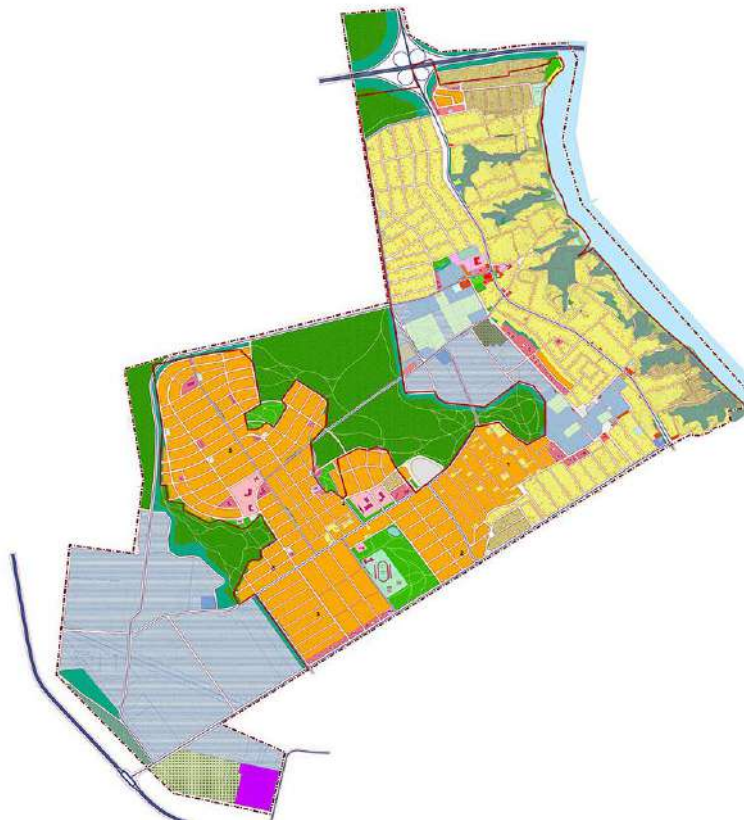


с. СТАРІ ПЕТРІВЦІ

ВИШГОРОДСЬКОГО РАЙОНУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ

РОЗДІЛ
«ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА
(В ОБСЯЗІ ЗВІТУ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ)»



В інституті працюють фахівці, які отримали сертифікати на виконання робіт в галузі архітектури відповідно до законодавства України.

В інституті наявні Державні ліцензії на виконання:

Топографо-геодезичні, картографічні роботи – Серія АВ № 547484 від 03.08.2010 р.

Проведення робіт із землеустрою - Серія АГ № 583330 від 19.04.2011 р.

Пожежна сигналізація та інші – Серія АГ № 595095 від 20.05.2011 р.

ISO 9001:2015

арх. № 92652

прим. №

с. СТАРІ ПЕТРІВЦІ

ВИШГОРОДСЬКОГО РАЙОНУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

ВНЕСЕННЯ ЗМІН ДО ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНУ

РОЗДІЛ «ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО СЕРЕДОВИЩА (В ОБСЯЗІ ЗВІТУ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ)»

Замовник: Петрівська сільська рада Вишгородського району Київської області

Договір: №1139-01-2022 від 02.02.2022р.

В. о. директора,
Начальник інженерно-планувального відділу

В. о. начальника архітектурно-планувального управління,
Начальник відділу нормативного та методичного забезпечення
містобудівного проектування

Начальник архітектурно-планувальної майстерні №5,
Головний архітектор проекту

О.В. Головань

А.О. Економов

М.О. Маслова

КИЇВ – 2024р.

Перелік виконавців Звіту про стратегічну екологічну оцінку:

Посада	Виконавці
Головний архітектор проекту	 Марія Маслова
Заступник начальника АПМ-5	 Клавдія Тваровська
Головний економіст АПМ-5	 Леся Дубневич
Провідний інженер АПМ-5	 Олександра Петельська
Головний фахівець ІПВ	 Наталія Сугак

ЗМІСТ

Перелік абrevіатур	6
Розділ 1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	7
Розділ 2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено ..	11
2.1. Природні умови.....	11
2.2. Повітряний басейн.....	14
2.3. Водний басейн.....	19
2.4. Ґрунтове середовище та земельні ресурси.	28
2.5. Фізичні фактори впливу.	34
2.6. Рослинний та тваринний світ, ландшафт, біорізноманіття.....	38
2.7. Об'єкти історико-культурної спадщини	45
2.8. Соціально-економічне середовище.....	46
2.9. Стан здоров'я населення.....	47
Розділ 3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу.....	50
3.1 Ділянки розвитку несприятливих інженерно-геологічних процесів.	50
3.2 Ділянки, що потенційно зазнають впливу внаслідок реалізації проектних рішень внесення змін до генплану.....	52
Розділ 4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом.....	53
Розділ 5. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування	57
5.1 Оцінка відповідності документу державного планування зобов'язанням встановленим на міжнародному рівні	57
5.2. Оцінка відповідності проекту документу державного планування зобов'язанням встановленим на державному рівні.	59
5.3. Оцінка відповідності проекту документу державного планування зобов'язанням у сфері охорони довкілля, що встановлені на інших рівнях та шляхи їх врахування.	68
5.3.1 Режими використання території, пов'язані з дією обмежень, що розповсюджуються на територію населеного пункту	78
Розділ 6. Опис наслідків реалізації проектних рішень документу державного планування для довкілля, а також для здоров'я населення, у тому числі позитивних і негативних наслідків... 86	86
6.1. Оцінка ключових наслідків для довкілля, в тому числі для здоров'я населення за окремими рішеннями проекту	86
6.2. Можливість виникнення кумулятивних та інших ефектів, аналіз потенційних позитивних і негативних наслідків	89
6.3. Врахування питань адаптації до зміни клімату.	93
6.4. Опис ключових наслідків для довкілля, в тому числі для здоров'я населення.	94
Розділ 7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.....	102
<i>Для забезпечення санітарно-гігієнічних умов та будівельних норм на території існуючої та проектної житлової та прирівняної до неї забудови пропонується:</i>	<i>102</i>

<i>Для охорони атмосферного повітря:</i>	104
<i>Для охорони та раціонального використання водних ресурсів:</i>	105
<i>Для охорони ґрунтів:</i>	108
<i>Для зменшення впливу фізичних факторів на навколишнє середовище:</i>	108
<i>Охорона біорізноманіття та ландшафтно-планувальні заходи:</i>	110
<i>Сприяння адаптації середовища населеного пункту та умов життєдіяльності населення до негативних наслідків зміни клімату:</i>	112
<i>Охорона нерухомих пам'яток культурної спадщини:</i>	114
<i>Адміністративні заходи:</i>	114
Розділ 8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації тощо)	118
Розділ 9. Заходи передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	120
<i>9.1 Зміст заходів, передбачених для здійснення моніторингу, та строки їх виконання.</i>	<i>122</i>
<i>9.2 Кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників відповідно до визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.</i>	<i>123</i>
<i>9.3 Кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників для оцінки ефективності та достатності заходів запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.</i>	<i>125</i>
<i>9.4 Методи визначення кожного із показників, які дають змогу швидко та без надлишкових витрат їх вимірювати.</i>	<i>128</i>
<i>9.5 Періодичність вимірювання показників, проведення їх аналізу та співставлення із цільовими значеннями.</i>	<i>129</i>
<i>9.6 Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, з урахуванням можливості виявлення негативних наслідків виконання документа державного планування, непередбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку. ..</i>	<i>129</i>
Розділ 10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.....	132
Розділ 11. Резюме нетехнічного характеру, розраховане на широку аудиторію.....	133
Додаток 1 (до розділу 6). Таблиця 6.2. Характеристика впливу основних рішень проекту внесення змін до генерального плану на складові довкілля.	137
Додаток 2.1 (до розділу 8). Порівняльний аналіз альтернативних проектних рішень з просторового розвитку окремих ділянок у проектах 2007 та 2024 років.	145
Посилання	148

Передумова та призначення звіту

Метою стратегічної екологічної оцінки є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров'я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування.

Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту державного планування виконується згідно вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» та Закону України «Про містобудівну діяльність».

Даний закон був розроблений на виконання пункту 239 плану заходів з імплементації Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, спрямований на імплементацію Директиви 2001/42/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 27 червня 2001 року про оцінку наслідків окремих планів та програм для довкілля.

Закон був розроблений з метою врегулювання відносин у сфері оцінки наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, виконання документів державного планування.

Проведення стратегічної екологічної оцінки (далі СЕО) застосовується як системний процес для всебічного оцінювання на етапі планування проекту державного планування, що передбачає розгляд можливих альтернатив, заходів з пом'якшення негативних наслідків та їх інтеграцію до запропонованої містобудівної документації.

Методологія проведення СЕО складається з шести основних етапів:

1. Етап – визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки;
2. Етап – складання звіту про стратегічну екологічну оцінку (Звіт СЕО);
3. Етап – проведення громадського обговорення та консультацій у порядку, передбаченому статтями 12 та 13 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку»;
4. Етап - врахування звіту про стратегічну екологічну оцінку, результатів громадського обговорення та консультацій;
5. Етап - інформування про затвердження документа державного планування;
6. Етап - моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Дана редакція Звіту СЕО відображає результати другого етапу проведення процедури стратегічної екологічної оцінки проекту містобудівної документації «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці Вишгородського району Київської області».

Перелік аббревіатур

СЕО – стратегічна екологічна оцінка
ОВД – оцінка впливу на довкілля
ДДП – документ державного планування
МД – містобудівна документація,
ЖГЗ – житлово-громадська забудова
ЗР – забруднююча речовина
ГДК – граничнодопустима концентрація
ГДР – граничнодопустимий рівень
ГДС – граничнодопустимий скид
ГДВ – граничнодопустимий викид
ПЗС – прибережна захисна смуга
СЗЗ – санітарно-захисна зона
ОСГ – особисте селянське господарство
ТСВ – товарне сільськогосподарське виробництво
ТПВ – тверді побутові відходи
МВВ – місце видалення відходів
ЧКУ – Червона книга України

Під поняттям *«виробничі території»* або *«виробнича зона»*, що використовується в даному звіті, слід розуміти - ділянки виробничої забудови, на яких розташовані підприємства промисловості, енергетики, сільського, лісового, водного господарства та інших виробничих об'єктів, науково-виробничі, комунальні, транспортно-складські підприємства.

Розділ 1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування

Внесення змін до генерального плану є основним видом містобудівної документації на місцевому рівні, що виконується відповідно до ст. 17 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», яка призначена для обґрунтування довгострокової стратегії планування та забудови території населеного пункту, визначає основні принципи і напрямки планувальної організації та функціонального використання території і підлягає стратегічній екологічній оцінці.

Містобудівна документація «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці» розробляється на підставі рішення Петрівської сільської ради від 08.07.2021 №393 «Про внесення змін до Генерального плану села Старі Петрівці» та згідно з договором, укладеного з Петрівською сільською радою.

Замовником розроблення проекту Внесення змін до генерального плану м с. Старі Петрівці є Петрівська сільська рада Вишгородського району Київської області (вул. Свято-Покровська, 171, с. Нові Петрівці, Вишгородського району, Київської області).

Метою розроблення документів державного планування є забезпечення планомірного, економічного, комплексного розвитку, обґрунтування довгострокової стратегії планування та забудови населеного пункту, підвищення його рівня благоустрою та створення сприятливих умов життєдіяльності населення; сприяння реалізації цілей та завдань довгострокового розвитку населеного пункту, з урахуванням пропозицій щодо подальшої стратегії просторового розвитку території населеного пункту, рішень раніше затверджених проектів містобудівної документації (детальних планів території), затверджених місцевих цільових програм.

Склад та зміст проекту внесення змін до генерального плану визначається відповідно до державних будівельних норм, що діють на момент укладання договору про розроблення містобудівної документації (а саме - ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту»), із урахуванням вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 01.09.2021 №926 «Про затвердження Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації» (далі –Постанова КМУ №926). Рішення містобудівної документації на місцевому рівні мають відповідати вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», а також вимогам широкого кола державних будівельних, санітарних норм та державних стандартів України.

Основними цілями проекту документу державного планування є:

- визначення основних принципів і напрямків планувальної організації та функціонального використання території,
- формування системи громадського обслуговування населення,
- організація вулично-дорожньої та транспортної мережі, розвиток як внутрішньо міського, так і зовнішнього транспортного сполучення,
- організація виробничих територій: промислового використання, транспортно-складських зон з урахуванням забезпечення санітарно-гігієнічної сумісності з оточуючою сільбищною територією,
- виділення ділянок комунального використання, кладовищ, головних споруд інженерної інфраструктури тощо,
- розвиток інженерної інфраструктури, організація інженерної підготовки території,
- охорона навколишнього природного середовища,
- охорона та збереження культурної спадщини та традиційного характеру історичного середовища,
- визначення заходів для цивільного захисту населення та території від небезпечних природних і техногенних процесів.

Досягнення сталого розвитку будь-якого населеного пункту відбувається через реалізацію планів та програм, які визначають низку оперативних цілей та реалізують завдання в різних сферах господарської діяльності та життєзабезпечення населення, таких як: соціальна сфера, розвиток економіки, розвиток інженерно-транспортної інфраструктури, охорона навколишнього природного середовища, охорона здоров'я. Генеральний план населеного пункту є головним документом державного планування, що визначає перспективне функціональне використання території. В процесі розроблення містобудівної документації можливо визначити територіальне місцезонавання ділянок для досягнення оперативних цілей, визначених як на місцевому, так і на регіональному та державному рівні, реалізація яких потребує наявності земельного ресурсу, враховуючи комплекс потреб для забезпечення ефективного управління процесами функціонування населеного пункту.

Відповідно до вимог Закону України «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо планування використання земель» яким встановлено, що план зонування території є невід'ємною складовою генерального плану населеного пункту, в складі проекту внесення змін до генерального плану розроблений "План зонування території (зонінг) с.Старі Петрівці Вишгородського району Київської області", склад якого відповідає ДБН Б.1.1-22:2017 «Склад та зміст плану зонування території».

Основними цілями плану зонування території є: регулювання планування та забудови території населеного пункту з метою її раціонального використання; забезпечення сумісності забудови окремих земельних ділянок з оточуючою забудовою; урахування містобудівних особливостей території села, наявності об'єктів історико-культурної спадщини, природоохоронних територій, соціального економічного та екологічного стану. План зонування території визначає межі існуючих та проектних функціональних зон усієї території населеного пункту, види функціонального призначення та правового режиму використання територій в кожній зоні (містобудівний регламент); визначає планувальні обмеження, які також регулюють умови та обмеження використання території населеного пункту у межах визначених функціональних зон.

Виконання Звіту про стратегічну екологічну оцінку містобудівної документації здійснювалось відповідно до вимог Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку" та з урахуванням вимог Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, затверджених наказом Міністерства екології та природних ресурсів України № 296 від 10.08.2018р. зі змінами; Методичних рекомендацій щодо здійснення стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації, затверджених наказом Міндовкілля від 18.10.2023р. № 705. При цьому здійснювався аналіз містобудівної документації щодо врахування вимог у сфері забезпечення норм санітарної гігієни та охорони навколишнього природного середовища, що визначені в державних санітарних правилах, законах України, нормативно-правових актах, в тому числі інших підзаконних актах у сфері містобудівної документації, що носять рекомендаційний характер.

Взаємозв'язок з іншими планами та програмами.

Зазначена містобудівна документація розробляється у розвиток рішень Генеральної схеми планування території України. При цьому враховуються проектні пропозиції містобудівної документації регіонального та місцевого рівня, що мають відношення до території проектування та суміжних територій, а саме:

- «Схема планування території Київської області», (ДП «УКРНДПЦИВІЛЬБУД», Київ-2020р.), затверджена рішенням Київської обласної ради восьмого скликання № 114-05-VIII від 09.09.2021р.;

- «Внесення змін до генерального плану с. Нові Петрівці», ТОВ «УКРГРУПППРОЕКТ» Київ-2020р., затверджений рішенням Петрівської сільської ради Вишгородського району Київської області від 11.03.2021р. № 148;

- наявна містобудівна документація місцевого рівня (детальні плани територій), землевпорядна документація та інша документація технічного характеру.

Відповідно до державних будівельних норм, розроблення проектів містобудівної документації здійснюється з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів. Таким чином, розроблення проекту передбачає аналіз інших документів державного планування – схем, планів, програм державного, регіонального та місцевого рівня, та розгляд можливостей виділення земельних ділянок з відповідним функціональним використанням, які потрібні для реалізації визначених в документах завдань.

Забезпечення доступу та врахування думки громадськості та органів виконавчої влади під час розроблення проекту внесення змін до генерального плану с.Старі Петрівці та здійснення СЕО.

Містобудівна документація «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці» розробляється на підставі рішення Петрівської сільської ради від 08.07.2021 №393.

Робота на проектом документу державного планування була розпочата у 2022р., після підписання договору про виконання проекту №1139-01-2022 від 2 лютого 2022 року. Здійснення стратегічної екологічної оцінки документу державного планування відбувалось одночасно з розробленням проекту містобудівної документації. Попередній розгляд та узгодження ескізу проектних пропозицій містобудівної документації відбувались під час робочих зустрічей та дистанційних консультацій продовж 2023- 2024 років.

В рамках проведення процедури стратегічної екологічної оцінки проекту внесення змін до генерального плану був розроблений проект Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки (Заява про обсяг СЕО).

Згідно з ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку» зі змінами, з метою одержання та врахування зауважень і пропозицій громадськості, відповідно до Порядку ведення Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки, Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування було оприлюднено у березні 2024 року, шляхом розміщення на офіційному веб-сайті Петрівської сільської ради: novipetrivtsi-gada.gov.ua в розділі «Інформаційна база»/ «Містобудівна документація села Старі Петрівці»/ «Оголошення»; та шляхом розміщення в державному Єдиному реєстрі СЕО з реєстраційним номером справи №18-03-5218-24.

Протягом встановленого періоду громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки пропозиції від мешканців громади та зацікавлених сторін, щодо обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці» не надходили.

Згідно з ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку» зі змінами, місцевими органами виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та у сфері охорони здоров'я населення, були надані зауваження і пропозиції. Першочергово консультації щодо обсягу СЕО з місцевими органами виконавчої влади почалися у березні 2023р., та повторно після внесення змін у травні 2023 року до ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку», через Єдиний реєстр СЕО.

Відповіді були отримані від Департаменту охорони здоров'я Київської ОДА (лист №33/1397-2024 від 26.03.2024р.) та від Департаменту екології та природних ресурсів Київської ОВА (лист № 1025-28.06.2-2023 від 04.04.2023р.).

Від Департаменту охорони здоров'я Київської ОДА зауваження та пропозиції щодо обсягу СЕО проекту ДДП були відсутні. Від Управління екології та природних ресурсів Київської ОВА були отримані зауваження та пропозиції (лист № 1025-28.06.2-2023 від 04.04.2023р.) щодо обсягу СЕО проекту ДДП в частині наступних питань:

- розрахувати, оцінити та врахувати у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, надр, клімату, повітря, води, ландшафту, природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодію цих факторів;

- відобразити в Звіті результати описаних та застосованих методів оцінювання проекту. Представити у Звіті результати аналізу статистичної інформації щодо стану довкілля, здоров'я населення та прогнозувати динаміку їх змін (по населеному пункту);

- розробити та врахувати виправдані альтернативи, які необхідно розглянути, у тому числі, якщо проєкт внесення змін до генерального плану не буде затверджено та приділивши увагу територіальній альтернативі;

- розглянути варіанти рішень, сприяють адаптації до негативних наслідків змін клімату. При цьому слід використовувати документ Міністерства енергетики та захисту довкілля України від 03.03.2020 №26/1.4-11.3-5650 «Рекомендації щодо включення кліматичних питань до документів державного планування»;

- врахувати вимоги Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1272;

- забезпечити максимальне збереження існуючих зелених насаджень та дотримання санітарно захисних зон;

- проводити консультації зі спеціалістами, науковцями, профільними інститутами, експертними організаціями, тощо з метою отримання актуальної інформації стосовно стану та використання зазначеної території;

- дотримуватись процедури виконання СЕО.

Надані у відповідях зауваження та пропозиції були проаналізовані та враховані під час здійснення СЕО та підготовки звіту, в частині питань, які стосуються і можуть бути вирішені в документі державного планування (внесення змін до генерального плану населеного пункту) відповідно до вимог державних будівельних і санітарних норм у сфері планування та забудови територій та в обсягах, встановлених ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту», завданням на проектування.

Розділ 2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогностні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено

2.1. Природні умови.

При розробленні проекту Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці аналізується територія проектування, яка відповідає проектній площі населеного пункту 1594,0га.

Місцезнаходження, рельєф.

Територія села Старі Петрівці розташована у східній частині Київської області на лівому березі Київського водосховища. Відповідно до фізико-географічного районування територія відноситься до Києво-Бородянського фізико-географічного району Київського Полісся.

В геоморфологічному відношенні знаходиться у межах схилу Придніпровської височини.

В орографічному відношенні територія села являє собою пластово-аккумулятивну (моренно-зандрову) рівнину. Поверхня полого-хвиляста, розчленована пониженнями балок та ярів у широтному напрямку. Іноді зустрічаються невисокі моренні пагорби. Загальний ухил простежується у південно-східному напрямку у відповідності з загальним ухилом кристалічного фундаменту в сторону Дніпровсько-Донецької западини.

Абсолютні відмітки поверхні в межах існуючої площі проектування становлять: мінімальні - по тальвегам ярів та на узбережжі водосховища 105-103 мБС; максимальні - в межах борової тераси р. Дніпро і коливаються на вододільних територіях від 145-164 мБС до 160-164 мБС, з максимальними відмітками на південній, південно-східній околиці території проектування. Глибина розчленування рельєфу території варіює від 40-50 метрів на ярах вздовж узбережжя водосховища, до 6-10 метрів для балок в центральній і західній частинах території проектування.

Ріка Дніпро зарегульована Київським водосховищем. Абсолютні відмітки урізу води Київського водосховища вздовж території села – 102,9 мБС, згідно з наданою топогеодезичною зйомкою.

Загальний нахил денної поверхні переважної частини проектованої території спрямований на північний захід. Крутизна схилів змінюється у діапазоні від 0 до 87% із переважанням схилів крутизною 0–5%, на бортах балок 5-10%, на бортах ярів – переважають ухили з крутизною 10-40%. Максимальні ухили поверхні (15-87%) зафіксовані в межах крутосхилів ярів вздовж водосховища (східна частина села).

Переважним елементом рельєфу території що оцінюється є полого-хвиляста рівнина та схил долини р. Дніпро, розчленований яружно-балочною мережею. Забудована східна частина території проектування (орієнтовно 25%) розташована в межах водозбірного басейну р. Дніпро. Решта площі, центральна і західна частина території проектування знаходяться в межах водозбірного басейну безіменного стумка, який є притокою першого порядку р.Дніпро і протікає на західній околиці території проектування.

Фактор морфології рельєфу має суттєве значення у планувальній організації території села та формуванні естетичного виду антропогенного ландшафту населеного пункту.

Клімат.

Клімат території атлантико-континентальний області помірного кліматичного поясу, що характеризується нестійкою зимою, похмурою, з частими відлигами і туманами, теплим літом.

Характеристика кліматичних умов, основних метеорологічних показників, необхідних для обґрунтування й прийняття планувальних рішень наведена за даними багаторічних спостережень по метеостанції „Київ, обсерваторія” (180 мБС).

Температура повітря:

- середньорічна + 7,2 °С,
- абсолютний мінімум – 32 °С,
- абсолютний максимум + 39 °С.

Розрахункова температура:

- самої холодної п'ятиденки – 21 °С,
- зимова вентиляційна – 9,6 °С.

Опалювальний період:

- середня температура – 1,1 °С,
- період – 187 діб.

Тривалість безморозного періоду(по МС „Київ, Багринова Гора”):

- середня – 173 днів,

Середньорічна відносна вологість повітря 77%,

Атмосферні опади:

- середньорічна кількість 610 мм: в т. ч. теплий період – 403 мм, холодний – 207 мм,
- середньодобовий максимум – 41 мм,
- спостережний максимум – 103 мм (20. VII. 1902 р.).

Висота снігового покриву:

- середньодекадна 28 см,
- максимальна 75 см.

Кількість днів із стійким сніговим покривом – 102.

Особливі атмосферні явища, середня кількість днів за рік – (прояв):

- тумани 59 дні,
- заметілі 10 днів,
- грози 25 днів,
- град 1,9 днів,
- пилові бурі 1,8 днів.

Максимальна швидкість вітру (можлива):

17 м/с - кожний рік,

21-22 м/с - один раз в 5-10 років,

23-24 м/с - один раз в 15-20 років.

Повторюваність напрямків вітру й штилів, (%)

Період року	Пн	Пн-Сх	Сх	Пд-Сх	Пд	Пд-Зх	Зх	Пн-Зх	Штиль
„Київ, обсерваторія” (183 мБС)									
Теплий період	15,0	12,0	10,7	10,9	7,7	9,4	16,1	18,1	12,0
Холодний період	10,0	8,6	12,6	15,4	9,6	11,2	16,8	15,8	8,0
Рік	12,9	10,6	11,5	12,8	8,5	10,2	16,5	17,1	10,3

На основі комплексного аналізу кліматичних параметрів, які використовуються при плануванні та забудові населених пунктів, та згідно архітектурно-будівельного кліматичного районування території України (ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 “Будівельна кліматологія”) територія віднесена до I архітектурно-будівельного кліматичного району - Північно-Західний.

Село Старі Петрівці розташоване на території з підвищеним потенціалом забруднення повітря та несприятливими умовами розсіювання промислових викидів в атмосфері, відповідно схеми «Районування України за потенціалом забруднення».

Кліматичні умови для планувальної організації території населеного пункту цілком сприятливі. При прийнятті планувальних рішень щодо розміщення ділянок забудови та розвитку промислових зон населеного пункту важливим є врахування існуючого характеру вітрового режиму.

Геологічна будова

У тектонічному відношенні село Старі Петрівці знаходиться в межах Українського кристалічного щиту.

В геологічній будові приймають участь породи докембрію, що залягають на глибинах 400-500 м та потужна товща осадових відкладів. Свердловинами, пробуреними на даній території викрито лише частину осадової товщі, представлену відкладами юрської, крейдової, палеогенової, неогенової та четвертинної систем.

Відклади юрської системи представлені товщею континентальних піщано-глинистих порід байоського ярусу та сірими та зеленувато-сірими глинами келловейського ярусу, що викриті на глибині більше 160 м.

Крейдова система складена сеноманським, туронським та сантонським ярусами. Літологічно вони представлені зеленувато-сірими кварцево-глауконітовими слюдистими пісками, кременистими піщаниками, глауконітовими мергелями та білою крейдою.

Палеогенова система представлена усіма чотирма ярусами: канівським, бучакським, київським та харківським.

Канівський ярус представлено зеленувато-сірим мілко зернистими глинистими пісками, потужністю 3,0-12,0 м.

Бучакський ярус складено сірими та зеленувато-сірими глауконітовими глинистими пісками. На межі бучакських та київських відкладів – пісок темно-зелений, майже чорний, мілко зернистий, глинистий.

Київський ярус представлено жовтувато-зеленувато-сірими пісками. Мілко- та середньозернистими, мергелем синювато-сірим, голубовато-зеленуватим, щільним, донизу піщанистим.

Харківський ярус складено суглинками зеленувато-сірими з вкрапленнями слюди, глиною сірою злегка піщанистою.

Загальна потужність палеогенових відкладів в регіоні коливається в межах 30,0-60,0м.

Неогенова система представлена полтавською світою та горизонтом строкатих глин.

Полтавська світа літологічно складена білими та світло-сірими кварцовими пісками., що переходять у верхній частині в каоліністі піщаники та піщанисті каоліни.

Горизонт строкатих глин складено масними на дотик, пластичними породами, що мають строкатий колір. Потужність їх складає 1,5-6,0 м. На схилах балок та ярів строкаті глини при неглибокому заляганні є причиною розвитку інтенсивних зсувів.

Четвертинна система представлена континентальними утвореннями, котрі суцільним чохлом перекривають територію і розмиті лише на окремих ділянках корінних схилів річкової долини. Потужність четвертинного покриву до 15,0-30,0 м. Представлений він алювіальними, делювіогляціальними утвореннями – пісками світло-жовтими, різнозернистими, глинистими, світло-сірими мілко зернистими, глинистими, слабозцементованими. За віком вони відносяться до середнього, верхнього та сучасного віку.

Серед мінерально-сировинних ресурсів на території що проектується промислове значення має родовище води підземної, що розташоване в північній частині села, в районі вул. Захисникв України. Підземні води сеноманського водоносного горизонту верхньої крейди (K_2S) експлуатує комунальне підприємство КП «Петрівський ККП» для цілей централізованого водопостачання.

2.2. Повітряний басейн

Метеорологічні характеристики є одним із визначальних чинників стану повітря території. Вони визначають умови розсіювання шкідливих речовин у повітрі. Село Старі Петрівці розташоване на території з *підвищеним* потенціалом забруднення повітря та *несприятливими* умовами розсіювання промислових викидів в атмосфері, відповідно схеми «Районування України за потенціалом забруднення».

Джерелами забруднення повітряного басейну села є стаціонарні та пересувні джерела викидів забруднюючих речовин.

Найбільший потенціал шкідливого впливу на здоров'я населення мають викиди від пересувних джерел викидів, головним чином від автотранспорту. За період ведення статистичної звітності до 2015 роках, яка включала дані про викиди забруднюючих речовин у повітря від пересувних джерел, їх частка по території Вишгородського району (за старим АТУ) становила від 87-94% у 2000-х роках до 72-87% у 2010-х роках, від загальної кількості викидів у повітря по району.

Динаміка обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря по території Вишгородського району (за старим АТУ) наведена нижче, за даними статистичної звітності та Регіональних доповідей про стан навколишнього природного середовища у Київській області.

Таблиця 2. Динаміка викидів забруднюючих речовин у атмосферне повітря Вишгородського району у 2000 – 2020 роках (за старим АТУ) , без урахування викидів CO₂, тонн

роки	Обсяги викидів забруднюючих речовин	
	Стаціонарними джерелами	Пересувними джерелами ¹
2000	87	2810
2005	262	4226
2009	1034	7202
2010	997	7129
2011	982	7314
2012	1218	8795
2013	2134	8775
2014	2639,2	6745,6
2015	2679	н.д.
2016	2306	...
2017	3243	...
2018	2542,4	...
2019	1896,6	...
2020	1267,4	...

¹ – до 2002р. відображаються дані по автомобільному транспорту; з 2003р. – по автомобільному, залізничному, авіаційному, водному транспорту; з 2007р. – відображаються дані по автомобільному, залізничному, авіаційному, водному транспорту та виробничій техніці; з 2016р. – по автомобільному транспорту, розраховані на основі даних про кінцеве використання палива автомобільним транспортом, наведених у енергетичному балансі України.

Обсяги викидів стаціонарних джерел Вишгородського району (за старим АТУ) становлять всього 2,0-2,5% від викидів стаціонарних джерел Київської області. У 2020р. обсяги викидів стаціонарних джерел Вишгородського району (за старим АТУ) у розрахунку на квадратний кілометр площі становлять 0,6 т/км², щільність викидів по Київській області становила орієнтовно 2,36 т/км².

Не враховуючи Обухівський район (де розміщено найбільше стаціонарне джерело викидів ЗР) у 2020 році Вишгородський район за старим АТУ посідав третє місце серед інших районів Київщини за обсягом викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами викидів. Це обумовлено достатньо розвинутою виробничою базою району. При цьому помірна кількість та потужність підприємств, що розподілені по території району створюють незначну щільність викидів ЗР на км² у порівнянні із середньою обласним показником.

Стаціонарні джерела

Стаціонарні джерела викидів забруднюючих речовин розташовані на ділянках виробничих, комунальних, транспортних, складських підприємств. Також внесок у забруднення атмосфери в холодний період року додають децентралізовані системи опалення підприємств, громадських закладів, приватних домогосподарств та індивідуальні котельні суб'єктів господарювання.

На теперішній час в межах с. Старі Петрівці теплопостачання житлової забудови здійснюється через індивідуальні джерела теплоти. Об'єкти соціальної і бюджетної сфери та окремі виробничі підприємства мають власні котельні. Вони розташовані переважно в центральній частині села та в виробничій зоні. Серед них: КЗ Петрівської сільської ради «Центр культурних послуг» по вул. Князя Святослава, 54 і 149; Старопетрівський ліцей по вул. Князя Святослава, 155; КЗ дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу «Пролісок» по вул. Космонавтів, 2 ; КНП «Центр первинної медико-санітарної допомоги» по пров. Кременського, 7а ; ПрАТ «Енран» вул. Польова, 5; ТОВ «Чіпси Люкс» вул. Польова, 7. Основним паливом в теплогенеруючих установках є природний мережний газ.

Викиди шкідливих речовин від стаціонарних джерел забруднення обумовлені діяльністю різногалузевих промислово-комунальних, транспортних підприємств, які розташовані на ділянках виробничих територій села. Їх економічна активність змінюється з року в рік, в залежності від економічних та інших факторів впливу на внутрішню економічну ситуацію в державі.

На території що проектується знаходиться понад 40 підприємств виробничого, комунального, транспортно-складського призначення. Територіально найбільші площі виробничих територій зосереджені у двох промислових групах, в районі вулиць Польова та Дубрівська, в західній частині села. Біля південно-західної межі проектної площі села, навколо існуючого сміттєзвалища намічається розвиток третьої групи виробничо-комунальних підприємств.

Співвідношення валових викидів галузевих виробництв може змінюватися в залежності від року, проте постійним джерелом впливу на стан атмосферного повітря, є паливно-енергетичний комплекс. Переважний вид палива децентралізованих джерел теплопостачання житлового сектору, громадських закладів, виробничих підприємств є природний газ. Також до підприємств, що здійснюють суттєвий внесок у загальні викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, можна віднести підприємств ТОВ «Чіпси Люкс», потенційні викиди якого становлять 16,5 тонн/рік, окрім того діоксид вуглецю 8817 тонн/рік.

Основними забруднюючими речовинами, що викидаються у атмосферне повітря стаціонарними джерелами є діоксид вуглецю, оксид вуглецю, окисли азоту, пил, Неметанові леткі органічні сполуки, сірки діоксид. Із специфічних ЗР - масляний аерозоль (пальмова олія), фреони.

Контроль за станом атмосферного повітря в зоні впливу виробничих підприємств, на межі їх СЗЗ із житловою забудовою не проводиться. В зоні впливу виробничих ділянок, комунальних транспортних підприємств, в межах їх СЗЗ можливі перевищення рівнів ГДК

забруднюючих речовин в атмосферному повітрі, зокрема у період несприятливих метеорологічних умов.

Історично склалось, що в селі певна кількість підприємств розташована в безпосередній близькості від житлової забудови. Це створює певні ризики для виникнення незадовільних умови проживання та стан здоров'я населення, пов'язані з роботою підприємств через підвищення рівня забруднення атмосферного повітря, шумового навантаження.

Пересувні джерела

В переважній мірі на забруднення атмосферного повітря на території житлової забудови села Старі Петрівці впливають викиди від пересувних джерел - автотранспорту. Інтенсивність впливу зазначеного фактору залежить в тому числі від технічного стану транспортних засобів, типом та якістю пального, станом проїжджої частини вулиць і доріг, від економічної активності підприємств населеного пункту, від фінансового благополуччя населення, що обумовлює використання автотранспорту.

Біля 85% забруднюючих компонентів від загальної маси автомобільних викидів складають: окис вуглецю, діоксид азоту, діоксид сірки (сірчистий ангідрид), вуглеводні, альдегіди, сажа, сполуки свинцю, бенз/а/пірен. Потрапляючи у повітря в приземному шарі, в зоні дихання людини, викиди від автотранспорту мають найбільший потенціал шкідливого впливу на стан здоров'я людини.

Підвищене епізодичне забруднення приземного шару атмосферного повітря оксидом вуглецю та окислами азоту можливе вздовж основної вулиці вул. Князя Святослава, по якій проходить регіональна автомобільна дорога Р-02 Київ – Іванків – Овруч, по якій проходять в тому числі транзитні потоки автотранспорту.

Стан атмосферного повітря.

У с. Старі Петрівці систематичні спостереження за вмістом шкідливих речовин в атмосферному проводяться лабораторією ДУ «Київський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України» (далі – ДУ «КОЦ КПХ МОЗ України»), у місцях впливу пересувних джерел забруднення. За даними зазначеної установи моніторингові дослідження стану забруднення атмосферного повітря від пересувних джерел (автотранспорту) на автотрасі Київ-Овруч виконувалися в пунктах спостереження на території житлової забудови Петрівської територіальної громади: с. Старі Петрівці (поворот на вул. Польова,1), с. Нові Петрівці (поворот до музею на вул. Святопокровська, 172) та с. Лютіж (в центрі села, в межах житлової забудови). Дослідження проводилися 2 рази на рік з визначенням в атмосферному повітрі концентрацій забруднюючих речовин: ангідриду сірчистого, азоту діоксиду, аміаку, оксиду вуглецю та діоксиду сірки на відповідність нормативам, встановленим Гігієнічним регламентом «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 14.01.2020р. №52.

В 2021 році всього було проведено 20 замірів атмосферного повітря, в т. ч.:

- в с. Старі Петрівці у 12 проведених замірах концентрацій забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду — 0,12 мг/дм³, оксиду вуглецю — 4,8 мг/дм³, аміаку — 0,05 мг/дм³, сірководню — не виявлено;
- в с. Нові Петрівці у 8 проведених замірах концентрації забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду — 0,18 мг/дм³, оксиду вуглецю — 4,5 мг/дм³, аміаку — 0,12 мг/дм³, сірководню — не виявлено;

Перевищень разових гранично-допустимих концентрацій забруднювальних речовин (ГДК м.р.) не зареєстровано.

В 2022 році всього було проведено 12 замірів атмосферного повітря, в т. ч.:

- в с. Старі Петрівці у 4 проведених замірах концентрацій забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду — 0,08 мг/дм³, оксиду вуглецю — 4,4 мг/дм³;

- в с. Нові Петрівці у 4 проведених замірах концентрацій забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду — $0,04 \text{ мг/дм}^3$, оксиду вуглецю — $3,8 \text{ мг/дм}^3$

- в с. Лютіж в 4 проведених замірах концентрації забруднюючих речовин були на рівні: оксиду вуглецю — $4,0 \text{ мг/дм}^3$, аміаку — $0,01 \text{ мг/дм}^3$, азоту діоксиду та сірководню — не виявлено.

Перевищень разових гранично-допустимих концентрацій забруднювальних речовин (ГДК м.р.) не зареєстровано.

В **2023 році** всього було проведено 13 замірів атмосферного повітря, в т. ч.:

- в с. Старі Петрівці у 6 проведених замірах концентрації забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду — $0,05 \text{ мг/дм}^3$, діоксиду сірки — $0,02 \text{ мг/дм}^3$;

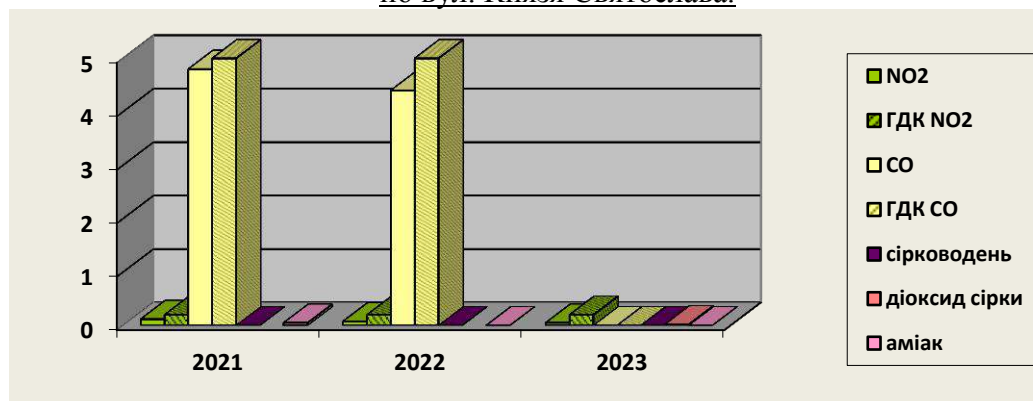
- в с. Нові Петрівці у 4 проведених замірах концентрацій забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду — $0,04 \text{ мг/дм}^3$, діоксиду сірки — $0,02 \text{ мг/дм}^3$;

- в с. Лютіж в 3 проведених замірах концентрації забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду — $0,01 \text{ мг/дм}^3$, діоксиду сірки — $0,01 \text{ мг/дм}^3$, аміаку - $0,01 \text{ мг/дм}^3$.

Перевищень разових гранично-допустимих концентрацій забруднювальних речовин (ГДК м.р.) не зареєстровано.

Тенденція зміни стану атмосферного повітря відображена в діаграмі, на малюнку №1.

Малюнок №1. Динаміка показників стану атмосферного повітря в с. Старі Петрівці, по вул. Князя Святослава.



Таким чином, враховуючи компактне зосередження виробничих підприємств на території села та результати моніторингу вздовж центральної автодороги стан атмосферного повітря на території сільбищної зони села можна вважати умовно задовільним.

З метою запобігання дії потенційних ризиків для сільбищної зони від суміжних виробничих територій, мають бути визначені точки контролю за станом атмосферного повітря в рамках дозвільної документації та можливість провадження господарської діяльності відповідних підприємств, мають впроваджуються заходи з охорони повітря і зниження викидів парникових газів та розроблені та реалізовані проекти зі скорочення нормативних розмірів СЗЗ.

Забезпечення нормативних показників стану атмосферного повітря є однією з важливих природоохоронних цілей населеного пункту. Найбільш актуальними лишаються наступні завдання:

- забезпечення ефективності роботи існуючих пилогазоочисних установок на виробничо-комунальних підприємства, в тому числі модернізація, реконструкція та їх ремонт або заміна; встановлення нових пилогазоочисних установок в разв потреби;
- наявність окремих ділянок житлової та прирівняної до неї забудови розташованих поруч з ділянками виробничих територій, що створює ризики шкідливих впливів на ділянки сільбищної зони та потребує розроблення проектів скорочення СЗЗ;

- необхідність розвитку та реконструкції вулично-дорожньої мережі з винесенням транзитних транспортних потоків в обхід села;
- збільшення шумо- та пилозахисних зелених насаджень вздовж центральної вулиці на ділянках сельбищної зони населеного пункту.

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

Стан атмосферного повітря в певній мірі залежить від обсягів викидів забруднюючих речовин різними джерелами та ефективністю існуючих методів їх регулювання: таких як, впровадження сучасних технологій виробництва; виконання необхідних інженерно-планувальних заходів з уловлення та очистки забруднюючих речовин; модернізації пилогазоочисного устаткування, розвиток дорожньо-транспортної мережі населеного пункту з метою раціонального розподілення транспортних потоків, поточний своєчасний ремонт вулиць.

Аналіз стану повітряного басейну в селі свідчить, що пріоритетним завданням в забезпеченні санітарних норм якості атмосферного повітря є зменшення викидів від автотранспорту, головним чином за рахунок виведення транзитного руху транспорту в обхід сельбищної зони села та виконання інших заходів з розвитку транспортної інфраструктури села, що визначаються в проекті містобудівної документації, в розділі «Дорожньо-транспортна інфраструктура». В перспективі, у відповідності до сучасного рівня автомобілізації, прогнозованої тенденції росту кількості автомобілів у даному населеному пункті на кінець етапу 15-20 років, при населенні 12тис. осіб, *загальний рівень автомобілізації* прийнято в розмірі 450 автомобілів на 1000 мешканців, з них 420 – індивідуальні. При цьому *загальний рівень автомобілізації* на 2024 рік, при населенні 3тис. осіб, оцінюється в 420 автомобілів на 1000 мешканців, з них 400 – індивідуальні. Тому, очікується зростання автомобільного парку села. Аналіз рівня забезпеченості лише індивідуальним автомобільним транспортом по селу у цілому у період з 2024 по 2042 роки передбачає зростання кількості індивідуального автотранспорту в середньому з 1200 одиниць індивідуальних легкових автомобілів до 5040 одиниць. Це в свою чергу призведе до збільшення інтенсивності руху по основним вулицям села Князя Святослава і Сагайдачного, при чому рівні хімічного та акустичного забруднення вздовж цих вулиць можуть перевищувати санітарні норми для сельбищної зони. Якщо проект внесення змін до генерального плану не буде впроваджений, а рішення щодо реконструкції існуючих та будівництва нових вулиць та доріг для раціонального розподілення транспортних потоків, рішення щодо будівництва західного зовнішнього обходу села не будуть реалізовані, шкідливий вплив транспорту на атмосферне повітря і здоров'я населення по мірі підвищення рівня автомобілізації зазнаватиме тенденцій збільшення негативного впливу на основних вулицях села, що буде знижувати рівень комфортного проживання на суміжних ділянках та збільшувати шкідливий вплив на здоров'я вразливих до забруднення атмосферного повітря груп населення.

Регулювання впливу на атмосферне повітря в сельбищній зоні від стаціонарних джерел викидів здійснюється шляхом виділення та організації санітарно-захисних зон (далі - СЗЗ). В перспективі очікується створення нової виробничо-комунальної зони в південно-західній частині проектної площі села а також розвиток великої виробничої зони, в т.ч. індустріальний парк «Київщина», на суміжній території села Нові Петрівці, що примикає з півдня. В зв'язку з цим очікується збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря в межах території села та підвищення щільності обсягів викидів на кв.км.

В проекті містобудівної документації враховуються нормативні параметри СЗЗ від існуючих підприємств та передбачається виділення СЗЗ для перспективних промислово-комунальних зон та об'єктів з метою забезпечення санітарно-гігієнічної сумісності з прилеглою сельбищною зоною. Для зменшення викидів від стаціонарних джерел та для

скорочення нормативних параметрів СЗЗ від окремих підприємств що не витримуються до меж житлової та прирівняної до неї забудови необхідне подальше впровадження сучасних екологічно чистих технологій на виробничих процесах підприємств.

У випадку, якщо проект внесення змін до генерального плану не буде затверджений, а заходи з охорони атмосферного повітря не будуть реалізовані, це більш ймовірно призведе до зниження якості екологічних показників стану довкілля та санітарно-гігієнічних умов проживання населення, на суміжних з виробничими територіями ділянках. Невиконання рішень щодо розроблення проектів організації та скорочення СЗЗ від існуючих виробничих підприємств, що межують із сільбищною зоною, залишатиме ризики шкідливого впливу на стан атмосферного повітря та, відповідно, на здоров'я населення, що мешкає в межах нормативних параметрів СЗЗ.

В майбутньому очікується тенденція збільшення кількості автономних та індивідуальних децентралізованих джерел теплопостачання, що використовують альтернативні джерела опалення: електроенергію, тверде паливо (дрова, пелети тощо), особливо в секторі житлової забудови. Вплив від зазначених стаціонарних джерел забруднення на стан атмосферного повітря та здоров'я населення є малопрогнозованим, оскільки залежить від видів енергоносіїв, що використовуватиметься у теплогенеруючих установках та рівня впровадження теплових установок сучасного типу. Використання твердих видів палива в теплогенеруючих установках окремими суб'єктами господарювання, за умови неналежної експлуатації та зростання ступеню зносу технологічного обладнання, відбуватиметься поступове збільшення шкідливого впливу на стан атмосферного повітря в зоні їх впливу.

