертність населення у працездатному віці (на 100000 населення відповідного віку) 7) Забезпеченість населення стаціонарними ліжками (на 10000 населення) 8) Витрати бюджетних коштів у розрахунку на одного жителя (гривень) 9) Витрати на безкоштовне дитяче харчування дітей 1-3 років життя (на 1 дитину) 10) Питома вага хворих на інсулінозалежний цукровий діабет, які забезпечені інсулінами в повному обсязі (відсотків) 11) Витрати на пільгове забезпечення інвалідів, ветеранів війни (на 1 особу) 12) Залучено позабюджетних коштів з розрахунку на 1 жителя (гривень) 13) Питома вага не укомплектованих</p>	<p>1) Заходи направлені на зниження рівня дитячої та материнської смертності; 2) Заходи направлені на попередження, профілактику та ефективне лікування туберкульозу серед дитячого та дорослого населення; 3) Заходи направлені на своєчасне виявлення та лікування хвороб, які можуть призвести до інвалідизації населення; 4) Заходи направлені на підвищення тривалості життя; 5) Заходи направлені на зниження рівня смертності населення у працездатному віці; 6) Заходи направлені на збільшення кількості ліжок за основними напрямками надання стаціонарної медичної допомоги, розширення мережі діагностичних, профілактичних та лікувальних закладів; 7) Заходи направлені на збільшення фінансування закладів охорони здоров'я; 8) Заходи направлені на забезпечення необхідними ліками пацієнтів, що перебувають на стаціонарному лікуванні; 9) Заходи, направлені на розширення мережі, діагностичних, профілактичних та лікувальних закладів за різними видами медичної допомоги у сільській місцевості; 10) Заходи направлені на розширення штату медперсоналу</p>

	лікарями сільських дільничних лікарень і лікарських амбулаторій від їх загальної кількості (відсотків) 14) Питома вага неukoмплектованих середнім медперсоналом фельдшерсько-акушерських пунктів від їх загальної кількості (відсотків) 15) Наявність аптек для ветеранів та інвалідів (одиниць)	фельдшерсько-акушерських пунктів; 11) Розвиток мережі аптек для ветеранів, інвалідів, запровадження пільг для придбання ліків та медичного обладнання для незахищених верств населення.
--	--	--

* – повний перелік або деталізація показників наведено в основних державних документах для проведення моніторингу;

** – повний перелік заходів наведено в основних державних документах для проведення моніторингу;

Екологічні індикатори для моніторингу виконання генерального плану

Індикатор	Визначення	Джерело даних
Середньодобовий вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі	Обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних і пересувних джерел	Звіт державної гідрометеорологічної служби, звіти лабораторних досліджень підрозділу МОЗ України.
Утворення відходів (кількість тон на рік, кількість кг на людину).	Обсяг зібраних твердих побутових відходів.	Звіти підприємств, що надають комунальні послуги.
Відходи, як вторинна сировина (тон в рік, % від загальної кількості утворених відходів).	Обсяг зібраних відходів як вторинної сировини (папір, скло, пластик і т.д.).	Звіти підприємств, що надають комунальні послуги.
Якість питної води.	Відповідність якості питної води санітарно-гігієнічним вимогам.	Звіти лабораторних досліджень підрозділу МОЗ України.
Спорудження каналізації.	Протяжність каналізаційних мереж (км), пов'язаних зі станцією очищення стічних вод.	Звіти Хорольської міської ради.
Показник озеленення території	Заліснення непридатних для ведення сільського господарства земель, створення зелених насаджень вздовж водних об'єктів та полезахисних смуг.	Звіти Хорольської міської ради.

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

Даний розділ не розглядається, так як територіально ділянка розташована на значній відстані від межі сусідніх держав.

12. Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.

Внесення змін до Генерального плану села Новий Байрак Лубенського району Полтавської області.

Площа території в існуючих межах 152,37 га. Площа території в проектних межах 166,56га.

Кількість населення станом на 01.01.2022 р. - 159 осіб. Перспективна кількість населення - 251 осіб.

Село розміщене на території Хорольської міської ради Лубенського району.

Планована діяльність на території села буде здійснюватися виконавчим комітетом Хорольської міської ради, юридичними і фізичними особами власниками (розпорядниками) майна.

Згідно «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України №173 від 19.06.96 р., для існуючих і проектних об'єктів планованої діяльності визначені клас шкідливості із відповідною СЗЗ.

Проектованими об'єктами є проектна індивідуальна садибна забудова, об'єкти громадського обслуговування, комунальні об'єкти.

При експлуатації об'єктів джерелами забруднення атмосфери є організовані і неорганізовані джерела викидів, від автотранспорту, у тому числі транзитного. Забруднюючими речовинами, що викидаються, є продукти переробки господарської каналізації, викиди від ДВЗ автотранспорту.

Транскордонний вплив від планованої діяльності на довкілля відсутній.

Із території населеного пункту передбачається організований збір, відведення, очищення дощових та талих вод.

Джерелом централізованого водопостачання об'єктів населеного пункту для господарсько-побутових потреб є проектна водозабірна споруда з підземного вододжерела та господарсько-побутова водопровідна мережа.

Передбачається централізоване каналізування об'єктів населеного пункту із відведення стоків передбачено на проектні очисні споруди с.Новий Байрак.

Існуючі і запроектовані об'єкти не випромінюватимуть теплові, ультразвукові, електромагнітні або іонізуючі хвилі. Дози гама випромінювання мають бути в межах нормативних показників. Світловий вплив відсутній.

Шумовий вплив та вплив вібрації від вулично-дорожньої мережі локалізується влаштуванням природного акустичного бар'єру із багаторядної рядової посадки дерев.

Побутові відходи, що утворюватимуться, збиратимуться в закриті контейнери і за графіком вивозитимуться на сортувальну станцію та утилізацію на полігон ТПВ за договором.

Виробничі відходи передбачається вивозити на утилізацію відповідно до призначення згідно угод із спеціалізованими організаціями.

Негативного впливу на повітряне, водне, геологічне середовища, ґрунти, рослинний та тваринний світ, заповідні об'єкти, кліматичні і мікрокліматичні умови району, техногенне та соціальне середовища під час експлуатації існуючих і проєктованих об'єктів не передбачається.

Розвиток, благоустрій та упорядкування озелених територій різного призначення компенсує наявний та проектний негативний вплив на територію населеного пункту та забезпечить охорону навколишнього природного середовища.

Позитивні аспекти від реалізації планованої діяльності - сталий розвиток сільського населеного пункту.

Враховуючи вищенаведене негативного впливу на стан навколишнього середовища планована діяльність розташування проектних об'єктів на території населеного пункту в проектних межах не спричинить.