2.3. Водний басейн.

Поверхневі води.

Згідно з гідрологічним районуванням України с. Старі Петрівці знаходиться в межах Поліської області надмірної водності. Місцезрештування і геоморфологічні особливості території визначили і її досить складні гідрологічні умови.

Село розташоване на лівому березі Київського водосховища, створеного 1964-66 р.р. Територія проектування знаходиться в межах водозбірних басейнів р. Дніпро та її безіменної притоки першого порядку, яка протікає на західній околиці села в напрямку с. Лютіж.

Довжина берегової лінії в межах села близько 3,7 км. Береги переважно круті, розчленовані великими балками та ярами, лише на поодиноких окремих ділянках пологі, піщані. В днищах частини ярів і блок протікають струмки. Деякі з них на виході балки зарегульовані підвищенням в рельєфі, що утворюють малі водойми. В інших ярах в результаті сильних злив, та в період весняного танення снігів можуть утворюватись тимчасові водотоки. Днища деяких ярів мають невеликі заболочені ділянки. Всі яри та ділянки обривів є місцями потенційного розвитку площинної ерозії в умовах прояву сильних злив.

Середня глибина Київського водосховища 4,0 м, максимальна – 14,5 м. Мілководні ділянки водосховища вкриті водяною рослинністю. Негативним явищем, що почало проявлятися відразу після створення водосховища, є абразія берегів. Щорічно вода забирає цінні угіддя, зокрема страждають землі ДЛФ. Іншим негативним явищем є „цвітіння води”, що у липні-серпні охоплює близько 85-90% акваторії.

Береги водосховища складені пісками і суглинками. Дно водосховища полого знижується від берегів до колишнього русла ріки. У прибережній частині дно піщане, у глибинній зоні покрито мілким піском з домішками глинистих часток та мулу, потужність якого у центральній частині складає 0,2-0,5м. Відмітка урізу води водосховища в біля села Старі Петрівці - 102,9 мБС (10.V – відповідно до топогеодезичної зйомки).

Київське водосховище призначене для потреб гідроенергетики (для обслуговування Київської ГЕС, ГАЕС), водопостачання, риборозведення, судноплавства.

Водосховище має обмежену робочу ємність, веде частково сезонне регулювання сотку і спрацьовує у маловодні періоди року, що забезпечує гарантовану віддачу. Перед повноводними веснами проводиться спрацювання водосховища з метою зниження холостих скидів і збільшення вироблення електроенергії. Головною особливістю водосховища є те, що із-за робочої ємності воно не розраховано на регулювання високих паводків, а призначено тільки для наповнення порівняно невеликих перед паводкових ємностей весною і добового регулювання впродовж року. Виключенням є тільки випадки катастрофічних паводків, коли шляхом вимушеного форсування горизонтів (при повністю завантажених водопропускних спорудах і турбінах) використовується ємність понад відмітку нормального підпірного горизонту (НПГ).

За даними матеріалів «Правила эксплуатации гидротехнических сооружений Днепровского каскада» («Укргідропроєкт») відмітка НПР Київського водосховища становить 103,0 мБС, нижнього б'єфу (Кременчуцьке водосховище) – 91,5 мБС. Відмітка форсованого горизонту Київського водосховища 1%-го забезпечення – 104,5 мБС. Максимальний скид води у нижній б'єф при цьому 15 тис. м³/сек..

Для Київського водосховища характерно підсилення вітро-хвильового режиму. Хвилювання переважають південно-східне і північно-східне. Максимальні висоти хвиль складають 1м, але частіше відмічаються хвилі висотою 0,2-0,5м.

Окрім цього, за даними БУВР Середнього Дніпра, згідно з інвентаризації станом на 01.01.2022р. в с. Старі Петрівці рахується один водний об'єкт, з площею водного дзеркала при НПР – орієнтовно 0,3га, розташована в районі вул. Сагайдачного (координати: 50,640383; 30,421570).

Існуючі водні об'єкти є головними елементами екологічного каркасу села. Планувальна організація та ландшафтне упорядкування прибережних територій має важливе значення для посилення рекреаційної, кліматорегулюючої та екологістабілізуючої функції природний водних об'єктів.

Підземні водні ресурси.

Гідрогеологічні характеристики території приведені відповідно до матеріалів звіту «Гідрогеологічний висновок про можливість використання підземних вод для водопостачання та проектування», який був виконаний підприємством Північне державне регіональне геологічне підприємство «ПІВНІЧГЕОЛОГІЯ» (лист ПДРГП «ПІВНІЧГЕОЛОГІЯ» №2-68-к від 22.05.2007р.).

Відповідно до схеми гідрогеологічного районування територія с. Старі Петрівці знаходиться в північно-західній частині Дніпровського артезіанського басейну, в зоні зчленування Дніпровсько-Донецької западини і Українського кристалічного масиву. Вона характеризується неглибоким заляганням кристалічних порід докембрію, які перекриваються товщею осадових утворень палеозою, мезозою та кайнозою.

В геоморфологічному плані територія с. Старі Петрівці, це високий правий берег р. Дніпро з абсолютними відмітками поверхні землі 169-175м.

У відповідності до геологічної будови на даній території розповсюджені наступні водоносні горизонти та комплекси:

1. Водоносний комплекс у середньоплейстоценових озерно-льодовикових і флювіогляціальних відкладах (I_g, fP_{II}).
2. Водоносний горизонт у олігоценічних і міоценічних відкладах полтавської серії (P₃-N_{1pl});
3. Водоносний горизонт у відкладах канівської і буцацької серії еоцену (P_{2kp}+bč).
4. Водоносний комплекс сеноман-келовейських відкладів верхньої крейди, середньої та верхньої юри (J_{2-3k}+K_{2s}).
5. Водоносний горизонт у нижньотріасових відкладах (T₁).
6. Водоносна зона тріщинуватих кристалічних порід докембрію.

За даними гідрогеологічної карти масштабу 1:200000 М-36-ХІІІ (Київ), складеної за матеріалами гідрогеологічного довивчення території (2005р), водоносний горизонт байських відкладів середньої юри на території, що розглядається, відсутній.

1. *Водоносний комплекс у середньоплейстоценових озерно-льодовикових і флювіогляціальних відкладах (lg, fP_{II})* має широке розповсюдження в межах моренно-зандрової та лесової рівнини, на правобережжі р. Дніпро.

Водовміщуючими породами є піски дрібно- і середньо-зернисті, інколи гравелісті, супіски та суглинки. На більшій частині території цей водоносний горизонт (далі в.г.) перекритий моренними відкладами, що обумовлює незначні місцеві напори, які не перевищують 1-2м. Підморенні озерно-льодовикові та флювіогляціальні відклади з слідами розмиву, залягають на породах берекської та полтавської світ, на строкатих і бурих глинах. Глибина залягання водоносного горизонту коливається від 2,1 до 9,5м, зростаючи в місцях розповсюдження лесів до 20-22м. Потужність водовміщуючих порід від 1,7 до 22м.

Значна кількість водотривких лінз в складі горизонту, залягаючи близько від поверхні, нерідко обумовлює утворення на глибині 1-3м підвищених водоносних горизонтів типу «верховодка».

Дебіт колодязів, що експлуатують цей в.г., складають 0,01-0,20 л/с (або 0,04-0,7 м³/год) при зниженні рівня на 1,0-2,2м.

Водопровідність горизонту складає 14-56 м²/добу. Живлення відбувається за рахунок інфільтрації атмосферних опадів та додаткового живлення за рахунок нижчезалягаючого горизонту (Р₃-N_{1pl}) в місцях відсутності строкатих та бурих глин. Дренується річками і ярами. Коливання рівня відбувається на протязі року з амплітудою 0,2-1,4м. Максимальні рівні спостерігаються після весняного танення снігу та тривалих дощів, мінімальні – в зимовий період.

За хімічним складом води, в основному, гідрокарбонатні кальцієві, рідше зустрічаються гідрокарбонатні-хлоридні кальцієві, хлоридно-гідрокарбонатні кальцієві, сульфатно-гідрокарбонатні кальцієві. Мінералізація рідко перевищує 1 г/дм³, величина рН – 6,3-7,8.

В.г. раніше використовувався для індивідуального водопостачання та каптувався головним чином колодязями.

В.г. за геологічними ознаками відноситься до незахищених від вертикальної фільтрації забруднюючих речовин з поверхні землі і, тому на сучасному етапі, для госпитного водопостачання індивідуальних водокористувачів не рекомендується.

2. *Водоносний горизонт у олігоцені і міоценових відкладах полтавської серії (Р₃-N_{1pl}).*

Горизонт розповсюджений на вододільних ділянках річок Ірпінь і Дніпро. Представлений він піщано-алевритно-глинистими породами, бурим вугіллям та вуглистими глинами харківської та берекської світ олігоцену і різнозернистими пісками, рідко з лінзами середньо- та крупнозернистих пісків, з прошарками вуглистих глин і бурого вугілля, а також відкладами полтавської світи міоцену. Підземні води, що приурочені до вищевказаних відкладів, практично складають єдиний водоносний горизонт. В покрівлі залягають четвертинні утворення та горизонт строкатих і бурих глин. Нижнім водотривом є мергелі, мергелясті глини і алевроліти київської світи палеогену, розповсюджені по всій площі його розвитку.

Глибина залягання на найвищих ділянках вододілів до 60м, а потужність товщі водомістких порід горизонту від кількох метрів на схилах долин до 57 на вододілах.

Затиснутий між двома потужними водотривами, в.г. має напір до 20м, втрачаючи його поблизу районів розвантаження, на схилах долин. Абсолютні відмітки п'єзометричних рівнів води перебувають в межах 130-161 м, збільшуючись у бік вододілів.

Водовмісткі породи характеризуються слабкою водовіддачею. Дебіти свердловин в більшості випадків не перевищують 1-2 л/с (або 3,6-7,2 м³/год) при питомих дебітах 0,1-0,8 л/с.

Живлення горизонту відбувається на вододільних ділянках в місцях розмиву товщі строкатих і бурих глин за рахунок інфільтрації атмосферних опадів, дренується горизонт долинами річок і балок.

Режим в.г. характеризується порівняно сталим рівнем. Річна амплітуда його коливань не перевищує 0,5 м і обумовлюється кількістю опадів.

За хімічним складом води гідрокарбонатні кальцієві і, рідше, гідрокарбонатно-сульфатні кальцієві.

Води цього горизонту слабо мінералізовані (0,1-0,5 г/дм³), нейтральні. Жорсткість складає 2-7 мг-екв/дм³.

Горизонт експлуатується лише поодинокими свердловинами і може забезпечити потребу у воді окремих дрібних водокористувачів.

3. Водоносний горизонт у відкладах канівської і бучацької серії еоцену ($P_2kn+b\check{c}$).

На території що розглядається, він має повсюдне розповсюдження. Водовмісткі породи горизонту представлені піщаними і піщано-глинистими відкладами канівської і бучацької світ. У відкладах бучацької світи переважають мілководні, різнозерністі, глауконіто-кварцеві піски з лінзами пісковиків, які в нижній частині розрізу заміщуються алевритами і прошарками глин. Відклади канівської світи представлені дрібно- і тонкозерністими пісками з глауконітом. Бія підосви горизонту залягають буровато-сірі піщані глини.

Сумарна потужність усіх водомістких відкладів на правому березі р. Дніпра складає 40-50 м.

Водоносну товщу канівсько-бучацьких відкладів підстилає товща мергелів та писальної крейди турон-коньякського ярусу верхньої крейди потужністю 20-26 м.

Перекивається в.г. водотривкою товщею київської світи еоцену потужністю 30-38 м, що забезпечує його напірний характер. Висота напору на д. покрівлю складає 20-25 м. Експлуатаційні свердловини на прилеглій території, в основному, пробурені на верхню зону, представлену пісками з прошарками пісковиків бучацької світи. Дебіти свердловин, що експлуатують даний в.г., змінюються від 1,4 до 4 л/с (5-15 м³/год), питомі дебіти складають 0,2-0,55 л/с.

За хімічним складом води гідрокарбонатні кальцієво-магнієві, гідрокарбонатні кальцієві. Мінералізація води в межах 0,2-0,6 г/дм³. Величина загальної жорсткості змінюється від 1,4 до 6,7 мг-екв/дм³. За значенням водневого показника водна відноситься до нейтральної – значення рН від 6,7 до 7,8.

Вміст мікрокомпонентів у водах горизонту не перевищує встановлених норм, за винятком сполук заліза, які нерідко перевищують ГДК в декілька разів (до 1,5 г/дм³ і більше).

Живлення в.г. на вододільних просторах здійснюється за рахунок низхідної фільтрації підземних вод. Місцевою областю живлення є долина р. Дніпро (через четвертинні відклади).

В.г. дренується в долинах рік Дніпра, Десни і, частково, Ірпіня.

Режим в.г. визначається метеорологічними, гідрогеологічними і техногенними факторами.

В.г. широко використовується для водопостачання господарств з невеликим споживанням води.

В.г. на території, що розглядається, відноситься до захищених від вертикальної фільтрації забруднюючих речовин з поверхні землі.

4. *Водоносний комплекс сеноман-келовейських відкладів верхньої крейди, середньої та верхньої юри ($J_{2-3k}+K_{2s}$)* має повсюдне розповсюдження на території, що розглядається, і розкритий експлуатаційними свердловинами на глибинах 150-160м (покрівля) в залежності від рельєфу місцевості. В покрівлі залягає мергельно-крейдяна товща потужністю 40-45м, що відділяє його від в.г. бучацько-канівських відкладів, і забезпечує його доволі високу природну захищеність за геологічними ознаками.

Водовмісткі породи потужністю 20-25м представлені пісками з прошарками крем'янистих пісковиків.

Цей в.г. разом із залягаючи ми нижче обводненими кавернозними вапняками або пісковиками оксфорд-келовею юрської системи утворюють єдиний водоносний комплекс. В.г. напірний, висота напору 65-70м. П'єзометричні рівні встановлюються на глибинах 58-68м. Дебіти свердловин становлять 5,56-8,33 л/с (20-30 м³/год) при зниженнях 10-35м.

Водоносний комплекс вміщує води прісні, придатні для питного та промислового водопостачання.

За хімічним складом води гідрокарбонатні кальцієві, гідрокарбонатні кальцієво-магнієві, рідше гідрокарбонатні кальцієво-натрієві з мінералізацією до 0,5 г/дм³. Загальна жорсткість води 3,5-3,8 мг/дм³. Величина рН в межах 7,1-7,8. Вміст мікрокомпонентів не перевищує встановлених норм. Бактеріологічно води чисті.

Даний в.г. є одним із основних джерел водо забезпечення крупних населених пунктів. Він характеризується високими фільтраційними властивостями водомістких порід, доброю якістю води і порівняно неглибоким заляганням.

5.,6. Нижче залягаючі водоносний горизонт *нижньотріасових відкладів* та водоносна зона *тріщинуватих кристалічних порід докембрію* на даній території характеризуються значними глибинами заглядання (350-450 м), що обумовлює їх слабку розкритість геологічними виробітками та вивченість. За геолого-гідрогеологічними матеріалами по прилеглих територіях, вищевказані водоносний горизонт та водоносна зона характеризуються недостатньою водозбагаченістю і не можуть бути рекомендовані для водопостачання об'єкту, що розглядається.

З урахуванням потреб для перспективного водопостачання, які були визначені станом на 2006р., гідрогеологічний висновок містив наступні висновки щодо перспективної організації водопостачання с. Старі Петрівці:

Виходячи із зазначеного вище, для організації водопостачання с. Старі Петрівці (технічне водопостачання – 370 м³/добу) рекомендувалося використовувати водоносний горизонт у відкладах канівської і бучацької серії еоцену, а для господарсько-питного водопостачання в об'ємі 1900 м³/добу – водоносний комплекс *сеноман-келовейських відкладів верхньої крейди, середньої та верхньої юри*.

Дебіти експлуатаційних свердловин, пробурених на в.г. у відкладах канівської і бучацької серії еоцену складають 5-15 м³/годину. Виходячи з цього, для забезпечення технічною водою в об'ємі 370 м³/добу, при 24-годинній роботі свердловин було рекомендовано будівництво водозабору з двох свердловин.

Враховуючи продуктивність експлуатаційних свердловин, пробурених на водоносний комплекс *сеноман-келовейських відкладів верхньої крейди, середньої та верхньої юри*, було визначено що розрахована потреба у господарсько-питній воді в кількості 1900 м³/добу може бути одержана шляхом спорудження водозабору, який складається з 4 свердловин з розрахунку середнього дебіту однієї свердловини на вищевказаний водоносний комплекс 20-30 м³/годину при їх роботі 24 години на добу.

Даний висновок надавав підстави для розробки робочого проекту на будівництво водозабору підземних вод із свердловин для водопостачання с. Старі Петрівці при дотримання наступних умов:

1) В проекті розробити природоохоронні заходи з охорони підземних вод від виснаження та забруднення. Конструкція свердловин на в.г. у відкладах канівської і бучацької серії еоцену та на водоносний комплекс сеноман-келовейських відкладів верхньої крейди, середньої та верхньої юри має забезпечувати надійну ізоляцію водоносних горизонтів за рахунок затрубно́ї цементації обсадних колон з виходом цементного розчину на гирло свердловин.

2) Виконати оцінку впливу запроектованих свердловин на навколишнє природне середовище (ОВНС).

3) в проекті передбачити геофізичні дослідження (гамма-каротаж свердловин) та відбір проб води на вміст урану, радію та радону у відповідності з листом від 0.08.1997р. №11-5/15-166 Мінекобезпеки України та листом 12.07.1999р. №21-2-62 Геолкому України.

4) При наявності на території (ділянці) водокористувача недіючих свердловин, що за технічних умов потребують ліквідації, робочим проектом необхідно передбачити їх тампонаж.

5) Робочий проект на будівництво водозабору має бути узгоджений в Центрі гідрогеологічних та геолого-екологічних досліджень ПДРГП «Північгеологія» (02088, м. Київ, пров. Геофізиків, 10) згідно з ст.106 Водного кодексу України.

Бурова організація, що здійснює виконання робіт за складеним проектом, зобов'язана звітувати у встановленому порядку перед Центром гідрогеологічних та геолого-екологічних досліджень обліковими картками по пробурених свердловинах.

Згідно з «Інструкцією із застосування класифікації запасів і ресурсів корисних копалин державного фонду надр до родовищ питних і технічних підземних вод» (К. , ДКЗ України, 2000), експлуатація підземних вод питної якості в кількостях 300 м³/добу та більше потребує затвердження експлуатаційних запасів підземних вод в ДКЗ України. На основі цього детальну розвідку підземних вод з оцінкою їх запасів рекомендується виконати на початку розробки генерального плану с. Старі Петрівці. Результати детальної розвідки дозволяють правильно розмістити площадки водозабірних свердловин, отримати хорошу якість питних вод і створити режимну мережу свердловин для спостереження за рівнем і якістю підземних вод в межах території с. Старі Петрівці.

Існуюче водопостачання.

Для водозабезпечення села використовуються води сеноман-келовейського водоносного комплексу, нижньокрейдяних відкладів, середньої юри, бучацький водоносний горизонт, які експлуатуються комунальним водозабором та відомчими водозаборами окремих підприємств (ТОВ «Чіпси Люкс», ЗАТ „Енран”, ЗАТ „Весамо” і деяких інших підприємств).

Централізоване водопостачання села забезпечує КП «Петрівський ККП». Забір води на комунальному водозаборі здійснюється з 6-ти свердловин, розташованих на території села. Існуюча потужність водопостачання 2280 м³/добу.

За даними Петрівської сільської ради покриття території с. Старі Петрівці мережею централізованого водопостачання складає 55 відсотків від загальної площі території населеного пункту.

Контроль за якістю питної води в централізованій мережі здійснюється засобами лабораторії Вишгородської районної філії ДУ «Київський ОЦКПХ МОЗ України». Згідно з висновків результатів лабораторних досліджень якості питної води з свердловин №1, №2, №4 (2000/22-с), що виконувались у листопаді 2023р. на фізико-хімічні, мікробіологічні та паразитологічні показники, досліджені проби води відповідали вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Окрім того, на території села розташовані одна свердловина та три водонапірні вежі по вул. Захисників України та Джерельна, які забезпечують водопостачання для садових товариств. Відомості щодо якості води із зазначених джерел водопостачання відсутні.

Використання водних ресурсів

Джерелом господарсько-питного водопостачання населення та підприємств села є підземні води. Переважний об'єм свіжої води використовується у житлово-комунальному і побутовому господарстві для питних і санітарно-гігієнічних потреб.

За 2006 рік було забрано та подано у мережу 121,60 тис. м³ води, в тому числі на господарчо-питні потреби – 118,70 тис. м³, на власні потреби та невраховані витрати – 2,90 тис. м³.

За даними Петрівської сільської ради об'єм води, який споживається населеним пунктом станом на 01.01.2022р. становить: 416 м³/добу в тому числі: 346 м³/добу (господарчо-питні потреби), 70 м³/добу (промислові потреби).

Таким чином, відмічається тенденція збільшення об'ємів водокористування за останні 16 років орієнтовно в три рази. Через зношеність та незадовільний стан мереж водопостачання мають місце втрати води у комунально-побутовому водопостачанні.

Окрім того, окремі виробничі підприємства для забезпечення власних потреб експлуатують відомчі водозабірні свердловини. Самостійні підземні водозабори мають: підприємство ТОВ «Чіпси Люкс», ЗАТ „Енран”, ЗАТ „Весамо” та деякі інші підприємства.

Стан водного басейну.

Основним водним об'єктом на території Петрівської громади є акваторія Київського водосховища.

Основними джерелами забруднення природної гідросфери є поверхневий стік, який формується на території приватного сектору, виробничих майданчиках промислових підприємств, злив та дренажу токсичних речовин із земель сільськогосподарського призначення, відсутність централізованої системи каналізації, недостатньо розвинута система дощової каналізації з локальними очисними спорудами, наявність сміттєзвалища що утримувалось неналежним чином та потребує рекультивації, наявність стихійних смітників.

Житлова зона села Старі Петрівці залишається неканалізованою, що є потенційним джерелом забруднення підземних і поверхневих вод через негерметичність та несвоєчасну очистку вигрібних ям у домогосподарствах.

Локальних очисні споруди, які належать школі, на даний час знаходяться в недіючому стані та на розрахунковий строк генерального плану підлягають рекультивації з санацією території.

ТОВ «Чіпси Люкс» має локальні очисні споруди з очищення дощових та промислових стоків. Випуск стічних вод після очищення здійснюється в Київське водосховище.

Потужним джерелом забруднення природних водойм залишаються комунально-побутові стічні води, тобто стічні води міст і селищ, розташованих в межах водозбірної площі басейну р. Дніпро та Київського водосховища. Ці стічні води характеризуються наявністю в них миючих засобів, органічних речовин, компонентів біогенного характеру тощо. Надходження їх у водойми викликає їх евтрофікацію.

Кліматичні фактори також впливають на стан поверхневих вод. Значне прогрівання води у спекотну літню пору сприяє бурхливому зростанню біомаси синьо-зелених водоростей та погіршує кисневий режим водосховища.

Система рекреаційного використання поверхневих водойм представлена незначними ділянками пляжу на водосховищі. Відомості про якість поверхневих водойм у місцях водокористування населенням (пляжі) в межах с. Старі Петрівці відсутні. Дані території

Місце спостереження за якістю води	Показники складу та властивостей																
	завислі речовини	БСК5	мінералізація	сульфати	хлориди	амоній сольовий	нітрати	нафтопродукти	ХСК	розчинений кисень	фосфати	цинк	марганець	фториди	залізо	нітри	мідь
ОБРВ (1990 р.)*				100,0	300,0		40,0	0,05		6,00		0,05	0,01	0,75	0,10	0,08	0,001
Київське водосховище, гирло р.Ірпінь, ств.№25, с.Козаровичі	-	-	337	18,15	20	0,81	2,2	-	-	-	-	-	-	-	0,59	0,036	0,21

* - Узагальнений перелік гранично допустимих концентрацій (ГДК) та орієнтовно безпечних рівнів впливу (ОБРВ) шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм.

За результатами спостережень в пунктів моніторингу відмічалось перевищення нормативних показників по залізу в 5,9 раз та міді в 210 раз. Перевищення по зазначеним показникам нормативних показників ОБРВ є характерними і для інших моніторингових пунктах Київського водосховища.

Якість питної води централізованих мереж водопостачання.

Фахівцями ДУ «Київської ОЛЦ КПХ МОЗ України» проводились моніторингові дослідження питної води з контрольних точок централізованих мереж водопостачання на відповідність вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

За санітарно-мікробіологічними показниками:

- в 2021 році досліджено 11 зразків питної води (с. Старі Петрівці – 3 зразки, с. Нові Петрівці – 5, с. Лютіж - 3), з них всі результати досліджень відповідали санітарно-гігієнічним нормативам.

- в 2022 році досліджено 4 зразки питної води (с. Старі Петрівці – 1, с. Нові Петрівці – 1, с. Лютіж - 2), з них бактерицидно забрудненими виявились 2 зразки з с. Лютіж;

- в 2023 році досліджено 5 зразків питної води (с. Старі Петрівці – 1, с. Нові Петрівці – 3, с. Лютіж - 1), з них бактерицидно забрудненими виявились 2 зразки, відібрані в с. Нові Петрівці та в с. Лютіж.

За санітарно-хімічними показниками:

- в 2021 році досліджено 10 зразків питної води (с. Старі Петрівці – 3, с. Нові Петрівці – 4, с. Лютіж - 4), з них не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам результати досліджень у 2 зразках: 1 – в с. Старі Петрівці (вміст заліза загального перевищував у 2,85 рази, каламутність – в 1,6 раз) та 1 – в с. Лютіж (вміст амонію перевищував в 1,08 рази);

- в 2022 році досліджено 5 зразків питної води (с. Старі Петрівці – 2, с. Нові Петрівці – 1, с. Лютіж - 2), з них не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам результати досліджень у 3 зразках: 2 – в с. Старі Петрівці (вміст заліза загального перевищував у 1,75 рази та 7,5 рази, показник кольоровості – в 1,4 рази) та 1 – в с. Лютіж (вміст заліза загального перевищував у 4,35 рази);

- в 2023 році досліджено 5 зразків питної води (с. Старі Петрівці – 1, с. Нові Петрівці – 2, с. Лютіж - 2), з них всі результати досліджень відповідали санітарно-гігієнічним нормативам.

Таким чином, якість питної води у с. Старі Петрівці має тенденцію до покращення за санітарно-хімічними показниками.

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

З метою охорони водних ресурсів та їх раціонального використання проектом Внесення змін до генплану села передбачено виконання ряду пріоритетних завдань: реконструкція та розвиток водопровідних та каналізаційних мереж і головних споруд; повне охоплення існуючих та перспективних водокористувачів населеного пункту системою централізованого водопостачання та водовідведення; розвиток мережі дощової каналізації з будівництвом локальних очисних споруд зливових стоків; розчистка русел та благоустрій водотоків; надання пропозицій з визначення меж прибережних захисних смуг водних об'єктів для подальшого виготовлення технічної документації із землеустрою із встановлення меж прибережних захисних смуг водойм з винесенням в натурі, та інші заходи, передбачені в розділах «Водопостачання», «Каналізація», «Гідротехнічні заходи».

Якщо проект внесення змін до генплану села не буде впроваджено, відсутність достатньо розвиненої системи збору дощових вод та відсутність локальних очисних споруд у

місцях їх випуску, відсутність централізованої каналізації спричинятиме і надалі негативний вплив на якість поверхневих вод. В найближчому майбутньому більш ймовірно цей стан залишатиметься таким і надалі.

Забезпечення питною водою для орієнтовно половини території села здійснюється відповідної до санітарних норм, що передбачають контроль якості питної води, що виключає ризик можливих шкідливих впливів на здоров'я населення. Комунальним підприємством здійснюються роботи з виконання плану заходів щодо розвитку, реконструкції мереж та споруд системи централізованого водопостачання. Це дає підстави припускати достатній рівень забезпечення в майбутньому якісною питною водою в достатній кількості і відсутності ризиків для здоров'я населення, що споживає воду з централізованої системи господарсько-питного водопостачання. Забезпечення якісною питною водою контрольованої якості на всій території житлової забудови села залежить від своєчасного будівництва мереж та споруд централізованого водопостачання на цих ділянках і залежатиме від фінансування цільових програм.

2.4. Ґрунтове середовище та земельні ресурси.

Характеристика ґрунтового покриву.

Згідно зі схемою агроґрунтового районування територія села знаходиться у зоні і мішаних лісів дерново-підзолистих типових і оглеєних ґрунтів Українського Полісся. На території села поширені переважно дерново-підзолисті та дернові неоглеєні і глеюваті, піщані, глинисто-піщані і супіщані ґрунти. Переважаючими ґрунтоутворюючими породами на території села є супіщані відклади, а також супіщані і суглинкові відклади.

У долинах балок, улоговин поширені дерново-підзолисті глейоваті глинисто-піщані ґрунти.

З урахуванням інверсії рельєфу ґрунти частково мають потенціал розвитку ерозійних процесів (круті схили долини р. Дніпро, балок), що потребує вчасного проведення комплексу заходів по озелененню та закріпленню, таких ділянок.

Вцілому ґрунти мають задовільну природну родючість і придатні для широкого асортименту зелених насаджень, характерних для зони полісся України.

Виробнича цінність сільськогосподарських земель на території села визначається в складі Технічної документації з нормативної грошової оцінки земель населеного пункту, що в останнє була розроблена ТОВ «КІІВЗЕМ», (м. Київ – 2021р.).

Враховуючи, що села розташоване в межах провінції Полісся Правобережна агроґрунтового районування України, та згідно Наказу Державного комітету України по земельних ресурсах від 6.10.2003 року № 245 «Про затвердження переліку особливо цінних груп ґрунтів» на території села агровиробничі групи ґрунтів, які відносяться до особливо цінних груп ґрунтів відсутні. Згідно з технічної документації з нормативної грошової оцінки сільськогосподарських земель середньозважені бали бонітетів сільськогосподарських угідь по території с. Старі Петрівці визначені відповідно: рілля – 20; Багаторічні насадження – 16; сіножаті – 29; пасовища – 23.

Питання щодо відведення земель сільськогосподарського призначення різних форм власності для потреб містобудівного розвитку знаходиться в компетенції органів місцевого самоврядування відповідно до вимог Земельного Кодексу України.

Стан ґрунтів

На території проектування ґрунти зазнають механічного, хімічного забруднення. Забруднення атмосферного повітря, що обумовлене викидами від автотранспорту та діяльністю промислових підприємств, є одним із джерел вторинного забруднення ґрунтів, зокрема хімічного. Джерелами та причинами забруднення ґрунтів на забудованій території села є викиди від автотранспорту, відсутність розвинутої системи зливової каналізації, неповне охоплення садибної забудови централізованою господарсько-фекальною каналізацією.

На території сільськогосподарських угідь основними джерелами забруднення є мінеральні добрива, пестициди.

Додаткове забруднення на локальних ділянках створюють несанкціоновані стихійні сміттєзвалища, на ліквідацію яких залучаються бюджетні кошти. Основним забруднювачем земельних ресурсів є накопичувач побутових відходів (сміттєзвалище), яке станом на 08.2022р. включене в реєстр місць видалення відходів Київської області за № 4-3-9 від 19.10.2000 року, площею 5,0 га, експлуатується Вишгородським РКП «Комунальник». Початок експлуатації - 1980 рік. Обсяг видалення відходів станом на 14.08.2018 складав 189501 т.

Згідно з інформації Паспорту ризику виникнення надзвичайних ситуацій Петрівської СТГ в межах території проектування наявна забруднена територія - сміттєзвалище Петрівської сільської ради площею орієнтовно 5га. Крім того, в процесі господарської діяльності ВРКП «КОМУНАЛЬНИК» (попередній користувач земельної ділянки сміттєзвалища) зазнали засмічення прилеглі 18 земельних ділянок приватної форми власності, на загальну площу орієнтовно 15 га.

Рішенням Петрівської сільської ради від 29.07.2021 р. № 507 припинено право постійного користування ВРКП «Комунальник» на земельну ділянку для сміттєзвалища. Рішенням Петрівської сільської ради від 24.12.2021 року №885 створено КНП «Спеціалізоване підприємство з рекультивації земель Старопетрівського сміттєзвалища» Петрівської сільської ради. Планується укладення договору з відповідною проектною організацією на розробку проектно-кошторисної документації по об'єкту: «Рекультивація земельної ділянки сміттєзвалища на території Петрівської сільської територіальної громади». Таким чином, земельна ділянка сміттєзвалища (кадастровий номер 3221887801:03:015:0001) підлягає рекультивації, а сміттєзвалище ліквідації.

На даний час система моніторингу земельних ресурсів у селі та на території Петрівської СТГ цілком не впроваджена. Дані щодо моніторингових досліджень є разовими і відокремленими. Згідно з даних ДУ «Київський ОЦКПХ МОЗ України», моніторингові дослідження ґрунтів на території Петрівської СТГ проводились на контамінацію гельмінтами та геогельмінтами на території житлової забудови, в т.ч. на території спортивних майданчиків та пісочниць ДНЗ с. Нові Петрівці, с. Лютіж. У 2021р проведено дослідження 4 зразків ґрунту, в 2023 році досліджено 1 зразок ґрунту (с. Лютіж). За результатами досліджень яєць та личинок гельмінтів не виявлено, що відповідає санітарним нормам.

Поводження з відходами.

Утворювачами відходів на території села є: населення, промислові та комунальні підприємства, установи і організації різних форм власності.

Санітарна очистка та управління побутовими відходами є однією із найголовніших задач комунального господарства населеного пункту.

Місця знешкодження ТПВ на території с. Старі Петрівці відсутні. ТПВ вивозяться для знешкодження на полігоні № 5 (с. Підгірці Обухівського району), рідкі побутові відходи знешкоджуються на КОС в с. Нові Петрівці.

Згідно з матеріалів «Регіональна доповідь про стан НПС у Київській області за 2022р.» на території Петрівської СТГ здійснюється впровадження роздільного збору твердих побутових відходів. Основними компонентами ТПВ, які окремо збираються, є скло, пластик та папір. Інформація про впровадження роздільного збирання побутових відходів (ПВ) за підсумками 2022 року приведена в таблиці.

*Таблиця. Інформація про впровадження роздільного збирання побутових відходів (ПВ)
за підсумками 2022 року в с. Старі Петрівці.*

Загальна кількість мешканців в населеному пункті, тис. чол.	Кількість населення, охопленого роздільним збиранням побутових відходів, тис. чол.	Відсоток населення, охопленого роздільним збиранням побутових відходів, %	Рік впровадження роздільного збирання ПВ	Об'єм ПВ, що утворюється у населеному пункті, тис. м куб. на рік	Об'єм ресурсоцінних компонентів побутових відходів, що збираються роздільним методом, тис. м куб. на рік	Кількість контейнерів за видами окремих компонентів. Перелік компонентів ПВ, які збираються окремо
3,015	3,015	100	2020	7,745	38,2	43

В сфері поводження з відходами особливу екологічну небезпеку становлять промислові відходи І - ІІІ класів небезпеки. Згідно з даних Департаменту екології та природних ресурсів Київської ОДА, за даними реєстру об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів Київської області включено суб'єкт господарювання ТОВ «Чіпси Люкс», який розташований на території с. Старі Петрівці. Загальний обсяг утворення відходів (за класами небезпеки, т/рік) ТОВ «Чіпси Люкс» складає: 1 клас -0; 2 клас - 0; 3 клас -29,757; 4 клас - 9548,12. За даними ТОВ «Чіпси Люкс» на підприємстві відходи не зберігаються понад 2 роки, вони регулярно передаються іншим підприємствам згідно укладених договорів.

Відомості про обсяги відходів, що можуть бути накопичені на ділянках інших виробничих підприємств села, на час складання даного звіту відсутні.

За даними ГУ Держпродспоживслужби у Київській області на території с. Старі Петрівці Петрівської СТГ Вишгородського району худобомогильники та біотермічні ями відсутні. За межами с. Нові Петрівці знаходилась біотермічна яма, яка згідно з комісійного акту перевірки від 07.11.2018р. розташовувалась на відстані 0,6 км від території ферми колишнього СВК ім. Ватутіна (на відстані понад 1 км від проектної межі с. Старі Петрівці), але точне місце розташування невідоме. Протокольним рішенням комісії з питань ТЕБ та НС при Вишгородській РДА №7 від 29.07.2011р. виведена з експлуатації. Згідно з ветеринарно-санітарної картки біотермічної ями №8 захоронення трупів тварин які загинули від сибірки не відбувалось.

Землекористування.

Сучасне використання земельних ресурсів території що оцінюється має наступні показники. Проектна площа села с. Старі Петрівці складає 1593,8га.

Аналіз сучасного землекористування та аналіз динаміки зміни земного покриву за останні 6 років зроблено на основі даних шару відображення глобальної карти землекористування/грунтового покриву (LULC), що створюється на основі супутникових спостережень землі станом на 01.01.2017р. та 01.01.2023р.

Цей шар відображає глобальну карту землекористування/грунтового покриву (LULC), отриману із зображень ESA Sentinel-2 з роздільною здатністю 10 метрів. Кожен рік генерується за допомогою моделі класифікації землі глибокого вивчення AI Impact Observatory, навченої використовувати мільярдів позначених людиною пікселів зображень від National Geographic Society. Глобальні карти вони створюються шляхом застосування цієї моделі до колекції зображень Sentinel-2 Level-2A на планетарному комп'ютері Microsoft, що обробляє понад 400 000 спостережень Землі на рік. Щоб створити остаточну карту, модель запускається на кількох датах зображень протягом року, а результати об'єднуються в остаточну репрезентативну карту для кожного року. Глобальні карти землекористування/грунтового покриву надають інформацію про склад визначеної території, повідомляючи загальні оцінки для кожного з класів.

На території що оцінюється, відповідно до даних глобальної карти, виділено п'ять класів землекористування (далі див. малюнок «Динаміка зміни земного покриву території га 2017-2023pp.»):

- «Водні поверхні»: Території, де протягом року була переважно вода; не може охоплювати території з спорадичною або ефемерною водою; майже не містить рідкісної рослинності, немає скельних виступів або забудованих елементів, таких як доки; приклади: річки, ставки, озера, океани, затоплені соляні рівнини;

- «Деревно-чагарниковий покрив»: Будь-яке значне скупчення високої (~15 футів (4.57 m) або вище) густої рослинності, зазвичай із закритим або щільним пологом; приклади: лісова рослинність, скупчення густої високої рослинності в саванах, плантаціях, болотах або мангрових заростях (густа/висока рослинність з ефемерною водою або надто товстим пологом, щоб під ним було виявлено воду).

- «Агроугіддя, що обробляються або Орні угіддя»: Насіяні/висаджені людиною зернові, трави та культури не на висоті дерев; приклади: кукурудза, пшениця, соя, парові ділянки структурованої землі.;

- «Забудовані території»: Конструкції, створені людиною; основні автомобільні та залізничні мережі; великі однорідні непроникні поверхні включаючи паркувальні споруди, промислові зони, офісні та житлові будинки; приклади: будинки, густі села / селища / міста, асфальтовані дороги, асфальт.;

- «Пасовища, луки»: Відкриті території, вкриті однорідними травами, з невеликою рослинністю або без неї; дикорослі зернові культури та трави без явної людської ділянки (тобто не нанесене (не розплановане) поле); приклади: природні луки та поля з рідкісним деревним покривом або без нього, відкрита савана з невеликою кількістю дерев або без них, парки/поля для гольфу/газони, пасовища. Суміш невеликих скупчень рослин або поодиноких рослин, розкиданих на ландшафті, де видно відкритий ґрунт або камінь; зарослі чагарниками галявини в густих лісах, які явно не вищі за дерева; приклади: помірний або рідкісний покрив кущів, кущів і пучків трави, савани з дуже рідкісними травами, деревами або іншими рослинами.

Динаміка зміни земного покриття території за 2017-2023рр.*

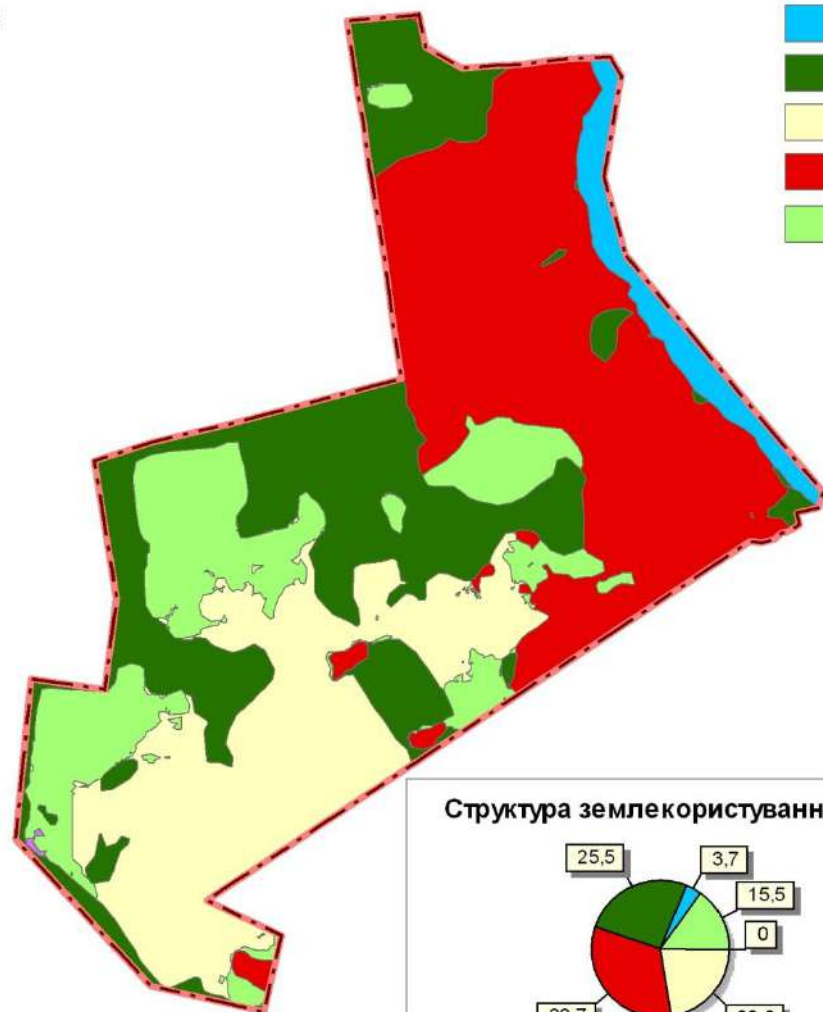


2017 рік

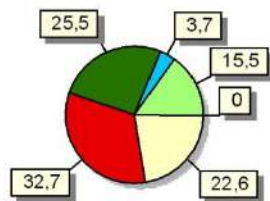
Умовні позначення:

- проектна межа с. Старі Петрівці
- водні поверхні
- деревно-чагарниковий покрив
- орні угіддя
- забудовані території
- луки, пасовища

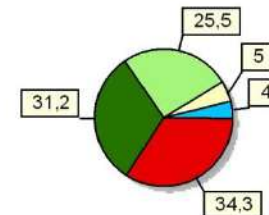
2023 рік



Структура землекористування, %



Структура землекористування, %



М 1: 50 000

За результатами аналізу відмічається, що фактично в межах території що оцінюється, станом на 01.01.2023р. забудованою є біля 34,3 % території населеного пункту, що вказує на помірний рівень освоєння території. З 2017 року забудовані території збільшилися лише 1,6%.

Водні поверхні займають близько 4%.

Досить значні території займають землі сільськогосподарського і лісгосподарського призначення. Станом а 2017р. ділянки вкриті черевно-чагарниковими насадженнями займають 25,5%, переважна їх більшість, окрім прямокутної ділянки біля південної межі території, відноситься до земель лісгосподарського призначення ДП «Клавдійська ЛНДС». Основні площі розподілені переважно в західній та північній частині території а також незначними ділянками в східній частині біля берега водосховища.

Решта території відноситься до сільськогосподарських угідь різного призначення (ТСВ, ОСГ, для індивідуального садівництва), знаходяться в південно-західній частині території проектування, це близько 38,1%. Вони частково не використовуються за призначенням, і в 2017р. вони представляють собою орні угіддя 22,6%, вкриті луговою рослинністю 15,5%. В період з 2017 по 2023 рік, більш ймовірно не відбувалось розорювання більшої частини сільгосп угідь, через що відмічаються значні трансформації земного покриву, а саме відбувається самозалуження та самозаліснення окремих ділянок, що примикають до існуючих лісових масивів. В результаті станом на початок 2023р. Частка земель з трав'яним покривом збільшилась на 10%, а ділянки відносно щільного черевно-чагарникового покриву збільшилися на 5,7%.

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

Інженерно-геологічні умови будівництва характеризуються природними і техногенними факторами (підтоплення природного та природно-техногенного характеру на окремих ділянках села, локальне заболочення, можливість затоплення повеневидами водами 1%-забезпеченості, наявність порушених ділянок, зсувів, берегової абразії). Антропогенне навантаження на ґрунтове середовище відбувається за рахунок наявності водопроникних вигрібних ям приватної забудови, відсутності розвинутої мережі зливової каналізації з очисними спорудами у місцях випуску, стихійних смітників, ділянки забруднення ґрунтів ТПВ). Ця тенденція більш ймовірно залишиться такою і надалі у випадку, якщо не будуть вжиті належні заходи, що мають визначатись місцевими цільовими програмами.

Відсутність актуальної містобудівної документації з просторового розвитку, з відповідним функціональним зонуванням території, спричиняє ризики неефективного використання земель, з порушенням санітарно-гігієнічних вимог до забудови населених пунктів через відсутність моніторингу існуючих змін в планувальних обмеженнях села що утворюються на ділянках виробничих територій села в результаті періодичних змін видів господарської діяльності; порушення господарських режимів землекористування в межах природоохоронних зон, що погіршує умови життєдіяльності населення. Відсутність реалізації низки заходів щодо інженерної підготовки та захисту території, санітарного очищення території на ділянках сільбищних територій які передбачаються містобудівною документацією, може негативно впливати на експлуатацію та обслуговування приміщень і споруд та створювати певні ризики для здоров'я населення, погіршувати умови життєдіяльності.

Якщо проект внесення змін до генерального плану не буде затверджений містобудівне освоєння території відбуватиметься відповідно до чинного генерального плану села, згідно з яким, із зазначених вище 38,1% сільськогосподарських угідь близько 2/3 відведено для розміщення кварталів житлової та громадської забудови. Решта 1/3 частина сільгоспугідь більш ймовірно зазнаватимуть подальшого самозаліснення. Слід зазначити, що розорюванні ділянки є джерелом виділення парникових газів, що знижує загальну здатність адаптації території до змін клімату. Вцілому розвиток такого сценарію підвищить загальну здатність території до поглинання ПГ, що позитивно впливатиме на її адаптацію до зміни клімату. В разі розміщення та функціонування комплексного підприємства оброблення відходів будуть утворені додаткові стаціонарні джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, якісні та кількісні показники яких можливо оцінити лише на наступних стадіях проектування (робочий проект на будівництво об'єкту).

2.5. Фізичні фактори впливу.

Електромагнітне забруднення.

Джерелами електромагнітного випромінювання в межах території проектування є трансформаторна електростанція 330 кВ, магістральні ПЛЕ напругою 110, 330 кВ, базові станції мобільного зв'язку.

Трансформаторна електростанція 330 кВ розташована на біля південної межі території проектування, в межах перспективної виробничої зони і не створює впливу на житлову забудову.

Від ЛЕП напругою 110 та 330 кВ, з метою обмеження впливу на суміжні ділянки та об'єкти, згідно з вимогами Постанови Кабінету Міністрів України від 04.03.1997р. № 209 «Про затвердження Правил охорони електричних мереж», п.5, встановлюються охоронні зони в обидві сторони від осі ПЛЕ по 20 та 30м відповідно. Зазначені обмеження враховуються при прийнятті планувальних рішень в проекті внесення змін до генплану та зонінгу села.

Об'єкти, які є джерелами електромагнітного випромінювання, мають відповідати вимогам «Державних санітарних норм і правил захисту населення від впливу електромагнітних випромінювань», затверджені Наказом МОЗ України №239 (далі – ДСанНіП № 239). В останні роки були внесені зміни до ДСанНіП №239, де було встановлено зниження гранично допустимого рівня ЕМП для РТО, що працюють у діапазонах дуже високих, ультрависоких, надвисоких та надзвичайно високих частот, до рівня 10 мкВт/см² або 6 В/м у 2017 році, та до рівня 100 мкВт/ см² або 19,42 В/м у 2020 році. Враховуючи це можна припустити, що електромагнітний вплив від об'єктів, як і параметри зон обмеження забудови значно зменшились.

За даними ДУ «Київський ОЦКПХ МОЗ України» моніторингову точки дослідження електромагнітного фону та природної активності на вміст радону згідно з Планів моніторингових досліджень об'єктів навколишнього природного середовища, закладів охорони здоров'я, загальноосвітніх та дитячих навчальних закладів, закладів соціального забезпечення Київської області в 2021-2023 роках в населених пунктів Петрівської СТГ Вишгородського району були відсутні і зазначені дослідження не проводились.

Акустичне забруднення.

Основними джерелами акустичного забруднення території с. Старі Петрівці є магістральна вулиця, де інтенсивність транспортних потоків обумовлена транзитним рухом автотранспорту.

Основною ділянкою акустичних навантажень, де можливі перевищення ГДР звуку, є магістральна вулиця вул. Князя Святослава, по якій проходить регіональна автомобільна дорога Р-02 Київ – Іванків – Овруч. Проходячи в межах села як магістральна вулиця регіональна дорога несе значне транспортне навантаження, в основному транзитне.

Моніторингові дослідження шумового навантаження на території житлової забудови Петрівської громади проводяться фахівцями ДУ «Київської ОЛЦ КПХ МОЗ України» 2 рази на рік, в пунктах спостереження на території житлової забудови Петрівської ТГ: с. Старі Петрівці (по вул. Князя Святослава, поворот на вул. Польова,1) та с. Нові Петрівці (поворот до музею на вул. Святопокровська, 172).

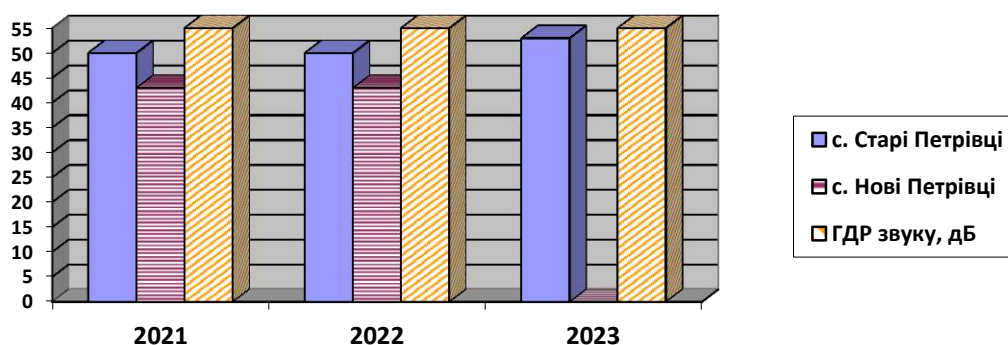
В 2021 році було проведено 1 замір в с. Старі Петрівці (рівень шуму – 50 дБ) та 1 замір в с. Нові Петрівці (рівень шуму - 43 дБ).

В 2022 році було проведено 1 замір в с. Старі Петрівці (рівень шуму – 50 дБ) та 1 замір в с. Нові Петрівці (рівень шуму - 43 дБ).

В 2023 році було проведено 1 замір в с. Старі Петрівці (рівень шуму – 53 дБ).

Тенденція рівнів акустичного впливу від автотранспорту, на головній автомагістралі села Старі Петрівці (вул. Князя Святослава) відображена в діаграмі, на малюнку №2.

Малюнок №2. Рівні акустичного впливу від автотранспорту на території Петрівської ТГ, (рівні звуку в дБ).



Перевищення допустимих рівнів шуму від нормативних вимог «Державні санітарні норми допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будівників і на території житлової забудови» № 463 від 22.02.2019 року не зареєстровано.

Відповідно до вимог п. 10.1.6, ДБН Б.2.2-12:2019 і п.5.25, 5.26 ДСП №173, для автодоріг I, II, III категорії необхідним є формування санітарної відстані 100м до житлової забудови та садівничих товариств, зі смугою озеленення. Згідно з п. 10.1.6, (примітка), ДБН Б.2.2-12:2019, при проведенні реконструкції або розміщенні об'єктів будівництва на територіях сформованої забудови відстань від бровки земляного полотна магістральних доріг I, II та III категорій до лінії регулювання житлової, дачної та садової забудови можливо зменшувати до 50 м за умови дотримання нормативних акустичних показників та при облаштуванні шумозахисних екранів та смуг озеленення завширшки не менше 10-15 м. На території існуючої площі населеного пункту ділянки таких доріг проходять по вул. Князя Святослава.

Радіаційний стан.

Джерела радіаційного забруднення техногенного характеру на території села відсутні. Згідно постанови Кабінету Міністрів України від 23.07.1991 №106, населений пункт с. Старі Петрівці був віднесений до переліку територій, забруднених в результаті аварії на ЧАЕС (зона посиленого радіологічного контролю). Згідно зі Збірки 14 «Загальнодозиметрична паспортизація та результати ЛВЛ-моніторингу в населених пунктах України, які зазнали

радіоактивного забруднення після Чорнобильської катастрофи», Київ - 2012р., для с. Старі Петрівці щільність забруднення ґрунтів $^{137}\text{Cs} = 1,1 \text{ Кі/км}^2$ (розраховано на 2011р. за результатами моніторингу 1992р.); по с. Лютіж $^{137}\text{Cs} = 0,58 \text{ Кі/км}^2$; по с. Нові Петрівці $^{137}\text{Cs} = 0,95 \text{ Кі/км}^2$. Згідно зі Збірки 14 сумарна паспортна річна доза опромінення становила по с. Нові Петрівці - 0,12 мЗв/рік, по с. Лютіж - 0,1 мЗв/рік, по с. Старі Петрівці – не визначалась.

За 20 років після аварії на Чорнобильській АЕС територія України, що зазнала радіоактивного забруднення, значно скоротилася. У Київській області у 2001 – 2011 роках за результатами дозиметричної паспортизації кількість населених пунктів у 2-4-й зонах постійно зменшувалася порівняно з офіційним розподілом згідно з Постановою Кабінету Міністрів Української РСР № 106. Частина населених пунктів «змістилася» у «безпечну» зону, де паспортна річна доза не перевищує 0,5 мЗв/рік.

Тому, відповідно до зміни №76-VIII від 28.12.2014 р. до Закону України «Про правовий режим територій, що зазнали радіаційного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи» в частині абзацу 5, частини другої ст.2 було виключено 4 зону, ліквідовані основні пільги. Таким чином, починаючи з 01.01.2015 р. Розділ IV "Правовий режим зони посиленого радіологічного контролю" даного закону втратив чинність. Станом на 2019 рік Державним агентством України з управління зоною відчуження (ДАЗВ) були підготовлені відповідні зміни до Закону України, які проходять процедуру узгодження з Мінприроди. Окрім того, з метою приведення Переліку населених пунктів, віднесених до зон радіоактивного забруднення, затверджених постановою Кабінету Міністрів України від 23 липня 1991р. № 106, у відповідність до положень Закону України "Про внесення змін та визнання такими, що втратили чинність, деяких законодавчих актів України", ДАЗВ опрацьовує питання підготовки нового переліку населених пунктів, віднесених до зон радіоактивного забруднення.

Моніторингові дослідження іонізуючого випромінювання потужності експозиційної дози гама-випромінювання (гама-фон) проводяться фахівцями ДУ «Київський ОЛЦКПХ МОЗ України» щорічно, в пунктах спостереження на території житлової забудови Петрівської ТГ, що розташовані на автотрасі Київ-Овруч: с. Старі Петрівці (поворот на вул. Польову), с. Нові Петрівці (поворот до музею на вул. Святопокровська, 172) та с. Лютіж (центр села в межах житлової забудови).

В 2021 році всього було проведено 25 замірів рівнів гама-фону, в т.ч.:

- в с. Старі Петрівці 15 замірів (мінімальний рівень – 8 кмР/год, максимальний – 15 мкР/год, середній – 12 кмР/год);

- в с. Нові Петрівці 10 замірів (мінімальний рівень – 8 кмР/год, максимальний – 10 мкР/год; середній – 9 кмР/год).

В 2022 році всього було проведено 9 замірів рівнів гама-фону, в т.ч.:

- в с. Старі Петрівці 3 замірів (мінімальний рівень – 8 кмР/год, максимальний – 12 мкР/год, середній – 10 кмР/год);

- в с. Нові Петрівці 3 замірів (мінімальний рівень – 8 кмР/год, максимальний – 12 мкР/год; середній – 10 кмР/год);

- в с. Лютіж 3 замірів (мінімальний рівень – 8 кмР/год, максимальний – 11 мкР/год; середній – 10 кмР/год).

В 2023 році всього було проведено 9 замірів рівнів гама-фону, в т.ч.:

- в с. Старі Петрівці 3 замірів (мінімальний рівень – 8 кмР/год, максимальний – 12 мкР/год, середній – 10 кмР/год);

- в с. Лютіж 6 замірів (мінімальний рівень – 8 кмР/год, максимальний – 11 мкР/год; середній – 10 кмР/год).

В 2021-2023 роках перевищення допустимих рівнів потужності експозиційної дози гама-випромінювання (гама-фону) від нормативних показників, регламентованих НРБУ-97 не зареєстровано.

Іонізуюче випромінювання техногенного походження.

За даними наукової публікації Т. О. Павленко «Рівні опромінення населення України в контексті плану дій щодо зменшення рівнів радону в повітрі приміщень» (Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. 2020. Вип. 25. С. 220–229), Відсоток перевищень референтного рівня радону 300 Бк/м^3 (рекомендований МАГАТЕ) в повітрі житлових будинків Вишгородського району (за старим АТУ) становить менше 10%. При цьому діючий в Україні норматив *середньорічної ЕРОА радону-222 в зоні дихання в повітрі приміщень, які експлуатуються з постійним перебуванням людей* становить 100 Бк/м^3 , що відповідає референтному рівню в одиницях ОА - 250 Бк/м^3 . В публікації зазначається, що якщо проаналізувати результати вимірювань рівнів радону в повітрі понад 9 тисяч будинків Київської області, очевидно, що величина середньгеометричне значення активностей радону варіює в дуже широкому діапазоні (від 35 до 240 Бк/м^3 , по Вишгородському району – 55 Бк/м^3) при логнормальному розподілі і середньгеометричному значенні 75 Бк/м^3 , тобто, активності відрізнялися майже у 10 разів. При цьому, згідно з основних статистичних параметрів щодо активностей радону у повітрі обстежених будинків сільського типу Київської області, було відмічено, що у Вишгородському районі (за старим АТУ) відсоток перевищення референтного рівня радону газу 250 Бк/м^3 (що відповідає діючому в Україні нормативу *середньорічної ЕРОА радону-222 в зоні дихання в повітрі приміщень, які експлуатуються з постійним перебуванням людей* 100 Бк/м^3) – 5,9%; 300 Бк/м^3 – 4,0%; 500 Бк/м^3 – 1,8%.

Це свідчить про те, що територія Вишгородського району за старим АТУ характеризується наявністю осередків з природним підвищеним вмістом радіоіотопів ураноторієвого ряду, що є суттєвим фактором ризику для здоров'я населення, і потребує проведення відповідного моніторингу щодо прояву даного фактору. Дані щодо моніторингових спостережень рівнів *середньорічної ЕРОА радону-222* в будівлях с. Старі Петрівці на час складання звіту відсутні.

Відповідно до вищевикладеного, в проекті містобудівної документації визначені заходи із запобігання шкідливого впливу радону на здоров'я населення.

Ймовірний майбутній розвиток, якщо проект внесення змін до генерального плану не буде затверджений

За відсутності актуальної містобудівної документації на місцевому рівні з відповідним функціональним зонуванням території ситуація щодо проявів фізичних факторів впливу на території сільбищної зони села, що оцінюється, більш ймовірно не зазнає суттєвих змін.

Рівні акустичного впливу від автомобільного транспорту будуть залежати від інтенсивності транспортних перевезень, на що впливає ряд чинників місцевого, регіонального і державного рівня, серед яких: тривалість військового стану і економічна ситуація в країні у цілому, фінансові статки громадян, допомога інших країн та іноземних фінансових установ, міграція населення.

При сценарії стабільного розвитку економіки та зростання добробуту населення більш ймовірно підвищення рівня автомобілізації в селі та громаді. Якщо не будуть виконані заходи з будівництва зовнішніх транспортних зв'язків населеного пункту (будівництво ВКАД, будівництво обхідної ділянки національної автодороги, яка запроектована від існуючої автодороги Р-02 Київ-Іванків-Овруч (м. Вишгород) до існуючої ділянки автодороги Р-02 Київ-Іванків-Овруч (напрямок Іванків - Мазир)), очікується в перспективі підвищення рівня інтенсивності на магістральній вулиці Князя Святослава та відповідно погіршення санітарно-гігієнічного стану на прилеглих ділянках.

2.6. Рослинний та тваринний світ, ландшафт, біорізноманіття.

Територія проектування розташована в центральній частині Поліського краю (Область Київського полісся). Це територія поширення хвойно-широколистянолісових рівнинних ландшафтів: переважно піщані тераси, хвилясно-горбисті, з дерново-підзолистими піщаними ґрунтами, під острівними борами та субборами, з низинними болотами, (Національний атлас України).

Відповідно до карти «Сучасний стан ландшафтів» М 1:5000000 (Національний атлас України) сучасний стан ландшафтів району що оцінюється характеризується вищим від середнього (40-50%) відсотком площі природних елементів в загальній площі кожного виду ландшафту.

Природні ландшафти найбільше збереглися у західній частині території що оцінюється, на ділянках лісових кварталів ДП «Клавдієвська ЛНДС», з переважанням сосни, які знаходяться в західній частині території проектування та в східній частині, в ярах, вздовж берегової лінії водосховища. За категорією лісі квартал відноситься до рекреаційно-оздоровчих лісів. В північно-західній частині села наявні незабудовані ділянки, сільськогосподарського призначення, на яких сформувалась трав'яна степова рослинність.

Природні ландшафти на антропогенно змінених територіях неминуче зазнають змін в тій чи іншій мірі. Через рівень господарського освоєння території природні ландшафти в с. Старі Петрівці змінені господарською діяльністю. Переважна частина території проектування представляє собою антропогенний тип ландшафту у виді забудованої сельбищної та виробничої зон села (східна частина) та сільськогосподарських угідь (центральна частина території оцінювання).

В межах населеного пункту зелені насадження є найважливішим елементом просторового планування; фактор, що має велике значення в санітарно-гігієнічному, архітектурно-планувальному і соціальному відношенні. Стан зеленого господарства села сформований переважно за рахунок створення локальних зелених зон (сквери в центрі села). Значну частину зелених насаджень села формують фруктові-декоративні сади на присадибних ділянках приватної житлової забудови. Актуальним аспектом сьогодення є забезпечення догляду зелених насаджень вздовж вулиць села.

Заліснені яри східної частини села створюють мальовничий ландшафт, який спостерігається зі сторони Київського водосховища.

Характеристика рослинного та тваринного світу району що розглядається приведена з використанням матеріалів Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища в Київській області у 2022р. ; матеріалів «Регіональна схема екологічної мережі в Київській області» (Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена, м. Київ – 2011р.), затверджена рішенням Київської обласної ради від 07.11.2014р. № 849-43-VI; матеріалів «Оновлення регіональної екологічної мережі в Київській області», ТОВ «ЕКОБАЛАНС ПРО», 2021р., затверджена рішенням Київської ОВА № 524-16-VIII від 21.03.2023р.

Рослинний світ. Київська область розташовується на стику природних зон Полісся та Лісостепу, тому тут поєднуються характерні для цих природних зон типи рослинності. Окремою складовою є також інтрозональна рослинність річкових долин, зокрема Ірпеня та інших менших приток Дніпра.

Природний рослинний покрив представлений переважно угрупованнями луків, соснових лісів, широколистяних лісів (здебільшого дібров), болотних фітоценозів.

Рослинність Полісся сформована переважно рослинністю хвойних, широколистяних та мішаних лісів, площі яких раніше були значно більшими. Рослинність району що оцінюється представляють переважно дубово-соснові, рідше грабово-дубово-соснові із сосни звичайної (*Pinussilvestris*), дуба звичайного (*Quercusrobur*) та граба звичайного (*Carpinusbetulus*), місцями в поєднанні з сосновими лісами. Також значні площі займають сільськогосподарські землі на місці дубово-соснових лісів, місцями в поєднанні з луками. Тут поширені сосново-дубові ліси, з домішкою липи, горобини, ірги та інших видів дерев. Чагарниковий ярус представлений жимолостю татарською, бруслиною європейською, свидиною червоною, бузиною червоною. Флористичне ядро травостою – бореальні види: ожика волосиста, заяча капуста звичайна, костриця овеча, смовдю гірська, вероніка лікарська, нечуївітер волохатенький та зонтичний

У заплавах річок сформована болотна рослинність, це - низинні трав'яні і трав'яно-мохові, місцями а поєднанні з лісовими болотами і луками та сільськогосподарські землі і сіяні луки на місці осушених болот. Флористичне ядро меліорованих заплав з рештками первинної водно-болотяної рослинності складають: очерет звичайний, осока гостра та прибережна, вербозілля звичайне, зюзник європейський, бодяк польовий, м'ята водяна та ін.

В межах Ірпінського екокоридору, до якого відносяться лісові масиви західної частини території проектування, наявні рідкісні представники флори: пальчатокрінник м'ясо-червоний, шолудивник королівський, береза низька, сон розкритий, півники угорські, лілія лісова (ЧКУ), регіонально-рідкісні види: грушанка мала та кругло листа, зимо любка зонтична, рекомендовані до Червоного списку Київської області, (Регіональна схема екологічної мережі в Київській області", Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена, м. Київ – 2011р.).

В межах території проектування деревні насадження представлені переважно сосною, також наявні окремі осередки або змішані із сосною насадження акації, берези, вільхи, дуба, клену, ясеню, верби, тополі. Значну площу в межах села займають лісові урочища держлісфонду Київської лісової дослідної станції. Згідно матеріалів лісовпорядкування ці лісові урочища віднесені до I групи лісів, лісопаркової частини зеленої зони. Тут зростають переважно 60-річні і старше насадження сосни звичайної, акації білої, кленів, тополі, верби. Благоустрій відсутній.

Тваринний світ. Детальний опис тваринного світу даної території не може бути здійснений через недостатню вивченість. Недостатньо вивчена фауна безхребетних тварин області, яка складається не менш ніж декількох тисяч видів. На території Київської області обліковується 88 видів безхребетних тварин внесених до третього видання Червоної книги України.

Список хребетних тварин Київської області включає 432 вида. Перелік *міног і променеперих риб* області складається з близько 60 видів. Всього в області знайдено 15 видів *міног і риб*, занесених до ЧКУ Один вид включено до Європейського Червоного списку, 5 – до Червоного списку МСОП, по три – до Додатків Бонської і Вашингтонської конвенцій, 23 – до Додатку 3 Бернської конвенції.

Для Київській області налічується 6 видів амфібій та 8 видів рептилій. Найбільш вразливими при збереженні слід вважати види, які знаходяться під охороною конвенцій та червоних списків природоохоронних організацій та червоних книг. Так до списку видів, які охороняються Бернською конвенцією і є такими, що підлягають особливій охороні (2 додаток до Конвенції) входять 6 земноводних та 4 види плазунів.

До Червоного списку Міжнародного союзу охорони природи (МСОП, IUCN Red List of Threatened Species. Version 2010.4.), як близький до стану загрози зникнення занесено один вид плазунів - *Emys orbicularis*. До Червоної книги України (ЧКУ, 2009) належить три види рептилій - *Lacerta viridis*, *Coronella austriaca*, *Vipera nikolskii*. У результаті досліджень останніх років було виявлено новий червонокнижний вид для Київської області - гадюку Нікольського *Vipera nikolskii*.

Відповідно до наявної інформації, на території Київської області зустрічається 281 видів *птахів*, з них 161 на гніздуванні, інші під тільки під час міграцій, або зимівлі. В цілому, кількість видів які відносяться до різних охоронних категорій відповідно складає: Червона книга України - 49, Європейський список - 20, МСОП - 13, Боннська конвенція – 133, Бернська конвенція – 269. В межах заплави р.Дніпро, вздовж якої проходить Дніпровський екологічний коридор, проходить один з основних шляхів сезонних міграцій більшості видів європейських птахів, (Регіональна схема екологічної мережі в Київській області” , Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена, м. Київ – 2011р.).

Серед видів тварин що зустрічаються найчастіше на території даного регіону можна віднести наступні. У лісах: серед ссавців – їжак, кріт, куниця, борсук, заєць-русак, білка, лисиця; серед птахів – куріпка, рябчик, дрізд, зозуля, дятел, синиця, сова, перепел, чаплі крук, ворона, грак; серед плазунів – гадюка, ящірка, вуж, мідянка. А сільськогосподарських угіддях: ссавці – миші, хом’яки, серед птахів – жайворонок, куріпка, шуліка чорний. У населених пунктах: серед ссавців – кажани, миші, пацюк чорний; серед птахів – голуб, ластівка, дрізд, зяблик, сич, голуб сизий, горобець, сорока, ворона.

У Київській області налічується 170 видів тварин занесених до Червоної книги України. Серед дикої природи області зустрічаються багато тварин, занесених до Червоної книги України (2009), серед яких ссавці: видра річкова, норка європейська, рись, горностай; птахи: лелека чорний, лунь польовий, лунь степовий, змієїд, орел-карлик, підорлик малий, орлан-білохвіст, журавель сірий, поручайник; риби: стерлядь, марена дніпровська, ялець звичайний, карась звичайний, йорж носар, мінога українська.

Збереження біорізноманіття.

За даними Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації в межах території що оцінюється існуючі і перспективні для заповідання об’єкти природно-заповідного фонду відсутні.

З метою збереження біорізноманіття регіону була розроблена Регіональна схема екологічної мережі в Київській області” (Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена, м. Київ – 2011р.), яка була затверджена Рішенням Київської обласної ради від 07.10.2014р. № 849-43-VI. Відповідно Регіональної схеми екологічної мережі в Київській області її складові елементи на території проектування представлені частиною Ірпінського екокоридору регіонального значення і Дніпровського екокоридору загальнодержавного значення. В 2021 році було виконано оновлення Регіональної схеми екологічної мережі Київської області, яка затверджена рішенням Київської ОВА № 524-16-VIII від 21.03.2023р.

Відповідно до регіональної екомережі що створюється західна частина території проектування входить в межі Ірпінського екокоридору, який включає долину р. Ірпін та примикаючи до неї лісові масиви. По східній межі території проектування, по урізу води водосховища, проходить Дніпровський екокоридор регіональної екомережі, до складу якого входять р. Дніпро, заплавні біотопи, притерасні ліси та комплекс балок краю Київського плато на півдні області.

Відповідно до Порядку включення територій та об’єктів до переліків територій та об’єктів екологічної мережі на час складання звіту лише території та об’єкти ПЗФ Київської області включено до переліку територій екомережі Київської області, як ключові території. Слід зазначити, що оновлена схема регіональної екомережі Київської області не враховує перспективу просторового розвитку населених пунктів Петрівської СТГ, яка визначена чинною містобудівною документацією.

Слід зазначити, за результатом наукових розробок було оновлено карту Схеми регіональної екомережі Київської області. Проте, в зазначеному звіті також не було розроблено низку заходів, які передбачені вимогами ст. 14, ст. 18 п.3 ЗУ «Про екологічну мережу України», а саме:

➤ визначення режимів господарської діяльності для сполучних та відновлюваних територій, які пропонується створити, а також розроблення рекомендацій щодо необхідності вилучення і викупу земельних ділянок;

➤ введення обмежень (обтяжень) для сполучних та відновлюваних територій для забезпечення формування екомережі як єдиної просторової системи;

➤ узгодження регіональної схеми формування екомережі із затвердженою містобудівною документацією з урахуванням державних, громадських і приватних інтересів.

Відсутність зазначених розробок нівелює практичне значення для врахування розробленої регіональної схеми екомережі в складі проектів містобудівної документації на місцевому рівні. Враховуючи, що станом на 01.06.2024р. запропоновані в роботі ділянки структурних елементів регіональної екомережі (сполучні території) не внесені до Переліків територій та об'єктів екологічної мережі, відповідно до вимог пунктів 3, 5 та ін. «Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі», затвердженого Постановою КМУ від 16.12.2015р. №1196, визначені в схемі екомережі межі складових елементів носять ескізний характер задуму, який для втілення потребує виконання вищезазначених процедур відповідно до вимог чинного законодавства з послідовним внесенням до земельного та містобудівного кадастрів.

Виділення об'єктів для створення Смарагдової мережі України.

На території проектування ділянки, що є частиною перспективних об'єктів Смарагдової мережі України відсутні.

Біля східної межі села розташований перспективний об'єкт Смарагдової мережі «Київське водосховище» (Kyivske Reservoir, Site Code - UA0000094), що прийнято до переліку об'єктів для створення Смарагдової мережі України і є важливими для збереження видів і оселищ із Резолюцій №4 та №6 Бернської конвенції. Загальна площа об'єкту 54422,0 га.

Опис та важливість збереження. Місце підтримує високу різноманітність видів птахів і є важливою територією для значної кількості перелітних птахів. Ділянка є частиною Дніпровського екологічного коридору. Цей коридор є одним із трьох основних шляхи міграції в Україні.

Межі ділянки об'єкту відображені на графічних матеріалах проекту містобудівної документації орієнтовно, за даними офіційного веб-ресурсу <http://emerald.net.ua>.

В межах території об'єкту наявне 12 оселищ, із переліку визначених Резолюцією 4 Бернської конвенції. Серед видів Резолюції 6 Бернської конвенції, в межах об'єкту поширені 42 видів, що віднесені до різних груп, в тому числі 24 видів птахів. Окрім того в межах території об'єкту інші види флори та фауни, що є важливими для збереження біорізноманіття.

Таблиця. 11. Оселища, визначені Резолюцією 4 Бернської конвенції, наявні в межах території об'єкту.

Код	Англійська назва	Українська назва
C1.222	Floating <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> rafts	Вільноплаваючі скупчення <i>Hydrocharis morsus-ranae</i>
C1.223	Floating <i>Stratiotes aloides</i> rafts	Вільноплаваючі скупчення <i>Stratiotes aloides</i>
C1.224	Floating <i>Utricularia australis</i> and <i>Utricularia vulgaris</i> colonies	Вільноплаваючі колонії <i>Utricularia australis</i> та <i>Utricularia vulgaris</i>
C1.225	Floating <i>Salvinia natans</i> mats	Вільноплаваючі килимки <i>Salvinia natans</i>
C1.32	Free-floating vegetation of eutrophic waterbodies	Вільноплаваюча рослинність евтрофних водойм

Код	Англійська назва	Українська назва
C1.33	Rooted submerged vegetation of eutrophic waterbodies	Вкорінена занурена рослинність евтрофних водойм
C2.33	Mesotrophic vegetation of slow-flowing rivers	Мезотрофна рослинність повільно текучих річок
D5.2	Beds of large sedges normally without freestanding water	Зарості крупних осок переважно без застою води
E 1.9	Open non-Mediterranean dry acid and neutral grassland, including inland dune grassland	Незімкнені несередземноморські сухі кислі та нейтральні трав'яні угруповання, у тому числі континентальні трав'яні угруповання на дюнах
E3.4	Moist or wet eutropic and mesotrophic grassland	Мокрі або вологі евтрофні і мезотрофні луки
E5.4	Moist or wet tall-herb and fern fringes and meadows	Мокрі або вологі високотравні та папоротеві узлісся і луки
F 9.1	Riverine scrub	Прирічкові чагарники

Таблиця. 12. Види флори та фауни, визначені Резолюцією 6 Бернської конвенції, наявні в межах території об'єкту.

Код	Латинська назва	Українська назва
1. Тварини		
1.1. Безхребетні		
1920	Boros schneideri	Борос Шнайдера
1081	Dytiscus latissimus	Плавунець широкий
1082	Graphoderus bilineatus	Плавунець-поводень дволінійний
1042	Leucorrhinia pectoralis	Білоноська болотяна
1032	Unio crassus	Перлівниця товста
1.2. Риби		
1124	Gobio albipinnatus	Пічкур-білопер
1130	Aspius aspius	Білизна звичайна
1134	Rhodeus sericeus amarus	Гірчак європейський
1145	Misgurnus fossilis	В'юн звичайний
1146	Sabanejewia aurata	Щипавка золотиста
1149	Cobitis taenia	Щипавка звичайна
2522	Pelecus cultratus	Чехоня
2555	Gymnocephalus baloni	Йорж Балона
1.3. Амфібії		
1166	Triturus cristatus	Тритон гребінчастий
1188	Bombina bombina	Кумка червоночерева
1.5. Ссавці		
1355	Lutra lutra	Видра річкова
1337	Castor fiber	Бобер європейський
1.6. Птахи		
A002	Gavia arctica	Гагара чорношия

Код	Латинська назва	Українська назва
A021	<i>Botaurus stellaris</i>	Бугай
A022	<i>Ixobrychus minutus</i>	Бугайчик
A027	<i>Casmerodius albus</i>	Чапля велика біла
A073	<i>Milvus migrans</i>	Шуліка чорний
A075	<i>Haliaeetus albicilla</i>	Орлан-білохвіст
A081	<i>Circus aeruginosus</i>	Лунь очеретяний
A082	<i>Circus cyaneus</i>	Лунь польовий
A084	<i>Circus pygargus</i>	Лунь лучний
A089	<i>Aquila pomarina</i>	Підорлик малий
A119	<i>Porzana porzana</i>	Погонич звичайний
A120	<i>Porzana parva</i>	Погонич малий
A167	<i>Xenus cinereus</i>	Мородунка
A170	<i>Phalaropus lobatus</i>	Плавунець круглодзьобий
A177	<i>Larus minutus</i>	Мартин малий
A193	<i>Sterna hirundo</i>	Крячок річковий
A195	<i>Sterna albifrons</i>	Крячок малий
A196	<i>Chlidonias hybridus</i>	Крячок білощокий
A197	<i>Chlidonias niger</i>	Крячок чорний
A307	<i>Sylvia nisoria</i>	Кропіїв'янка рябогруда
A320	<i>Ficedula parva</i>	Мухоловка мала
A321	<i>Ficedula albicollis</i>	Мухоловка білошия
A338	<i>Lanius collurio</i>	Сорокопуд-жулан
A429	<i>Dendrocopos syriacus</i>	Дятел сирійський
2. Рослини		
1516	<i>Aldrovanda vesiculosa</i>	Альдрованда пухирчаста

Інші важливі для збереження види флори і фауни наявні в межах об'єкту: безхребетні 5 видів, риби 12 видів, птахи 1 вид, рослини 3 види.

Таблиця. 13. Інші важливі для збереження види флори і фауни, наявні в межах території об'єкту.

Латинська назва	Українська назва	Підстави для збереження				
		Додаток III Бернської конвенції	Інші категорії*			
			A	B	C	D
1. Тварини						
1.1. Безхребетні						
Anax imperator Leach, 1815	Дозорець-імператор		x			
Aromia moschata (L., 1758)	Вусач пахучий мускусний		x			
Emus hirtus (L., 1758)	Стафілін волохатий		x			
Sympsectra paedisca (Brauer, 1877)	Сіролютка					x
Sympetrum pedemontanum (Mueller in Allioni, 1766)	Бабка перев'язана		x			
1.2. Риби						
Abramis sapa	Білоочка	x				
Abramis vimba	Рибець звичайний (Vimba vimba)	x				

Латинська назва	Українська назва	Підстави для збереження					
		Додаток III Бернської конвенції	Інші категорії*				
			A	B	C	D	
Acipenser ruthenus	Стёрлядь, також чечуга			x			
Chondrostoma nasus	Підуст звичайний	x					
Gymnocephalus acerinus	Йорш-носар, Носар, або бірючок			x			
Leucaspis delineatus	Вівсянка	x					
Leuciscus leuciscus	Ялець звичайний			x			
Lota lota	Минь річковий			x			
Neogobius luviatilis	Бичок-ба́бка	x					
Proterorhinus marmoratus	Бичок-цуцик морський	x					
Silurus glanis	Сом звичайний ¹	x					
Syngnathus abaster	Їглиця пухлощо́ка	x					
1.6. Птахи							
Anas clypeata	Широконо́ска північна				x		
2. Рослини							
Utricularia minor	Пухі́рник мали́й		x				
Dactylorhiza majalis	Зозу́льки травневі		x				
Orchis palustris	Плодо́ріжка боло́тна		x				

* - A: національний червоний список; B: ендеміки; C: Міжнародні конвенції; D: інші причини.

Дані щодо чітких меж ареалів поширення зазначених оселищ та видів на території проектування на час складання звіту відсутні. Для їх визначення необхідно проведення спеціальних натурних обстежень та досліджень, що виконуються науковцями відповідної кваліфікації.

Обмеження щодо здійснення певних видів діяльності на території об'єктів що внесені до Національного реєстру територій Смарагдової мережі, яка створюється в Україні, встановлюються законом України “Про території Смарагдової мережі”, обговорення проекту якого на час складання звіту триває. Передусім йдеться про менеджмент – запровадження конкретних заходів з охорони видів і оселищ. Таким чином для об'єкту Смарагдової мережі “Київське водосховище” у майбутньому має бути розроблений менеджмент-план з метою збереження кожного з присутніх на його території видів та оселищ, їх картування та визначенням конкретних заходів з їх охорони і режимів з обмеження господарської діяльності.

Водно-болотних угіддя міжнародного значення, офіційно визнаних Рамсарською конвенцією та перспектива їх розвитку.

Території що входять до переліку водно-болотних угідь міжнародного значення, що охороняються Рамсарською конвенцією та перспективні для внесення до Рамсарського списку в проектних межах території проектування відсутні.

Об'єкти мережі біосферних резерватів ЮНЕСКО.

З листопада 2019 року Україна входить до складу Міжнародної координаційної ради Програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера». Національна мережа біосферних резерватів ЮНЕСКО складається з восьми об'єктів, в тому числі чотирьох транскордонних: двох тристоронніх та двох двосторонніх. Території, що є частиною біосферних резерватів програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера» в межах території проектування та прилеглих територіях відсутні.

Об'єкти всесвітньої спадщини ЮНЕСКО.

В 1988 році Україна, перебуваючи у складі СРСР, ратифікувала Конвенцію ЮНЕСКО про охорону всесвітньої культурної та природної спадщини. Об'єкти всесвітньої спадщини ЮНЕСКО та об'єкти-кандидати на включення до списку в межах території що оцінюється та прилеглих територіях відсутні.

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

Якщо проект внесення змін до генерального плану не буде затверджений існуючий стан рослинного і тваринного світу більш ймовірно не зазнає значних змін. Містобудівне освоєння території в проектних межах села відбуватиметься відповідно чинного генерального плану села, який передбачає розміщення житлово-громадської забудови та виробничих територій на ділянках, що тривалий час у минулому були у сільськогосподарському використанні.

Використання територій в заплавах малих річок та струмків передбачено майже на всій площі в якості ландшафтних зон, де можливо проведення ландшафтного упорядкування, що сприятиме збагаченню видового складу рослин. Стан штучно створених озелених територій в межах населеного пункту буде залежати від виконання місцевої програми з благоустрою території щодо створення зелених насаджень загального користування, обмеженого користування та зелених насаджень спецпризначення.

Окрім цього, стан рослинного та тваринного світу, ландшафтного упорядкування і збереження біоценозів на ділянках існуючих природних лісових ландшафтів та прибережних ділянок Київського водосховища буде визначатись в залежності від темпів розроблення проектів та виконанням заходів зі створення регіональної та місцевої екомережі, в межах Ірпінського та Дніпровського екокоридорів.

2.7. Об'єкти історико-культурної спадщини

На території с. Старі Петрівці пам'ятки архітектури та містобудування не обліковуються.

В центрі села розташовані Братська могила воїнів Радянської Армії і пам'ятник воїнам-односельцям, які загинули в роки Великої Вітчизняної війни, ох. № 473 (Рішення виконкому Київської обласної ради депутатів трудящих № 806 від 23 листопада 1970 року), пам'ятник воїнам-односельцям, які загинули в роки Великої Вітчизняної війни, ох. № 2493 (Рішення виконкому Київської обласної ради депутатів трудящих № 146 від 05.05.1987 року). Охоронні зони навколо пам'яток історії не встановлені.

На північно-західній околиці села в урочищі «Городище» розташована пам'ятка археології Х-ХІІІ ст.н.е. ох. №1254-Ко (Наказ Міністерства культури та інформаційної політики України № 349 від 15.05.2024). За 3,5 км на північний схід від села розташоване поселення раннього залізного віку, ох. № 581 («Перелік пам'яток археології Київської області», затверджений рішеннями Київської обласної ради від 19.06.2003 року №099-08-XXІУ). Межі пам'яток не визначені.

Прогноз стану об'єктів культурної спадщини, якщо проект внесення змін до генерального плану не буде затверджений.

Відповідно до п. 6 розділу 1 ст. 6, ст. 30, п. 2 ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини» орган виконавчої влади у сфері охорони культурної спадщини повинен, в разі виявлення, забезпечити збереженість об'єктів культурної спадщини і заборонити будь-яку діяльність, що створює їм загрозу. У разі, якщо проект внесення змін до генерального плану не буде затверджений, рішення та пропозиції ГП щодо збереження та запобігання руйнуванню об'єктів культурної спадщини не будуть реалізовані.

2.8. Соціально-економічне середовище.

Соціально-економічне середовище

Чисельність наявного населення села Старі Петрівці на початок 2022 року становила 3,0 тис. осіб. Зменшення чисельності населення відбувалось в основному за рахунок природного скорочення населення – перевищення смертності над народжуваністю, але, варто зазначити, що в останні роки (період 2022 – 2024рр.) демографічна ситуація в селі Старі Петрівці характеризується збільшенням чисельності наявного населення за рахунок механічної міграції з інших регіонів України, у тому числі за рахунок ВПО.

На розрахунковий етап на 1.01.2042р. передбачається збільшення населення села до 12,1 тис. осіб.

Сучасний рівень забезпеченості основними об'єктами соціального обслуговування населення села нижче нормативних показників.

В селі функціонує: заклад дошкільної освіти (ясла-садок) комбінованого типу «Пролісок» на 95 місць, в якому навчається 105 дітей, заклад середньої загальної освіти - Петрівський ліцей на 804 місця, де здобувають освіту 735 учнів, заклад охорони здоров'я первинної ланки КНП «Центр первинної медико-санітарної допомоги», заклади фізкультури та спорту представлені лише спортивним клубом «Нептун» з площею спортивного залу 312,1 м² загальної площі, заклад культурного дозвілля мешканців забезпечують Старопетрівський будинок культури на 180 місць в залі для глядачів та публічна бібліотека на 10 читачьких місць.

Сфера торгівлі розвинена у достатній мірі і представлена 21 об'єктами торгівлі, з загальною торговельною площею – 2,98 тис. м². В закладах ресторанного господарства понад 200 місць. Мережа побутового обслуговування та закладів поштового зв'язку нараховує близько 20 робочих місць.

Господарський комплекс села представлений промисловістю, будівельною галузю, транспортними підприємствами, складським господарством та сферою послуг. Кількість зайнятих в усіх сферах економічної діяльності с. Старі Петрівці станом на 1.01.2022р становить 1,2 тис. осіб, в тому числі 162 особи – ФОП і самозайняті.

Промисловість села представлена десятком великих і середніх підприємствами (харчової, деревообробної, виробництвом пластикових виробів, виробництвом паперу та паперових виробів) та різнопрофільними малими підприємствами. Провідний сектор промисловості – виробництво харчових продуктів і напоїв, оскільки лєвова доля всієї виробленої продукції – продукти харчування.

Основне коло платників податків у с. Старі Петрівці складається з 5 підприємств: ТОВ «ЧПСИ ЛЮКС», ТОВ «АТЬ-маркет», ТОВ «БП-41 КМБ-1», ТОВ «СІЛЬПО-ФУД», ТОВ «ЛОГІСТИК ІНВЕСТ ЦЕНТР».

Прогноз соціально-економічного середовища, якщо проект Внесення змін до генерального плану не буде затверджений.

У разі, якщо проект Внесення змін до генерального плану не буде затверджений с.Старі Петрівці не отримувє соціально-економічного розвитку на перспективу, а саме: через відсутність територіального розвитку (збільшення площі села з 960,2 га до 1594 га на розрахунковий етап) не відбудеться розвиток господарського комплексу (збільшення виробничої площі з 57,5 га до 310,9 га, що на розрахунковий етап складе 19,5% загальної території), житлових та громадських територій (збільшення площі житлової забудови з 326га до 594,3га, а громадської забудови з 11,8 га до 48,3 га) та зростання чисельності населення села до 12,1 тис. осіб.

Через відсутність передбаченого розвитку господарського комплексу, село Старі Петрівці та Петрівська територіальна громада в цілому не отримують нові робочі місця (збільшення зайнятих з 1,2 тис. осіб до 5,4 тис. осіб) та заплановані надходження до місцевого бюджету, що, в свою чергу, потягне неможливість реалізації соціальних програм

(будівництво закладів дошкільної та загальної середньої освіти, архітектурно-будівельного коледжу, закладів охорони здоров'я, культури, мистецтва та торгівлі).

2.9. Стан здоров'я населення.

Для аналізу існуючого стану здоров'я населення використовувалися статистичні дані, надані Петрівської СТГ, та ЦНДК.

Динаміка показників захворюваності населення с.Старі Петрівці в абсолютних показниках за статеві-віковими ознаками по Петрівській СТГ та с. Старі Петрівці приведена у таблиці.

Показники захворюваності населення на території Петрівської територіальної громади.

РІК	Кількість зареєстрованих випадків захворювань									Статеві-вікова характеристика (загалом по всіх захворюваннях)		
	Новоутворення	Хвороби нервової системи	Хвороби системи кровообігу	Хвороби органів дихання	Хвороби шкіри та підшкірної клітковини	Хвороби кістково-м'язової системи і сполучної тканини	Хвороби сечостатевої системи	Уроджені аномалії (вади розвитку), деформації, хромосомні порушення	Травми, отруєння та інші наслідки дії зовнішніх факторів	жінки	чоловіки	діти (0-18 років)
2021	85	17	350	569	12	60	40	11	63	601	370	236
2022	198	127	894	1873	97	430	170	34	242	1793	1303	969
2023 (станом на 01.01.2023)	279	182	1351	2383	199	702	223	38	333	2356	1819	1515

Показники захворюваності населення на території с. Старі Петрівці

РІК	Кількість зареєстрованих випадків захворювань									Статеві-вікова характеристика (загалом по всіх захворюваннях)		
	Новоутворення	Хвороби нервової системи	Хвороби системи кровообігу	Хвороби органів дихання	Хвороби шкіри та підшкірної клітковини	Хвороби кістково-м'язової системи і сполучної тканини	Хвороби сечостатевої системи	Уроджені аномалії (вади розвитку), деформації, хромосомні порушення	Травми, отруєння та інші наслідки дії зовнішніх факторів	жінки	чоловіки	діти (0-18 років)

2020	5	8	44	38	4	7	4	2	0	100	11	1
2021	2	11	37	44	7	11	6	2	4	76	44	4

Динаміка зміни показника первинної захворюваності за абсолютним показником кількості випадків захворювання населення за всіма віковими категоріями останні три звітні рівні періоди свідчить про стійку тенденцію до зростання як по селу Старі Петрівці так і по Петрівській громаді.

Найбільш поширеними видами хвороб населення громади є: перше місце посідають хвороби органів дихання, друге – хвороби систем кровообігу, третє - хвороби кістково-м'язової системи і сполучної тканини, що відповідає загальній тенденції захворюваності населення в державі вцілому. Загалом хвороби кровообігу, органів дихання та онкологічні захворювання найбільш суттєво впливають на стан здоров'я населення.

Вцілому по державі коливання показника первинної захворюваності населення (виявлення захворювань) було найбільше виражене у 2020-2022 рр. за рахунок усіх класів хвороб та у всіх вікових категоріях, де вони були меншими на 30-50% у порівнянні із статистичними даними 2017-2019 років, з тенденцією повернення у 2023 році до показників періоду до 2019 року. Це пов'язано із запровадженням карантинних заходів щодо пандемії COVID-19 та військового стану, що зумовило низький рівень звертань у заклади надання первинної медичної допомоги, та відповідну реєстрацію хвороб.

Дані щодо наявності об'єктивних або ймовірних територіальних закономірностей захворюваності населення села та громади відповідно місця проживання осіб, що пов'язані з впливом факторів оточуючого середовища (якість повітря, питної води, стану водойм, санітарний стан території тощо) відсутні.

Відповідно досліджень науковців за інтенсивністю впливу різних чинників на стан здоров'я людини, а також з урахуванням інформації Департаменту охорони здоров'я Київської ОДА виділяються наступні залежності. Перше місце за впливом на здоров'я населення в сучасних умовах відіграють фактори способу життя, на них припадає 51-52%. Із способом життя пов'язують такі поняття, як рівень життя (структура, рівень матеріальної забезпеченості в розрахунку на людину), якість життя (ступінь матеріальної забезпеченості людини), стиль життя (психологічні, індивідуальні особливості поведінки), якість життя (національний, суспільний порядок, побут, культура). Серед провідних факторів способу життя, що негативно впливають на здоров'я, слід виділити: паління, неправильне харчування, зловживання алкоголем, шкідливі умови праці, стреси, гіподинамія, погані матеріально-побутові умови, вживання наркотиків, неміцна, неповна родина, надмірний рівень урбанізації тощо. На другому місці за силою впливу на здоров'я знаходяться біологічні фактори (стать, вік, спадковість, конституція). На них припадає 20-21%. Третє місце посідають фактори навколишнього середовища (стан повітря, води, продуктів харчування, ґрунту, рівень радіації). Вплив цих факторів становить 19-20%. Суто медичні фактори – лікувально-профілактичні та санітарно-протиепідемічні заходи (щеплення проти інфекційних захворювань, своєчасність та якість лікування та обстеження хворих тощо) – на 8-9% визначають стан здоров'я. Таким чином, найголовнішим напрямком зусиль щодо збереження та зміцнення здоров'я населення є покращення способу життя людей і стану навколишнього середовища.

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

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

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; забезпечення санітарно-гігієнічної сумісності виробничо-комунальних об'єктів та об'єктів обслуговування транспорту із сільбищною та рекреаційними зонами. Реалізація цих завдань передбачає визначення комплексу інженерних заходів з досягнення якості постачання комунальних послуг.

Організація системи громадського обслуговування забезпечує комплексність забудови за рахунок доведення до нормативних показників забезпеченості населення об'єктами соціально-гарантованого рівня обслуговування як в районах існуючої забудови, з урахуванням збільшення чисельності населення на перспективу.

Якщо проект внесення змін до генерального плану не буде впроваджений існуючі показники здоров'я населення більш ймовірно залишатимуться без змін.

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

3.1 Ділянки розвитку несприятливих інженерно-геологічних процесів.

На території села наявні ділянки з несприятливими природними умовами, які погіршують умови життєдіяльності населення, можуть викликати погіршення санітарно-гігієнічних умов на території забудованих ділянок.

Інженерно-геологічна характеристика території.

Інженерно-геологічна характеристика території наведена з використанням даних Щорічників ДНВП «ГЕОІНФОРМ УКРАЇНИ» «Інформаційний щорічник щодо активізації небезпечних екзогенних геологічних процесів на території України за даними моніторингу ЕГП» за 2015-2021 роки.

Відповідно «Карти інженерно-геологічного районування України за складністю умов освоєння» М 1: 1 500000, село розташоване в межах зони незначної складності будівельних умов освоєння.

Село знаходиться в межах зони сильного прояву площинної і струмкової водної ерозії, слабого прояву яружної ерозії; в зоні слабкої інтенсивності ураження території зсувами (1-10%); в зоні переробки берегів Київського водосховища.

Ґрунтові умови території що оцінюється характеризуються відсутністю лесових ґрунтів здатних до просідання; територія знаходиться частково в зоні регіонально високих рівнів ґрунтових вод, відповідно до даних «Інформаційний щорічник щодо активізації небезпечних екзогенних геологічних процесів на території України за даними моніторингу ЕГП», Київ 2018р.; Державна служба геології та надр України, ДНВП «ГЕОІНФОРМ УКРАЇНИ». Орієнтовний масштаб М 1:1000000.

Територія села розташована в межах області поширення порід що мають здатність до карстування за типом карбонатного карсту в межах інженерно-геологічного району Донецько-Дніпровська западина (за даними Щорічника ЕГП (Випуск XV)). Ця область охоплює північно-східну половину Київської області, з найнижчою щільністю карстопроявів (менше 1 на км.кв.). Для детального визначення прояву цього фактору необхідне проведення досліджень на фізико-хімічні властивості основ фундаментів при кожному окремому випадку будівництва будівель і споруд. Згідно з «Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища у 2021 році» процесів поверхневих карстопроявів не виявлено.

Агресивність підземних води по відношенню до бетону відсутня. Можливі прояви загальнокислотної агресивності ґрунтових вод на окремих локальних ділянках, визначення яких можливе при проведенні інженерно-геологічних вишукувань на окремій ділянці будівельного освоєння.

В сейсмічному відношенні (ДБН В.1.1 - 12/2014 "Будівництво у сейсмічних районах України") відповідно карти „А”, що застосовується при проектуванні будівель і споруд класу наслідків (відповідальності) СС1 згідно з ДБН В.1.2-14, а також класу наслідків (відповідальності) СС2 - для будівель заввишки до 73,5м та карти „В”, що застосовується при проектуванні будівель і споруд класу наслідків (відповідальності) СС2 згідно з ДБН В.1.2-14 - для будівель заввишки від 73,5м до 100м, а так само об'єктів, які належать до потенційно небезпечних, але не ідентифікуються як об'єкти підвищеної небезпеки відповідно до ЗУ "Про об'єкти підвищеної небезпеки", територія населеного пункту відноситься до 5-бальної несейсмічної зони. Відповідно карти „С”, що застосовується при проектуванні будівель і споруд класу наслідків (відповідності) СС3 згідно з ДБН В.1.2-14 необхідно враховувати 6-бальну сейсмічність території населеного пункту. Згідно п. 5.1.3 для об'єктів класу наслідків (відповідальності) СС1, СС2 допускається спрощене визначення сейсмічності майданчика будівництва на основі матеріалів інженерно-геологічних вишукувань згідно з таблицею 5.1, ДБН В.1.1 - 12/2014.

Із несприятливих екзогенних природних процесів мають місце: затоплення водами Київського водосховища при форсованому рівні водосховища при проходження паводково-повеневих вод 1%-ї забезпеченості; зсуви; підвищений рівень ґрунтових вод природного характеру в понижених формах рельєфу (днища балок, прибережна зона водосховища) та посилені дією техногенного впливу вздовж берегу водосховища; прояви берегової абразії в місцях переробки берегів водосховища.

Згідно з матеріалів «Правила експлуатації гідротехнічних споруджень Дніпровського каскада» («Укргідропроєкт») відмітка форсованого горизонту Київського водосховища 1%-ї забезпеченості – 104,5 мБС.

Для Київського водосховища характерно підсилення вітро-хвильового режиму. Хвилювання переважають південно-східне і північно-східне. Максимальні висоти хвиль складають 1м, але частіше відмічаються хвилі висотою 0,2-0,5м. Результатом підсилення вітро-хвильового режиму є розвиток згінно-нагінних явищ, що обумовлюють динаміку берегових процесів: берегова абразія, зсуви, суфозії.

Згідно з «Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища у 2021 році» на правобережжі Київського водосховища, в яружно-балочних формах рельєфу поширені зсувні процеси. Зокрема, на ділянці правого корінного схилу долини р. Дніпро, біля північно-східної околиці с. Нові Петрівці, де розвинуті структурно-пластичні зміщення ґрунтів, у 2021р. За даними Держгеонадра (лист № 2333/05-1/2-22 від 16.08.2022р.) зсуви поширені в межах території с. Старі Петрівці, у кількості 7 шт. За класифікацією ДСНС вони відносяться до малих зсувів, їх площі від 1460 до 7500 м². Активізації зсувів в останні роки не зафіксовано. В графічній частині проекту містобудівної документації межі та площі зазначених зсувів відображені орієнтовно, згідно з узагальненої схеми наданої листом Держгеонадра. Для уточнення меж необхідні дані кадастру зсувів.

Також із несприятливих інженерно-геологічних факторів на території проектування поширені локальні ділянки заболочення в днищах балок, круті ухили поверхні яружна ерозія, порушені ділянки (наявність зритих місць, наявності місць видалення відходів).

Під час проявів сильних опадів (зливи, сніготанення) окремі ділянки, в місцях де відсутні належні системи водовідведення зливових вод, зазнають тимчасового затоплення/підтоплення, що потребує виконання відповідних заходів з інженерної підготовки та захисту території. Такі ділянки відмічаються вздовж вул. Князя Святослава та в середині кварталу обмеженого вулицями Князя Святослава, Польова, Промислова, Сагайдачного.

Території підтоплення, затоплення, заболочення потребують складного комплексу інженерної підготовки в разі їх містобудівного освоєння. Також, у разі освоєння ділянок крутих та стрімких (>15%) схилів поверхні, необхідно виконання заходів з інженерної підготовки (терасування, організації поверхневого стоку, протиерозійні заходи тощо).

Аналіз наявних інженерно-геологічних і фізико-географічних факторів дає можливість оцінити інженерно-будівельні умови і диференціювати територію за ступенем сприятливості для будівництва. За умов складності інженерно-будівельного освоєння в межах території проектування виділяються території трьох категорій:

- території сприятливі для будівництва займають значну частину території проектування, орієнтовно 80%. Це добре дреновані вододіли з ухилами поверхні 0,5-8% і рівнем залягання ґрунтових вод нижче 2,5 метрів. Основою фундаментів будівель і споруд будуть піски різнозерністі, глинисті, слабо-зцементовані;

- території малосприятливі для будівництва, представлені здебільшого схилами долини р.Дніпро і балок, з ухилами поверхні 0-0,5% і 8-15%. Це також території з природним підвищеним рівнем залягання ґрунтових вод до 2,5м від поверхні; ділянки тимчасового затоплення при дії сильних опадів в місцях відсутності заходів з відведення поверхневого стоку. При будівельному освоєнні територій даного типу необхідні заходи з планування поверхні і пониження рівня ґрунтових вод. Освоєння таких територій потребує додаткових капітальних витрат на інженерну підготовку території;

- території несприятливі для будівництва це дуже круті схили плато і балок з ухилами поверхні більше 15%; території що затоплюються водами при форсованому рівні води у водосховищі 1%-ї забезпеченості; перезволожені ділянки із проявами заболочення; ділянки зсувів, площинної ерозії; берегової абразії; порушені ділянки та зриті місця. При будівельному освоєнні необхідно виконання заходів із захисту територій від затоплення і підтоплення, а також рекультивація порушених територій і заходи з планування та інженерної підготовки території. Освоєння цих ділянок потребує суттєвих додаткових витрат на інженерну підготовку.

При проектуванні окремих будівель і споруд необхідно проводити детальні інженерно-геологічні вишукування ділянки забудови, в тому числі щодо уточнення існуючих рівнів ґрунтових вод та їх потенційних змін, наявності та рівнів залягання порід що здатні до карстування (карбонатний карст), властивостей ґрунтових вод щодо їх агресивності до бетону.

3.2 Ділянки, що потенційно зазнають впливу внаслідок реалізації проектних рішень внесення змін до генплану.

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

Ділянки, що потенційно зазнають впливу при реалізації проектних рішень, розташовані по всій території проектування, переважно на ділянках територіального розвитку села. Найбільшої трансформації зазнають ділянки південної частини території проектування, які переважно є землями сільськогосподарського призначення.

Для оцінювання проектних рішень були проаналізовані та виділені ділянки оцінювання по групам за функціональним використанням земельних ділянок, а саме:

- ділянки освоєння територій для розміщення перспективної житлової забудови (5 ділянок одноквартирного житлового будівництва садибного типу);
- ділянки розвитку територій громадської забудови (2 ділянки: в районі вул. Щаслива , Польова, вул.Проектна 1; в межах 5-ти ділянок проектною житловою забудови);
- ділянки формування ландшафтних та рекреаційних зон (2 ділянки: лісопарк і інші зелені насадження загального користування);
- ділянки розвитку територій виробничо-комунальної зони (3 ділянки: по вул.Дубрівська 38,4га, біля південно-західної межі села на 220,5 га та кладовище на 21,1га);
- ділянки розвитку вулично-дорожньої мережі та розвиток інженерно-комунальної інфраструктури (5 ділянок).

Більше детально перелік ділянок, їх площа, місце розташування та існуючий стан використання висвітлені в таблиці 6.1, Розділу 6 даного звіту.

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

У даному розділі наведена характеристика основних екологічних проблем, що стосуються документа державного планування, вирішення яких в певній мірі може бути запроваджене в рішеннях містобудівної документації.

Під час розробки звіту про стратегічну екологічну оцінку були визначені основні проблеми для навколишнього середовища та охорони здоров'я населення, що мають відношення до проектів «Внесення змін до Генерального плану с. Старі Петрівці», надані характеристики даних впливів, проаналізовані їх територіальні аспекти.

У таблиці нижче наведені ключові складові довкілля, з якими пов'язані основними екологічні проблеми села, яким була приділена особлива увага під час оцінки проектних рішень, визначені напрямки вирішення екологічних проблем при розробленні проектних рішень документа державного планування.

Таблиця 16. Коротка характеристика екологічних проблем села, які стосуються ДДП.

Складові довкілля	Характеристика екологічних проблем	Територіальна прив'язка	Заходи, визначені проектом внесення змін до генерального плану
Атмосферне повітря	- розташування окремих існуючих ділянок житлової та прирівняної до неї забудови поруч з ділянками виробничо-комунальних територій або в межах їх нормативних СЗЗ, що створює ризики шкідливих впливів на ділянки сельбищної зони;	- ділянки садибної житлової забудови, що межують з територіями виробничо-комунальних зон села переважно в районі вулиць Дубрівська, Польова, Мазепи, Промислова, Білоруська, Покровська;	- визначення переліку (кількості) підприємств, що потребують скорочення нормативних параметрів СЗЗ; визначення напрямків упорядкування території для організації (скорочення) СЗЗ підприємств та об'єктів виробничо-комунальної зони;
Ґрунти та геологічне середовище	- необхідність будівництва сучасного регіонального підприємства по переробці твердих побутових відходів; утворення стихійний сміттєзвалищ в межах території проектування; - наявність ділянок з проявом екзогенних геологічних процесів що погіршують умови життєдіяльності населення;	- стосується всієї території проектування; перевантажене сміттєзвалище із забрудненою навколишньою територією – в південно-західній частині території проектування; - фактор берегової абразії та можливість затоплення паводково-повеневими водами 1%-ї забезпеченості має прояв вздовж берегової лінії Київського водосховища; на крутих схилах ярів поширені зсувні процеси в південно-східній частині села, яружна ерозія в північній та південно-	- визначення розрахункового об'єму утворення твердих побутових відходів на розрахунковий строк 20 років, з урахуванням нових ділянок просторового розвитку населеного пункту; визначення стратегічних напрямків управління ТПВ населеного пункту ; - визначення комплексу заходів з інженерної підготовки та захисту територій в проектних межах території проектування;

Складові довкілля	Характеристика екологічних проблем	Територіальна прив'язка	Заходи, визначені проектом внесення змін до генерального плану
		східній частинах села; порушені території наявні переважно на околицях села, в лісових масивах;	
Водний басейн	- відсутність технічної документації з встановлення меж земельних ділянок водоохоронних зон та прибережних захисних смуг частини водних об'єктів в межах села з винесенням меж в натурі та внесенням до земельного і містобудівного кадастру; - недостатній рівень розвитку інженерної інфраструктури села: систем централізованого водопостачання та водовідведення, зливової каналізації з очисними спорудами у місцях випуску; необхідність будівництва нових сучасних очисних споруд;	- поверхневі водні об'єкти на всій території проектування - стосується всієї території проектування;	- надання рекомендацій щодо визначення меж ПЗС для всіх поверхневих водних об'єктів в проектних межах з урахуванням рішень містобудівної документації - визначення необхідної кількості та протяжності інженерних мереж та споруд з централізованого водопостачання водовідведення, мереж та споруд зливової каналізації території з урахуванням перспективних ділянок містобудівного освоєння;
Біорізноманіття	- повільні темпи реалізації проекту регіональної екомережі; відсутність внесення площ всіх структурних елементів регіональної екомережі по Переліку територій та об'єктів екомережі відповідно до законодавства; відсутність розробленого проекту місцевої екомережі Петрівської громади;	- стосується всієї території проектування;	- надання рекомендацій щодо уточнення меж структурних елементів регіональної екомережі з урахуванням перспективи просторового розвитку населеного пункту;
Соціально-економічні аспекти	- необхідність розвитку закладів охорони здоров'я; недостатня кількість організованих місць для рекреації, спорту, дозвілля; - необхідність збільшення потужності діючої	Вся територія в проектних межах	- визначення ділянок громадської забудови для розміщення перспективних закладів соціального забезпечення (заклади охорони здоров'я, спорту, дозвілля) та формування нових ділянок зелених насаджень загального користування відповідно до нормативних розрахунків згідно з перспективною чисельністю населення; - визначення необхідної кількості та протяжності

Складові довідки	Характеристика екологічних проблем	Територіальна прив'язка	Заходи, визначені проектом внесення змін до генерального плану
	підстанції «Нові Петрівці» яка забезпечує село електроенергією;		інженерних мереж та споруд електропостачання та реконструкції існуючих мереж, з урахуванням перспективної чисельності населення;

Щодо територій з природоохоронним статусом.

Матеріали проектів «Регіональна схема екологічної мережі Київської області», що затверджена рішенням Київської обласної ради від 07.11.2014р. № 849-43-VI та «Оновлення регіональної екологічної мережі в Київській області», затверджена рішенням Київської ОВА № 524-16-VIII від 21.03.2023р. не містить вирішення одного із головних завдань схеми екомережі, передбачених законодавством – визначення режимів господарської діяльності в межах складових елементів екомережі таких як: ключові території (які не є територіями та об'єктами ПЗФ), сполучні та відновлювальні території. Окрім того, не визначені головні заходи, необхідні для реалізації схеми регіональної екомережі, серед яких: встановлення існуючої структури земель за цільовим призначенням у межах запропонованих складових елементів екомережі, що вибрані за природними чинниками; визначення які зміни в існуючій структурі земельного фонду регіону необхідно здійснити при реалізації Схеми екомережі та/або які ввести обмеження (обтяження) землекористування; оцінювання соціально-економічних наслідків зміни цільового призначення земель у зв'язку з їх включенням до екомережі; розроблення обґрунтованих рекомендації щодо визначення режимів охорони, відновлення та використання земель в межах складових елементів екомережі які впливають з їх ролі в екомережі, а також, в разі необхідності, щодо викупу земельних ділянок, (відповідно до «Методичних рекомендацій щодо розроблення регіональних та місцевих схем екомережі», наказ Мінприроди від 13.11.2009р. №604).

Розроблення проектів містобудівних документацій на місцевому рівні (генеральні плани та плани зонування територій сіл Петрівської СТГ), що відбувались після 2014 року, не враховували напрацювання науково-дослідної роботи зі створення регіональної екомережі Київської області. В той час відбувається поступове виділення окремих вільних земельних ділянок екокоридорів та ділянок відновлювальних територій під категорії земель з цільовим призначенням, що суперечить цілям зі створення регіональної екомережі. В свій час, проект «Оновлення регіональної екологічної мережі в Київській області» не враховує рішення проектів містобудівної документації на місцевому рівні щодо планувального розвитку населених пунктів Петрівської СТГ, що не відповідає одному з основних принципів формування екомережі (ст.4 , ЗУ «Про екологічну мережу України») – системне врахування екологічних, соціальних та економічних інтересів суспільства.

Питання реалізації проекту створення локальної екомережі Петрівської СТГ, як складового елементу реалізації Схеми регіональної екологічної мережі Київської області, не затверджено в чинних цільових програмах місцевого рівня.

З метою узгодження екологічних, соціальних та економічних інтересів суспільства при створенні регіональної екомережі та для підвищення можливості включення до Переліку всіх структурних елементів регіональної екомережі до Переліку відповідно до встановленого Порядку в проекті що оцінюється: надано пропозиції щодо уточнення меж екокоридор регіонального рівня Ірпінський з урахуванням перспективи просторового розвитку села Старі Петрівці; визначено за доцільне розробити схему місцевої екомережі Петрівської СТГ, при цьому узгодити межі елементів регіональної екомережі з перспективою територіального розвитку населених пунктів громади, визначених чинною містобудівною документацією на місцевому рівні.

На території села ділянки суходолу, що є частиною об'єктів Смарагдової мережі України відсутні. Східна межа села проходить по водному плесу водосховища, яке частиною об'єкту Смарагдової мережі «Київське водосховище». Проектом МД враховуються території об'єкту «Київське водосховище», який був прийнятий відповідним органом Бернської конвенції для включення до Смарагдової мережі України. Це території особливого природоохоронного значення, що є важливими для збереження біорізноманіття в країнах Європи і деяких країнах Африки. Відповідно Додатку XXX до Угоди про асоціацію між Україною та Європейським Союзом, до 1 вересня 2021 року мала бути завершена робота із створення територій Смарагдової мережі та впровадження захисних заходів та заходів управління ними. Обмеження та заборони щодо здійснення певних видів діяльності, режими господарської діяльності на території об'єктів що внесені до Національного реєстру територій Смарагдової мережі мають бути встановлені відповідно до вимог закону України – «Про території Смарагдової мережі», проект якого розроблено у 2019 році, і обговорення якого досі триває. Також у 2021 році зареєстровано альтернативний законопроект – «Про збереження природних оселищ та видів природної флори та фауни, що підлягають особливій охороні (про території Смарагдової мережі в Україні)», пройшов перше читання.

При здійсненні господарської діяльності в межах об'єкту до моменту прийняття відповідного закону та впровадження інших адміністративно-законодавчих актів з регулювання планової діяльності на території об'єкту існують ризики негативного впливу на природні оселища, види флори та фауни задля збереження яких створено об'єкт.

Враховуючи, що містобудівна документація передбачає рішення з очистки стічних вод на каналізаційних очисних спорудах; очистку дощових вод на ЛОС; формування зелених насаджень загального користування та заходи з берегоукріплення, шкідливий вплив на зазначений об'єкт є малоімовірним. Задля упередження можливих ризиків для об'єкту проектом визначено за доцільне проведення попередніх натурних обстежень прибережної зони водосховища, з картуванням наявних оселищ та видів флори і фауни, що підлягають особливій охороні згідно з Резолюції 4, Резолюції 6 Бернської конвенції, з визначенням цільових пом'якшувальних заходів при розробленні робочих проектів з берегоукріплення берегової лінії.

Розділ 5. Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов'язань під час підготовки документа державного планування

5.1 Оцінка відповідності документу державного планування зобов'язанням встановленим на міжнародному рівні

Україна є учасником багатьох міжнародних угод укладених міжнародним співтовариством для подолання глобальних екологічних проблем. Основними напрямками співробітництва України з міжнародними організаціями членом яких є країна, є: охорона біологічного різноманіття; охорона транскордонних водотоків і міжнародних озер; зміна клімату; охорона озонового шару; охорона повітря; поводження з відходами; оцінка впливу на довкілля.

Основними аспектами містобудівної документації, що потребують оцінки є рішення щодо функціонального використання території з урахуванням принципів охорони біологічного та ландшафтного різноманіття, що визначені низкою міжнародних зобов'язань. Міжнародні обов'язки Україна взяла на себе, підписавши більш ніж 50 міжнародних багатосторонніх угод, які стосуються збереження та збалансованого використання біорізноманіття, серед яких:

Конвенція про біологічне різноманіття, яка була започаткована під час Всесвітньої конференції глав держав та міністрів довкілля у 1992р. в м. Ріо-де-Жанейро (Бразилія) й ратифікована Законом України від 29.11.94 № 257/94-ВР;

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

Європейська ландшафтна конвенція, ратифікована Законом України від 07.09.2005 №2831-IV;

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

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

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

Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція) (приєднання до Конвенції Законом України від 29.10.96 № 436/96-ВР) та інші.

Проведено аналіз щодо існуючих та перспективних до заповідання особливо цінних природних територій що мають значення для охорони біорізноманіття на міжнародному рівні.

Одним із головних нормативно-правових актів Євросоюзу в секторі «Охорона природи» є Директива № 92/43/ЄС про збереження природних оселищ та видів природної фауни і флори (Оселищна директива ЄС). Бернська конвенція на першому етапі є механізмом впровадження Оселищної директиви ЄС в частині створення та функціонування мережі природоохоронних територій. На виконання Бернської конвенції в Європі створена мережа територій особливого природоохоронного значення – Смарагдова мережа, важливих для збереження біорізноманіття в країнах Європи і деяких країнах Африки. Смарагдова мережа проектується в державах, які є сторонами Бернської конвенції, в тому числі і України (Закон України «Про приєднання України до Конвенції 1979 року про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі» прийнято 29.10.1996р. Верховна Рада України.). Смарагдова мережа України є українською частиною Смарагдової мережі Європи, розробляється з 2009 року. Основна відмінність підходів, які застосовуються при створенні Смарагдової мережі та територій природно-заповідного фонду полягає у тому, що до неї включаються лише території, які важливі для збереження видів і оселищ із Резолюцій №4 та №6 Бернської конвенції в розрізі біогеографічних регіонів, а рішення про включення

територій до Смарагдової мережі, приймається лише на основі наукової інформації щодо присутності на таких територіях певної частки національної популяції видів чи площ оселищ із вищезазначених Резолюцій.

За результатами аналізу наявних матеріалів з розвитку Смарагдової мережі України визначено, що в межах території, що розглядається проектом документу державного планування, наявні ділянки водного плеса, що є частиною об'єкту Смарагдової мережі України «Київське водосховище», загальною площею 54422,0 га. В межах території об'єкту наявні 12 оселищ, із переліку визначених Резолюцією 4 Бернської конвенції. Серед видів Резолюції 6 Бернської конвенції, в межах об'єкту поширені 42 видів, що віднесені до різних груп, в тому числі 24 видів птахів. Межі ділянки об'єкту відображені на графічних матеріалах проекту містобудівної документації орієнтовно, за даними офіційного веб-ресурсу <http://emerald.net.ua>.

В межах території проектування наявні ділянки водного плеса Київського водосховища, загальною площею орієнтовно 55,6га (при протяжності берегової лінії орієнтовно 3,7км), що є частиною території об'єкту Смарагдової мережі. При прийнятті проектних рішень в проекті внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці перспективне використання зазначених ділянок в межах об'єкту Смарагдової мережі що створюється розглядається передусім як ділянки екологічного каркасу населеного пункту. В перспективі передбачається подальше використання водойми в рекреаційних цілях, з організацією додаткових двох пляжів в північній частині села.

Дані щодо чітких меж ареалів поширення видів та оселищ що охороняються на території існуючої площі с. Старі Петрівці на час складання звіту відсутні. Для їх визначення необхідно проведення спеціальних натурних обстежень та досліджень, що виконуються науковцями відповідної кваліфікації. Обмеження щодо здійснення певних видів діяльності на території об'єктів що внесені до Національного реєстру територій Смарагдової мережі, яка створюється в Україні, встановлюються законом України “Про території Смарагдової мережі”, обговорення проекту якого на час складання звіту триває. Передусім йдеться про менеджмент – запровадження конкретних заходів з охорони видів і оселищ. Таким чином для об'єкту Смарагдової мережі “Київське водосховище” у майбутньому має бути розроблений менеджмент-план з метою збереження кожного з присутніх на його території видів та оселищ, їх картування та визначенням конкретних заходів з їх охорони і режимів з обмеження господарської діяльності. Для запобігання або контролю негативних впливів на біорізноманіття в межах села в розділі 7 даного звіту надані рекомендації щодо подальших стадій проектування для реалізації проектних рішень документу державного планування.

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

З листопада 2019 року Україна входить до складу Міжнародної координаційної ради Програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера». Національна мережа біосферних резерватів ЮНЕСКО складається з восьми об'єктів, в тому числі чотирьох транскордонних: двох тристоронніх та двох двосторонніх. Території, що є частиною біосферних резерватів програми ЮНЕСКО «Людина і біосфера» в межах території проектування та прилеглих територіях відсутні.

В 1988 році Україна, перебуваючи у складі СРСР, ратифікувала Конвенцію ЮНЕСКО про охорону всесвітньої культурної та природної спадщини. Об'єкти всесвітньої спадщини ЮНЕСКО в межах території що оцінюється та прилеглих територіях відсутні.

Стосовно дотримання міжнародних зобов'язань по напрямку співробітництва зміна клімату, головною метою є стабілізація концентрацій парникових газів в атмосфері на такому рівні, який не допускає небезпечного антропогенного впливу на кліматичну систему. Головним методом дотримання зобов'язань по цьому напрямку при розробленні проекту містобудівної документації є врахування документу «Рекомендації щодо включення кліматичних питань до документів державного планування» (наданих Міністерством енергетики та захисту довкілля України від 03.03.2020р. № 26/1.4-11.3-5650). Оскільки основним завданням містобудівної документації є визначення перспективного функціонального використання території та визначення меж зон однорідних видів та умов використання на території населеного пункту і встановлення, диференційовано по зонах містобудівних регламентів, це обумовлює подальший рівень озеленення площі населеного пункту. Тому при проведенні стратегічної екологічної оцінки ДДП передбачається використання спрощеного розрахунку впливу зонінгу документу державного планування на клімат. Результати таких оцінювань приведені в Розділі 6.3 Врахування питань адаптації до зміни клімату.

Стосовно дотримання міжнародних зобов'язань по напрямкам співробітництва, таким як: охорона транскордонних водотоків і міжнародних озер; охорона озонового шару, поводження з відходами та іншим, слід зазначити, що вони не мають прямого відношення до головних цілей та завдань проекту документу державного планування, що є містобудівною документацією місцевого рівня. Дотримання перелічених вище зобов'язань відбувається на інших етапах планування господарської діяльності і може бути реалізоване в сфері науково-технічних розробок, вибору технічно-конструкторських рішень при проектуванні певних об'єктів та споруд, видання певних нормативно-правових актів та державних стандартів в різних галузях господарської діяльності.

5.2. Оцінка відповідності проекту документу державного планування зобов'язанням встановленим на державному рівні.

У цьому підрозділі розглянуті нормативно-правові акти, стратегії, плани, програми міжнародного, національного та регіонального рівня, в яких встановлені зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення, що мають відношення до містобудівної документації, яка оцінюється.

При розробленні містобудівної документації важливим питанням є розгляд цілей і завдань інших документів державного планування державного, регіонального і місцевого рівня, які поширюються на територію проектування, щодо необхідності виділення відповідних земельних ділянок, які необхідні для реалізації завдань інших ДДП в межах території проектування. Врахування положень та завдань, визначених у планах та програмах що діють на національному, регіональному та місцевому рівнях, в певній мірі визначають передумови для прийняття рішень при розробленні проектів містобудівної документації.

Розділ ґрунтується на аналізі цілей документів державної політики у сфері охорони довкілля та здоров'я населення, які мають відношення до цілей розвитку території на місцевому рівні та безпосередньо стосуються документу державного планування – внесення змін до генерального плану населеного пункту. Результати цільового аналізу висвітлюють ступінь відповідності вищезазначених цілей документів державної політики та визначення можливості їх впровадження в проектних рішеннях містобудівної документації.

В процесі стратегічної екологічної оцінки проекту внесення змін до генерального плану села було розглянуто значну кількість документів, що містять екологічні цілі а також відповідні завдання у сфері охорони здоров'я та соціально-економічного розвитку. При цьому головну увагу було приділено державним планам та програмам на регіональному і місцевому рівні, які мають в більшій мірі відношення до проекту внесення змін до генерального плану що оцінюється. Головні стратегічні державні документи, що мають відношення до проекту внесення змін до генерального плану перераховані нижче.

- 1) Закон України "Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року";
- 2) Водна стратегія України до 2050 року, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 9 грудня 2022 року № 1134-р.;
- 3) «Стратегія екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату на період до 2030 року», розпорядження КМУ від 20 жовтня 2021 р. № 1363-р та «Операційний план реалізації у 2022-2024 роках Стратегії екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату на період до 2030 року»;
- 4) Концепція реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 07.12.2016 № 932
- 5) Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017р. № 820;
- 6) Стратегія розвитку Київської області на 2021-2027 роки, Рішення Київської обласної ради від 19.12.2019 № 789-32-VII зі змінами;
- 7) Програма Комплексного відновлення території Київської області на 2023-2027 роки, Рішення Київської обласної ради від 17 жовтня 2023 року № 726-21-VIII;
- 8) Програми охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів Київської області на 2023-2026 роки зі змінами, рішення Київської обласної ради 23 грудня 2022 року № 472-15-VIII;
- 9) Обласна цільова програма розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на 2022 – 2029 роки, рішення Київської обласної ради 22 вересня 2022 року, № 324-13-VIII;
- 10) Програма «Питна вода Київщини» на 2022-2026 роки, розпорядження Київської ОДА від 19.01. 2022р. №27;
- 11) «Оновлення Регіональної схеми екологічної мережі Київської області», затверджена рішенням Київської ОВА № 524-16-VIII від 21.03.2023р.;
- 12) Київська обласна програма розвитку фізичної культури та спорту «Київщина спортивна» на 2022-2025 роки; Рішення Київської обласної ради від 16.02.2022 № 211-09-VIII;
- 13) Програма розвитку автомобільних доріг у Київській області на 2020-2022 роки зі змінами, Рішення Київської обласної ради від 15 жовтня 2020 року № 908-36-VII;
- 14) Програма державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря зони «Київська» на 2021-2025 роки, рішенням Київської обласної ради від 16.02.2022 № 214-09-VIII;
- 15) Програма розвитку галузі рибного господарства в Київській області на 2024-2027 роки, Рішення Київської обласної ради від 16 травня 2024 року № 940-26-VIII;
- 16) «Програма соціально-економічного розвитку Петрівської сільської територіальної громади на 2024 рік», рішення Петрівської сільської ради № 1752 від 22.12. 2023 року;
- 17) Програма «Охорона навколишнього природного середовища Петрівської сільської територіальної громади на 2022-2024 роки» затвердженої до рішення Петрівської сільської ради від 24.12.2021 № 870 (зі змінами);
- 18) Програма «Розвиток земельних відносин на території Петрівської сільської територіальної громади на 2024 рік», рішення Петрівської СР від 20 лютого 2024 року № 1853;
- 19) Програма «Підтримка комунального некомерційного підприємства «Спеціалізоване підприємство з рекультивації земель Старопетрівського сміттєзвалища» Петрівської сільської ради на 2024 рік», рішення Петрівської СР від 22 грудня 2023 року № 1751;
- 20) Програма «Розвиток комунального підприємства «Петрівський благоустрій» Петрівської сільської ради на 2024 рік», рішення Петрівської СР від 20 лютого 2024 року № 1853;

21) Програма «Розвиток фізичної культури та спорту у Петрівській сільській територіальній громаді на 2024 рік», рішення Петрівської СР від 22 грудня 2023 року № 1751;

22) Програма «Розвиток комунального некомерційного підприємства «Центр первинної медико-санітарної допомоги» Петрівської сільської ради на 2024 рік», рішення Петрівської СР від 22 грудня 2023 року № 1751.

Результати визначення рівня відповідності цілей проекту містобудівної документації, що розглядається, екологічним цілям з охорони довкілля на національному, регіональному, місцевому рівні приведені нижче у табличній формі.

Таблиця 17. Відповідність цілей проекту МД цілям екологічної політики на національному, регіональному, місцевому рівні.

Шкала оцінки: (+) повна відповідність, (+/-) часткова відповідність, (-) невідповідність; (0) нейтральний взаємозв'язок.

Документ	Ключові екологічні цілі/завдання/заходи	Цілі проекту МД, що розглядається	Рівень відповідності
Атмосферне повітря			
Міжнародний рівень			
"Перетворення нашого світу: Порядок денний у сфері сталого розвитку до 2030 року" (резолюція Генеральної Асамблеї ООН від 25 вересня 2015 року)	- Ціль 11.6. До 2030 року зменшити негативний екологічний вплив міст у розрахунку на душу населення, зокрема шляхом приділення особливої уваги якості повітря і управлінню побутовими та іншими відходами	- оптимізація площ виробничої зони населеного пункту з урахуванням забезпечення санітарно-гігієнічної сумісності з оточуючою сільською територією; - Аналіз умов та визначення можливості резервування ділянок для розміщення споруд системи управління відходами	+
Національний рівень			
Закон України "Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року"	- Викиди забруднюючих речовин у атмосферне повітря від стаціонарних джерел зменшаться зі 100% рівня 2015 р. до 85% у 2030 році	- розвиток інженерної інфраструктури систем енергопостачання, рекомендації застосування теплових установок сучасного типу;	+/-
Регіональний рівень			
Програми охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів Київської області на 2023-2026 роки,	- Проведення заходів з озеленення міст, селищ та сіл Київської області;	- визначення ділянок для створення зелених насаджень загального користування з урахуванням перспективної чисельності населення, для створення зелених насаджень спецпризначення;	+
Місцевий рівень			
Програма «Охорона навколишнього природного середовища Петрівської сільської територіальної громади на 2022-2024 роки»	- зменшення викидів забруднюючих речовин та покращення стану атмосферного повітря;	- організація вулично-дорожньої та транспортної мережі, розвиток як внутрішнього, так і зовнішнього транспортного сполучення,	+
Зміна клімату			
Національний рівень			
Концепція реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до	- Скорочення антропогенних викидів і збільшення абсорбції парникових газів та забезпечення поступового переходу	- Розвиток протяжності маршрутів внутрішнього і зовнішнього громадського транспорту;	+

2030 року,	до низьковуглецевого розвитку держави	- виділення ділянок для перспективних площ зелених насаджень; - зміна функціонального призначення території, що перетворює ділянку із емітента ПГ (рілля та городи) на ділянку з нульовим виробленням ПГ (забудовані землі)	
Стратегія екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату на період до 2030 року	Завдання:- будівництво нових, реконструкція та модернізація очисних споруд;	- Розвиток мереж та споруд централізованого водовідведення;	+
Водні ресурси			
Національний рівень			
Концепція реалізації державної політики у сфері промислового забруднення, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 22.05.2019 № 402	- Зменшення скидів забруднених стічних вод у водні об'єкти у 2030 р. до 5% загального обсягу скидів порівняно з 15,7% у 2015 році	- Визначення схем централізованого водовідведення та зливової каналізації; необхідної кількості очисних споруд зливової каналізації на існуючих і перспективних територіях сельбищних, виробничих зон	+
Закон України "Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року"	Міське населення, яке має доступ до централізованих систем водовідведення збільшиться до 100% у 2030р.	- Розвиток споруд та мереж централізованого водопостачання	+
Водна стратегія України до 2050 року	Ціль1 - Забезпечення рівного доступу до якісної і безпечної для здоров'я людини питної води і належних санітарно-профілактичних заходів; Завдання - зниження частки орних земель (рілля) щодо загальної території країни до 47 відсотків до 2030 року відповідно до індикатора 15.3.3 Національної доповіді "Цілі сталого розвитку: Україна";	- Розвиток споруд та мереж централізованого водопостачання; - зміна перспективного функціонального використання земель сільськогосподарського призначення під землі житлової забудови та виробничі території	+
Регіональний рівень			
Програма «Питна вода Київщини» на 2022-2026 роки	Забезпечення населених пунктів області якісним централізованим водопостачанням	-Визначення схеми та комплексу заходів з розвитку мереж та споруд системи централізованого водопостачання;	+
Обласна цільова програма розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на 2022 – 2029 роки	- будівництво берегоукріплювальних споруд Київського водосховища; - проведення протизсувних робіт; - упорядкування водоохоронних зон та прибережних захисних смуг;	- визначення заходів з інженерного захисту території, в т.ч. ділянок що потребують проведення першочергового берегоукріплення, протизсувних заходів; - надання пропозицій з визначення меж прибережних захисних смуг;	+
Місцевий рівень			
Програма «Охорона навколишнього природного середовища Петрівської сільської територіальної громади на 2022-2024 роки» затверджена рішенням Петрівської сільської ради від 24.12.2021 № 870 (зі змінами)	- запобігання забруднення підземних та поверхневих вод; - покращення санітарно-екологічного стану водних об'єктів; - покращення санітарно-екологічного стану природних джерел; - забезпечення мешканців населених пунктів якісною питною водою;	- визначення схеми розвитку магістральних мереж централізованого водовідведення, мереж зливової каналізації з урахуванням перспективного розвитку населеного пункту; - визначення перспективної потужності ОСК з урахуванням перспективної чисельності	+

		населення;	
Земельні ресурси			
Місцевий рівень			
Програма «Розвиток земельних відносин на території Петрівської сільської територіальної громади на 2024 рік», рішення Петрівської СР від 20 лютого 2024 року № 1853	- стимулювання розвитку ринку земель шляхом надання інвесторам широкого вибору можливостей придбання земельних ділянок із земель комунальної власності для здійснення підприємницької діяльності на конкурсних засадах; - максимально можливого підвищення цінності земельних ділянок та створення належних умов для інвестування капітального будівництва, розвитку інженерної інфраструктури населеного пункту, упорядкування їх територій;	- визначення перспективного функціонального використання ділянок в проектних межах населеного пункту з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.	+/-
Відходи			
Міжнародний рівень			
"Перетворення нашого світу: Порядок денний у сфері сталого розвитку до 2030 року" (резолюція Генеральної Асамблеї ООН від 25 вересня 2015 року)	- Завдання 11.5. До 2030 року зменшити негативний екологічний вплив міст у розрахунку на душу населення, зокрема шляхом приділення особливої уваги якості повітря і управлінню міськими та іншими відходами	- Визначення стратегічних напрямків поводження з ТПВ з урахуванням перспективних обсягів утворення ТПВ	+/-
Національний рівень			
Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017р. № 820	- Створення до 2030 року 800 нових потужностей із переробки вторинної сировини, утилізації та компостування біовідходів ; - Зменшення загального обсягу захоронення побутових відходів з 95% до 30%;	- Визначення стратегічних напрямків санітарної очистки території з урахуванням перспективних обсягів утворення побутових відходів; - Аналіз умов та визначення можливості резервування ділянок для розміщення споруд системи управління відходами .	+
Закон України "Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року"	Частка відходів, що захоронюються від загального обсягу утворених відходів має зменшитися до 35% у 2030р.	-/-	+/-
Регіональний рівень			
<i>Стратегія розвитку Київської області на 2021-2027 роки</i>	- Ефективне управління поводження з відходами; - Підтримка інноваційних розробок та впровадження новітніх технологій у галузі переробки відходів та повернення у господарчий обіг ресурсоцінних матеріалів;	- Визначення стратегічних напрямків санітарної очистки території з урахуванням перспективних обсягів утворення побутових відходів;	+/-
<i>Програми охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів Київської області на 2023-2026 роки</i>	- Здійснення заходів для очищення, відновлення забруднених земель, а також земель, засмічених промисловими, побутовими та іншими відходами;	- визначення ареалу забруднених земель та заходів з рекультиватії забруднених ділянок; - визначення перспективного функціонального використання закритого сміттєзвалища під зелені насадження спеціального призначення;	+
Місцевий			
Програма «Охорона	- розвиток сфери поводження з	- Визначення перспективних	+

навколишнього природного середовища Петрівської СТГ на 2022-2024 роки» затверджена рішенням Петрівської сільської ради від 24.12.2021 № 870 (зі змінами)	твердими побутовими відходами, зокрема правильна утилізація відпрацьованих ламп розжарювання;	комунально-складських ділянок виробничої зони; визначення місць розміщення споруд поводження з ТПВ	
«Програма соціально-економічного розвитку Петрівської сільської територіальної громади на 2024 рік», рішення Петрівської сільської ради № 1752 від 22.12. 2023 року;	- Запровадження системи роздільного збирання твердих побутових відходів як один з ефективних засобів екологічного виховання жителів;	- Аналіз умов та визначення можливості резервування ділянок відповідного функціонального використання для розміщення об'єктів в сфері управління відходами;	+/-
Програма «Підтримка комунального некомерційного підприємства «Спеціалізоване підприємство з рекультивації земель Старопетрівського сміттєзвалища» Петрівської сільської ради на 2024 рік», рішення Петрівської СР від 22 грудня 2023 року № 1751	- виведення з експлуатації потужностей полігону по захороненню побутових відходів (припинення експлуатації полігону); - виконання заходів по створенню умов, необхідних для усунення негативного впливу накопичених на полігоні відходів; - поліпшення санітарного стану на території полігону та в санітарно-захисній зоні, санація забруднених територій;	- визначення перспективного функціонального використання ділянки сміттєзвалища під зелені насадження спецпризначення; - визначення обсягів утворення ТПВ з урахуванням перспективної чисельності населення, стратегічних напрямків санітарної очистки території, виділення комунальних територій для розміщення споруд в сфері управління відходами; - фіксація аералу забрудне них земель в зоні сміттєзвалища з необхідністю їх рекультивації та санації;	+
Програма охорони навколишнього природного середовища Петрівської СТГ на 2022-2024 роки,	Рекультивація земельної ділянки сміттєзвалища на території Петрівської сільської територіальної громади	- Виділення територій комунального призначення для розміщення об'єктів в сфері управління відходами	+
Біорізноманіття			
Міжнародний рівень			
Конвенція про охорону дикої флори і фауни та природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція) (глава 2, стаття 4)	1. Кожна Договірна Сторона вживає відповідних і необхідних законодавчих та адміністративних заходів для забезпечення охорони середовищ існування видів дикої флори та фауни, особливо тих, які зазначені у додатках I і II, а також охорони природних середовищ існування, яким загрожує зникнення. 2. Договірні Сторони у своїй політиці планування забудови і розвитку територій враховують потреби охорони природних територій, що охороняються згідно із попереднім пунктом, для того щоб уникнути будь-якої деградації таких територій або у міру можливості звести її до мінімуму.	- врахування меж існуючих природоохоронних територій , в тому числі об'єктів включених до складу Смарагдової мережі України; - надання пропозицій щодо охорони природних територій на подальших етапах планування господарської діяльності	+/-
Національний рівень			
Закон України "Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року"	- Площа територій національної екологічної мережі має зрости від 38,2% 2015р до 41% у 2030р.	- Формування ландшафтно-рекреаційних зон для короточасної рекреації; охорона існуючих природоохоронних територій;	+/-
Регіональний рівень			

Програма розвитку галузі рибного господарства в Київській області на 2024-2027 роки	- створення комплексів рекреаційних зон відпочинку та оздоровлення населення Київщини, популяризація «зеленого» туризму; - щорічне зариблення водойм, в тому числі, водосховищ комплексного призначення, осетровими, іншими рідкісними та зникаючими видами, в тому числі, занесених до Червоної книги України, в місця їх можливого природного відтворення з відповідними природоохоронними заходами ;	- виділення земельних ділянок для організації зелених насаджень загального користування в прибережній зоні села та нових пляжів;	+/- 0
«Оновлення Регіональної схеми екологічної мережі Київської області»	- збереження просторової та видової різноманітності і цілісності природних об'єктів і комплексів;	- Формування ландшафтно-рекреаційних зон, для короточасної рекреації на базі існуючих лісових масивів; - формування просторового розвитку населеного пункту з урахуванням економічних, екологічних та соціальних інтересів громади;	+/- -
Місцевий рівень			
Програма «Розвиток комунального підприємства «Петрівський благоустрій» Петрівської сільської ради на 2024 рік», рішення Петрівської СР від 20 лютого 2024 року № 1853	- розроблення та здійснення ефективних і комплексних заходів з утримання території громади у належному стані, її санітарного очищення, збереження об'єктів загального користування, а також природних ландшафтів, інших природних комплексів і об'єктів; - організація місць відпочинку для населення;	- надання пропозицій з уточнення меж сполучних територій згідно з чинних проектів містобудівної документації на місцевому рівні для створення регіональної екомережі; - визначення ділянок перспективного рекреаційного використання та місць відпочинку біля води що потребують відповідного облаштування	+/-
Здоров'я населення			
Національний рівень			
Національна доповідь "Цілі сталого розвитку: Україна" (2017 рік)	- Знизити рівень отримання тяжких травм і смертності внаслідок ДТП, у тому числі за рахунок використання інноваційних практик реанімування, лікування та реабілітації постраждалих унаслідок ДТП; - Знизити на чверть передчасну смертність населення, у тому числі за рахунок упровадження інноваційних підходів до діагностики захворювань	- Забезпечення населеного пункту необхідною кількістю стаціонарів усіх типів, поліклінічними закладами, Станціями (підстанціями) екстреної медичної допомоги;	+/- 0
Регіональний рівень			
Київська обласна програма розвитку фізичної культури та спорту «Київщина спортивна» на 2022-2025 роки	- удосконалення матеріально-технічної бази сфери фізичної культури і спорту (будівництво, капітальний ремонт та реконструкція);	- Виділення територій для розміщення спортивних майданчиків та споруд (в т.ч. стадіону);	+
Місцевий рівень			
Програма «Розвиток фізичної культури та спорту у Петрівській сільській територіальній громаді на 2024 рік»,	- запровадження оздоровчої рухової активності в повсякденному житті різних верств населення громади; - збереження наявної, з подальшим удосконаленням, матеріально-	- визначення потреб населеного пункту в фізкультурно-оздоровчих і спортивних спорудах з урахуванням перспективної чисельності населення;	+

	технічної бази, поліпшення умов її функціонування;	- виділення ділянок громадської забудови для розміщення спортивних об'єктів;	
Програма «Розвиток комунального некомерційного підприємства «Центр первинної медико-санітарної допомоги» Петрівської сільської ради на 2024 рік»	- створення умов для ефективного та доступного для всіх громадян громади медичного обслуговування;	- виділення ділянок громадської забудови для розміщення об'єктів охорони здоров'я та медичного обслуговування населення з урахуванням перспективної чисельності населення;	+
«Програма соціально-економічного розвитку Петрівської сільської територіальної громади на 2024 рік»	- облаштування нових зон відпочинку, висадка дерев, озеленення громади; - Очищення існуючих водойм з облаштуванням пляжів та зон відпочинку;	- виділення ділянок перспективного рекреаційного використання (зелених насаджень загального користування); - виділення ділянок для організації двох нових пляжів в північній частині села;	+/-

Згідно з результатами аналізу визначено, що проект ДДП має достатньо високій ступінь відповідності цілям екологічної та соціальної політики, встановлених на місцевому рівнях. Проект містобудівної документації враховує більшість з них шляхом виділення ділянок відповідного функціонального використання для реалізації визначених цілей, надає пропозиції з перспективної трансформації окремих ділянок щодо їх функціонального використання; пропонує комплекс заходів з розвитку інженерно-транспортного господарства, заходів з інженерного забезпечення, інженерної підготовки та захисту території, спрямованих на досягнення визначених цілей та забезпечення системності формування комфортних умов життєдіяльності населення.

На основі аналізу можна зазначити, що цілі в сфері охорони атмосферного повітря, створені на регіональному рівні, будуть в більшій мірі впроваджені в проекті містобудівної документації, в частині виділення ділянок для озеленення територій, розміщення об'єктів поводження з відходами, інших заходів з просторового планування території. Переважно зазначене стосується зменшення шкідливого впливу від викидів автотранспортними засобами в атмосферне повітря через резервування ділянок певного функціонального використання для будівництва вулиць та доріг, транспортних розв'язок, формування об'їзної дороги за межами населеного пункту. Незначне зменшення викидів від міського автотранспорту також може бути досягнуте в результаті ремонту магістральних вулиць. Для зменшення викидів від стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря проектом передбачається виділення ділянок для створення зелених насаджень спеціального призначення в межах санітарно-захисних зон виробничо-комунальних підприємств; резервування ділянок для організації санітарно-захисних зон між перспективними ділянками сільською і виробничою територією села.

Реалізація цілей програм, спрямованих на енергозбереження та енергоефективність та скорочення викидів забруднюючих речовин від спалювальних установок можлива на етапі вибору конструкторсько-технологічних рішень, на етапі робочого проектування окремих споруд систем тепло-енергопостачання, що забезпечується в процесі розроблення розділу робочої документації «Оцінка впливу на навколишнє середовище» та за потреби проведення Оцінки впливу на довкілля об'єкту, що проектується.

У сфері водних ресурсів, будівництва водопровідних мереж і каналізаційних систем цілі визначені у програмах на державному, регіональному і місцевому рівнях повністю враховуються проектом містобудівної документації. Підвищення якості поверхневих вод може бути досягнуте також за рахунок створення мережі дощової каналізації з розміщенням локальних очисних споруд в місцях випуску; створення та озеленення прибережних захисних смуг для всіх водних об'єктів в проектних межах села.

У сфері охорони ґрунтів проект містобудівної документації передбачає заходи щодо інженерної підготовки та захисту території від несприятливих інженерно-геологічних процесів; рекультивацію порушених ділянок.

Одним з найважливіших питань для населеного пункту і Петрівської СТГ є видалення та переробка твердих побутових відходів, що утворюються на території населеного пункту. Рішення генерального плану в сфері поводження з ТПВ передбачають визначення загальних об'ємів утворення ТПВ на розрахунковий період та визначення стратегічних напрямків управління побутовими відходами, відповідно їх виду – тверді, рідкі, великогабаритні, будівельно-ремонтні, відходів зеленого господарства тощо. В перспективі вирішення питання видалення ТПВ залежить від реалізації рішень, визначених у програмах поводження з ТПВ на регіональному рівні.

В сфері охорони здоров'я та соціально-економічного розвитку рішення в проекті містобудівної документації в достатній мірі враховують цілі, визначені на регіональному та місцевому рівнях. Передбачено створення парку, скверів, зелених рекреаційних зон, пляжів, також розміщення об'єктів фізкультурно-оздоровчого спрямування, спортивних майданчиків. Також проектом передбачається виділення ділянок певного функціонального використання та необхідної площі для розміщення закладів та установ культури і дозвілля, медичного обслуговування, підприємств торгівлі, громадського харчування і побутового обслуговування та інших установ та організацій обслуговування населення. Для забезпечення економічного розвитку села виділені ділянки промислово-комунального використання, що передбачає розміщення підприємств і об'єктів виробничої сфери та створення додаткових робочих місць.

В сфері розвитку автомобільних доріг загального користування та розвитку пасажирського транспорту в проекті МД враховані цілі та завдання, встановлені на державному, регіональному та місцевому рівні. Проектом передбачено формування транспортного обходу сіл Нові Петрівці, Старі Петрівці, Лютіж, розвиток мережі пасажирського транспорту.

Таким чином, аналіз цілей відповідних державних програм розвитку та проектних рішень з просторового розвитку території села, свідчить про те, що цілі та заходи, визначені проектом внесення змін до генерального плану, здебільшого відповідають регіональним та місцевим цілям екологічної політики.

У сфері збереження біорізноманіття проект внесення змін до генерального плану враховує цілі, визначені на міжнародному, регіональному та місцевому рівні, в частині врахування ділянок існуючих природних комплексів та їх використання в рекреаційних цілях; організації територій зелених насаджень загального користування, спеціального призначення; врахування пропозицій щодо створення регіональної екологічної мережі в частині ділянок природних ландшафтних комплексів (примикаючи до р. Ірпінь лісові комплекси), які виділені державним земельним кадастром з відповідним цільовим призначення (для лісгосподарських цілей).

Також виділені окремі рішення проекту МД, які не відповідають екологічним цілям та завданням. А саме, документі «Оновлення Регіональної схеми екологічної мережі Київської області», затверджена рішенням Київської ОВА № 524-16-VIII від 21.03.2023р., визначені межі сполучної території Ірпінський екокоридор, межі якого неузгоджені із економічними та соціальними інтересами суспільства. До складу екокоридору включені ділянки сільськогосподарських угідь Петрівської СТГ, які передбачені для розвитку житлової забудови, промислових зон, індустріальних парків іншими чинними на 01.01.2023р. документами державного планування, такими як: містобудівна документація на місцевому рівні - Генеральний план с. Старі Петрівці, 2007р.; «Внесення змін до генерального плану с. Нові Петрівці» (західна околиця села – проектна виробнича зона); Схема планування території Київської області, 2020р. (південно-західна околиця села Старі Петрівці і Нові Петрівці – це перспективна територія виробничої забудови); і враховуючі повномасштабне військове вторгнення в лютому 2022 року - *Програма Комплексного відновлення території*

Київської області на 2023-2027 роки, від 17 жовтня 2023 року № 726-21-VIII, де перспективна виробнича зона індустріального парку «Київщина» (Петрівська територіальна громада, на площі 212,6га) передбачена для реалізації проєкту «Релокація промислових підприємств з міста Києва та з територій, що наближені або знаходяться у зоні бойових дій, до Петрівської сільської територіальної громади, а також залучення міжнародних інвестицій». Очікується, що розбудова інфраструктури індустріальних парків та промислових зон Київської області створить сприятливі умови для залучення коштів вітчизняних та іноземних інвесторів, необхідних для відновлення та сталого розвитку економіки регіону. Компенсаційний захід щодо створення Ірпінського регіонального екокоридору визначений в самій Схемі регіональної екомережі, а саме: враховуючи, що, екологічний коридор екомережі перебуває у конфлікті з промисловими зонами та інфраструктурними вузлами, для покращення ситуації та посилення існуючого екокоридору Ірпінський пропонується посадити ліс вздовж р. Ірпінь на південному заході від Києва.

Окремі екологічні цілі та завдання, такі як поводження з ТПВ та будівництво автомобільних доріг міжміської транспортної інфраструктури можуть бути вирішені лише на регіональному рівні.

5.3. Оцінка відповідності проєкту документу державного планування зобов'язанням у сфері охорони довкілля, що встановлені на інших рівнях та шляхи їх врахування.

З метою охорони довкілля та забезпечення сприятливого середовища життєдіяльності у проєкті внесення змін до генерального плану села враховувались вимоги чинної нормативно-законодавчих актів з питань охорони навколишнього природного середовища та пов'язані із запобіганням шкідливого впливу на здоров'я населення, що мають відношення до сфери містобудування та можуть бути впроваджені в рішеннях містобудівної документації місцевого рівня – План функціонального зонування території населеного пункту. Основні принципи зазначених зобов'язань визначені у низці законів України: «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», «Про природно-заповідний фонд України», «Про охорону культурної спадщини» та інші. Таким чином, відповідно до нормативно-правової бази України було прийнято ряд зобов'язань. Головні із них, що мають відношення до проєкту МД:

- пріоритетність вимог екологічної безпеки, обов'язковість додержання екологічних нормативів та лімітів використання природних ресурсів при здійсненні господарської, управлінської та іншої діяльності;
- виконання заходів, що гарантують екологічну безпеку середовища для життя і здоров'я людей, а також запобіжний характер заходів щодо охорони довкілля;
- проєктне спрямування на збереження просторової та видової різноманітності і цілісності природних об'єктів і комплексів;
- підвищення ефективності використання міських територій і територіальних резервів для здійснення містобудівної діяльності;
- максимальне збереження історико-культурної спадщини і поліпшення сприйняття її естетичних, архітектурних і художніх якостей;
- формування динамічно урівноваженого стану довкілля, що забезпечуватиме екологічне, санітарно-безпечне середовище для життєдіяльності населення;
- гласність і демократизм при прийнятті рішень, реалізація яких впливає на стан навколишнього природного середовища, формування у населення екологічного світогляду.

Забезпечення гласності та загальної доступності проєкту внесення змін до генерального плану та самого звіту SEO відповідно до вимог Законів України «Про доступ публічної інформації» і «Про стратегічну екологічну оцінку» здійснюється шляхом розміщення

оголошень в публічних місцях населеного пункту; публікації повідомлення про оприлюднення та розміщення матеріалів проекту та Звіту СЕО на офіційному веб-ресурсі органу місцевого самоврядування; внесення відомостей до Єдиного реєстру СЕО на державному веб-порталі; проведення обговорення проекту та Звіту СЕО.

Зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, що мають відношення до документу державного планування «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці», визначаються державними будівельними нормами та санітарними правилами при плануванні населених пунктів, вимогами природоохоронного державного законодавства, законодавства в сфері охорони культурної спадщини, міжнародними багатосторонніми угодами, що підписала держава, які стосуються умов та обмежень землекористування, зокрема збереження та збалансованого використання біорізноманіття.

Шляхом врахування таких зобов'язань є планування територіального розвитку населеного пункту з урахуванням визначених параметрів санітарно-захисних зон від об'єктів, які є джерелами виділення шкідливих речовин, запахів, підвищених рівнів шуму, вібрації, електронних полів, іонізуючих випромінювань, зон санітарної охорони від підземних джерел водопостачання, охоронних зон інженерних мереж та території природоохоронного призначення, а також дотримання режимів господарського використання встановлених в їх межах.

В розділі приведена оцінка відповідності проекту внесення змін до генерального плану зобов'язанням у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, що стосуються документу державного планування, встановлені нормативно-законодавчими актами у сфері охорони довкілля та забезпечення санітарно-гігієнічних умов території що проектується.

Система планувальних обмежень представлена санітарно-захисними зонами (СЗЗ) від виробничих підприємств, об'єктів комунального призначення, охоронними зонами об'єктів комунальної інфраструктури, природоохоронними територіями.

Параметри нормативних санітарно-захисних зон (СЗЗ) промислово-комунальних підприємств і виробництв представлені відповідно санітарної класифікації ДСП №173. Найбільші території охоплюють СЗЗ 500м від сміттєзвалища, 300м від діючого кладовища. Виробничі підприємства села відносяться до IV, V класів шкідливості з СЗЗ відповідно 100 та 50м.

Нижче наведені нормативні санітарно-захисні зони і санітарні розриви для основних промислових, комунальних та інших об'єктів села, з урахуванням інформації щодо їх класів шкідливості, наданої замовником.

Таблиця. 19. Існуючі планувальні обмеження.

Підприємства, об'єкти	СЗЗ/ санітарний розрив, м	Документ
<i>Промислові підприємства</i>		
ТОВ "ТЕСТ ЛТД" (Виробництво дерев'яних будівельних конструкцій)	100	ДСП №173 (додаток №4)
ТОВ "АВГУСТ-БУДПРОЕКТ" (лісопильня)	100	- // -
МПП "ЛЕОНАР" (Виробництво паперових пакетів)	100	- // -
ПП "ПЕРАЛ" (Меблева промисловість)	100	- // -
ТОВ "ЕПОНА"/ТОВС "БАКАЛДРІН УКРАЇНА" (Підприємство по виробництву та фасування продуктів харчування)	100	ДСП №173 (додаток № 5)
ТОВ "АРАМІКС ПЛЮС"/ ТОВ"УКРІНСТАЛ"	100	ДСП №173

Підприємства, об'єкти	СЗЗ/ санітарний розрив, м	Документ
(склади)		(додаток №4)
ТОВ "АСПА"	100	- // -
БУДІВЕЛЬНИЙ СКЛАД	100	- // -
ПРАТ "КЛІН ПЛЕНЕТ" (Збирання, зберігання, знешкодження, видалення відходів виробництва фармацевтичних препаратів, відходів, що виникають у результаті медичного догляду, дослідницьких робіт.)	100	- // -
КОРПОРАЦІЯ "УКРВТОРРЕСУРСИ" (управління відходами)	100	- // -
склад ПММ	100	- // -
ТОВ "Чіпси Люкс" (виробництво чіпсів)	50	- // -
ТОВ "Чіпси Люкс" (ЛОС стічних вод)	150	ДБН В.2.5-75:2013, табл.30
ТОВ "САЛЕКС-2004"	50	ДСП №173 (додаток №4)
виробнича база (деревообробка)	50	- // -
ТОВ "ЛОГІСТИК ІНВЕСТ ЦЕНТР"	50	- // -
ТОВ БП-4 КМБ-1	50	- // -
ТОВ "ФОРАМІС" (пивоварня)	50	- // -
КП " ПОДІЛ-НЕРУХОМІСТЬ"	50	- // -
ТОВ "АВТО-ГРУП 1010"	50	- // -
ПРАТ "ВЕСАМО" (Розфасовка води)	50	- // -
АТ "ЕНРАН" (Виробництво та продаж меблів)	50	- // -
ТОВ "ГРАНДБУД"	50	- // -
ПП "ПЕТ ПЛАСТ"	50	- // -
ТОВ "ЄВРОПОРТ УКРАЇНА"	50	- // -
ТОВ "МРІЯ-ПАК"	50	- // -
ТОВ "ЛЮТІЖНЕ" (склади)	50	- // -
ТОВ "СНТ-ЛОГІСТИК"	50	- // -
ПП "ЛЕВТАМ" (тепличний комплекс та виробничі приміщення)	50	- // -
ТОВ "БУКІМПЕКС"	50	- // -
ТОВ "АГРО-001"	50	- // -
ТОВ "ДОРТЕХСЕРВІС-2003" (майстерні по ремонту та обслуговуванню дорожньо-будівельної техніки)	50	- // -
ПАТ "УКРНАФТА" (АЗС)	50	ДСП №173, (додаток №4; п.5.32)
ТОВ "ЖАР КО" (АГЗП, АЗС)	50	- // -
<i>Об'єкти комунального призначення</i>		
Кладовище діюче	300	ДСП №173 (додаток №4)
Сміттєзвалище	500	- // -
ТОВ "Чіпси Люкс" (КНС)	15	ДБН В.2.5-75:2013, табл.30;

На території що проектується знаходиться понад 40 підприємств виробничого, комунального, транспортно-складського призначення. Територіально найбільші площі

виробничих територій зосереджені у двох промислових групах, в районі вулиць Польова та Дубрівська, в західній частині села. Біля південно-західної межі проектної площі села, навколо існуючого сміттєзвалища намічається розвиток третьої групи виробничо-комунальних підприємств.

До підприємств IV класу шкідливості переважно відносяться – будівельно-монтажні, ремонтно-будівельні, деревообробні підприємства, підприємства харчової та меблевої промисловості, підприємства в сфері управління відходами. До V кл. шк. – підприємства обслуговування транспорту, харчової промисловості, промислово-складські бази. Території складів, баз а також екологічно нешкідливих виробництв відповідно діючих нормативів мають 50-метрові санітарні розриви (ДСП № 173, п.4.3).

Від об'єктів обслуговування транспорту (СТО, гаражів, автостоянок,) необхідно дотримання санітарних відстаней 15-50м, відповідно до Додатку №10, ДСП №173.

На території існуючої площі села наявне 1 кладовище. Нормативні параметри СЗЗ 300м від діючого кладовища не витримані. В їх межах розташована переважно садибна житлова забудова. Враховуючи, що забудова забезпечена магістральними мережами централізованого водопостачання, необхідно першочергове виконання 100% забезпечення централізованим водовідведенням та виконанням процедури скорочення СЗЗ кладовища у встановленому законодавством порядку.

В межах нормативних параметрів СЗЗ окремих виробничих та комунальних підприємств і об'єктів знаходиться житлова та прирівняна до неї забудова, що визначає необхідність виконання заходів зі скорочення СЗЗ шляхом розроблення та реалізації проектів організації СЗЗ.

За результатами аналізу сучасної виробничо-комунальної зони села визначено, що планувальні обмеження, які мають поширення на прилеглі ділянки існуючої та перспективної сельбищної зони, створюють діюче кладовище і 14 ділянок підприємств IV, V класів шкідливості: ПП "ГАРАНТ-ЕНЕРГО", ПП "ЛЕВТАМ", ТОВ "АВГУСТ-БУДПРОЕКТ", ТОВ "ЕПОНА"/ТОВС "БАКАЛДРІН УКРАЇНА", ТОВ "АРАМІКС ПЛЮС"/ТОВ"УКРІНСТАЛ", ТОВ "Чіпси Люкс" в т.ч. ЛОС, склад ПММ, ТОВ "ТЕСТ ЛТД", виробнича база біля ТОВ ТЕСТ ЛТД, АТ "ЕНРАН", МПП "ЛЕОНАР", МПП ФІРМА "ДІНЕЦЬ", виробнича територія по вул.Дубівська біля лісу, ПП "ПЕРАЛ". Дані підприємства першочергово потребують розроблення проектів організації СЗЗ з метою їх скорочення до існуючої житлової та прирівняної до неї забудови. В разі неможливості скорочення СЗЗ до меж житлової та прирівняної до неї забудови за рахунок впровадження інженерно-технічних заходів необхідно розглянути питання щодо скорочення виробничої потужності підприємства або його передислокації на інші ділянки виробничо-комунальної зони, де існує територіальні умови для дотримання нормативні відстані СЗЗ.

Проекти організації СЗЗ промислових підприємств і інших виробничих та комунальних об'єктів необхідно розробляти відповідно до вимог ДСП №173-96, п. 5.14 в комплексі з проектом будівництва (реконструкції) підприємств, з першочерговою реалізацією заходів, передбачених в СЗЗ. Враховуючи те, що в умовах сформованого населеного пункту нормативні СЗЗ окремих підприємств не витримуються, головне завдання таких підприємств полягає у впровадженні новітніх технологій та інженерно-планувальних заходів, виконання яких дозволить забезпечити організацію СЗЗ з дотриманням параметрів до меж житлової та певних видів громадської забудови. Проекти організації СЗЗ зі скороченням їх нормативних параметрів мають бути погоджені відповідними контролюючими органами і затверджені у встановленому законодавством порядку. Згідно з п. 5.7-5.9 Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996р. № 173, розміри санітарно-захисної зони можуть бути зменшені, коли в результаті розрахунків та лабораторних досліджень, проведених для району розташування підприємства або іншого виробничого об'єкта, буде встановлено, що на межі житлової забудови та прирівняних до неї об'єктів концентрації шкідливих речовин у атмосферному повітрі, рівні шуму, вібрації,

ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, статичної електрики не перевищуватимуть гігієнічні нормативи. Зміна розмірів СЗЗ (збільшення чи зменшення) для промислових, сільськогосподарських підприємств та виробничо-комунальних об'єктів затверджується Головою державної служби з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів на підставі результатів проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідних матеріалів.

Для автомобільних доріг I, II, III категорії, відповідно до вимог п. 10.1.6, ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» та ДСП №173 (п.5.25, 5.26), враховується необхідність формування санітарних відстаней 100м до житлової, дачної забудови та садівничих товариств, зі смугою озеленення. На території існуючої площі села ділянка таких доріг проходять по вул. Князя Святослава. Згідно з п. 10.1.6, (примітка), ДБН Б.2.2-12:2019, при проведенні реконструкції або розміщенні об'єктів будівництва на територіях сформованої забудови відстань від бровки земляного полотна магістральних доріг I, II та III категорій до лінії регулювання житлової, дачної та садової забудови можливо зменшувати до 50 м за умови дотримання нормативних акустичних показників та при облаштуванні шумозахисних екранів та смуг озеленення завширшки не менше 10-15 м.

Від повітряних ліній електропередачі (ПЛЕ) напругою 10, 110, 330 кВ, з метою обмеження впливу на суміжні ділянки та об'єкти, згідно з вимогами Постанови Кабінету Міністрів України від 04.03.1997р. № 209 «Про затвердження Правил охорони електричних мереж», п.5, встановлюються охоронні зони в обидві сторони від осі ПЛЕ по 10, 20 та 30м відповідно.

Від ПЛЕ напругою 330 кВ, з метою захисту населення від дії електричного поля ПЛЕ встановлюються СЗЗ в обидві сторони від осі ПЛЕ по 20м, згідно з вимогами ДСП №173, п. 8.57.

Проектні планувальні обмеження:

Для окремих ділянок виробничих територій передбачається зміна функціонального використання, а саме закриття сміттєзвалища, з розміщенням на їх місці зелених насаджень спеціального користування. Після реалізації цього заходу та припинення виділення забруднюючих речовин в атмосферне повітря планувальне обмеження СЗЗ буде відмінена.

Рішеннями проекту ДДП передбачено виділення ділянок виробничої зони села, з розміщенням промислових підприємств, транспортних підприємств, складів, баз, які потребують організації нормативних параметрів СЗЗ, відповідно до ДСП №173 та інших будівельних і санітарних норм.

Відповідно до проектних рішень ДДП перспективні планувальні обмеження будуть представлені:

- СЗЗ від перспективних ділянок нового кладовища 300м, відповідно ДСанПіН 2.2.2.028-99;
- СЗЗ від виробничих, комунальних, складських, транспортних підприємств з СЗЗ в залежності від класу шкідливості підприємства – 50м, 100м, 300м, відповідно до вимог ДСП № 173, Додаток №4.

Проектом передбачено розміщення нових об'єктів обслуговування транспорту (автопарковок, СТО), від яких відповідно до вимог ДСП №173, Додаток №10 встановлюються санітарні відстані 15-50м.

Розміщення споруд інженерної інфраструктури потребує врахування планувальних обмежень, що визначені відповідними будівельними і санітарними нормами, а саме:

- для перспективних каналізаційних насосних станцій (КНС) передбачено встановлення СЗЗ відповідно до розрахункової продуктивності радіусом 15м, 20м, згідно з Додатком №12, ДСП № 173;
- для локальних очисних споруд зливової каналізації СЗЗ встановлюються в розмірі 15-30 м в залежності від потужності очисних споруд, згідно з Додатком И.3, ДБН Б.2.2-

12:2019 «Планування та забудова територій». З метою ефективного очищення зливових вод, що відповідає санітарно-екологічним вимогам рекомендовано використання сучасних локальних очисних споруд типу “Solap”, “Ecoprom”, “Потенціал-4”. Їх СЗЗ залежить від продуктивності ЛОС і має бути уточнена на стадії робочого проектування.;

- для перспективних пристроїв розподілення газу (ГРП, ГРПБ, ШГРП) відстані до будинків і споруд встановлюються розміром 10-15м, в залежності від тиску мережного газу, відповідно до вимог ДБН В.2.5-20:2018 «Газопостачання», згідно з п. 8.5, таблицею 8;

- перспективних кабельних ліній електропередачі згідно з вимогами Постанови Кабінету Міністрів України від 04.03.1997р. № 209 «Про затвердження Правил охорони електричних мереж», п.5, встановлюються охоронні зони уздовж підземних кабельних ліній електропередачі (крім кабельних ліній електропередачі напругою до 1 кВ, прокладених у місцях під тротуарами) - у вигляді земельної ділянки, обмеженої вертикальними площинами, що віддалені по обидва боки лінії від крайніх кабелів, а також стін кабельного колодязя чи іншої підземної або наземної кабельної споруди (опори) на відстань 1 метра; за периметром трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів та пристроїв, призначених для передачі та розподілу електричної енергії, на відстань 3 метри від огорожі, краю фундаменту неогороженої споруди або стояків щоголової підстанції;

- для перспективних водопровідних споруд (РЧВ) згідно з п. 15.2.3.1, ДБН В.2.5-74 межа першого поясу ЗСО водопровідних споруд повинна співпадати з огороженням майданчика цих споруд і передбачатися на відстані: - від стін резервуарів фільтрованої (питної) води, фільтрів (крім напірних), контактних освітлювачів з відкритою поверхнею води - не менше ніж 30 м; - від стін інших споруд і ствола водонапірної башти - не менше ніж 15 м;

- для перспективних магістральних водогонів згідно з п. 15.2.4.1, ДБН В.2.5-74 ширину санітарно-захисної смуги водоводів, що проходять по незабудованій території, потрібно приймати від крайніх водоводів: - при прокладанні в сухих ґрунтах - не менше ніж 10 м при діаметрі до 1000 мм і не менше ніж 20 м при більших діаметрах; - в мокрих ґрунтах - не менше ніж 50 м незалежно від діаметра. При прокладанні водоводів по забудованій території ширину смуги допускається зменшувати за узгодженням з державним органом санітарно-епідеміологічного контролю.

Проектом передбачено проходження біля північної межі села автомобільної дороги ВКАД І категорії, для якої згідно з п.10.1.6, (примітка), ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій» передбачено організація санітарної відстані 100м, а на ділянці сформованої сельбищної зони, за умови дотримання нормативних акустичних показників та при облаштуванні шумозахисних екранів та смуг озеленення завширшки не менше 10-15м – санітарні відстань 50м.

Проектом передбачено, як першочерговий захід на короткострокову перспективу, виконання спеціальних шумозахисних заходів (встановлення протишумових екранів, додаткове вуличне озеленення) на ділянці сільбищної зони по вул. по вул. Князя Святослава де проходить автомобільна дорога Р-02 Київ – Іванків – Овруч. Згідно з п.10.1.6, (Примітка), ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», при проведенні реконструкції або розміщенні об'єктів будівництва на територіях сформованої забудови відстань від бровки земляного полотна магістральних доріг I, II та III категорій до лінії регулювання житлової, дачної та садової забудови можливо зменшувати до 50 м за умови дотримання нормативних акустичних показників та при облаштуванні шумозахисних екранів та смуг озеленення завширшки не менше 10-15 м. Після виконання заходів санітарна відстань може бути зменшена до 50м. На довгострокову перспективу проектом передбачено будівництво зовнішньої об'їзної дороги I категорії з західної сторони сіл Нові Петрівці і Старі Петрівці, з метою виведення руху транзитного транспорту з населених пунктів Петрівської громади. В зв'язку з чим частина регіональної автомобільної дороги Р-02 Київ – Іванків – Овруч, що проходить по вул. Князя Святослава, буде винесена за межі села і санітарна відстань буде ліквідована.

Обмеження природоохоронного значення

На території проектування до обмежень природоохоронного значення, які мають бути враховані при прийнятті рішень з просторового розвитку території, відносяться: об'єкти екомережі, природоохоронні території міжнародного значення (об'єкти Смарагдової мережі), зони санітарної охорони джерел питного водопостачання, прибережні захисні смуги. Дані ділянки потребують ландшафтно-планувальної організації та відповідного благоустрою а також дотримання встановлених режимів господарської діяльності відповідно до діючого законодавства.

З метою збереження біорізноманіття регіону була розроблена Регіональна схема екологічної мережі в Київській області” (Інститут зоології ім. І. І. Шмальгаузена, м. Київ – 2011р.), яка була затверджена Рішенням Київської обласної ради від 07.10.2014р. № 849-43-VI. В 2021 році було виконано проект «Оновлення Регіональної схеми екологічної мережі Київської області», який затверджено рішенням Київської ОВА № 524-16-VIII від 21.03.2023р. Відповідно зазначеної схеми екомережі її складові елементи на території проектування представлені частиною Ірпінського екокоридору регіонального значення і Дніпровського екокоридору загальнодержавного значення. Проте, в зазначеному проекті не було розроблено низку заходів, які передбачені вимогами ст. 14, ст. 18 п.3 ЗУ «Про екологічну мережу України», зокрема: визначення режимів господарської діяльності для сполучних та відновлюваних територій. *Відсутність зазначених розробок нівелює практичне значення для врахування розробленої регіональної схеми екомережі в складі проектів містобудівної документації на місцевому рівні. З метою узгодження соціальних, економічних та екологічних інтересів суспільства на етапі створення регіональної екомережі, в проекті внесення змін до генплану села надані пропозиції щодо уточнення меж екокоридору Ірпінський, які доцільно врахувати на етапі внесення ділянок структурних елементів екомережі до Переліку територій та об'єктів екомережі, згідно з пунктом 3, 5 та ін. «Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі», затвердженого Постановою КМУ від 16.12.2015 р. № 1196.*

За результатами аналізу наявних матеріалів з розвитку Смарагдової мережі України визначено, що в межах території, що розглядається проектом документу державного планування, наявні ділянки водного плеса, що є частиною об'єкту Смарагдової мережі України “Київське водосховище”, загальною площею 54422,0 га. В межах території проектування до об'єкту Смарагдової мережі входить ділянка водного плеса Київського водосховища, загальною площею орієнтовно 55,6га (при протяжності берегової лінії орієнтовно 3,7км). Обмеження щодо здійснення певних видів діяльності на території об'єктів що внесені до Національного реєстру територій Смарагдової мережі, яка створюється в

Україні, встановлюються законом України “Про території Смарагдової мережі”, обговорення проекту якого на час складання звіту триває. Передусім йдеться про менеджмент – запровадження конкретних заходів з охорони видів і оселищ. Таким чином для об’єкту Смарагдової мережі «Київське водосховище» у майбутньому має бути розроблений менеджмент-план з метою збереження кожного з присутніх на його території видів та оселищ, їх картування та визначенням конкретних заходів з їх охорони і режимів з обмеження господарської діяльності.

На території проектування наявне родовище підземних питних вод, яке експлуатуються свердловинами, що потребують визначення параметрів та встановлення I, II, III поясів ЗСО.

Параметри I-го поясу ЗСО підземних джерел водопостачання, відповідно до вимог п. 15.2.2.1 ДБН В.2.5-74, встановлюють від одиночної водозабірної споруди (свердловина, шахтний колодязь, каптаж) або від крайніх водозабірних споруд, розташованих у групі, на відстані: 30 м при використанні захищених підземних вод; 50 м при використанні недостатньо захищених підземних вод; від водонапірної башти – 15м. Згідно з Приміткою до п. 15.2.2.1 для водозабірних споруд, розташованих на території об’єкта/підприємства, де неможливе забруднення ґрунту і підземних вод, а також для водозабірних споруд, розташованих в сприятливих санітарних, топографічних та гідрогеологічних умовах, розмір першого поясу ЗСО допускається зменшувати за умови гідрологічного обґрунтування та наявності позитивного висновку державних органів санітарно-епідеміологічного контролю.

Параметри II та III поясів ЗСО визначаються розрахунком спеціальною технічною документацією. На час складання звіту для свердловин, розташованих в межах с. Старі Петрівці така документація не розроблена, параметри не визначені.

На території проектування поширені II та III-й пояси ЗСО поверхневого водозабору м. Києва, що розташований далеко за межами села, на південній околиці м. Вишгород.

Параметри II та III поясів ЗСО зазначеного поверхневого водозабору визначені спеціальною технічною документацією, яка затверджена Постановою Ради міністрів Української РСР від 08.01.1991р. №2 «Про зони санітарної охорони відкритих джерел централізованого водопостачання населення м. Києва». Відповідно до Додатку до Постанови №2: II-й пояс ЗСО охоплює, окрім інших ділянок, всю акваторію Київського водосховища, прибережні смуги завширшки 1000м кожна від урізу води при літньо-осінній межені по правому березі до гирла р. Ірпінь; III-й пояс ЗСО проходить по лінії водорозділу в межах 5-кілометрової смуги по правому березі Київського водосховища до гирла р. Ірпінь та інші ділянки, включаючи розташовані на цій території населені пункти згідно з переліком, балки, яри, струмки, джерела і притоки.

Режим господарської діяльності на територіях I, II, III поясів зони санітарної охорони підземного та поверхневого джерела водопостачання визначений Постановою КМУ №2024 від 18 грудня 1998р. «Про правовий режим зон санітарної охорони джерел водопостачання».

Відповідно до Порядку визначення розмірів і меж водоохоронних зон (ВЗ) та режим ведення господарської діяльності в них (затверджений Постановою КМУ від 08.05.1996р. №486), п.5, межі водоохоронних зон (як і їх складових - прибережних захисних смуг) визначаються згідно з проектами землеустрою щодо організації і встановлення меж територій ... , земель водного фонду та водоохоронних зон та їх режимоутворюючих об’єктів, крім випадків встановлених ЗУ «Про регулювання містобудівної діяльності», та/або генеральними планами населених пунктів, які розробляються в порядку, визначеному ЗУ «Про регулювання містобудівної діяльності».

На час складання звіту вищезазначені проекту землеустрою для території проектування не розроблені.

Враховуючи, що Проект внесення змін до генплану розроблений без земельпорядної документації (на підставі п. 3 Прикінцевих положень ЗУ «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо планування використання земель», які передбачають що до 1 січня 2025р внесення змін до містобудівної документації на місцевому рівні допускається без урахування вимог цього закону щодо її складу та змісту), на «Схемі проектних планувальних обмежень» відображені «проектні пропозиції» з визначення меж прибережної захисної смуги, відповідно до вимог ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту», п. 5.5.6, який передбачає відображення «...проектних пропозицій щодо встановлення ... інших територій (в т.ч. згідно з ЗКУ, ВКУ), де згідно із законодавством встановлені відповідні обмеження на їх використання після реалізації рішень та заходів генерального плану.». При відображенні пропозицій з визначення меж ПЗС враховувались: вимоги Водного та Земельного кодексів України, в тому числі щодо подвоєння ширини ПЗС на крутих ухилах; існуюча містобудівна ситуація що склалась (відомості про ділянки внесені до ДЗК що наявні в загальному доступі); рішення проекту МД щодо перспективного функціонального використання ділянок прибережних зон водотоків і водойм. Надані пропозиції з визначення меж ПЗС можуть бути уточнені на етапі розроблення технічної документації із землеустрою з встановлення ПЗС населеного пункту.

При розробленні плану функціонального зонування населеного пункту (внесення змін до плану функціонального зонування населеного пункту) шляхом врахування зобов'язань в сфері охорони довкілля та здоров'я населення є врахування меж планувальних обмежень, що діють на території населеного пункту, які визначаються на основі відповідних графічних матеріалів внесення змін до генерального плану («Схема існуючих планувальних обмежень»), та встановлення відповідних містобудівних регламентів і зазначення встановлених нормативно-правовими актами режимів господарської діяльності в межах планувальних обмежень.

Обмеження забудови та умови використання об'єктів нерухомого майна (земельні ділянки, будинки та споруди) в межах окремих територіальних підзон визначаються у відповідності до планувальних обмежень, що визначені відповідно вимог державних будівельних, санітарно-гігієнічних, екологічних норм та вимог природоохоронного законодавства, охорони об'єктів історико-культурної спадщини.

Обмеження за вимогами охорони здоров'я та захисту життя визначені санітарно-гігієнічними нормами, зокрема вимогами ДСП «Планування та забудова населених пунктів», що затверджені Наказом МОЗ України від 19.06.1996 №173 зі змінами (далі ДСП №173); ДСанПіН 2.2.2.028-99 «Гігієнічні вимоги щодо облаштування і утримання кладовищ в населених пунктах України».

Обмеження за природоохоронними вимогами визначені на підставі природоохоронного законодавства, зокрема Водний кодекс України; Постанова КМУ №2024 від 18 грудня 1998р. «Про правовий режим зон санітарної охорони джерел водопостачання».

Обмеження за інженерно-геологічними умовами визначаються за узагальненими даними проекту «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці».

Обмеження, що пов'язані з охороною магістральних мереж інженерної інфраструктури та об'єктів на них визначаються на підставі вимог державних будівельних норм, зокрема Постановою КМУ від 27.12.2022р. №1455 про затвердження «Правил охорони електричних мереж», ДБН В.2.5-75:2013 «Каналізація. Зовнішні мережі та споруди», ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди»; ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова».

Обмеження за вимогами охорони пам'яток культурної спадщини визначені відповідно до ЗУ:

Обмеження за вимогами охорони пам'яток культурної спадщини відсутні оскільки згідно з даними Управління культури Київської ОДА (лист №1171/01-17 від 29.08.2022р.) та Київського обласного центра охорони та наукових досліджень пам'яток культурної

спадщини Київської обласної ради (лист № 6/72 від 17.07.2024) на території с. Старі Петрівці пам'ятки архітектури та містобудування не обліковуються, охоронні зони навколо пам'яток історії не встановлені та межі пам'яток археології не визначені.

Головний механізм забезпечення основних принципів з охорони довкілля та охорони здоров'я населення полягає у визначенні містобудівних регламентів в частині використання земельних ділянок у зонах поширення планувальних обмежень, які встановлюються на підставі «Схеми існуючих планувальних обмежень» та дотримання відповідних режимів господарської діяльності. Рішення про забудову та використання земельних ділянок необхідно приймати з урахуванням планувальних обмежень, які діють у межах зон, кварталів та поширюються на всі будинки, споруди, земельні ділянки, інші об'єкти нерухомості цих зон та кварталів незалежно від форм власності.

Проектні планувальні обмеження на момент розроблення містобудівної документації не діють. Вони починають діяти після реалізації рішень генерального плану щодо зміни функціонального використання окремих земельних ділянок та після реалізації заходів з охорони довкілля, що змінюють (скорочують, уточнюють або відмінюють) існуючі планувальні обмеження.

Межі планувальних обмежень, які розповсюджуються на територію функціональних підзон відображені на «Схемі існуючих планувальних обмежень». Вони діють поки існує режимоутворюючий об'єкт який створює відповідне планувальне обмеження. Зміна меж або ліквідація планувального обмеження може відбуватись у двох випадках. Перший: через ліквідацію режимоутворюючого об'єкту в разі зміни функціонального призначення ділянки де він розташований згідно з рішенням затвердженої містобудівної документації і ліквідації самого підприємства з джерелами забруднення. Такі зміни планувальних обмежень відображені в графічній частині проекту МД, на «Схемі проектних планувальних обмежень». Другий: в разі виконання заходів визначених в МД щодо скорочення санітарно-захисної зони, щодо закриття або винесення шкідливих виробництв або окремих ланцюгів виробництва або інженерних дільниць (ЛОС тощо) за рахунок впровадження інженерно-технологічних заходів, що забезпечують скорочення існуючого планувального обмеження в порядку передбаченому чинним законодавством. Такі зміни планувальних обмежень не відображені в графічній частині проекту МД, на «Схемі проектних планувальних обмежень». Відомості щодо зміни або ліквідації планувального обмеження і режимоутворюючого об'єкту/джерела який його створює повинні фіксуватись органами виконавчої влади в процесі проведення містобудівного моніторингу. До моменту реалізації рішень внесення змін до генерального плану в частині зміни параметрів планувального обмеження слід приймати існуючі особливі умови використання територій, відповідно до графічних матеріалів внесення змін до генплану «Схема існуючих планувальних обмежень» та враховувати планувальні обмеження, що будуть утворені при містобудівному освоєнні проектних виробничих зон села (відображені на «Схемі проектних планувальних обмежень»).

Містобудівні умови та обмеження є вихідними даними для проектування усіх об'єктів будівництва, крім тих, що окремо обумовлені в законодавчих та підзаконних актах. Містобудівні умови та обмеження містять в тому числі відомості про планувальні обмеження використання земельних ділянок на які вони поширюються. *Якщо земельна ділянка потрапляє в зону дії кількох планувальних обмежень, до неї застосовується всі види обмежень та режимів використання територій.*

Висновок.

Врахування параметрів СЗЗ та інших планувальних обмежень, встановлених санітарними нормами та законодавством, та режимів господарської діяльності в їх межах є головними шляхами дотримання зобов'язань в сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, які мають застосовуватись при розробленні проекту генерального плану/внесення змін до генерального

плану населеного пункту. Зазначені планувальні обмеження відображаються в графічній частині документу державного планування в складі схем існуючих та проектних планувальних обмежень. До моменту реалізації рішень та заходів, визначених проектом містобудівної документації що оцінюється, на території села діють існуючі планувальні обмеження, відповідно до «Схеми існуючих планувальних обмежень».

При оцінці проекту внесення змін до генерального плану проводився аналіз врахування встановлених планувальних обмежень. За результатами аналізу слід зазначити, що планувальна структура сформована з урахуванням планувальних обмежень від існуючих та проектних режимоутворюючих об'єктів, зокрема: виділені ділянки для формування зелених насаджень спеціального призначення в межах СЗЗ виробничих та комунальних об'єктів існуючих та перспективних виробничих зон села, відповідно до класів шкідливості підприємств, згідно з ДСП №173; виділені ділянки для формування зелених насаджень загального користування з урахуванням перспективної чисельності населення. Виділені ділянки «території водопостачання та водовідведення» навколо перспективних водозабірних та водопровідних споруд (в т.ч. з урахуванням проектних рішень детального плану території) є мінімальними, що дозволяють організувати I-й пояс ЗСО в скорочених параметрах 15м, 25м, що в свою чергу потребує відповідних висновків від Держгеонадра щодо захищеності водоносних горизонтів та погодження з державними органами санітарно-епідеміологічного контролю на наступних стадіях проектування цих об'єктів. Окремі рішення щодо розвитку мереж та об'єктів інженерної інфраструктури та зовнішнього транспорту дозволяють в перспективі ліквідувати окремі планувальні обмеження, такі як: охоронні зони від ПЛЕ при їх перекладці в кабельному виконанні; ліквідація санітарної відстані по вул. Князя Святослава після будівництва зовнішнього транспортного обходу з західної сторони села та виведення транзитних потоків. Також в перспективі можлива ліквідація СЗЗ від окремих відомчих споруд водовідведення після будівництва КОС Петрівської громади на території с. Нові Петрівці.

Окрім того, для забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов на існуючих та перспективних ділянках сельбищної та рекреаційної зон в межах населеного пункту проектом визначений комплекс заходів для територіально-планувальної організації села, з урахуванням планувальних обмежень як зон регулювання та обмеження територіального розвитку, та забезпечення санітарно-гігієнічних умов території, який приведений в розділі 7 цього звіту.

5.3.1 Режими використання території, пов'язані з дією обмежень, що розповсюджуються на територію населеного пункту

Містобудівні регламенти щодо обмеження використання земельних ділянок у зонах з особливими умовами використання територій встановлені на підставі схем планувальних обмежень, що поширюються на територію і наведені нижче. Для кожної земельної ділянки дозволяється таке використання, яке відповідає видам забудови та використання, режиму використання територій з відповідними планувальними обмеженнями. Якщо земельна ділянка розміщується в зоні дії кількох планувальних обмежень, до неї застосовуються всі види обмежень та режимів використання територій.

Таблиця 18. Обмеження, що пов'язані із дотриманням санітарно-гігієнічних та природоохоронних норм

<i>Обмеження</i>	<i>Режим використання і забудови території</i>
Санітарно-захисна зона промислових підприємств; Санітарно-захисна зона комунальних	У межах СЗЗ необхідно створювати зелені насадження спеціального призначення відповідно вимог п. 5.13, ДСП №173. У санітарно-захисних зонах не можна допускати розміщення: - житлових будинків з придомовими територіями, гуртожитків, готелів, будинків для приїжджих, аварійних селищ;

об'єктів * ; Санітарно-захисна зона ПЛЕ	- дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, лікувально-профілактичних та оздоровчих установ загального та спеціального призначення зі стаціонарами, наркологічних диспансерів; - спортивних споруд, садів, парків, садівницьких товариств; - охоронних зон джерел водопостачання, водозабірних споруд та споруд водопровідної розподільної мережі; - не допускається використання для вирощування сільськогосподарських культур, пасовищ для худоби земель санітарно-захисної зони підприємств, що забруднюють навколишнє середовище високотоксичними речовинами та речовинами, що мають віддалену дію (солі важких металів, канцерогенні речовини, діоксини, радіоактивні речовини та ін.). Можливість сільськогосподарського використання земель санітарно-захисних зон, що не забруднюються вище переліченими речовинами, необхідно визначати відповідно до законодавства. (п. 5.10. ДСП №173); У санітарно-захисній зоні допускається розташовувати: - пожежні депо, лазні, пральні, гаражі, склади (крім громадських та спеціалізованих продовольчих), будівлі управлінь, конструкторських бюро, учбових закладів, виробничо-технічні училища без гуртожитків, магазини, підприємства громадського харчування, поліклініки, науково-дослідні лабораторії, пов'язані з обслуговуванням даного та прилеглих підприємств; - приміщення для чергового аварійного персоналу та добової охорони підприємств за встановленим списочним складом, стоянки для громадського та індивідуального транспорту, місцеві та транзитні комунікації, ЛЕП, електростанції, нафто- і газопроводи, свердловини для технічного водопостачання, водоохолоджуючі споруди, споруди для підготовки технічної води, каналізаційні насосні станції, споруди оборотного водопостачання, розсадники рослин для озеленення підприємств та санітарно-захисної зони. (п. 5.12. ДСП №173); В промислові вузли, райони, до складу яких входять підприємства I і II класі небезпеки, не припускається включати підприємства харчової, легкої, хіміко-фармацевтичної, об'єкти по переробці сільгосппродукції, продовольчі склади, зерно та овочесховища, холодильники і таке інше, об'єкти промисловості, на продукцію яких і умови праці робітників можуть негативно впливати викиди виробництва високого класу шкідливості, (ДСП №173). Територія санітарно-захисної зони має бути розпланованою та упорядкованою. Мінімальна площа озеленення санітарно-захисної зони в залежності від ширини зони повинна складати: до 300 м - 60%, від 300 до 1000 м - 50%. З боку сельбищної території необхідно передбачати смугу деревочагарникових насаджень шириною не менше 50 м, а при ширині зони до 100 м - не менше 20 м, (ДСП №173). *- в СЗЗ від каналізаційних очисних споруд і насосних станцій не можна допускати розміщення також: ділянок громадських установ, будинків і споруд, продовольчих складів, підприємств харчової промисловості (з урахуванням їх перспективного розширення), (п. 17.1.1., ДБН В.2.5-75:2013). Забороняється розглядати територію санітарно-захисної зони як резервну територію для розширення підприємств, розвитку сельбищних територій, якщо містобудівною документацією не передбачається перенесення або перепрофілювання промислових та складських підприємств. Містобудівне освоєння ділянок житлової забудови в межах СЗЗ виробничих та комунальних об'єктів можливе після виконання проекту скорочення СЗЗ та реалізацією визначених цим проектом заходів. Проекти організації СЗЗ зі скороченням їх нормативних параметрів мають бути погоджені і затверджені Головою Державної служби з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів на підставі результатів проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідних матеріалів (згідно з ДСП №173, п.5.9). Режим, порядок облаштування і використання санітарно-захисних зон повітряних ліній електропередачі (ПЛЕ) необхідно здійснювати відповідно до
--	---

	вимог п.16-17, «Правил охорони електричних мереж», затверджені Постановою КМУ від 27.12.2022р. №1455; Закону України “Про землі енергетики та правовий режим спеціальних зон енергетичних об’єктів”; «Правил улаштування електроустановок», затверджених Наказом Міністерства енергетики а вугільної промисловості України від 27.07.2017р. №476; Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом МОЗ від 19 червня 1996 р. № 173. Відповідно до вимог ст.32 ЗУ «Про землі енергетики...» у межах санітарно-захисних зон електричних мереж забороняється: – розташовувати житлові і громадські будівлі, майданчики для стоянки і зупинки всіх видів транспорту, підприємства, на яких використовуються легкозаймисті рідини і гази, підприємства з обслуговування автомобілів, сховища нафти, нафтопродуктів та інших пожежонебезпечних речовин; – вирощування сільськогосподарських культур, що потребують ручного обробітку ґрунту та збирання урожаю; – проведення сільськогосподарських та інших робіт особами у віці до 18 років у межах санітарно-захисних зон повітряних ліній електропередачі напругою 750 кВ і вище.
Санітарно-захисна зона кладовищ (діючих 300м; закритих, після закінчення кладовищного періоду 100/50м)	У СЗЗ кладовищ не можна допускати розміщення: - житлових будинків з при домовими територіями, гуртожитків, готелів, будинків для приїжджих; - дитячих дошкільних закладів, загальноосвітніх шкіл, лікувально-профілактичних та оздоровчих установ загального та спеціального призначення зі стаціонарами, наркологічних диспансерів; - спортивних споруд, садів, садівницьких товариств; - джерел централізованого водопостачання, водозабірних споруд, споруд водопровідної розподільчої мережі, (Примітка п.3.5., ДСанПіН 2.2.2.028-99).
Відстань від об’єктів обслуговування транспорту (СТО, гаражі, автостоянки)	- в межах відстаней не можна допускати розміщення житлових і громадських будівель, а також до ділянок шкіл, дитячих ясел-садків, лікувальних закладів стаціонарного типу і закладів відпочинку, (п. 5.28, Додаток №10, ДСП №173.)
Відстань від автомобільних доріг I, II, III категорій до житлової забудови, садівницьких товариств при реалізації шумозахисних заходів (за умови виконання вимог Примітки п.10.1.6, ДБН Б.2.2-12:2019)	У межах встановленої відстані не можна допускати розміщення житлової забудови і садівницьких товариств. Для захисту від шуму і загазованості вздовж доріг слід передбачати смуги зелених шириною не менше 10 м, (п. 5.25, ДСП № 173). Необхідно здійснювати проведення планувальних, конструктивних та містобудівних заходів для зниження шумового впливу.
Охоронна зона від повітряних ліній електропередачі, трансформаторних станцій	Режим, порядок облаштування і використання охоронних зон необхідно здійснювати відповідно до вимог п.8-17, «Правил охорони електричних мереж», затверджені Постановою КМУ від 27.12.2022р. №1455; Закону України “Про землі енергетики та правовий режим спеціальних зон енергетичних об’єктів”; «Правил улаштування електроустановок», затверджених Наказом Міністерства енергетики а вугільної промисловості України від 27.07.2017р. №476, в тому числі розділу «Проходження ПЛІ через населену місцевість», пункти 2.5.169 – 2.5.178. У межах охоронних зон електричних мереж землі використовуються у порядку, встановленому законодавством. Серед вимог, відповідно до п. 12-16 Зазначених Правил необхідно

	виконувати наступні вимоги: 12. У межах охоронних зон об'єктів енергетики додатково до обмежень, встановлених <u>статтею 32</u> Закону України “Про землі енергетики та правовий режим спеціальних зон енергетичних об'єктів”, забороняється: - складати сміття, здійснювати підпал стерні, очерету та бур'яну; - запускати безпілотні літальні апарати (крім випадків використання їх для забезпечення експлуатації та охорони електричних мереж), повітряні кулі. Відповідно до обмежень, встановлених <u>статтею 32</u> Закону України “Про землі енергетики та правовий режим спеціальних зон енергетичних об'єктів”, у межах охоронних зон повітряних ліній електропередачі забороняється: – будувати житлові будинки, будинки громадського призначення; – розміщати споруди іншого призначення на меншій відстані від елементів електричних мереж, ніж встановлена нормами; – складати будь-які матеріали, розпалювати вогнища, влаштовувати звалища; – саджати дерева, крім кущів та саджанців з висотою перспективного росту не більше двох метрів; – розташовувати автозаправні станції або сховища пально-мастильних матеріалів; – влаштовувати спортивні майданчики для ігор, стадіони, ринки, зупинки громадського транспорту, проводити будь-які заходи, пов'язані з великим скупченням людей, не зайнятих виконанням дозволених у встановленому порядку робіт; – запускати спортивні моделі літальних апаратів та повітряні змії; – відсипати ґрунт, влаштовувати водосховища, ставки та інші водні споруди; – влаштовувати зупинки та стоянки усіх видів транспорту (крім залізничного) в охоронних зонах повітряних ліній електропередачі напругою 330 кВ і вище. 13. В охоронних зонах кабельних ліній електропередачі додатково до обмежень, встановлених <u>статтею 32</u> Закону України “Про землі енергетики та правовий режим спеціальних зон енергетичних об'єктів”, забороняється: - виконувати будівельні роботи та зводити об'єкти будівництва будь-якого призначення; - виконувати роботи із застосуванням автотранспорту та техніки з навантаженням на вісь понад 5 тонн; - займатися промисловим рибальством (в охоронних зонах підводних кабельних ліній електропередачі та/або зв'язку (телемеханіки)). Відповідно до обмежень, встановлених <u>статтею 32</u> Закону України “Про землі енергетики та правовий режим спеціальних зон енергетичних об'єктів”, у межах охоронних зон кабельних ліній електропередачі власникам і користувачам земельних ділянок, фізичним і юридичним особам забороняється: – саджати дерева та кущі; – зводити будинки, споруди будь-якого призначення; – виконувати роботи із застосуванням ударних механізмів, скидати вантажі масою понад п'ять тонн; – зливати їдкі і такі, що спричиняють корозію, речовини, пально-мастильні матеріали; – кидати якорі, проходити із закинутими якорями, ланцюгами, лотами, волокушами і тралами (в охоронних зонах підводних кабельних ліній електропередачі). Власникам і користувачам земельних ділянок, фізичним та юридичним особам у межах спеціальних зон об'єктів енергетики без письмової згоди підприємств енергетики, у відання яких перебувають ці мережі, а також без присутності їх представника забороняється виконувати земляні, будівельні та інші роботи, що можуть призвести до порушення безаварійного функціонування
--	--

	об'єктів електричних мереж. 14. Фізичним особам/фізичним особам - підприємцям та юридичним особам, у тому числі власникам і користувачам земельних ділянок, у межах охоронних зон електричних мереж (повітряних і кабельних ліній, трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв), забороняється виконувати земляні, будівельні та інші роботи, що можуть призвести до порушення безаварійного функціонування об'єктів передачі електричної енергії, спричинити їх пошкодження або нещасні випадки, в тому числі: - перебувати стороннім особам на території і в приміщеннях трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв, відчиняти двері і люки таких споруд, здійснювати самовільне переключення електричних апаратів та підключення до електричних мереж; - накидати на струмопровідні частини об'єктів передачі електричної енергії і наближати до них сторонні предмети, підніматися на опори повітряних ліній електропередачі, електрообладнання трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв, демонтувати їх елементи. 15. Польоти повітряних суден, інше використання повітряного простору над електричними мережами і поблизу них, а також проектування, будівництво та експлуатація електричних мереж у зоні повітряних польотів повинні здійснюватися відповідно до законодавства, яке регулює використання повітряного простору України. 16. Власники вулично-дорожньої мережі повинні встановлювати дорожні знаки в місцях перетину доріг з межами охоронних та санітарно-захисних зон електричних мереж напругою 330 кВ і вище, що забороняють зупинку автотранспорту, а також знаки дозволених габаритів у межах таких зон. Проведення робіт в охоронних зонах електричних мереж, необхідно здійснювати відповідно до вимог п.18-31, Правил охорони електричних мереж, затверджені Постановою КМУ від 27.12.2022р. №1455. Здійснення заходів із захисту об'єктів, будівель, споруд, мереж, устаткування відповідно до вимог «Правил улаштування електроустановок», затверджених Наказом Міністерства енергетики а вугільної промисловості України від 27.07.2017р. №476.
Прибережні захисні смуги водотоків та водойм	У прибережних захисних смугах уздовж річок, навколо водойм та на островах забороняється: 1) розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і залісення), а також садівництво та городництво; 2) зберігання та застосування пестицидів і добрив; 3) влаштування літніх таборів для худоби; 4) будівництво будь-яких споруд (крім гідротехнічних, навігаційного призначення, гідрометричних та лінійних, а також інженерно-технічних і фортифікаційних споруд, огорож, прикордонних знаків, прикордонних просік, комунікацій, майданчиків для занять спортом та відкритому повітрі, об'єктів фізичної культури у спорті, які не є об'єктами нерухомості), у тому числі баз відпочинку, дач, гаражів та стоянок автомобілів; 5) миття та обслуговування транспортних засобів і техніки; 6) влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо.; 7) випалювання сухої рослинності або її залишків з порушенням порядку, встановленого центральним органом виконавчої влади, що забезпечує формування державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища. Об'єкти, що знаходяться у прибережній захисній смузі, можуть експлуатуватись, якщо при цьому не порушується її режим. Непридатні для експлуатації споруди, а також ті, що не відповідають встановленим режимам господарювання, підлягають винесенню з прибережних захисних смуг.

	У прибережних захисних смугах дозволяються реконструкція, реставрація та капітальний ремонт існуючих об'єктів, (стаття 89, Водний кодекс України). Виконавчі комітети місцевих Рад зобов'язані доводити до відома населення, всіх заінтересованих організацій рішення щодо меж водоохоронних зон і прибережних захисних смуг, а також водоохоронного режиму, який діє на цих територіях.
І-пояс зони санітарної охорони підземних джерел господарсько-питного водопостачання	Згідно з Постановою КМУ № 2024 від 18.12.1998р. у межах І-го поясу ЗСО підземних джерел водопостачання: 1) здійснюється: - планування, огороження, озеленення та монтування охоронної сигналізації; - каналізування будівель з відведенням стічних вод у найближчу систему побутової чи промислової каналізації або на місцеві очисні споруди, розміщені на території другого поясу ЗСО; - відведення стічних вод за межі цього поясу; 2) забороняється: - перебування сторонніх осіб, розміщення житлових та господарських будівель, застосування пестицидів, органічних і мінеральних добрив, прокладення трубопроводів, видобування гравію чи піску та проведення інших будівельно-монтажних робіт, безпосередньо не пов'язаних з будівництвом, реконструкцією та експлуатацією водопровідних споруд та мереж; - скидання будь-яких стічних вод та випасання худоби; - проведення головної рубки лісу.
II-пояс зони санітарної охорони поверхневих джерел господарсько-питного водопостачання	Згідно з Постановою КМУ № 2024 від 18.12.1998р. у межах II-го поясу ЗСО поверхневих джерел водопостачання забороняється: - розміщення складів паливно-мастильних матеріалів, накопичувачів промислових стічних вод, нафтопроводів та продуктопроводів, що створюють небезпеку хімічного забруднення вод; - використання хімічних речовин без дозволу державної санітарно-епідеміологічної служби; - розміщення кладовищ, скотомогильників, полів асенізації та фільтрації, зрошувальних систем, споруд підземної фільтрації, гноєсховищ, силосних траншей, тваринницьких і птахівничих підприємств та інших сільськогосподарських об'єктів, що створюють загрозу мікробного забруднення води, а також розміщення полігонів твердих відходів, біологічних та мулових ставків; - зберігання і застосування пестицидів та мінеральних добрив; - розорювання земель (крім ділянок для залуження і заліснення), а також садівництво та городництво; - осушення та використання перезволожених і заболочених земель у заплавах річок; - проведення головної рубки лісу; - здійснення видобутку з водного об'єкта піску та проведення інших днопоглиблювальних робіт, не пов'язаних з будівництвом та експлуатацією водопровідних споруд; - влаштування літніх таборів для худоби та випасання її ближче ніж за 300 метрів від берега водного об'єкта; У межах другого поясу ЗСО для поверхневих джерел водопостачання здійснюється: - виконання заходів щодо санітарного благоустрою території населених пунктів та інших об'єктів (каналізування, улаштування водонепроникних вигребів тощо); - купання, заняття туризмом, водним спортом та вилов риби лише у встановлених місцях, погоджених з органами державної санітарно-епідеміологічної служби; - обладнання суден, дебаркадерів і брандвахт пристроями для збирання фанових та підсланевих вод і твердих відходів у разі здійснення судноплавства;

III-пояс зони санітарної охорони поверхневих джерел господарсько-питного водопостачання	- виконання протиерозійних заходів щодо охорони земель; Згідно з Постановою КМУ № 2024 від 18.12.1998р. у межах III-го поясу ЗСО поверхневих джерел водопостачання здійснюється: - регулювання, а у разі потреби і обмеження відведення території для забудови населених пунктів, спорудження лікувально-профілактичних та оздоровчих закладів, об'єктів транспорту, енергетики, промисловості і сільського господарства, а також внесення можливих змін у технологію виробництва промислових і сільськогосподарських підприємств, пов'язаного з ризиком забруднення джерел водопостачання стічними водами; - виявлення об'єктів, що забруднюють джерела водопостачання; - розроблення планів впровадження конкретних водоохоронних заходів у терміни, погоджені з органами державної санітарно-епідеміологічної служби та водного господарства на місцях; - виконання заходів щодо санітарного благоустрою території населених пунктів та інших об'єктів (каналізування, обладнання водонепроникних вигребів тощо); У межах третього поясу ЗСО для поверхневих джерел водопостачання забороняється: - відведення у водні об'єкти стічних вод, що не відповідають санітарним правилам і нормам (СанПіН 4630-88 «Охорона поверхневих вод від забруднення») та нормам Водного кодексу України.
Об'єкт Смарагдової мережі України «Київське водосховище»	Обмеження та заборони щодо здійснення певних видів діяльності на території об'єктів що внесені до Національного реєстру територій Смарагдової мережі встановлюються законом України «Про території Смарагдової мережі», проект якого було розроблено у 2018 році. Згідно законопроекту запровадження конкретних заходів з охорони природних видів флори, фауни і природних оселищ має бути визначено при розробленні менеджмент-плану для території об'єкту Смарагдової мережі. До моменту прийняття закону та розроблення менеджмент-плану, а також до моменту створення організаційної, адміністративної та матеріально-технічної бази для інвентаризації видів природної фауни і флори, картування меж оселищ та визначення режимів використання територій і охоронних заходів <u>слід не допускати містобудівне освоєння ділянок в межах зображеної площі об'єкту Смарагдової мережі без виконання ряду запобіжних заходів:</u> - при розробленні проектів (детальний план території, передпроектні пропозиції або ТЕО, проект розміщення/будівництва об'єктів, закладів, споруд або інженерно-транспортних мереж і об'єктів) необхідно здійснювати попереднє обстеження території щодо наявності видів флори та фауни що мають особливе природоохоронне значення на місцевому, державному та міжнародному рівні та приймати рішення щодо подальшої господарської діяльності з урахуванням забезпечення охорони та збереження видів флори, фауни і оселищ визначених в Резолюціях №4 та №6 Бернської конвенції; - в разі виявлення відповідних видів флори, фауни та оселищ, та неможливості забезпечення охорони та збереження видів флори, фауни і оселищ визначених в Резолюціях №4 та №6 Бернської конвенції необхідно здійснювати розгляд альтернативних варіантів господарського використання цих ділянок та вносити необхідні відповідні зміни до містобудівної документації на місцевому рівні (генеральний план, зонінг).

Межі зон обмежень та режими використання земельних ділянок за вимогами охорони пам'яток культурної спадщини визначені та висвітлені наступні:

Межі зон обмежень та режими використання земельних ділянок за вимогами охорони пам'яток культурної спадщини не визначені оскільки згідно з даними Управління культури Київської ОДА (лист №1171/01-17 від 29.08.2022р.) та Київського обласного центра охорони та наукових досліджень пам'яток культурної спадщини Київської обласної ради (лист № 6/72 від 17.07.2024) на території с. Старі Петрівці пам'ятки архітектури та містобудування не обліковуються, охоронні зони навколо пам'яток історії не встановлені та межі пам'яток археології не визначені.

Врахування визначених параметрів планувальних обмежень, встановлених будівельними і санітарними нормами, природоохоронних законодавством, законодавством у схемі охорони об'єктів культурної спадщини та визначення містобудівних регламентів відповідно до режимів господарської діяльності в їх межах є головними шляхами дотримання зобов'язань в сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативному впливу на здоров'я населення, які мають застосовуватись при реалізації проекту внесення змін до генерального плану та плану функціонального зонування території с. Старі Петрівці.

Проектні рішення МД передбачають виділення територій для розміщення об'єктів житлово-громадського призначення, які на окремих ділянках знаходяться в межах існуючих нормативних параметрах СЗЗ виробничо-комунальних підприємств, наприклад квартал садибної житлової забудови по вул. Шевченка в СЗЗ діючого кладовища. Слід зазначити, що можливість розміщення житлової та прирівняної до неї забудови на ділянках, що знаходяться в межах існуючих нормативних СЗЗ слід розглядати лише після реалізації відповідних інженерно-планувальних заходів щодо зменшення викидів забруднюючих речовин у повітря, і інших впливів на оточуюче середовище та отримання відповідного висновку державної санітарно-епідеміологічної експертизи про скорочення СЗЗ у визначеному чинним законодавством порядку. Процедура скорочення СЗЗ від промислово-комунальних об'єктів визначена Державними санітарними правилами планування та забудови населених пунктів, затверджених Наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.1996р. №173 (ДСП №173).

Розділ 6. Опис наслідків реалізації проектних рішень документу державного планування для довкілля, а також для здоров'я населення, у тому числі позитивних і негативних наслідків

У цьому розділі наведений короткий огляд оцінки ризиків та потенційних впливів на навколишнє середовище. Рішення з просторового планування території, що представлені проектом внесення змін до генерального плану, були оцінені групами, що представляють зони певного функціонального використання, такі, як: території житлово-громадської забудови, виробнича забудова, території рекреаційного використання, території транспортної інфраструктури та інші.

Виявленні ключові впливи, пов'язані з конкретними запланованими рішеннями містобудівної документації щодо зміни функціонального призначення ділянок висвітлені у підрозділі 6.1.

6.1. Оцінка ключових наслідків для довкілля, в тому числі для здоров'я населення за окремими рішеннями проекту

В розділі наведені результати оцінки проекту документу державного планування (проекту «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці»), а саме рішень містобудівного розвитку населеного пункту, прийнятих у відповідних розділах проектної документації. В більшій мірі оцінка зосереджується на потенційних екологічних наслідках, пов'язаних із запропонованими змінами функціонального використання територій для просторового розвитку території та основних проектних рішеннях, передбачених іншими розділами містобудівної документації.

Результати оцінки представлені у вигляді матриці, що містить оцінку на основі рейтингу потенційних наслідків (таблиця 6.1) та супроводжується пояснювальними коментарями (таблиця 6.2, додаток 1).

Таблиця 6.1 Можливі впливи від запропонованих рішень проект внесення змін до генерального плану, в тому числі змін функціонального використання ділянок.

Шкала оцінки: +2 суттєво позитивний вплив, +1 помірний позитивний вплив, 0 очікуваний вплив відсутній, -1 помірний негативний вплив, -2 суттєво негативний вплив, ? – висока ступінь невизначеності.

№ за/п рішення проекту	Місце розташування; існуюче функціональне використання /цільове призначення ділянки,	Назва та функціональне використання ділянки згідно рішень генплану	Потенційний вплив на головні складові довкілля				
			Повітря	Водний басейн	Ґрунти	Біорізноманіття	Соц.-екон. середовище
1	2	3	4	5	6	7	8
Розвиток зони житлової забудови							
1	в районі вул. Бузкова – Троїцька; землі переважно з цільовим призначенням для житлової та громадської забудови, решта - с/г землі (урочище «Букаєвиця»), зайняті переважно трав'яною рослинністю, окремими приватними будинками	формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 1 на площі 40,0 га,	-1	0	-1,+1	0	+1

2	в районі вул.Проектна 3 - Троїцька - Офіцерська; землі дачної та садової забудови зайняті переважно трав'яною рослинністю	формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 2 на площі 25,1 га,	-1	0	-1,+1	0	+1
3	між вул.Проектна 1, Проектна 6, Проектна 3, Проектна 7; західна частина ділянки - землі дачної та садової забудови зайняті переважно трав'яною рослинністю та деревними насадженнями берези близько 2,8га; східна частина – землі с/г/призначення для ОСГ, зайняті трав'яною рослинністю	формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 3 на площі 55,3 га,	-1	0	-1,+1	0	+1
4	Обмежена вулицями Проектна 3 – Проектна 4 – Проектна 5 та лісовим масивом; половина – це території дачної та садибної забудови; решта - території с/г угідь і озеленені території, відведені під житлове будівництво; території с/г підприємств; вся ділянка зайнята переважно трав'яною рослинністю, частково деревними насадженнями сосни біля 10 га, кількома будинками.	формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 4 на площі 35,0 га,	-1	0	-1,+1	0	+1
5	Обмежена вулицями Проектна 5, Проектна 4, Проектна 3, Проектна 2 та лісовим масивом; території с/г угідь переважно для ТСВ, зайняті переважно трав'яною рослинністю, частково розпорошеними осередками деревних насаджень сосни вцілому біля 8га,	формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 5 на площі 103,7 га,	-1	0	-1,+1	0	+1
6	Північна частина села, між вул. Лісна і Захисників України	формування кварталу одноквартирного житлового будівництва садибного типу, з розміщенням поруч закладів громадського призначення, ПРЧ, об'єктів інженерної інфраструктури на загальній площі біля 4,1 га,	-1	0	-1,+1	0	+1
Розвиток територій громадської забудови:							
7	в районі вул. Щаслива і Дубрівська; ділянки земель переважно для с/г призначення для ОСГ та садові ділянки, зайняті по вул. Польова городами, по вул. Щаслива і по вул. Проектна 1 – зайняті трав'яною і чагарниковою	формування кварталів громадської забудови для розміщення об'єктів громадського призначення (заклади торгівлі, громадського харчування, побутового обслуговування, торгівельно-побутовий комплекс, торгівельно-розважальний комплекс), на загальній площі	-1,+1	0	-1,+1	0	+1

	рослинністю	2,34 га біля вул. Щаслива; 4,5 га біля кладовища по вул. Польова; по вул. Проектна 1 на площі 3,3га					
8	Центральна частина проектної площі села, в районі вулиць Офіцерська, проектна 1, Проектна 2, Проектна 3, між лісовими масивами; землі переважно с/г призначення, зайняті нежитловими будівлями	формування кварталів громадської забудови для розміщення об'єктів громадського призначення в межах 5-ти ділянок проектної житлової забудови, на загальній площі 17,5 га (заклади торгівлі, громадського харчування, побутового обслуговування, торгівельно-побутовий комплекс; ЗДО, ЗЗСО 1, II, III ступенів, архітектурно-інженерний коледж, амбулаторія сімейної медицини, адміністративно-культурний та торгівельно-розважальний центри),	-1	0	-1,+1	0	+2
Формування ландшафтних та рекреаційних зон:							
9	на місці лісових насаджень: 176га кварталів Старопетрівського лісництва в західній частині території проектування, 23га в північній частині території проектування	формування лісопарку на загальній площі 199 га, на місці лісових кварталів лісництва,	0	0	-1,+1	?	+1
10	В межах всієї території проектування	формування зелених насаджень загального користування на загальній площі 31,5 га, з розміщенням парків, скверів, бульварів	+1	+1	-1,+1	+1; ?	+1
11	Південно-західна частина території проектування по вул. Проектна 1, ділянка вільна від забудови, зайнята переважно трав'яною та деревно-чагарниковою рослинністю	Формування кварталу для розміщення стадіону та інших спортивних споруд на площі 7,5га	0	0	-1,+1	0	+2
Розвиток територій виробничо-комунальної зони:							
12	Центральна частина села, в районі вулиць Дубрівська, Проектна5, Проектна 8, Проектна3, Польова; на землях промисловості, зайнятих трав'яною рослинністю, частково лісовими насадженнями на площі 1,3 га біля вул. Проектна 8;	формування кварталів виробничої зони для розміщення підприємств III, IV, V класів шкідливості, на загальній площі 40,7 га; біля вул. Дубрівська, Проектна5, Проектна 8,	-1	0	-1,+1	0	+2
13	біля південно-західної межі села на 220,5 га, в районі вулиць, Проектна1, Проектна 2, Проектна3, Проектна 6; на землях с/г призначення переважно ТСВ, зайнятих переважно трав'яною рослинністю, частково лісовими насадженнями на площі 32 га біля вул. Проектна 2;	формування кварталів виробничої зони для розміщення виробничих, комунальних підприємств транспортної інфраструктури, комунально-складських об'єктів III, IV, V класів шкідливості на загальній площі 220,5 га; в районі вул. Проектна1, Проектна 2, Проектна3,	-1	0	-1,+2	0	+2

14	біля південно-західної межі села, кладовища на площі 21,1га, на землях с/г призначення для ТСВ, на ділянці зайнятій переважно трав'яною рослинністю;	розміщення кладовища на площі 21,1га, біля південно-західної межі села	-1	0	-1,+1	+1	+1
Розвиток вулично-дорожньої мережі та модернізація інженерної інфраструктури:							
15	В проектних межах села; в т.ч. на землях зайнятих лісовими насадженнями на 4,6га, в районі вул. Проектна 2, Проектна 5 та 12,9га і на північній межі села на місці проектної розв'язки типу «клевер»	реконструкція та розвиток вулично-дорожньої мережі з будівництвом проектних магістральних вулиць; будівництво транспортних розв'язок, в т.ч. частково на заліснених ділянках	-1	0	-1	-1	+2
16	за межами сіл Нові Петрівці, Старі Петрівці;	Створення зовнішнього західного транспортного обходу за межами сіл Нові Петрівці, Старі Петрівці;	+2	0	-1	-1,?	+1
17	В проектних межах села;	розвиток системи дощової каналізації з локальними очисними спорудами у місцях випуску;	0	+2	-1,+1	+1	+2
18	В північній частині села; вздовж берегової лінії водосховища	створення пляжів в північній частині села, берегоукріплення Київського водосховища;	0	0	-1,+1	?	+1

6.2. Можливість виникнення кумулятивних та інших ефектів, аналіз потенційних позитивних і негативних наслідків

У даному підрозділі наведений короткий огляд оцінки ризиків кумулятивних ефектів, які мають негативний вплив. Для кожного проектного рішення проекту внесення змін до генерального плану, що має потенційні негативні наслідки (впливи), які визначені в процесі аналізу пливу на окремі компоненти навколишнього середовища; наданий короткий опис потенціального кумулятивного впливу та пропозиції щодо їх пом'якшення. Певні пропозиції мають рекомендаційний характер та не можуть бути прямо відображені у проектних рішеннях ДДП оскільки стосуються організаційних і технологічних особливостей функціонування підприємств і мають розглядатися на наступному циклі планування.

Під **кумулятивними** впливами розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому, видів людської діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови, і які б не виявилися в разі відсутності інших видів діяльності, крім самої планованої діяльності. Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які, працюючи разом протягом тривалого періоду часу поступово накопичуються, підсумовуючись згодом в одному і тому ж районі, можуть викликати значні наслідки.

Таблиця. 19. Оцінка екологічних ризиків кумулятивних ефектів та можливостей з їх пом'якшення.

<i>Рішення проекту з потенційними негативними впливами (-1)</i>	<i>Потенційний кумулятивний вплив (короткий опис)</i>	<i>Запропоновані заходи з пом'якшення</i>
Компонент довкілля	Повітря	
п/н рішення проекту за табл. 6.1: 1-8, (-1)	- Збільшення викидів в атмосферне повітря від індивідуальних джерел теплопостачання, індивідуальних і пасажирських транспортних засобів на перспективних ділянках житлово-громадської забудови;	- впровадження сучасних інженерних технологій на децентралізованих системах теплоенергопостачання; - розвиток вулично-дорожньої мережі села та транспортної інфраструктури; - розвиток мережі пасажирського транспорту села, регулювання транспортних потоків; - реконструкція проїзних частин вулиць і дорожнього покриття, - створення та реконструкція захисних зелених насаджень в межах червоних ліній магістральної вуличної мережі;
п/н рішення проекту за табл. 6.1: 12-15, (-1)	- утворення додаткових стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на перспективних ділянках виробничої зони села,	- резервування ділянок для організації санітарно-захисної зони перспективних ділянок виробничої зони; - розроблення проектів організації комплексної СЗЗ для перспективних груп ділянок виробничо-комунальних підприємств, організація та озеленення санітарно-захисних зон; - впровадження сучасних інженерних технологій регулювання викидів забруднюючих речовин при проектуванні перспективних підприємств;
Компонент довкілля	Ґрунти	
п/н рішення проекту за табл. 6.1: 1-18 (-1)	- порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд, інженерних комунікацій та дорожньо-транспортного будівництва	- контроль за зберіганням родючого шару ґрунтів який зазнає переміщення, під час будівельних робіт та його подальшим використанням в цілях ландшафтного благоустрою території; - дотримання технологічних регламентів виконання будівельно-монтажних та дорожньо-транспортних робіт
п/н рішення проекту за табл. 6.1: 12-15 (-1)	- ризики забруднення ґрунтів за умови порушення технологічних регламентів поводження з промисловими відходами в разі утворення місць видалення відходів на території виробничого майданчику;	- дотримання технологічних регламентів на підприємствах села щодо організації місць видалення відходів; - впровадження сучасних інженерних технологічних заходів поводження з відходами для уникнення забруднення ґрунтів;
Компонент довкілля	Біорізноманіття	
п/н рішення проекту за табл. 6.1: 15,16 (-1)	(-1) - часткові втрата та порушення природних рослинних угруповань що входять до територій регіональної екомережі що створюються, фрагментація	- проведення компенсаційних заходів з озеленення нових ділянок містобудівного освоєння (у т. ч. придорожнє озеленення); - проектування та реалізація екодуків (підземні переходи (тунелі), віадуки, шляхопроводи), тунелі для земноводних, водопропускні труби

<i>Рішення проекту з потенційними негативними впливами (-1)</i>	<i>Потенційний кумулятивний вплив (короткий опис)</i>	<i>Запропоновані заходи з пом'якшення</i>
	суцільних масивів лісу, погіршення умов для міграції тварин через проведення дорожніх будівельних робіт на ділянках містобудівного освоєння, окремих ділянках будівництва зовнішньої об'їзної дороги, через спорудження вулиць Проектна 2, Проектна 5	(для невеликих ссавців, як їжак) і заходів зі зниження смертності фауни на дорогах при проектуванні робочого проекту на будівництво вулиць, доріг;
п/н рішення проекту за табл. 6.1: 15,16 (-1);	- скорочення земель лісогосподарського призначення при містобудівному освоєнні ділянок в межах лісів ДЛФ, що передбачають зміну функціонального використання;	- проведення компенсаційного заліснення на виділених ділянках для рекреаційного використання; - дотримання порядку, визначеного чинним законодавством України, під час вилучення/переведення земель лісогосподарського призначення до інших видів цільового призначення згідно з рішеннями містобудівної документації та рішень в наступних етапах планування;
п/н рішення проекту за табл. 6.1: 10, 16, 18 (?)	(?) - Можливе знищення природних оселищ, видів тварин та рослин важливих для збереження біорізноманіття, що охороняються Резолюціями 4 та 6 Бернської конвенції, в разі їх наявності на ділянках містобудівного освоєння в межах території об'єкту Смарагдової мережі;	- розроблення менеджмент-плану для управління територіями об'єкту Смарагдової мережі "Київське водосховище", з визначенням чіткого плану заходів для збереження і моніторингу кожного пріоритетного виду флори і фауни та природного оселища; виконання натурних обстежень ділянок на наступних етапах планування та проектування та отримання відповідних дозволів на ведення господарської діяльності відповідно до чинного законодавства (на час складання звіту в державі триває виготовлення закону та підзаконних актів щодо розбудови Смарагдової мережі України);

Синергічні впливи – це впливи, які виникають при взаємодії двох або більше факторів, дія яких суттєво переважає ефект кожного окремого компонента у вигляді простої їх суми.

Деякі речовини при одночасній присутності в атмосферному повітрі володіють односпрямованою дією, тобто ефектом сумачії. Перелік речовин, що володіють ефектом сумачії, постійно поповнюється. Також існує багато забруднюючих речовин, які при одночасній наявності в атмосферному повітрі можуть мати властивість посилення або ж послаблення ефекту їх спільної дії. В окремих випадках, при одночасній присутності у повітрі кількох забруднювальних речовин, може спостерігатись явище синергетизму.

На даному етапі аналізу проекту МД можна зазначити, що потенційно кумулятивні та/або синергічні впливи можуть виникати в стані атмосферного повітря від збільшення стаціонарних джерел забруднення на додаткових перспективних ділянках розміщення виробничих об'єктів в межах, або поруч вже існуючих виробничих груп села. А саме, на території існуючої групи виробничих територій по вул. Дубрівська, яка розширюється у

південно-східному напрямку, поєднуючись із існуючою південною групою виробничих підприємств в районі вул. Польова.

Визначення кількісних та якісних характеристик кумулятивних і синергічних ефектів на стан таких компонентів довкілля, як атмосферне повітря, водний басейн, хімічне забруднення ґрунтів на даному етапі планування є малоімовірним. Даний аналіз потребує більших якісних та кількісних даних щодо інженерно-технологічних методів, що застосовуватимуться на кожному окремому підприємстві та об'єктах комунального господарства, для уловлення та знешкодження викидів забруднюючих компонентів у довкілля і має здійснюватися на подальших стадіях проектування (детальний план території, проект на будівництво об'єктів, будівель і споруд) – розділ ОВНС, процедура ОВД. При цьому, важливим заходом є розроблення проектів організації комплексної СЗЗ для груп ділянок виробничо-комунальних підприємств, де передбачається розміщення додаткових підприємств та збільшення стаціонарних джерел забруднення, а також для нової виробничої зони у південно-західній частині території проектування.

Тимчасові впливи пов'язані з періодом реконструкції та будівництва капітальних будівель та споруд, мереж та споруд інженерно-транспортної інфраструктури, що передбачені проектними рішеннями містобудівної документації на ділянках нового будівництва та на ділянках зміни функціонального використання.

До короткострокових впливів (терміном 1-2 роки) можна віднести впливи на ґрунтово-рослинний шар, атмосферне повітря, техногенне середовище (локальне обмеження руху пішоходів та транспорту) що зазнаватимуть негативного впливу від роботи будівельних машин і устаткування під час будівництва або реконструкції і ремонту інженерних комунікацій, ремонту та будівництва вулично-дорожньої мережі, будівництва автостоянок, паркінгів, малих споруд інженерної інфраструктури (ТП, ГРП, інших інженерних споруд). При виконанні заходів з інженерної підготовки та захисту території (розчистка русел водотоків, ліквідація локального заболючення, зниження рівня ґрунтових вод, берегоукріплення та інші) очікуються також впливи окрім зазначених вище, на гідрологічне та гідрогеологічне середовище.

До середньострокових впливів (3-5 років) можна віднести впливи на ґрунтово-рослинний шар, атмосферне повітря, що зазнаватимуть негативного впливу від роботи будівельних машин і устаткування під час будівництва промислових, транспортних об'єктів, будівництва капітальних будівель та споруд, будівництва великих об'єктів інженерної та транспортної інфраструктури, як транспортні розв'язки для пересічення вулиць в двох рівнях тощо). Будівництво сучасних багатоповерхових громадських комплексів в складі багатосекційних будинків з підземними паркінгами, орієнтовно може тривати мінімум 3-6 років.

Постійні впливи пов'язані з функціонуванням виробничих, транспортно-складських, підприємств та комунальних об'єктів, об'єктів громадського та рекреаційного призначення, функціонування мережі проектних вулиць та автодоріг, що передбачені проектними рішеннями містобудівної документації.

Їх можна віднести до довгострокових впливів (терміном впливу 10-15 років і більше), які залежатимуть від встановлених термінів експлуатації будівель і споруд, що визначаються при проектуванні та узгоджуються замовником, з урахуванням швидкості змін тих технологічних процесів і виробництв, для організації і обслуговування яких створюється будівельний об'єкт.

6.3. Врахування питань адаптації до зміни клімату.

З метою врахування питань адаптації до зміни клімату при виконанні стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, відповідно Додатку 9, документу «Рекомендації щодо включення кліматичних питань до документів державного планування» (наданих Міністерством енергетики та захисту довкілля України від 03.03.2020р. № 26/1.4-11.3-5650) проведено спрощений розрахунок впливу вищезазначених рішень проекту «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці» на клімат.

Слід зазначити, що аналіз здійснювався за основними ділянками, що зазнають значних змін меж (контурів) зон, назви зони і коду класу об'єктів зонування. При цьому оцінювались існуючий рівень озеленення та прогнозні площі озеленення кожної окремої ділянки деревно-чагарниковими насадженнями, які мають бути забезпечені відповідно вимог державних будівельних норм.

Таблиця 6.3. Спрощений розрахунок впливу реалізації проекту «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці» на клімат за основними рішеннями проекту ДДП.

№ за/п рішення проекту	Код функціональної зони та ідентифікатор згідно рішень генплану	Стан на початок ДДП		Прогнозний стан на закінчення ДДП		
		Площа (га)	Площа озеленення (га/ %)	Площа (га)	Площа озеленення ¹ (%)	Площа озеленення (га)
1	2	3	4	5	6	7
1	Ділянка 1, виділення зони ПЖ-1	40,0	0/0	40,0	25	10
2	Ділянка 2, виділення зони ПЖ-1	25,1	3/10	25,1	25	6,3
3	Ділянка 3, виділення зони ПЖ-1	55,3	0/0	55,3	25	13,8
4	Ділянка 4, виділення зони ПЖ-1	35,0	10/28	35,0	25	9,0
5	Ділянка 5, виділення зони ПЖ-1	103,7	41/40	103,7	25	26
6	виділення зони ПЖ-1, виділення зони ПГ-5 (громад. обслуг.)	2,5 1,6	2,5/100 1,6/100	2,5 1,6	25 15	0,6 0,24
7	виділення зон ПГ-6 (громад. обслуг.), вул. Проектна1 виділення зон ПГ-6 (громад. обслуг.), вул. Щаслива виділення зон Г-2, Г-6 (громад. обслуг.), вул. Польова	3,3 2,34 4,5	0/0 0/0 0/0	3,3 2,34 4,5	25 25 25	0,8 0,6 1,1
8	виділення зон ПГ-5 (лікувальні заклади.), ПГ-2-1 (громад. обслуг.), ПГ-3 (освіта.)	3,6 10,0 3,9	2,9/80 7,4/74 1,7/44	3,6 10,0 3,9	15 45 25	0,5 4,5 1,0
9	виділення зони ПР-3-2 (лісопарк)	199	196/98	199	80	159,2
10	виділення зони ПР-3-1 (парк, сквер, бульвар)	31,5	22,6/72	31,5	75	23,4
11	виділення зони ПГ-4-1 (стадіон)	7,5	7,5/100	7,5	30	2,3
12	виділення зони ПВ, біля вул. Дубрівська, Проектна5, Проектна 8,	40,7	6,0/15	40,7	10 ²	4,0
13	виділення зони ПВ в районі вул. Проектна1, Проектна 2, Проектна3,	220,5	60,0/27	220,5	10 ²	22,0
14	виділення зони ПКС-3-1 (кладовища)	21,1	4,3/20	21,1	20 ³	4,2
	Виділення зони ТР-2 (червоні лінії вулиць)	95	24,7/26	95	-	-
	Виділення зони ПС-4-1 (зелені насадження спецпризначення)	26,2	16,9/65	26,2	60	22,5
Разом:		932,34	514,2/-	932,34	-	312,04

¹ - згідно з ДБН Б.2.2-12:2019, таблиця 8.2.;

² - згідно державних будівельних норм не нормується, прийнято орієнтовний показник як для промислових територій згідно з ДБН Б.2.2-5:2011, п.7.3.;

³ – території кладовищ, згідно з ДСанПіН 2.2.2.028-99, п.3.8;

Такий аналіз є певною мірою орієнтовний оскільки реальні показники озеленення на перспективних ділянках можуть відрізнятися від нормативних в залежності від проектних рішень детальних планів територій, планів будівництва громадський установ та на ділянках об'єктів інженерної інфраструктури та комунально-складської зони, проекту організації санітарно-захисної зони підприємства або групи підприємств. Відповідно до таблиці 8.2, ДБН Б.2.2-12:2019 рівень озеленення земельних ділянок для територій громадської забудови прийнято мінімальний показник 25%, як для житлово-громадської забудови. Проте, при розміщенні закладів освіти, охорони здоров'я, спортивних та фізкультурних майданчиків згідно з будівельними нормами показник може бути і вищим, (від 30 до 50%), а при розміщення торговельно-комерційних установ може складати 15-25%.

За результатами спрощеного аналізу можна зазначити, що при реалізації проектних рішень з внесення змін до плану зонування території с. Старі Петрівці за основними ділянками при дотримання будівельних норм озеленення на перспективних ділянках містобудівного освоєння очікується значне зменшення площі покриття деревно-чагарниковими насадженнями які забезпечують поглинання парникових газів, з 514,2 га до 312 га тобто орієнтовно на 41% відносно існуючого рівня озеленених територій деревно-чагарниковими насадженнями. В цілому на території проектування с середньостроковій та віддаленій перспективі очікується зменшення рівня озеленення території в проектних межах населеного пункту, що сумарно значно понизить здатність території до поглинання парникових газів. Однак, розподілення зелених насаджень на окремих ділянках території села буде більш рівномірним, що сприятиме створенню комфортного мікроклімату в межах окремих кварталів забудови.

Головним завданням при створенні озеленення будь-якого призначення є кваліфікований підбір видів рослин при ландшафтному упорядкуванні територій, які краще пристосовуються до очікуваних змін клімату в даному регіоні і мають асиміляційні властивості. Підбір видового складу рослин має здійснюватися на наступних етапах планування, при розробленні проектів робочої документації на будівництво об'єктів і споруд, проектів зеленого будівництва.

6.4. Опис ключових наслідків для довкілля, в тому числі для здоров'я населення.

За результатами оцінки окремих рішень проекту було проведено узагальнений аналіз наслідків для кожної ключової складової довкілля (атмосферне повітря, вода, ґрунти, біорізноманіття, а також здоров'я населення).

Атмосферне повітря:

Основні ризики:

Запропоновані рішення по розміщенню виробничо-комунальних та транспортних підприємств передбачають збільшення стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. В разі невиконання інженерно-технологічних заходів (розробляються під час робочого проектування об'єктів та споруд), що дозволять запобігти потраплянню забруднюючих речовин у атмосферне повітря, ґрунт та водні ресурси, та забезпечать дотримання СЗЗ до меж міської зони, можливі ризики погіршення санітарно-гігієнічних умов на суміжних ділянках житлової та прирівняної до неї забудови.

Загальний рівень автомобілізації у населених пунктах України щорічно підвищується. Фактичні рівні зростання кількості автотранспорту у майбутньому залежать від багатьох соціально-економічних чинників, різних зовнішніх і внутрішніх факторів впливу, що формуються як на державному рівні та і на рівні персональних рішень людини. В цілому в країні за останнє десятиріччя відмічається тенденція зростання рівня автомобілізації у великих містах (обласні центри, окремі міста обласного підпорядкування) на рівні 2-3% на

рік, у сільських населених пунктах цей показник значно нижчий. На фоні економічних та соціальних криз такі показники зменшуються. Згідно з розрахунками розділу «Легковий транспорт», станом на 01.01.2022р. *загальний рівень автомобілізації* оцінений в 420 автомобілів на 1000 мешканців, з них 400 – індивідуальні, а саме – орієнтовно 1200 автомобілів. Станом на 01.01 2042р. очікувана кількість одиниць автотранспорту (*загальний рівень автомобілізації*) на кінець розрахункового періоду в 20 років буде складати в розмірі 450 автомобілів на 1000 мешканців, з них 420 – індивідуальні. Тобто, на кінець розрахункового періоду в 20 років очікується збільшення лише індивідуальних легкових автомобілів в 4,2 рази, з 1200 до 5040 автомобілів. До моменту будівництва об'єктів транспортної інфраструктури, що передбачені рішеннями генерального плану, в першу чергу будівництво зовнішнього транспортного обходу автодороги загального користування та нових магістральних вулиць, очікується підвищення інтенсивності транспортного руху на вул. Князя Святослава та збільшення забруднення атмосферного повітря до понаднормативних рівнів і відповідно посилення негативного впливу на санітарно-гігієнічні умови проживання населення в зоні впливу основної вулиці.

Проектом передбачено розширення існуючих виробничих зон села, які мають фактично об'єднатися в єдину Центральну виробничу зону, та створення нової Західної виробничої зони села.

Нові виробничі майданчики є потенційними джерелами забруднення довкілля, з ризиком шкідливих впливів на прилеглі сільбищні зони або лісогосподарські території.

При реалізації рішень проекту щодо формування окремих кварталів житлової забудови, можливий негативний вплив на санітарно-гігієнічні умови проживання та здоров'я населення в разі розміщення об'єктів житлової та прирівняної до неї забудови в межах існуючої СЗЗ від суміжних ділянок виробничо-комунальних підприємств та в межах санітарних відстаней від автодоріг I, II, III категорії. Ділянки в межах СЗЗ від промислових підприємств (кладовище, ТОВ «Чіпси люкс»), відстаней від об'єктів обслуговування транспорту, автодоріг, що визначені на «Схемі існуючих планувальних обмежень» проекту ДДП, є ділянками з можливим хімічним та акустичним забрудненням атмосферного повітря на рівні понад 1ГДК, понад 1ГДР звуку, що є факторами шкідливого впливу на здоров'я населення. Тому, на таких ділянках недопустимо розміщувати об'єкти житлової забудови та прирівняної до неї забудови (лікарняні і дитячі навчальні заклади, спортивні та відпочинкові майданчики) без виконання попередніх інженерно-планувальних заходів зі скорочення планувальних обмежень у встановленому законодавством порядку. Остаточне рішення щодо розміщення об'єктів будівництва (зокрема об'єкти житлової забудови по вул. Бузкова в СЗЗ ТОВ Чіпси люкс та по вул. Шевченка в СЗЗ кладовища) можливо приймати при розробленні детального плану території згідно з відповідним обґрунтуванням.

Очікувані позитивні ефекти:

На розрахунковий строк проекту внесення змін до генерального плану очікується переважання існуючої мережі основних вулиць через підвищення рівня автомобілізації у селі, що потребує розвитку (будівництва нових вулиць) і реконструкції мережі у цілому, для чого передбачений комплекс заходів, викладений у розділі «Транспортна інфраструктура». По мірі реалізації рішень з реконструкції існуючої та будівництва проектною вуличною мережі, в тому числі магістральних вулиць, будівництва транспортних розв'язок, будівництво західної зовнішньої об'їзної дороги очікується зменшення інтенсивності транспортних потоків по основним вулицям центральної частини села. Розвиток лінії руху громадського транспорту дозволить забезпечити нормативну пішохідну доступність населення до громадського транспорту. Для цього проектом передбачено значне збільшення довжини мережі громадського транспорту: передбачається збільшення протяжності лінії руху приміського автобусу з 4 до 12 км. Це дозволить населенню надавати перевагу у користуванні громадським транспортом, що сприятиме зменшенню темпів зростання рівня автомобілізації в цілому. Реконструкція вулиць та влаштування вуличного озеленення;

спорудження протишумових екранів знизить потенційний шкідливий вплив на стан повітря та зменшить акустичне навантаження в межах сельбищної зон.

Поступове впровадження сучасного конструктивно-технологічного обладнання для децентралізованих систем опалення з використанням теплових установок сучасного типу (теплогідромеханічні генератори, теплові насоси та інші), комплексне застосування ТНУ з когенераційними установками, геліосистемами в індивідуальних теплоустановках, системах теплопостачання приватного житлового фонду та громадського будівництва, підприємств та установ дозволить забезпечити регулювання та зменшення викидів від автономних джерел теплопостачання в атмосферне повітря в холодний період року.

Виконання заходів з організації СЗЗ підприємств, що межують із сельбищною зоною села, які запропоновані у розділі 7 даного звіту, через розроблення проектів скорочення нормативних параметрів СЗЗ (за рахунок виконання інженерно-планувальних заходів, перепрофілізації, регулювання виробничої потужності) дозволить знизити ризики впливу на стан атмосферного повітря в прилеглий сельбищній зоні та відповідно ліквідувати ризики шкідливого впливу на здоров'я населення.

Водні ресурси.

Основні ризики:

При реалізації проектних рішень щодо розміщення нових ділянок житлової забудови та розширення ділянок виробничої зони села потреба у воді питної якості на кінець розрахункового періоду зростає орієнтовно в 6 разів, з 0,416 тис. м³/добу за існуючим станом до 2,64 тис. м³/макс.добу на кінець розрахункового періоду. Джерелом водопостачання села на даний час є підземні водоносні горизонти. Джерелом водопостачання с. Старі Петрівці приймається підземні води.

Таким чином, очікується значне збільшення споживання природного ресурсу (підземних вод). У зв'язку зі збільшенням об'ємів водоспоживання у с. Старі Петрівці, та збільшенням водоспоживання з підземних вод суміжного населеного пункту с. Нові Петрівці (будівництво розподілених по території 13 свердловин та групового водозабору із 11 свердловин), на наступних стадіях проектування, необхідно провести пошуково-гідрогеологічні роботи по оновленню та затвердженню запасів підземних питних вод, враховуючи перспективні потреби у воді для двох населених пунктів.

Існуючі водні ресурси (експлуатаційні запаси підземних водних об'єктів) є покривають розрахункову потребу в питній воді на проектний період. В разі містобудівного освоєння проектних ділянок одноквартирної житлової забудови і виробничих територій та значного збільшення водоспоживачів без реалізації вищезазначених проектних заходів існують ризики щодо відсутності забезпечення населення, громадських підприємств та інших водо споживачів послугою водопостачання води у необхідній кількості та якості відповідно до санітарно-гігієнічних норм.

При функціонуванні перспективних виробничих, комунально-складських підприємств можливе потрапляння забруднюючих речовин до водного басейну зі стічними та зливовими водами при відсутності їх очистки на централізованих КОС та/або ЛОС. Рішення щодо схеми очищення стічних та зливових вод що утворюються на території підприємства розглядається на етапі розроблення проекту робочої документації на будівництво підприємства.

Реалізація проектних рішень щодо розміщення нових ділянок одноквартирної (садибної) забудови може супроводжуватись ризиками забруднення ґрунтових вод при використанні водопроникних вигрібних ям та відмові власників підключатися до централізованих мереж водовідведення та використанні водопроникних вигрібних ям у надвірних вбиральнях.

Очікувані позитивні ефекти:

Запроектоване будівництво мереж господарсько-побутової каналізації для всієї території села, з урахуванням перспективних ділянок містобудівного освоєння, визначені заходи з модернізації та розвитку водопровідно-каналізаційної інфраструктури села, що направлене на забезпечення нормативної очистки стічних вод від усіх суб'єктів водокористування та покращення стану поверхневих водних об'єктів, дозволить запобігти забрудненню підземних водних ресурсів. Відведення побутових стічних вод передбачається на централізований комплекс КОС (в с. Нові Петрівці), функціонування яких згідно з робочим проектом на будівництво передбачає відсутність скиду господарсько-побутових стічних вод від проектного комплексу КОС у потічок або інші водні об'єкти, підземні водоносні горизонти. Попередньо очищені та знезаражені господарсько-побутові стічні води планується використовувати для внутрішньо-грунтового зрошення в біоплато з метою вирощування енергетичних рослин, що виключає ризик забруднення поверхневих вод.

Будівництво визначених в проекті мереж зливової каналізації з локальними очисними спорудами, сприятиме покращенню якості поверхневих вод Київського водосховища, позитивно впливатиме на стан гідрогеологічного та ґрунтового середовища.

Реалізація рішень з розвитку централізованого водопостачання забезпечить населення джерелами питної води контрольованої якості, що також значно зменшить ризики виникнення захворювань через використання питної води з децентралізованих джерел.

Ґрунти та земельні ресурси.

Основні ризики:

Реалізація проекту передбачає освоєння територій призначених для житлової та громадської забудови, ділянок виробничої зони. В результаті будівництва об'єктів та супутньої інфраструктури, виконання заходів з інженерного захисту та підготовки території відбудеться фізичне переміщення верхніх шарів ґрунту, їх ущільнення, частково перевантаження та видалення із заміною місцями ймовірно до глибини понад 1м. При наявності зритих ділянок ґрунту без рослинного покриву при несприятливих метеорологічних умовах відбуватиметься забруднення атмосферного повітря пилом та прояв площинної ерозії на крутих схилах при випадінні опадів.

Освоєння частини ділянок перспективного розвитку села потребує своєчасного виконання заходів з інженерного захисту території. Слід зазначити, що містобудівне освоєння на ділянках, що зазнають впливу несприятливих інженерно-геологічних факторів (підтоплення, заболочення інші) необхідно здійснювати за єдиним комплексним проектним рішенням для кварталу або кварталів забудови сільбищних або виробничих територій. Насамперед це стосується кварталів виробничої забудови перспективної Західної промзони. В разі фрагментарного розосередженого освоєння зазначених кварталів можливий негативний вплив від порушених ділянок будівельних майданчиків на суміжні ділянки, та створює ризик виникнення конфліктів окремих забудовників.

Освоєння деяких ділянок передбачає зміни їх функціонального використання та вилучення значних площ зі складу земель сільськогосподарського, лісгосподарського та іншого призначення, які перебувають в державній власності, що потребує погодження з державними органами виконавчої влади у порядку передбаченому чинним законодавством України.

Очікувані позитивні наслідки:

Виконання заходів з інженерної підготовки та захисту території дозволить покращити санітарні умови території, також дозволить залучити додаткові ділянки містобудівного ресурсу для формування житлово-громадської та рекреаційної зон села.

Реалізації заходів визначених в проекті ДДП з питань управління відходами, послідувача рекультивация та санація ділянки існуючого сміттєзвалища матимуть позитивний вплив на ґрунтове і гідрогеологічне середовище та повітряний басейн.

Надмірне навантаження на земельні угіддя Київської області, у тому числі високий ступінь сільськогосподарської освоєності і розораності території, є однією з причин, що спричиняють активізацію ряду негативних процесів. У структурі земельного фонду Київщини значні площі займають ґрунти з незадовільними властивостями – змиті, дефльовані, засолені, солонцюваті, перезволожені тощо. Переведення існуючих земельних ділянок с/г угідь в забудовані землі дозволить забезпечити більш ефективне використання земельного ресурсу.

Біорізноманіття

Основні ризики:

Реалізація рішень містобудівної документації із берегоукріплення передбачає об'єми будівельних робіт, що зазвичай супроводжуються втручанням в існуючі природні і антропогенно-змінені ландшафти суходолу і аквальної зони Київського водосховища. При цьому, може відбуватись фізичне переміщення верхніх шарів ґрунту, їх ущільнення, частково перевантаження та видалення із заміною, засипка окремих ділянок із метою підвищення абсолютних відміток поверхні в тому числі на ділянках існуючої аквальної зони.

Враховуючі, що водне плесо водосховища є частиною природоохоронних територій (Дніпровський екокоридор національного значення, об'єкт Смарагдової мережі «Київське водосховище») існує ризик зменшення площ оселищ і ймовірно загроза скорочення популяції пріоритетних для збереження видів флори та фауни в разі їх наявності на ділянках проведення берегоукріплювальних заходів.

Такі наслідки будуть мати вплив на території природоохоронного об'єкту національного статусу, вони більш ймовірно будуть тимчасовими та зворотними для чисельних популяцій видів флори та фауни, що мають високий потенціал самовідновлення. Для рідкісних видів флори – такі наслідки можуть бути незворотними. В якості заходів щодо пом'якшення наслідків необхідним є проведення попередніх натурних обстежень, що виконуються відповідними фахівцями, для визначення заходів із запобігання шкідливому впливу на біорізноманіття, таких як: переселення, пересаджування, визначення/корегування осі розміщення берегоукріплювальних споруд та інші.

Згідно з вимогами ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля» берегоукріплення є інфраструктурним проектом, який відноситься до другої категорії видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля та підлягають оцінці впливу на довкілля, тому натурні обстеження прибережної зони акваторії та суходолу є обов'язковим заходом при розробленні робочого проекту на спорудження берегоукріплювальних споруд з визначенням в разі потреби комплексу заходів із збереження біорізноманіття на ділянці проєктованих робіт.

Рішення проекту містобудівної документації передбачають освоєння земель сільськогосподарського призначення для створення перспективних ділянок сільбищної та виробничої зон в західній частині села, які згідно з проекту «Оновлення Регіональної схеми екологічної мережі Київської області», рішення Київської ОВА № 524-16-VIII від 21.03.2023р., знаходяться в межах Ірпінського регіонального екокоридору. Враховуючі що через відсутність ведення сільськогосподарської діяльності в останні роки на зазначених ділянках відбулися процеси заростання луговою та деревно-чагарниковою рослинністю, на цих ділянках можлива поява в тому числі пріоритетних для збереження видів флори та фауни, що входять до переліків Червоної книги України, Зеленої книги України, Переліку регіонально рідкісних видів рослин Київської області.

Окрім цього, очікується шкідливий вплив на біорізноманіття через фрагментацію суцільних лісових масивів в західній частині села, після будівництва проєктних вулиць Проектна 2, Проектна 3, Проектна 5, що знаходяться в межах Ірпінського регіонального

екокоридору: існує ризик знищення природних оселищ для видів тварин та рослин важливих для збереження біорізноманіття, що охороняються, переривання шляхів їх міграції в разі їх наявності на ділянках перспективного містобудівного освоєння, без виконання превентивних заходів.

З метою запобігання знищення зазначених видів флори та фауни на ділянках перспективного будівельного освоєння необхідним є проведення попередніх натурних обстежень щодо їх наявності, що виконуються відповідними фахівцями, для визначення за потреби заходів із запобігання шкідливому впливу на біорізноманіття, таких як: переселення, пересаджування, за потреби зміна функціонального використання окремої ділянки на зелені насадження загального використання, картування осередків зростання таких видів флори з метою їх охорони на подальших етапах планування (ДПТ, проект будівництва об'єкту на окремій земельній ділянці) та інші.

Очікувані позитивні ефекти:

Проектними рішеннями передбачається формування нових площ зелених насаджень загального користування та спеціального призначення на території села відповідно до вимог держаних будівельних норм, ландшафтних особливостей території, радіусів обслуговування, просторової доцільності.

Реалізація проектних рішень щодо упорядкування природно-ландшафтних зон при створення лісопарку та створення паркової зони біля води в північній частині села, з можливістю використання для короткочасної рекреації, сприяє формуванню екологічного каркасу населеного пункту.

Визначений перелік завдань з реалізації цілі в процесі створення місцевої екологічної мережі Петрівської СТГ. Реалізація цих завдань, з включенням ділянок до Переліків територій та об'єктів екологічної мережі та подальшим включенням до земельного і містобудівного кадастрів з природоохоронними обмеженнями у використанні земель, сприятиме формуванню природного екологічного каркасу села і громади в цілому та формуванню елементів регіональної екомережі.

Здоров'я населення та умови життєдіяльності.

Основні ризики:

Окремі пропозиції проекту передбачають розміщення перспективних ділянок житлової забудови, що частково потрапляють в межі нормативних параметрів існуючих планувальних обмежень - СЗЗ від виробничо-комунальних об'єктів розташованих на суміжних ділянках, зокрема: об'єкти житлової забудови по вул. Бузкова в СЗЗ ТОВ Чіпси люкс та по вул. Шевченка в СЗЗ кладовища.

В разі розміщення житлової або прирівняної до неї забудови в межах нормативних параметрів СЗЗ, до виконання процедури зі скорочення СЗЗ у встановленому законодавством порядку, можливий прояв шкідливого впливу на здоров'я населення. Переважний вплив на здоров'я людини, що проживає під дією наднормованого рівня забруднення атмосферного повітря відбувається на органи дихання; окремі речовини призводять до загострення захворювань серця, судин, органів травлення. Містобудівне освоєння на зазначених ділянках можливе лише після розроблення проекту/обґрунтування та виконання заходів зі скорочення нормативних параметрів СЗЗ у встановленому законодавством порядку, згідно вимог ДСП № 173, п. 5.9..

Частина перспективних ділянок житлової забудови по вул. Князя Святослава знаходяться в межах відстані від автомобільних доріг I, II, III категорій 100м, яка за умови виконання протишумових заходів може бути зменшена до 50м. Якщо попередньо не будуть виконані заходи зі скорочення нормативних параметрів зазначених планувальних обмежень, та буде здійснене розміщення житлових будівель в межах зазначених планувальних обмежень, можливий шкідливий вплив на здоров'я населення, яке проживатиме в межах наднормованого рівня звукового тиску. Неспецифічний вплив шуму (рівня 70-90 дБ) при

тривалому впливі позначається на функціях центральної нервової системи; травної системи; серця; судин, мозку, підшлункової залози та інших органів. Шум здатний збільшувати вміст в крові таких гормонів стресу, як кортизол, адреналін, норадреналін – навіть під час сну. Серцево-судинні захворювання можуть виникати, якщо людина постійно ночами піддається впливу шуму гучністю 50дБ або вище.

Очікувані позитивні наслідки:

Проектом передбачається розвиток та реконструкція інженерних мереж та споруд водопровідно-каналізаційного господарства, що дозволить забезпечити 100% населення питною водою контрольованої якості. Передбачається розвиток мережі зливової каналізації на території села, з очисними спорудами у місцях випуску, що дозволить знизити шкідливий вплив від стічних вод на гідрогеологічне середовище та підвищить якість санітарно-гігієнічного стану території та умов життєдіяльності. Виконання заходів із берегоукріплення та облаштування прибережної зони і створення пляжних зон дозволить покращити санітарно-гігієнічний стан водойм у місцях водокористування.

В проекті визначені необхідні нормативні рівні забезпеченості об'єктами громадського обслуговування населення села на розрахунковий строк, такі як: приміщення для фізкультурно-оздоровчих занять у житловому кварталі (мікрорайоні), спортивні зали загального користування, басейни криті й відкриті загального користування для населення, приміщення реабілітаційного призначення, що забезпечить задоволення соціальних потреб громадян. Забезпечення села також закладами соціального захисту, закладами охорони здоров'я (заклади первинної медичної допомоги, станції екстреної медичної допомоги) також сприятиме підвищенню якості медичного обслуговування населення.

Для організації санітарно-захисних зон від перспективних та деяких існуючих підприємств та об'єктів виробничо-комунальної зони села в проекті визначені ділянки вільні від забудови для створення зелених насаджень спеціального призначення, що є одним із головних заходів, спрямованих на пом'якшення дії шкідливих впливів на сельбищну зону населеного пункту та створення сприятливих умов життєдіяльності.

Створення зелених насаджень загального користування, організація зон відпочинку з пляжною зоною, спортивними майданчиками, пішохідними та велодоріжками, покращить умови для ведення здорового способу життя, дозволить підвищити якість відпочинку та дозвілля населення, що матиме позитивний вплив на здоров'я населення.

Соціально-економічне середовище

Очікувані негативні наслідки:

При реалізації проектних рішень проекту «Внесення змін до генерального плану с.Старі Петрівці» та впровадженні всіх передбачених та запропонованих заходів у комплексі негативних наслідків не очікується.

Очікувані позитивні наслідки:

- покращення демографічної ситуації;
- покращення рівня забезпеченості житлом;
- розвиток соціальної сфери;
- покращення рівня забезпеченості основними об'єктами соціального обслуговування населення;
- територіальний розвиток для реалізації інвестиційних проектів;
- розвиток господарського комплексу;
- збільшення місць прикладання праці та кількості працюючих;
- розвиток малого і середнього бізнесу;
- наповненість місцевого бюджету;
- реалізація соціальних програм;
- розвиток інженерно-транспортної інфраструктури;

Об'єкти історико-культурної спадщини

Очікувані негативні наслідки: не реалізація проектних рішень та пропозицій проекту Внесення змін до генерального плану щодо збереження та запобігання руйнуванню об'єктів культурної спадщини.

Очікувані позитивні наслідки: забезпечення зберігання та захисту об'єктів культурної спадщини с.Старі Петрівці за рахунок:

1. Обов'язкового проведення археологічних розвідок території села Старі Петрівці (у нових межах) та врахування місцевою владою результатів цієї розвідки при передачі земельних ділянок у власність чи користування, у тому числі під будівництво.

2. Визначення меж територій археологічних об'єктів з їх координуванням.

3. Укладення з користувачами охоронних договорів на всі об'єкти культурної спадщини для забезпечення їх належної охорони і використання відповідно до вимог чинного законодавства (ст. 23 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

4. Заборона приватизації земельних ділянок під пам'ятками та об'єктами археології (ст. 14, 17 Закону України «Про охорону культурної спадщини», лист Держкультурспадщини від 06.12.2010 р. №22-3609/10, лист Міністерства культури України від 19.05.2011 р. № 344/22/15-11).

5. Передбачення проведення охоронних археологічних досліджень у випадку планування будівництва у межах пам'яток та об'єктів археології (ст. 37 Закону України «Про охорону культурної спадщини»).

Висновки:

При аналізі проектних рішень щодо визначення перспективних території житлової та громадської забудови, виробничо-комунальних територій, розвитку інженерно-транспортної інфраструктури та формування рекреаційних зон розглядався вплив від реалізації цих рішень на ключові складові довкілля: атмосферне повітря, водний басейн, ґрунти, біорізноманіття та вплив на соціально-економічні фактори розвитку населеного пункту.

Для частини рішень містобудівної документації, що носять характер потенційних ризиків для довкілля та здоров'я населення при їх реалізації, був визначений комплекс планувальних та інженерно-будівельних заходів з усунення, зменшення, запобігання або контролю можливих негативних впливів на навколишнє середовище, які можуть виникнути внаслідок реалізації рішень містобудівної документації. Більшість запропонованих заходів носять інженерно-конструктивний характер, реалізація яких має відбуватися в процесі наступних стадій проектування – переважно проекти робочої документації на будівництво будівель, споруд а також мереж інженерно-транспортної інфраструктури. Заходи також передбачають розроблення низки проектних документацій та проведення більш детального аналізу щодо можливості реалізації окремих рішень проекту. Інша частина заходів відноситься до сфери діяльності адміністративно-контролюючих органів. Заходи щодо запобігання, мінімізації та пом'якшення потенційних негативних наслідків подано в розділі 7 цього звіту.

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

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

Реалізація проекту внесення змін до генерального плану потребує виконання великої кількості заходів, що стосуються розвитку сфери забезпечення системами інженерної інфраструктури населеного пункту, розвитку транспортної інфраструктури, заходи із інженерної підготовки та захисту території, розвитку промислово-виробничої сфери, виконання яких є невід'ємною складовою для створення сприятливого в екологічному відношенні життєвого середовища населеного пункту. Окрім них, визначені заходи, що мають безпосередній вплив на санітарно-гігієнічні умови проживання населення та спрямовані на пом'якшення негативних наслідків реалізації проекту, а також направлені на покращення санітарно-гігієнічних умов території існуючої сельбищної зони, на які не поширюються рішення МД:

Для забезпечення санітарно-гігієнічних умов та будівельних норм на території існуючої та проектної житлової та прирівняної до неї забудови пропонується:

- скорочення СЗЗ промислово-комунальних підприємств, нормативні параметри СЗЗ яких не витримуються, методом їх зменшення до необхідних мінімальних розмірів, у деяких випадках, при ефективному впровадженні інженерних заходів, до зовнішніх меж виробничих територій, згідно з вимогами п. 5.7. ДСП № 173. Відповідно до проведеного аналізу на час складання звіту скорочення нормативних параметрів СЗЗ потребують 14 ділянок підприємств IV, V класів шкідливості: ПП "ГАРАНТ-ЕНЕРГО", ПП "ЛЕВТАМ", ТОВ "АВГУСТ-БУДПРОЕКТ", ТОВ "ЕПОНА"/ТОВС "БАКАЛДРІН УКРАЇНА", ТОВ "АРАМІКС ПЛЮС"/ ТОВ"УКРІНСТАЛ", ТОВ "Чіпси Люкс" в т.ч. ЛОС, склад ПММ, ТОВ "ТЕСТ ЛТД", виробнича база біля ТОВ ТЕСТ ЛТД, АТ "ЕНРАН", МПП "ЛЕОНАР", МПП ФІРМА "ДІНЕЦЬ", виробнича територія по вул.Дубівська біля лісу, ПП "ПЕРАЛ" та діюче кладовище, що межують із житловою та прирівняною до неї забудовою. При цьому для існуючих та перспективних промвузлів необхідно передбачити розробку проектів комплексних СЗЗ. Проекти організації СЗЗ зі скороченням їх нормативних параметрів мають бути погоджені і затверджені Головою Державної служби з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів на підставі результатів проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи відповідних матеріалів (ДСП №173, п.5.9). Слід зазначити, що розміри санітарно-захисної зони можуть бути зменшені, коли в результаті розрахунків та лабораторних досліджень, проведених для району розташування підприємства або іншого виробничого об'єкта, буде встановлено, що на межі житлової забудови та прирівняних до неї об'єктів концентрації шкідливих речовин у атмосферному повітрі, рівні шуму, вібрації, ультразвуку, електромагнітних та іонізуючих випромінювань, статичної електрики не перевищуватимуть гігієнічні нормативи. У випадку, коли неможлива організація СЗЗ в конкретних умовах, необхідно приймати рішення про зміну технології виробництва, що передбачає

зниження викидів шкідливих речовин в атмосферу, його перепрофілювання або передислокацію на ділянки виробничо-комунального використання, де є можливим дотримання нормативних СЗЗ. Контроль за виконанням цих заходів здійснюють державні органи санітарно-епідеміологічного контролю та установи МОЗ України. З метою скорочення нормативних параметрів СЗЗ, в межах яких знаходиться житлова та прирівняна до неї забудова, рекомендуються наступні інженерно-планувальні заходи:

- провадження новітніх технологій виробничого і санітарно-технічного устаткування, що забезпечує максимальне уловлювання, утилізацію чи знешкодження викидів забруднюючих речовин в атмосферу;
 - централізація викидів забруднюючих речовин шляхом максимального скорочення кількості труб, вентиляційних шахт, дефлекторів, аераційних ліхтарів тощо;
 - планувальна реорганізація території підприємства з метою раціонального взаємного розташування основних виробничих і допоміжних будівель і споруд на промайданчику з метою запобігання забруднення атмосферного повітря на суміжні сельбищні та рекреаційні зони (в т.ч. за умови доцільності перенесення джерел викидів забруднюючих речовин в глиб виробничої території);
 - винесення найбільш шкідливих технологій на безпечну від сельбищної території відстань, на існуючі або резервні ділянки промислового використання;
 - здійснення регулювання виробничих потужностей підприємства;
- рішення щодо видачі дозвільних документів для містобудівного освоєння проектних площадок житлово-громадської забудови, на ділянках розташованих в межах нормативних параметрів СЗЗ, необхідно приймати лише після реалізації заходів щодо скорочення/ліквідації їх СЗЗ до меж перспективної ділянки житлово-громадської забудови;
 - виконання органами місцевого самоврядування комплексу санітарно-гігієнічних досліджень перспективних ділянок житлової та прирівняної до неї забудови щодо відповідності якості навколишнього природного середовища (атмосферне повітря, водні ресурси, ґрунт) гігієнічним нормативам та в разі необхідності виконання заходів з ліквідації джерел забруднення, оздоровлення та санації ґрунту (рекультивация, дезактивація тощо). В разі невідповідності показникам довілля санітарним нормам не допускати видачу містобудівних умов і обмежень, дозволів на будівництво, введення в експлуатацію будівель житлової і прирівняної до неї забудови до моменту ліквідації джерел забруднення та підтвердження відповідності стану елементів довілля (атмосферне повітря, ґрунт, фізичні фактори впливу) санітарно-гігієнічним нормативам;
 - виконання процедури скорочення нормативних параметрів СЗЗ кладовища та закриття органами місцевого самоврядування ділянок діючого кладовища після їх остаточного заповнення, з заборonoю послідовного їх повторного використання (проведення підзахоронення на місці існуючих поховань). Першочергово виконати 100% забезпечення житлової та громадської забудови в межах СЗЗ діючого кладовища централізованим водопостачанням та водовідведенням (по вулиці, що паралельна вул.Гагаріна). СЗЗ закритого кладовища після закінчення кладовищного періоду може бути зменшена до 100м в межах села, до 50м в межах міста. З урахуванням вимог ДСанПіН 2.2.2.028-99 «Гігієнічні вимоги щодо облаштування і утримання кладовищ в населених пунктах України» (п. 3.12, Примітка 1), в умовах міської або сільської забудови що склалася, рішення щодо розміщення нових об'єктів в зонах, що примикають до закритих кладовищ (в т.ч. рішення щодо реконструкції і капітального ремонту житлових та громадських будинків) приймаються за погодженням з місцевими органам державного санітарного нагляду залежно від

- природних умов (рельєф місцевості, гідрогеологія та інш.) та ступеню інженерного обладнання території;
- в умовах забудови що склалася, рішення щодо будівництва житлових і громадських будівель та розміщення нових об'єктів в СЗЗ діючого кладовища можливо приймати лише після його закриття, закінчення кладовищного періоду після останнього поховання та скорочення СЗЗ або за умови скорочення діючого СЗЗ у встановленому законодавством порядку;
 - дотримання параметрів планувальних обмежень при реалізації рішень передбачених даним проектом: розробка проектів організації СЗЗ при будівництві нових та реконструкції існуючих виробничо-комунальних підприємств та розроблення проектів комплексних СЗЗ для промвузлів; дотримання параметрів обмежень визначених санітарними нормами та екологічним законодавством при будівництві об'єктів та мереж інженерної інфраструктури - СЗЗ від очисних споруд зливової каналізації, каналізаційних насосних станцій, зон санітарної охорони свердловин; санітарно-захисних смуг водоводів питного водопостачання відповідно до п.15.2.4.1, ДБН В.2.5-74:2013 «Водопостачання. Зовнішні мережі і споруди» та інші;
 - при розробленні робочого проекту на будівництво водоводів господарсько-питного водопостачання передбачити трасування водоводів з можливістю організації санітарно-захисної смуги, згідно з вимогами п. 15.2.5, ДБН В.2.5-74 «Водопостачання. Зовнішні мережі та споруди» із дотримання режиму господарської діяльності в їх межах згідно з вимогами п. 15.3.4, ДБН В.2.5-74, а на ділянках водоводів, де санітарно-захисна смуга межує з ділянками можливих джерел забруднень ґрунту та ґрунтових вод (вбиральні, помийні ями, приймальники сміття, виробничо-комунальні території тощо), слід застосовувати пластмасові або сталеві труби;
 - з метою забезпечення санітарно-гігієнічних нормативів проживання населення на перспективних ділянках одноквартирної (садибного) житлової забудови, що частково або повністю мають ускладнені інженерно-геологічні умови будівельного освоєння, такі як підвищений рівень ґрунтових вод (Ділянка 1 одноквартирної забудови, в районі вулиць Бузкова, покровська), органам місцевого самоврядування необхідно забезпечити виконання заходів з інженерної підготовки та захисту території комплексно для всієї території перспективної ділянки (кварталу), що їх потребує, перед виділенням земельних ділянок громадянам для будівництва і обслуговування житлових будівників;
 - на подальших етапах розроблення містобудівної документації та проектів будівництва об'єктів і споруд забезпечити здійснення містобудівного контролю щодо врахування плану функціонального зонування території села, особливо в частині дотримання Режимів використання і забудови території на ділянках, розташованих в межах підзон відповідно до розповсюдження меж планувальних обмежень, що діють на території села;

Для охорони атмосферного повітря:

- запровадження підприємствами, установами та організаціями, що мають стаціонарні джерела викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, заходів щодо зменшення обсягів викидів забруднюючих речовин та парникових газів у повітря і зменшення впливу фізичних факторів впливу на довкілля, з першочерговим виконанням заходів викладених в дозволах на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами;
- інвентаризація підприємствами всіх джерел викидів, забезпечення контролю за нештатними ситуаціями, запровадження сучасних технологій уловлювання та очищення на підприємствах, що здійснюють викиди забруднюючих речовин в

атмосферне повітря з планувальною організацією території підприємств і упорядкуванням та озелененням їх СЗЗ;

- паспортизація пило-газоочисного обладнання на підприємствах, перевірка ефективності його роботи та утримання в належному стані;
- подальший моніторинг впливу підприємств на оточуюче житлове середовище та впровадження заходів щодо зменшення викидів забруднюючих речовин; вдосконалення контрольно-дозвільної системи щодо розміщення нових виробничих цехів або підприємств, нарощування виробничих потужностей, зміни їх виду виробничої діяльності;
- розробка проектів організації та, за потреби, скорочення санітарно-захисних зон промислово-комунальних, складських підприємств нормативні параметри яких не витримуються до житлової та прирівняної до неї забудови та здійснення заходів щодо їх благоустрою та озеленення;
- забезпечити здійснення процедури оцінки впливу на довкілля у порядку, передбаченому законодавством під проектування і будівництва нових підприємств, споруд та інших об'єктів, що мають викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря, та входять до переліку видів планованої діяльності та об'єктів, які можуть мати значний вплив на довкілля і підлягають оцінці впливу на довкілля, визначених в статті 3, ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»;
- подальший розвиток вулично-дорожньої мережі – будівництво нових та реконструкція існуючих з сучасними технічними параметрами вулиць і доріг з метою раціональної організації руху транспорту (заходи МД, розділ *Транспорт*);
- впорядкування руху транзитного транспорту та автобусів приміського та міського сполучення в процесі будівництва західного зовнішнього транспортного обходу села;
- реєстрація відповідно до чинних вимог приватних авторемонтних майстерень, що виконують лакофарбувальні роботи, з їх подальшим контролем за виконанням природоохоронних заходів;
- дотримання санітарних вимог щодо санітарних розривів та санітарно-захисних зон в процесі будівництва нових транспортних об'єктів (АЗС, АГЗС, СТО, паркінги);
- оновлення рухомого складу автотранспорту, що працює на місцевих автобусних маршрутах з поступовою заміною на автобуси що працюють на електродвигунах;
- регулювання та обмеження в'їзду автотранспорту у рекреаційні та природоохоронні зони;
- недопущення спалення сухої рослинності та опалого листя на території населеного пункту;
- створення зелених насаджень вздовж вулиць для захисту від шуму та загазованості житлових та рекреаційних територій;

Для охорони та раціонального використання водних ресурсів:

- розроблення для території проектної площі села проектів землеустрою щодо встановлення меж водоохоронних зон та прибережних захисних смуг водотоків та водойм з винесенням їх меж в натуру та внесення цих ділянок до державного земельного і містобудівного кадастру з відповідними природоохоронними обмеженнями; забезпечення постійним контролем щодо дотримання режиму господарської діяльності відповідно до вимог Водного і Земельного кодексів України;
- відповідно до рішень проекту забезпечення мережами відведення поверхневого стоку з усієї території села; будівництво очисних споруд зливової каналізації в існуючих та проектних місцях випуску стічних вод; (розділ «*Дощова каналізація*»);
- впровадження комплексу заходів щодо екологізації водогосподарського комплексу села: виконання заходів щодо забезпечення відповідності показників якості питної води санітарним нормам; реконструкція та розширення мереж централізованого

водопостачання та водовідведення з підключенням всіх суб'єктів господарської діяльності до централізованої системи водопостачання та водовідведення; та інші заходи (див. розділ МД *Водопостачання*);

- забезпечувати контроль з виконання заходів із водопідготовки води з централізованих джерел водопостачання для забезпечення якості питної води, відповідно норм ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»;
- впровадження комплексу заходів з метою раціонального використання водних ресурсів: обладнання абонентів водоспоживання водолічильниками, будівництво систем зворотного і повторного водопостачання, заборона використання питних вод в технічних цілях, ліквідація непродуктивних витрат води, запровадження водозберігаючих технологій (зокрема накопичувальних ємностей очищеної води на ЛОС дощової каналізації з можливістю використання для поливу територій зелених насаджень загального користування тощо);
- розроблення проектів із землеустрою щодо встановлення меж I-го, II-го, III-го поясів зон санітарної охорони всіх джерел та об'єктів водопостачання на території села (згідно вимог пункту 3 постанови Кабінету Міністрів України від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» та стаття 34 Закону України «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення»);
- узгодження скорочених розмірів I-го поясу ЗСО радіусом 15м для проектних свердловин та радіусом 25м для існуючої свердловини №4 з державним органом санітарно-епідеміологічного контролю;
- впровадження заходів та постійного контролю щодо дотримання правового режиму I, II, III-го поясів зон санітарної охорони джерел водопостачання згідно з вимогами Постанови КМУ №2024 від 18 грудня 1998р. «Про правовий режим зон санітарної охорони джерел водопостачання»;
- на промислових та комунальних підприємствах населеного пункту забезпечити контроль щодо відповідності показників стічних вод нормативним показникам для приймання стічних вод в мережу централізованого водовідведення; визначити перелік підприємств (абонентів централізованого водовідведення) у яких наявні виробничі процеси під час здійснення яких споживачі повинні мати локальні очисні споруди для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення (Додаток 1 до наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 01.12.2017 № 316 «Про затвердження Правил приймання стічних вод до систем централізованого водовідведення та Порядку визначення розміру плати, що справляється за понаднормативні скиди стічних вод до систем централізованого водовідведення») та зобов'язати суб'єктів господарської діяльності здійснити будівництво локальних очисних споруд для попереднього очищення стічних вод перед їх скиданням до системи централізованого водовідведення та очищення стічних вод; розробити програму фінансової підтримки при реалізації зазначених заходів;
- при будівництві станції миття автомобілів передбачати систему оборотного водопостачання;
- проведення комплексу заходів щодо благоустрою, інженерним облаштуванням існуючих та перспективних рекреаційних зон біля води відповідно до державних будівельних та санітарних норм;
- здійснення інженерної підготовки при освоєнні територій на ділянках що зазнають впливу несприятливих природних процесів: регулювання поверхневого стоку, протипаводковий захист території, ліквідація підтоплення та заболочення (окрім заболочення на ділянках що віднесені до зелених рекреаційних зон), рекультивація порушених ділянок тощо (розділ МД *Інженерна підготовка та захист території*);

- з метою захисту підземних вод необхідно виконати інвентаризацію та визначити перелік свердловин на воду, що непридатні для експлуатації, покинутих спостережних та пошукових свердловин на всі види корисних копалин, а також вертикальні й інші гірничо-пошукові та експлуатаційні гірничі виробки і покинуті криниці, які повинні бути затампоновані чи ліквідовані (стаття 105 Водного кодексу України);
- забезпечити наявність розроблених планів ліквідації наслідків можливих аварій для об'єктів і споруд, які є аварійно небезпечними (накопичувачі стічних вод, каналізаційні колектори та очисні споруди тощо) та погодити їх з спеціально уповноваженими центральними органами виконавчої влади у галузі використання і охорони вод та відтворення водних ресурсів (пункт 14 постанови Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 р. № 465 «Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами»);
- на подальших стадіях проектування об'єктів, пов'язаних з використанням водних ресурсів, поточне та перспективне планування використання водних ресурсів та здійснення водоохоронних заходів здійснювати з урахуванням даних затверджених в установленому порядку водогосподарських балансів (наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 26.01.2017 № 26 «Про затвердження Порядку розроблення водогосподарських балансів»);
- відведення стічних вод, що утворилися в процесі господарсько-побутової і виробничої діяльності об'єктів (крім шахтної, кар'єрної і дренажної води) слід передбачати до централізованої системи водовідведення. У разі відсутності інженерних мереж міської каналізації або розташування об'єктів на відстані не менше ніж 500 м від найближчого колектора стічних вод необхідно передбачати каналізування об'єктів на локальні очисні споруди (Державні санітарні норми і правила утримання населених місць затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України 17.03.2011 № 145 зареєстрованому в Міністерстві юстиції України 5 квітня 2011 року за № 457/19195);
- місця скидання стічних вод від промислових підприємств до водних об'єктів після локальних КОС розміщувати нижче межі населеного пункту за течією водотоку на відстані, яка виключає вплив згінно-нагінних явищ (пункт 9 постанови Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 р. № 465 «Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами»);
- здійснювати контроль за підприємствами, пов'язаними з використанням водних ресурсів, щодо встановлення лімітів споживання питної води для промислових потреб з комунальних і відомчих господарсько-питних водопроводів за погодженням з обласною державною адміністрацією;
- з метою забезпечення екологічної безпеки під час розміщення, проектування і будівництва нових і реконструкції діючих підприємств, споруд та інших об'єктів, пов'язаних з використанням вод забезпечити здійснення процедури оцінки впливу на довкілля у порядку, що визначається законодавством (стаття 22 Водного кодексу України, ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля»);
- визначити місця відбору проб для водокористувачів на яких слід передбачити відповідне монтування пристроїв, призначених для здійснення регулярного контролю за обсягами та якістю зворотних вод (пункти 22 та 23 постанови Кабінету Міністрів України від 25 березня 1999 р. № 465 «Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами»);
- реалізація заходів передбачених проектом внесення змін до генерального плану села: реконструкція та розширення мереж централізованого водопостачання та водовідведення з підключенням всіх об'єктів (існуюча та перспективна житлово-громадська забудова, об'єкти виробничої зони) до централізованої системи водопостачання та водовідведення та інші заходи, що викладені в розділах МД «Водопостачання», «Водовідведення»;

Для охорони ґрунтів:

- проведення геохімічного обстеження території села, та при необхідності, проведення ліквідації забруднених ділянок; першочерговому обстеженню підлягають ділянки перспективного житлової забудови, з подальшим виконанням у разі необхідності заходів з санації території;
- контроль стану ґрунтів в місцях тимчасового видалення відходів існуючих та перспективних підприємств виробничо-комунальної зони села;
- дотримання вимог щодо санітарного очищення території, забезпечення 100% охоплення території планово-подвірною санітарною очисткою, розвиток системи роздільного збору сміття; ліквідація несанкціонованих звалищ побутових, будівельних відходів; рекультивація закритого сміттєзвалища ТПВ і прилеглих забруднених ділянок та виконання інших заходів щодо поводження з ТПВ (див. розділ МД *Поводження з відходами*);
- розвиток пунктів прийому небезпечних відходів від населення (відпрацьованих акумуляторних батарей, масел та шин від експлуатації приватного автотранспорту, відпрацьованих ртуть-вмісних ламп, комп'ютерної, малої та великої побутової техніки) та подальшою передачею на спеціалізовані підприємства з їх переробки та знешкодження;
- розміщення стаціонарного пункту приймання ресурсних відходів;
- сприяння створенню та функціонуванню підприємств, зайнятих збором та утилізацією відходів;
- проведення рекультивації порушених ділянок;
- бережливе ставлення до родючого шару ґрунтів які зазнають його механічного зняття, залуження та закріплення його на ділянках поверхневого змиву тощо;
- контроль за якістю ґрунтів, що ввозяться для використання при озелененні та благоустрої при домових територій об'єктів житлової та громадської забудови;
- впровадження пунктів спостережень за станом та прогнозуванням розвитку небезпечних геологічних процесів на території села (підтоплення, зсуви, яружна ерозія тощо);
- впровадження комплексу заходів з інженерної підготовки території: захист від підтоплення, благоустрій і розчищення водойм; берегоукріплення і ін. (відповідно до розділу *"Інженерна підготовка та захист території"*);

Для зменшення впливу фізичних факторів на навколишнє середовище:

Для захисту від акустичного забруднення прилеглих до автодоріг та основних вулиць в проектних межах населеного пункту та забезпечення нормативних рівнів звуку на території сільбищної зони пропонується:

- створення придорожніх захисних зелених насаджень та дотримання правил землекористування в межах червоних ліній;
- реалізація заходів з реконструкції та будівництва вулиць села, які намічені комплексом заходів проекту внесення змін до генерального плану села, з будівництвом об'їзної дороги за межами населеного пункту, розвитком міського громадського транспорту;
- формування санітарних відстаней 100, 50м до житлової, дачної забудови та садівничих товариств, зі смугою озеленення вздовж ділянок вулиць, біля яких в перспективі будуть проходити автодороги I, II, III категорії, відповідно до вимог п. 10.1.6 з примітками, ДБН Б.2.2-12:2019 і п.5.25, 5.26 ДСП №173. Згідно з п. 10.1.6, (примітка), ДБН Б.2.2-12:2019, при проведенні реконструкції або розміщенні об'єктів будівництва на територіях сформованої забудови відстань від бровки земляного полотна магістральних доріг I, II та III категорій до лінії регулювання житлової, дачної та садової забудови можливо зменшувати до 50 м за умови дотримання нормативних акустичних показників та при облаштуванні

шумозахисних екранів та смуг озеленення завширшки не менше 10-15 м. На території проектної площі села ділянки таких доріг проходять: у північній частині території (ВКАД) паралельно вул. Танкова; по вул. Князя Святослава, до введення в експлуатацію зовнішнього західного обходу сіл Нові Петрівці, Старі Петрівці, Лютіж;

- на територіях сформованої житлової забудови, для забезпечення нормативних рівнів звуку, в умовах очікуваного підвищення рівня автомобілізації, визначено за доцільне спорудження шумозахисних екранів на ділянках впливу основної вулиці Князя Святослава, що якій проходить транзитний рух транспорту.

Джерелами електромагнітного випромінювання в межах території проектування є трансформаторна електростанція 330 кВ, магістральні ПЛЕ напругою 110, 330 кВ, базові станції мобільного зв'язку.

З метою забезпечення захисту населення від впливу електромагнітного випромінювання місцевим органам самоврядування, в рамках реалізації делегованих повноважень у сфері охорони навколишнього природного середовища щодо створення та забезпечення функціонування місцевих екологічних автоматизованих інформаційно-аналітичних систем, визначених ЗУ «Про місцеве самоврядування в Україні», необхідно створити механізм ведення реєстру радіотехнічних об'єктів (РТО), моніторингу їх впливу на довкілля та здоров'я населення та даних про планувальні обмеження що можуть ними створюватись за звітною інформацією власників РТО. Згідно ДСНіП «Захист населення від впливу електромагнітних випромінювань» №239 зі змінами власник РТО забезпечує дотримання гранично допустимих рівнів електромагнітного поля (ЕМП). Встановлення фактів дотримання граничнодопустимих рівнів ЕМП проводиться підприємствами, установами, закладами, що уповноважені центральним органом виконавчої влади з питань охорони здоров'я.

Згідно з вимогами ДСанНіП № 239 зі змінами планування і забудова в місцях розміщення діючих РТО повинні здійснюватися з урахуванням меж санітарно-захисної зони і зони обмеження забудови, а в районі проєктованих РТО, та таких РТО, що реконструюються з урахуванням меж цих зон, встановлених у затвердженому проєкті будівництва або реконструкції РТО. Зазначені обмеження з умов впливу електромагнітних полів мають бути враховані при прийнятті проєктних рішень з організації планувальної структури території населеного пункту з метою захисту населення від проявів шкідливої дії фізичних факторів впливу на здоров'я населення. Розміщення будинків і споруд в зоні обмеження забудови від РТО слід проєктувати з урахуванням вимог розділу 1.5, ДСНіП № 239-96.

З метою обмеження впливу повітряних ліній електропередач (далі ПЛЕ) на суміжні ділянки та об'єктів енергетики (трансформаторні підстанції) необхідно дотримуватись вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 04.03.1997р. № 209 «Про затвердження Правил охорони електричних мереж», в частині встановлення охоронних зон від електричних мереж, трансформаторних підстанцій в залежності від їх напруги (вимоги п.5) та дотримання режиму господарського використання в їх межах (вимоги п. 8, 9). Роботи в охоронних зонах виконуються відповідно до Умов проведення робіт у межах охоронних зон електричних мереж згідно з додатком до зазначених Правил. Для захисту населення від впливу електричного поля повітряних ліній електропередачі напругою 330 кВ і вище встановлюються санітарно-захисні зони відповідно до вимог Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом МОЗ від 19 червня 1996 р. № 173. Відповідно до вимог зазначених Правил охорони електричних мереж необхідно дотримуватись порядку облаштування та використання охоронних зон і санітарно-захисних смуг.

З метою захисту населення від іонізуючого випромінювання техногенного походження, при реконструкції будівель та споруд (насамперед коли реконструкція проводиться з метою підвищення енергоефективності будівлі) вкрай важливим є першочергове їх обстеження

щодо показників середньорічної ЕРОА радону-222 у повітрі приміщення та, за потреби, визначення необхідного комплексу протирадонових заходів і першочергового їх виконання. Для вибору оптимальних контрзаходів та їх ефективної реалізації, необхідно проведення детального аналізу конструктивних особливостей кожного окремого будинку, геологічних особливостей підстиляючого ґрунту, а також джерел і шляхів надходження в будинок радону-222.

При проектуванні та будівництві будівель і споруд необхідно керуватись вимогами радіаційної безпеки щодо забезпечення захисту людини від впливу радіонуклідів, що містяться у будівельних матеріалах та будівельній сировині (сертифікація радіологічної якості), та щодо захисту від можливого надходження радону в повітрі будинків і споруд, визначених в Законі України «Про захист людини від впливу іонізуючого випромінювання», Нормах радіаційної безпеки України (НРБУ-97/Д-2000), доповнення: Радіаційний захист від джерел потенційного опромінення і документу «Основні санітарні правила забезпечення радіаційної безпеки України», затверджені МОЗ України від 02.02.2005р. № 54. На стадії проектування та будівництва будівель та споруд необхідно дотримуватись вимог визначених державними будівельними нормами “Система норм та правил зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві”: ДБН В.1.4-0.01-97, ДБН В.1.4-0.02-97, ДБН В.1.4-1.01-97, ДБН В.1.4-2.01-97» або інших державних будівельних норм зі зниження рівня іонізуючих випромінювань природних радіонуклідів в будівництві, що є чинними на момент проектування та будівництва будівель та споруд.».

Охорона біорізноманіття та ландшафтно-планувальні заходи:

- при розробленні робочих проектів з берегоукріплення берегової лінії та благоустрою перспективних двох пляжів, з метою збереження біорізноманіття території в межах сполучної території регіональної екомережі Дніпровський екокоридор та в межах об'єкту Смарагдової мережі, необхідно здійснювати попереднє натурне обстеження прибережної зони суходолу та акваторії щодо наявності видів флори та фауни що мають особливе природоохоронне значення на місцевому (зокрема Перелік регіонально рідкісних видів рослин Київської області, затверджений рішенням Київської обласної ради № 285-15-VI від 7 лютого 2012 року), державному (ЧКУ) та міжнародному рівні (зокрема Резолюції 4, Резолюції 6 Бернської конвенції) та приймати рішення щодо подальшої господарської діяльності з урахуванням забезпечення охорони та збереження цих видів, рослинних угруповань. В разі виявлення таких видів і рослинних угруповань, а також відповідних видів флори, фауни та оселищ визначених в Резолюціях №4 та №6 Бернської конвенції, необхідно передбачити їх збереження за рахунок виконання пом'якшувальних заходів, які дозволять зменшити значні негативні наслідки для біорізноманіття при виконанні рішень містобудівної документації до незначних. Також в разі виявлення рідкісних видів, які занесені до Червоної книги України, Обласного Червоного списку, необхідно розглянути можливість створення нових об'єктів природно-заповідного фонду, із відповідним внесенням змін до державного реєстру території та об'єктів ПЗФ України;
- на стадії робочого проектування, при прийнятті проектних рішень щодо упорядкування і благоустрою кварталів зелених насаджень загального користування на ділянках, що знаходяться в межах сполучної території регіональної екомережі Ірпінський екокоридор, необхідно проводити попереднє оцінювання та інвентаризацію існуючих ландшафтів, біоценозів, оселищ з метою максимального збереження їх в природному стані;
- проведення інвентаризації системи зелених насаджень населеного пункту у відповідності з вимогами п. 6.8 „Правил утримання зелених насаджень міст та інших населених пунктів” та ведення постійного моніторингу кадастру зелених зон, їх рівня благоустрою;

- створення, догляд та утримання зелених насаджень загального користування з формуванням локальних місць рекреаційного використання (скверів, парку, бульварів, лісопарку) з використанням декоративних та стійких до техногенних навантажень насаджень, їх благоустроїв та ландшафтна організація (дендрологічний склад, малі архітектурні форми), з урахуванням проектних рішень проекту внесенні змін до генерального плану села;
- формування та догляд за зеленими насадженнями спеціального призначення (санітарно-захисні зони, протишумове озеленення вулиць, доріг) що мають високу ступінь газостійкості. Вплив зелених насаджень на зниження концентрації газів у повітрі залежить і від щільності їх посадки, тому необхідним є дотримання нормативних показників створення зелених насаджень (відстані між стовбурами дерев) із врахуванням їх видових характеристик;
- формування насаджень обмеженого використання: озеленення та ландшафтне впорядкування територій закладів, учбових закладів медичного обслуговування, інших установ громадського призначення в межах їхнього земельного відводу;
- виконання заходів зі створення локальної екомережі, з урахуванням вимог ЗУ «Про екологічну мережу України» щодо врахування екологічних, соціальних та економічних потреб суспільства, з метою уточнення пропозицій з територіальної структури регіональної екомережі Київської області, визначеної суто за природними чинниками, а саме:
 - Беручи до уваги неузгодженість екологічних, соціальних та економічних потреб суспільства в межах Петрівської СТГ в процесі створення схеми регіональної екомережі необхідно розробити *схему місцевої екомережі Петрівської СТГ*, з узгодженням меж Ірпінського екокоридору регіональної екомережі та перспективи територіального розвитку населених пунктів Петрівської громади, визначених чинною містобудівною документацією різних рівнів (Схема планування території Київської області, внесення змін до генплану с. Нові Петрівці, генеральні план с.Лютіж), яка враховує економічні та соціальні потреби визначені в документах державного планування на обласному та місцевому рівні;
 - Визначити, які зміни в існуючій структурі земельного фонду Петрівської СТГ необхідно здійснити у ході створення місцевої екомережі, та/або ввести обмеження (обтяження) землекористування для забезпечення формування екомережі як єдиної просторової системи;
 - Розробити обґрунтовані рекомендації щодо визначення режимів охорони, відновлення та використання складових земель ключових, сполучних, буферних та відновлювальних територій, які впливають з їх ролі в екомережі, а також, в разі необхідності, щодо вилучення та викупу земельних ділянок або зміни функціонального призначення певних ділянок структурних елементів місцевої екомережі;
 - За результатами виконання вищенаведених завдань зі створення місцевої екологічної мережі Петрівської СТГ внести відповідні зміни до плану функціонального зонування населених пунктів громади з визначенням відповідних зон (підзон) та режимів використання територій в їх межах;
 - З метою реалізації схеми та створення екологічної мережі Петрівської СТГ підготувати клопотання та вжити інші необхідні заходи з метою включення територій та об'єктів місцевої екомережі до переліків територій та об'єктів екологічної мережі (згідно з пунктом 3, 5 та ін. Порядку включення територій та об'єктів до переліків територій та об'єктів екологічної мережі, затвердженого Постановою КМУ від 16.12.2015 № 1196) та подальшим включення до земельного і містобудівного кадастрів;

- При здійсненні містобудівної діяльності на ділянках віднесених до переліків територій та об'єктів екологічної мережі забезпечувати здійснення ренатуралізаційних та інших заходів, необхідних для створення екомережі; забезпечувати збереження максимально можливої площі відкритих земель та озелених ділянок при новому будівництві або реконструкції забудованих ділянок; проведення компенсаційного озеленення при знесенні зелених насаджень у зв'язку з будівництвом/реконструкцією на окремій земельній ділянці;
- після прийняття закону та підзаконних актів щодо створення Смарагдової мережі України, необхідно створити та забезпечити дію дозвільного механізму з регулювання господарської діяльності на територіях об'єкту Смарагдової мережі, з урахуванням положень та обмежень, що будуть визначені в розробленому менеджмент-плані для управління територіями об'єкту Смарагдової мережі «Київське водосховище», а також забезпечити реалізацію заходів для збереження і моніторингу кожного пріоритетного виду флори і фауни та природного оселища, після розроблення та затвердження відповідних методичних рекомендацій для розроблення менеджмент-планів об'єктів Смарагдової мережі та в разі необхідності внести відповідні зміни до містобудівної документації с. Старі Петрівці (генеральний план, зонінг);
- будівництво переходів у місцях перетину ймовірних шляхів міграції представників фауни з коридорами руху наземних видів транспорту, при розробленні відповідних ТЕО. В даному проекті визначене орієнтовне місце для розміщення переходів для тварин (великих, дрібних, середніх, включаючи земноводних) в місці перетину Дніпровського національного екокоридор з перспективною дорогою ВКАД, що проходить у північній частині села. Для визначення точних місць розташування переходів, їх призначення, мінімальних параметрів, типу і конструктивних рішень необхідно виконати першочергово натурні обстеження території в межах Дніпровського екокоридор та в другу чергу на ділянках що будуть віднесені до сполучних територій місцевої екомережі після її розроблення, щодо інвентаризації місцевих видів фауни та місць концентрації їх міграційних шляхів. Більш детально з методами проектування переходів для тварин можна ознайомитись в публікації Рафал Т. Курек. «Посібник з проектування переходів для тварин і заходів зі зниження смертності фауни на дорогах» (Київ, 2021р. – 245с.).

Сприяння адаптації середовища населеного пункту та умов життєдіяльності населення до негативних наслідків зміни клімату:

- озеленення території, що передбачає стимулювання заходів з підтримки та покращення стану дерев і насаджень у сельбищній та виробничій зонах населеного пункту, підвищення щільності рослин шляхом: посадки різних видів рослинності з метою уловлення і зберігання накопиченого вуглецю; збільшення кількості зелених насаджень за рахунок озеленення територій громадських закладів і установ, виробничо-комунальних зон населеного пункту; використання контейнерного озеленення, вертикального озеленення будівель, створення «зелених дахів» на ділянках зі щільною забудовою;
- збільшення площі поверхонь, крізь які може відбуватися інфільтрація води у ґрунт та зменшення площі водонепроникних поверхонь, таких як: використання для побудови тротуарів, парковок та автостоянок матеріалів, що менше нагріваються; створення «зелених» (водопроникних) тротуарів та автостоянок;

- стимулювання використання транспортних засобів, що можуть споживати різні види моторного палива (наприклад, бензин і газ або з добавками біопалива та біокомпонентів), електричних, водневих автомобілів;
- оптимізація роботи підприємств та установ громадського обслуговування, зокрема: зміна графіку роботи підприємств, що надають послуги населенню; переведення закладів медичної допомоги та пожежної охорони у стан підвищеної готовності в періоди сильної спеки;
- створення «точок прохолоди» (місця укриття, тенти, кондиціоновані малі архітектурні форми тощо) із забезпеченням комфортного температурного режиму у місцях скупчення людей (транспортні розв'язки, вулиці з найбільш активним рухом людей, ринки, торгівельно-розважальні центри, пляжі, зони відпочинку тощо);
- облаштування фонтанних комплексів, декоративних басейнів, створення питних фонтанів і бюветів у різних частинах населеного пункту;
- створення водних об'єктів при реконструкції існуючих та проектуванні нових зелених зон, а також розчищення та упорядкування наявних водойм, що перебувають в занедбаному стані;
- забезпечення додаткового затінення території за допомогою навісів, альтанок, рослин, що плетуться; використання спеціальних «парасольок-охолоджувачів», «штучного туману» (дрібнодисперсне розпилювання води) тощо зокрема при облаштуванні зон відпочинку та громадських просторів;
- використання для дахів та фасадів будинків матеріалів, що відбивають максимальну кількість сонячної радіації;
- модернізація системи електропостачання з урахуванням зростання електроспоживання на кондиціонування повітря приміщень та навантаження на енергосистему в періоди хвиль тепла протягом літнього сезону;
- забезпечення належної термоізоляції будівель, що сприяє зменшенню нагріву приміщень, з метою уникнення надвисокого електроспоживання та навантаження на електричні мережі у період спекотних днів для охолодження приміщень;
- модернізація/будівництво системи дощової каналізації з урахуванням забезпечення її можливості для прийняття значної кількості води під час зливових опадів;
- розробка системи управління дощовою водою в межах усього населеного пункту – створення підприємства з експлуатації та обслуговування систем та споруд дощової каналізації, створення резервуарів для її накопичення, систем очищення води та використання очищеної води для господарських потреб;
- проектування та будівництво систем відведення дощової води при реконструкції існуючих ділянок та на ділянках нових вулиць, внутрішніх квартальних просторів, зелених зон, що передбачають попереднє відведення на ділянки з природною проникаючою поверхнею для інфільтрації в ґрунт та подальшим відведенням надлишку у мережі з метою мінімізації навантаження на систему зливової каналізації;
- будівництво резервуарів для накопичення та тимчасового зберігання дощової води на території комунальних закладів (наприклад, шкіл, дитячих садочків, закладів охорони здоров'я тощо) для подальшого використання для господарських потреб (полив газонів, зелених насаджень тощо);
- розробка системи моніторингу за хворобами рослин та шкідниками;
- визначення видів дерев, які краще пристосовуються до очікуваних змін клімату в даному регіоні і мають асиміляційні властивості та сприяння їх поширенню (заміна дерев, які гинуть, в парковій зоні населеного пункту на ці види; використання визначених видів при реалізації нових проектів зеленого будівництва);
- врахування вимог біорізноманіття при проектуванні нових зелених зон, яке визначає стійкість екосистеми, що досягається за рахунок ярусності природного угруповання (дерева, кущі, трави);

- регулювання та обмеження викошування газонів в найбільш спекотні періоди літнього та осіннього сезонів;
- створення штучних систем крапельного поливу для забезпечення оптимальних умов зволоження ґрунту під час літніх сухих і спекотних періодів (в тому числі з використанням дощової води);
- періодичне розчищення та вирубання сухостою в межах зелених зон; використання тирси з сухих дерев та гілок (не уражених шкідниками і хворобами), для мульчування прикореневої зони молодих дерев;
- забезпечення роботи системи збору та утилізації опалого листя;
- контроль кліматичних параметрів та прийняття управлінських рішень з питань адаптації середовища населеного пункту до наслідків зміни клімату (в т.ч. впливу високих температур) із охопленням усієї території населеного пункту, першочергово в житлових масивах та зонах відпочинку населення (паркові та рекреаційні зони);
- інформування населення про наслідки змін клімату та місцеві можливості адаптації, зокрема: розробка та впровадження системи оповіщення про спекотну погоду, що може зашкодити здоров'ю; проведення регулярної роз'яснювальної роботи з населенням під час хвиль тепла про основні правила поведінки в умовах спеки та правила протипожежної безпеки у місцевих ЗМІ (газетах, інтернет-ресурсах, радіо, телебачення); створення та розповсюдження карти прохолодних зон населеного пункту.

За можливості, пріоритет має надаватися природоорієнтованим рішенням (ПОР), які допомагають боротися зі зміною клімату за допомогою захисту, сталого управління і відновлення природних екосистем. З переліком таких рішень, які сприяють вирішенню екологічних проблем громад та адаптації урбанізованого простору до наслідків кліматичної зміни, вигодами від їх впровадження, особливостями догляду, фінансовою складовою можна ознайомитись в публікації «Каталог природоорієнтованих рішень», підготовленою Фахівцями ГО «Екодія» разом із іншими громадськими організаціями з Української кліматичної мережі (<https://ecoaction.org.ua/kataloh-prirodooriientovanykh-rishen.html>).

Охорона нерухомих пам'яток культурної спадщини:

З метою дотримання вимог законодавства в сфері охорони та використання нерухомих пам'яток культурної спадщини на подальших етапах реалізації проекту необхідно забезпечити виконання наступних заходів:

- на наступних етапах містобудівного освоєння території (розроблення проектів ДПТ, робочих проектів будівництва будівель та споруд) враховувати існуючі об'єкти історико-культурної спадщини та режими охоронних зон відповідно законодавства;
- якщо під час проведення земляних робіт під час будівництва будівель та споруд буде виявлено знахідку археологічного або історичного характеру, забудовник повинен зупинити їхнє подальше ведення і протягом однієї доби повідомити про це органи охорони культурної спадщини та органи місцевого самоврядування, на території якого проводяться земляні роботи, згідно з частиною І статті 36 Закону України «Про охорону культурної спадщини» (надалі Закону);
- у відповідності до частини 1 ст. 37 Закону будівельні, меліоративні, шляхові та інші роботи, що можуть призвести до руйнування, знищення чи пошкодження об'єктів культурної спадщини, проводяться тільки після повного дослідження цих об'єктів за рахунок коштів замовників зазначених робіт.

Адміністративні заходи:

Для досягнення цілей оздоровлення довкілля та забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов життєдіяльності на території села визначена необхідність проведення низки заходів адміністративного характеру, які також сприятимуть реалізації документу державного планування (проекту внесення змін до генерального плану). Такі заходи мають

бути здійснені на підставі вимог державних нормативно-правових актів в сфері охорони довкілля та забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення, та керуючись вимогами ЗУ «Про місцеве самоврядування в Україні», глава 2 Повноваження виконавчих органів сільських, селищних, міських рад, статті 30-34:

- для забезпечення санітарно-епідеміологічного благополуччя населення при наданні підприємству права оренди на певну земельну ділянку для провадження господарської діяльності необхідно впровадити механізм контролю (здійснення аналізу та надання висновку) щодо необхідності та можливості організації СЗЗ від виробничого майданчику відповідно до переліку видів виробничої діяльності підприємства;

- для підвищення якості оцінки антропогенного впливу урбанізованої території на навколишнє природне середовище, прогнозування стану екосистем та досягнення їх екологічної рівноваги рекомендується розширення системи моніторингу навколишнього природного середовища (повітряний та водний басейни, ґрунт, фізичні фактори впливу, прояв екзогенних геологічних процесів) з організацією стаціонарних автоматичних постів та пунктів контролю на ділянках впливу виробничо-комунальних зон на території сільбищної та рекреаційної зони населеного пункту;

- розвиток системи моніторингу якості повітря в сільбищній зоні населеного пункту, з організацією пунктів контролю, зокрема: в зонах впливу перспективної промислової зони що межує із сільбищною зоною, та в місцях розвитку існуючої промзони по вул. Дубрівська, також пункти контролю на ділянках основної вулиці Князя Святослава;

- здійснення моніторингу за якістю питної води з децентралізованих джерел водопостачання на ділянках садибної забудови до моменту забезпечення мережами централізованого водопостачання всієї території населеного пункту;

- здійснення моніторингу за якістю води у місцях водокористування населенням (пляжі) за хімічними та бактеріологічними показниками; на водоймах, які приймають поверхневий стік з водозбірних площ в межах яких передбачається розвиток ділянок виробничої зони села (струмок б/н у південно-західній частині села); також після будівництва та введення в експлуатацію системи дощової каналізації з локальними очисними спорудами доцільним є створення моніторингу стану поверхневих вод у місцях випуску зливових вод після локальних очисних споруд, з метою контролю якості систем очищення;

- здійснення моніторингу стану ґрунтів на ділянках перспективних пляжів; в перспективі - також в зоні впливу об'єктів управління відходами вразі їх розміщення (сміттесортувальна станція, сміттєперевантажувальна станція тощо);

- здійснення моніторингу виконання заходів з санітарного очищення території населеного пункту;

- здійснення моніторингу фізичних факторів впливу на навколишнє середовище та здоров'я населення в межах сільбищної зони: зокрема вимірювання рівнів акустичного впливу на території житлової забудови на ділянках з високою інтенсивністю транспортного руху по вул. Князя Святослава;

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

- дотримання порядку, визначеного чинним законодавством України, під час вилучення/переведення земель сільськогосподарського призначення, до інших видів цільового призначення згідно проектних пропозицій містобудівної документації;

- дотримання порядку, визначеного чинним законодавством України, під час вилучення/переведення земель лісгосподарського призначення до інших видів цільового призначення згідно пропозицій містобудівної документації;

- містобудівне освоєння ділянок, розташованих на територіях П-Тр-2 (для будівництва проектних вулиць), зайнятих лісами Державного лісового фонду, необхідно здійснювати відповідно до вимог Лісового кодексу України, Земельного кодексу України; Постанови КМУ від 4 лютого 2023 р. №105 «Про затвердження Порядку вирубування дерев і чагарників

та використання одержаної при цьому деревини у разі зміни цільового призначення земельних лісових ділянок або встановлення сервітуту з метою їх використання в цілях, не пов'язаних із веденням лісового господарства, та переведення земельних лісових ділянок до нелісових земель»; Постанови КМУ від 9 червня 2023 р. № 588 «Про затвердження Порядку визначення втрат лісогосподарського виробництва»;

- враховуючи що с. Старі Петрівці розташоване в межах приаеродромної території аеродрому Київ/Антонов-2 орієнтовно на відстані 12км від КТА (розмір приаеродромної території аеродрому - коло радіусом 50 км від контрольної точки аеродрому) необхідно забезпечувати дотримання процедури визначення у містобудівних умовах та обмеженнях граничної висоти і інших планувальних обмежень забудови земельних ділянок на приаеродромній території та механізму взаємодії з цією метою між відповідним уповноваженим органом містобудування та архітектури та експлуатантом аеродрому, Державіаслужбою та/або Міноборони; здійснення контролю з отримання та впровадження до містобудівного кадастру та проектів містобудівної документації на місцевому рівні всіх видів обмежень використання приаеродромної території що будуть створюватись при функціонуванні аеродрому Київ/Антонов-2 (селище Гостомель), відповідно до вимог «Порядок встановлення обмежень використання приаеродромної території», та «Порядку визначення у містобудівних умовах та обмеженнях граничної висоти та планувальних обмежень забудови земельних ділянок на приаеродромній території та інформаційної взаємодії з цією метою», затверджених постановою КМУ від 23 грудня 2021р. № 1427, «Питання використання приаеродромної території»;

- при видачі містобудівних умов та обмежень на освоєння ділянок виробничої зони населеного пункту (виробничі, комунальні, інженерні, старспортні, складські), що передбачені рішенням МД, необхідно зазначити заборони на діяльність що сприяє скупченню птахів; діяльність пов'язана з викидами диму та газів, що можуть погіршувати видимість у районі аеродрому, оскільки така діяльність, відповідно до ст. 69 Повітряного кодексу України, може вплинути на безпеку авіації;

- здійснення місцевим органом виконавчої влади, що реалізує державну політику з питань державного архітектурно-будівельного контролю та нагляду, контролю за дотриманням функціонального зонування території, передбаченого містобудівною документацією під час розміщення нових та реконструкції існуючих промислових, транспортних підприємств, об'єктів виробничо-комунального призначення, в тому числі споруд комунальної інфраструктури. Під час погодження проектної документації на будівництво об'єктів, будівель та споруд необхідно здійснювати контроль щодо наявності розділу «Оцінка впливу на навколишнє середовище» в складі робочої документації та виконання процедури «Оцінка впливу на довкілля» при реалізації планової діяльності, для об'єктів що потребують проведення такої процедури (перелік відповідних об'єктів визначений Законом України «Про оцінку впливу на довкілля»). Цей захід є надзвичайно важливим для уникнення ризиків негативних кумулятивних впливів та погіршення санітарно-гігієнічних характеристик довкілля в зоні впливу таких об'єктів;

- з метою забезпечення пріоритету екологічної безпеки умов життєдіяльності населення села, охорони довкілля, підвищення економічних, екологічних і соціальних показників діяльності доцільно розглянути можливість створення еко-індустріальних парків на базі існуючих промислових зон села, що в перспективні розвиваються поєднуючись в єдину групу, та на базі перспективної виробничої зони у південно-західній частині проектної площі села;

- створення та забезпечення функціонування місцевої екологічної автоматизованої інформаційно-аналітичної системи, яка є складовою мережі загальнодержавної екологічної автоматизованої інформаційно-аналітичної системи забезпечення доступу до екологічної інформації;

- вивчення ресурсів фінансування для інвестування в природоохоронні заходи. Реалізація рішень містобудівної документації та реалізація рекомендованих

природоохоронних заходів потребуватиме значних інвестицій. Цього можна досягти шляхом мобілізації місцевого бюджету, участі бізнесу, залучення коштів з державного екологічного фонду, інвестицій державних та міжнародних фінансових установ, коштів благодійних міжнародних фондів з охорони довкілля.

Виконання вищезазначених заходів матиме позитивний вплив на всі складові навколишнього середовища, здоров'я населення, покращення умов життєдіяльності на території населеного пункту.

Розділ 8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації тощо)

У контексті стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації були вивчені наступні альтернативи та їх можливий вплив на навколишнє середовище:

1. Варіант «нульової альтернативи»;
2. Порівняльний аналіз проектних пропозицій проекту «Генеральний план с.Старі Петрівці Вишгородського району Київської області» (УДНДПМ «ДІПРОМІСТО», Київ-2007р), який затверджений рішенням сесії Старопетрівської сільської ради №353-10.VI.3 від 21 листопада 2012р., з рішеннями проекту «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці», 2024р.;

Варіант «нульової альтернативи».

У Варіанті "нульової альтернативи" розглядалася ситуація гіпотетичного сценарію, за яким містобудівна документація «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці», 2024р. не розробляється і не затверджується. Цей сценарій характеризується продовженням поточної ситуації, в тому числі наявних екологічних тенденцій, описаних у розділах 2, 3 та 4 цього звіту. За результатами аналізу визначено, що в рамках сценарію "нульової альтернативи" подальший розвиток окремих ділянок села не відповідає сучасним соціальним і економічним інтересам Петрівської СТГ. При такому сценарію продовжується дія чинного генерального плану села, яка охоплює значно меншу територію, рішення якого не враховують сучасні зміни економічної та демографічної ситуації, інвестиційні запити та державні інтереси регіонального щодо розвитку інфраструктурних об'єктів регіонального рівня. За таких умов стає неможливим узгодження просторово-планувальних схем суміжних населених пунктів, удосконалення системи обслуговування населення, інженерно інфраструктури, магістральної вуличної мережі та руху громадського транспорту, через відсутність нормативно-законодавчих підстав в сфері земельних відносин, неможливості надання умов та обмежень на ділянки нового будівництва (реконструкції), що за своїм функціональним використанням згідно сучасних потреб не відповідають функціональному використанню, зазначеному в діючій містобудівній документації. Така альтернатива призводить до неможливості ефективного використання земельних ресурсів, не сприяє вирішенню завдань з соціально-економічного розвитку громади і регіону, які є актуальними для сьогодення.

Порівняльний аналіз проектних пропозицій проекту «Генеральний план с.Старі Петрівці» (УДНДПМ «ДІПРОМІСТО», Київ-2007р) з рішеннями проекту «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці», 2024р.

Оскільки проект внесення змін до генерального плану 2024 року має деякі відмінності від попередньої чинної містобудівної документації, було проведено порівняння цих двох документів для оцінки подальшого містобудівного розвитку відповідних ділянок. Оцінка зосереджувалася переважно на виявлених відмінностях у проектних рішеннях щодо функціонального використання окремих ділянок, в межах перспективної площі села згідно з проектом генплану 2007р. Розгляд цієї альтернативи ґрунтувався на порівнянні оцінених впливів на навколишнє середовище в результаті прийнятого функціонального використання відповідних ділянок перспективної забудови. Порівняльний аналіз здійснювався для території, яка в проекті генплану 2007р. була визначена перспективною площею села, а саме 960,2га.

Результати аналізу наведені у Додатку 2.1.

У результаті аналізу оціночних показників впливу на довкілля, пов'язаних зі зміною функціонального використання окремих ділянок за проектними пропозиціями 2024 року у порівнянні з пропозиціями проекту 2007 року відмічені наступні переваги та недоліки.

До недоліків відноситься зменшення площ зелених насаджень загального користування на ділянках проектних житлових кварталів (зелені бульвари з трьома штучними водоймами) , які були передбачені всередині проектних житлових кварталів садибної забудови, до мінімальних нормативних площ визначених будівельними нормами. Це знизить можливість формування більш прохолодного мікроклімату поблизу окремих житлових кварталів. Після містобудівного освоєння ділянки перспективних житлових кварталів матимуть меншу здатність з адаптації до аномально високих температур в теплий період року.

До переваг варіанту 2024р. відносяться: більш рівномірне розподілення об'єктів громадського обслуговування по території перспективної сельбищної зони і зоні розвитку промислової зони по вул. Польова, зі зменшенням радіусів їх доступності; ліквідація ЛОС стічних вод виробничого підприємства та його СЗЗ поруч з перспективною сельбищною та рекреаційною зоною; формування великого парку з розміщеними поруч спортивних об'єктів зі стадіоном; формування додаткового транспортного сполучення (вул. Проектна 2) з ділянкою житлової забудови 5. Даний варіант перспективного функціонального використання на більшій частині порівнюваних ділянок в кращій мірі сприяє раціональній планувальній організації населеного пункту та використанню земельного ресурсу. В цілому проектні рішення варіанту 2024р. в більшій мірі сприяють вирішенню питань внутрішнього та зовнішнього транспортного сполучення відповідно до сучасних регіональних та місцевих програм, відповідає сучасним потребам соціально-економічного розвитку населеного пункту.

Стратегічна екологічна оцінка здійснювалась шляхом використання стратегічних методів аналізу, таких як: аналіз контексту та вихідного стану довкілля, цільовий аналіз, використання матриць, використання елементів SWOT-аналізу. При цьому оцінювалась можливість негативних впливів на окремі компоненти довкілля (атмосферне повітря, водні ресурси, ґрунти, біорізноманіття, соціально-економічні аспекти) та можливі впливи на стан здоров'я населення через реалізацію окремих рішень з просторового планування території щодо змін функціонального використання окремих ділянок при розвитку сельбищної, виробничо-комунальної та рекреаційної зон населеного пункту, розвитку інженерно-транспортної інфраструктури, з урахуванням збереження об'єктів культурної спадщини.

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

- відсутність доступу до низки веб-ресурсів, що мають інформацію екологічного та землепорядного характеру, через введення воєнного стану в державі;
- неповний обсяг отриманих вихідних даних для здійснення СЕО, зокрема відсутність офіційних даних ЦГО ім.Бориса Срезневського про статистичні дані гідрометеорологічних показників найближчої метеостанції.

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

Згідно Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» замовник у межах своєї компетенції здійснює моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, один раз на рік оприлюднює його результати на своєму офіційному веб-сайті у мережі Інтернет та у разі виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, вживає заходів для їх усунення.

Відповідно до вимог ст. 17, ЗУ «Про стратегічну екологічну оцінку» відповідальним за здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення є замовник містобудівної документації.

Метою проведення моніторингу є:

- аналіз відповідності стану території та навколишнього середовища екологічним вимогам для вироблення рішень по забезпеченню екологічного благополуччя;
- зниження ступеню невизначеності, яка обумовлена неточністю стратегічних методів прогнозних оцінок.

Суб'єктом моніторингу реалізації проектних рішень документу державного планування є органи виконавчої влади, що приймають рішення про затвердження документу державного планування. Моніторинг необхідно здійснювати протягом всього строку розрахункового періоду, який визначений проектом містобудівної документації.

Моніторинг наслідків виконання документу державного планування для довкілля та здоров'я населення необхідно здійснювати відповідно до вимог «Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення», затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 року № 1272 та відповідно до вимог «Положення про державну систему моніторингу довкілля», що затверджене Постановою КМУ № 391, від 30.03.1998р. зі змінами.

В даному розділі визначена первинна інформація про заходи для здійснення моніторингу. Безпосередньо сама програма екологічного моніторингу має бути розроблена на час початку реалізації проектних рішень документу державного планування щодо розміщення нових об'єктів житлово-громадського забудови, виробничо-комунальних та складських об'єктів, будівництва мереж та споруд інженерно-транспортної інфраструктури та/або реалізації інших рішень проекту містобудівної документації.

Програма моніторингу має складатися із переліку дій та заходів, кожний із яких має певну мету, ключові індикатори та критерії для оцінки. В процесі реалізації ДДП програма моніторингу може переглядатись та доповнюватись в залежності від отриманих результатів моніторингу, змінах у стані існуючого природно-техногенного середовища території, появи нових факторів що впливають на довкілля та здоров'я населення. Замовник з метою забезпечення створення та реалізації програми моніторингу своїм рішенням може створювати відповідну посаду, долучати консультантів, утворювати групи експертів, що відповідальні за здійснення моніторингу (моніторингові групи), визначати їх склад та порядок роботи. З метою проведення візуальних обстежень з фотофіксацією, проведення опитувань та зустрічей з громадськістю та зацікавленими сторонами замовник може залучати представників громадських екологічних організацій. Для виконання лабораторних досліджень складових довкілля (поверхневі води, атмосферне повітря, ґрунти та інші фактори навколишнього середовища) доцільно залучати існуючі регіональні та місцеві лабораторії, що підпорядковані суб'єктам державного моніторингу – Міндовкілля, ДСНС, МОЗ, Мінагрополітики, Мінжитлокомунгосп, Держводгосп, Держкомлісгосп, Держкомзем або інші відповідні лабораторії відповідно до атестату їх акредитації.

При проведенні моніторингу за реалізацією рішень проекту містобудівної документації необхідно аналізувати на поточний період відхилення фактичних показників чисельності населення в проектних межах населеного пункту від проектних показників, здійснювати контроль за відповідністю реальних обсягів житлового будівництва, будівництва об'єктів інженерної інфраструктури, соціального та побутового обслуговування, об'єктів транспортного обслуговування, розвитку озелених територій проектним рішенням містобудівної документації. Порівняння цих даних між собою дасть реальну картину досягнутого рівня показників житлової забезпеченості, забезпеченості установами і підприємствами повсякденного і періодичного обслуговування, дозволить визначити недоліки і порушення, що негативно впливають на комфортність проживання населення, і обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню. Контрольні показники з якими необхідно порівнювати рівень реалізації просторового розвитку території села визначені у пояснювальній записці проекту містобудівної документації, в розділі «Основні показники». Показники містобудівного розвитку відображають параметри містобудівного освоєння, що мають бути досягнуті на кінець розрахункового періоду.

При проведенні моніторингу реалізації рішень містобудівної документації особливу увагу треба звертати на своєчасне виконання робіт по інженерному обладнанню території, будівництву водопровідних, каналізаційних мереж, мереж газопостачання, електропостачання, дощової каналізації, інженерних споруд (ГРП, ТП) та їх завершення до вводу в експлуатацію житлових і громадських будівель. В процесі нагляду необхідно стежити за комплексністю забудови об'єктів будівництва з обов'язковим завершенням благоустрою території до введення в експлуатацію будинків житлово-громадського призначення.

В процесі моніторингу необхідно перевіряти виконання проектних рішень щодо планувальної організації території на перспективних ділянках містобудівного освоєння: виділення ділянок та оформлення актів землеустрою для розміщення будинків садибної забудови, трасування нових вулиць та проїздів, розміщення всіх об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури (нові ГРП (ШРП), ТП, споруди енергопостачання, водопостачання, водовідведення тощо) та інші питання в сфері землекористування.

При здійсненні моніторингу основну увагу слід приділяти заходам передбаченим в сфері охорони навколишнього природного середовища. Виконання ряду планувальних і технічних заходів, визначених в проекті містобудівної документації, Звіті СЕО, а також заходів, передбачених цільовими місцевими програмами в сфері розвитку житлово-комунального господарства населеного пункту та охорони навколишнього природного середовища є обов'язковою умовою для досягнення стійкості природного середовища до антропогенних навантажень та забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов проживання населення.

Контролю підлягають дотримання параметрів відстаней, охоронних зон та технологічних розривів від об'єктів інженерної інфраструктури, які повинні відповідати державним будівельним та санітарним нормам, які зазначені у пояснювальній записці МД та даному звіті (підрозділ звіту 5.3. Оцінка відповідності проекту документу державного планування зобов'язанням у сфері охорони довкілля, що встановлені на інших рівнях та шляхи їх врахування) та визначені у відповідних схемах планувальних обмежень в складі проекту містобудівної документації, а також виконання заходів визначених в розділі «Оцінка впливу на навколишнє середовище», що розробляється в складі робочої проектної документації на будівництво або реконструкцію об'єкту будівництва та висновків і рекомендацій, визначених процедурою “Оцінка впливу на довкілля”, якщо така була передбачена відповідно до вимог законодавства.

При моніторингу реалізації проекту містобудівної документації необхідно перевіряти виконання рішень щодо реконструкції та ландшафтному благоустрою зелених насаджень всіх видів користування.

Контроль за охороною водних ресурсів містить нагляд за відведенням та очищенням поверхневих стічних вод з території населеного пункту, своєчасним будівництвом мереж та очисних споруд зливової каналізації, рівнем обслуговування при експлуатації та ефективністю їх роботи; встановленням меж прибережних захисних смуг в натурі в проектних межах села та додержанням на їх території режимів господарської діяльності; розроблення проекту з встановлення водоохоронної зони в проектних межах села; благоустроєм рекреаційних зон, а також за виконанням технологічних та технічних заходів в сфері водопостачання та водовідведення на ділянках виробничо-комунального призначення.

Ефективність роботи систем водопостачання та каналізування (в тому числі дощова каналізація) визначається за результатами лабораторних досліджень якості питної води та якості води у поверхневих водних об'єктах за хімічними та бактеріологічними показниками в зоні впливу місць випуску стічних вод після очищення.

Для контролю можливого електромагнітного впливу від РТО (базові станції модільного зв'язку, РТО підпорядковані МОУ, будь-які інші об'єкти що є джерелами електромагнітного випромінювання) при їх розміщенні на території сельбищної зони та суміжних ділянках необхідно створити механізм ведення реєстру РТО, моніторингу їх впливу на довкілля та здоров'я населення та даних про планувальні обмеження що можуть ними створюватись за звітною інформацією власників РТО.

Для підвищення якості оцінки антропогенного впливу урбанізованої території на навколишнє природне середовище та здоров'я населення, прогнозування стану екосистем та досягнення їх екологічної рівноваги необхідно щорічно проводити аналіз лабораторних досліджень стану складових елементів довкілля. Для цього доцільним є створення в проектних межах села системи моніторингу навколишнього природного середовища (повітряний басейн, водний басейн, ґрунт, фізичні фактори впливу, прояви екзогенних геологічних процесів) з організацією пунктів контролю якості довкілля на території сельбищної та рекреаційної зон села. В проекті МД надані рекомендації для розширення системи пунктів моніторингу за станом атмосферного повітря, поверхневих водних об'єктів, ґрунтів відповідно по можливому додаткового антропогенного навантаження на природне середовище від реалізації рішень МД (місця розташування пунктів моніторингу визначені в Базі геоданих містобудівної документації – клас просторових об'єктів точкового типу «Пункти моніторингу стану довкілля»). У разі виявлення систематичних відхилень від гігієнічних нормативів складових довкілля необхідно здійснювати аналіз захворюваності населення з метою виявлення негативного впливу факторів навколишнього середовища, використовуючи в тому числі статистичні дані.

Моніторинг даних впливів пропонується здійснювати за контрольними показниками, які приведені далі в табличних формах.

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

Постійний моніторинг має здійснюватися під час всього періоду виконання проектних рішень документу державного планування. Результати моніторингу мають бути оприлюднені замовником на власному офіційному веб-сайті один раз на рік протягом строку дії документа державного планування та через рік після закінчення такого строку.

Моніторинг включає (але не обмежується) наступними етапами:

1. Вибір об'єктів навколишнього природного та соціального середовища для певних аспектів;
2. Встановлення ключових параметрів моніторингу;
3. Визначення доступних методів контрольного вимірювання: (візуальні обстеження; регулярний відбір зразків/проб та їх лабораторні дослідження; аналіз статистичної інформації; регулярні опитування та зустрічі з громадськістю, яка потенційно потрапляє в зону впливу об'єктів планованої діяльності);

4. Аналіз інформації, що була отримана під час моніторингу та за необхідності розробка комплексу заходів, що усувають або максимально пом'якшують вплив об'єкту на навколишнє природне та соціальне середовище.

5. Регулярний перегляд (не менше одного разу на рік) програми моніторингу та її коригування в разі необхідності.

Виконання моніторингу наслідків реалізації ДДП має відбуватись щонайменше протягом всього розрахункового етапу проекту генерального плану (до 01.01.2042 року). Враховуючи, що строк реалізації рішень містобудівної документації необмежений, моніторинг наслідків реалізації ДДП має тривати до моменту реалізації всіх проектних рішень ДДП.

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

Пропоновані показники, що підлягають моніторингу, цільові значення, періодичність їх визначення відображені в таблиці. Вимірювання по зазначеним показникам доцільно здійснювати з початку реалізації документа державного планування з періодичністю: стану атмосферного повітря - 2 рази на рік (в опалювальний та неопалювальний період року); інших елементів довкілля – щонайменше 1 раз на рік.

Таблиця 20. Кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників відповідно до визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідків виконання документа державного планування.

№	Показник, що підлягає моніторингу, одиниці вимірювання	Цільові значення	Метод визначення показника
1	2	3	4
1	Обсяг викидів від стаціонарних джерел викидів ЗР виробничої зони села за окремими забруднюючими речовинами: Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна); Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм (ТЧ10); Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок менше 2,5 мкм (ТЧ2,5); діоксид та інші сполуки сірки, сполуки азоту, оксид вуглецю, неметанові легкі органічні сполуки, метали та їхні сполуки; парникові гази (діоксид вуглецю, метан, оксид азоту); тонн/рік;	зростання обсягів викидів (значення визначається на етапі ТЕО або робочого проекту будівництва об'єкту забудови на ділянках перспективної забудови виробничої зони села)	Аналіз статистичної інформації
2	Загальний об'єм забору прісних вод з поверхневих та підземних джерел, м³/рік;	Відповідно до проектних рішень ДДП (розділ ОП) або менше	Аналіз статистичної звітності №2ТП-водгосп (річна)
3	Використання прісних вод в цілому, в тому числі на потреби: виробничі, побутово-питні, інші, втрати, тис. м³/рік;	Відповідно до проектних показників ДДП (розділ ОП – відпуск води) або менше, втрати води - проектом не передбачаються	Аналіз статистичної звітності №2ТП-водгосп (річна)
4	Сумарний обсяг стічних вод на централізовані КОС від житлово-	Відповідно до проектних показників	Аналіз даних підприємства з водопровідно-

	комунального сектору та від інших водокористувачів, тис. м ³ /рік;	ДДП (розділ ОП – надходження стічних вод) або менше	каналізаційного господарства (ВКГ) села/Петрівської СТГ та статистичної звітності
5	Обсяг скиду стічних вод у поверхневі водні об'єкти від очисних споруд господарсько-побутової та дощової каналізації, млн. м ³ /рік; у тому числі за рівнем очищення, млн. м ³	Відповідно до встановлених рівнів ГДС для кожної очисної споруди	Аналіз статистичної звітності №2ТП-водгосп (річна)
6	Кількість домогосподарств садибної житлової забудови, підключених до централізованої системи водопостачання, % від загальної кількості;	100% від загальної кількості домогосподарств	Аналіз даних підприємства з водопровідно-каналізаційного господарства (ВКГ) села/Петрівської СТГ
7	Кількість домогосподарств садибної житлової забудови, підключених до централізованої системи водовідведення, % від загальної кількості;	100% від загальної кількості домогосподарств	Аналіз даних підприємства з ВКГ села/Петрівської СТГ
8	Розвиток мереж та споруд системи централізованого водопостачання, км/рік; споруд/рік;	Відповідно до проектних рішень ДДП (розділ ОП)	Аналіз даних підприємства з ВКГ села/Петрівської СТГ
9	Розвиток мереж та споруд системи централізованого водовідведення, км/рік; споруд/рік;	Відповідно до проектних рішень ДДП (розділ ОП)	Аналіз даних підприємства з ВКГ села/Петрівської СТГ
10	Розвиток мереж системи дощової каналізації, км/рік;	Відповідно до проектних рішень ДДП (розділ ОП)	Аналіз даних підприємства з комунального господарства що обслуговує систему дощової каналізації
11	Розвиток та будівництво локальних очисних споруд системи дощової каналізації; споруд/рік;	Відповідно до проектних рішень ДДП (розділ ОП)	Аналіз даних підприємства з комунального господарства що обслуговує систему дощової каналізації
12	Розвиток мереж та споруд системи газопостачання, км/рік; споруд/рік;	Відповідно до проектних рішень ДДП (розділ ОП)	Аналіз даних підприємства з експлуатації газового господарства села/Петрівської СТГ
13	Розвиток мереж та споруд системи електропостачання, км/рік; споруд/рік;	Відповідно до проектних рішень ДДП (розділ ОП)	Аналіз даних підприємства з експлуатації систем електропостачання села/Петрівської СТГ
14	Обсяг утворених відходів, тонн/рік;	Відповідно до проектних рішень ДДП (розділ ОП) або менше	Аналіз статистичної інформації
15	Кількість ТПВ для яких здійснюється сортування з відбором вторинних ресурсів, % від обсягу утворених відходів	100% від загального обсягу утворених відходів	Аналіз статистичної інформації
16	Кількість домогосподарств, в т.ч. одноквартирної забудови, що уклали договір на вивезення ТПВ, % від загальної кількості;	100% від загальної кількості домогосподарств у звітному році	Аналіз даних підприємства з комунального господарства та інших суб'єктів, що надають послуги з санітарного очищення села/Петрівської СТГ
17	Реконструкція та будівництво вуличної мережі населеного пункту, км/рік;	Відповідно до проектних рішень ДДП (розділ ОП)	Аналіз даних підприємства з ЖКГ села/Петрівської СТГ
18	Кількість ділянок на яких реалізовані заходи з інженерної підготовки та захисту території, га/рік;	Відповідно до проектних рішень ДДП (розділ ОП)	Візуальні обстеження, аналіз звітної інформації від Управління/відділу ЖКГ
19	Створення зелених насаджень загального	Відповідно до	Візуальні обстеження,

	користування з необхідним рівнем ландшафтного упорядкування та благоустрою, га/ % від загальної проектної площі населеного пункту;	проектних рішень ДДП (розділ ОП)	аналіз звітної інформації від Управління/відділ ЖКГ
20	Стан території прибережних ділянок водних об'єктів населеного пункту, улоговин, ділянок придорожніх узбіч, пустирів, рекреаційних ландшафтних зон	Відсутність несанкціонованих звалищ твердих побутових та інших відходів; відсутність випусків стічних вод без попереднього очищення	Візуальні обстеження та фотофіксація;
21	Дотримання СЗЗ існуючих підприємств виробничо-комунальної зони села/Петрівської СТГ до житлової та прирівняної до неї забудови	Наявність розроблених та реалізованих проектів зі скорочення і організації СЗЗ підприємств відповідно до пропозицій визначених в Звіті CEO в текстових та графічних матеріалах, базі геоданих проекту МД	Збір та аналіз інформації від відповідних суб'єктів господарювання та порівняння з цільовими параметрами.
22	Дотримання СЗЗ перспективних підприємств виробничо-комунальної зони села до житлової та прирівняної до неї забудови	При розміщенні нових підприємств та об'єктів розроблені проекти організації СЗЗ, параметри якої не виходять за межі параметрів, що визначені в графічній частині ДДП	Містобудівний контроль на етапі виділення земельної ділянки для господарської діяльності, на етапі погодження проектів ДПТ, ТЕО, проектів будівництва об'єктів та споруд (аналіз розділу ОВНС в складі робочої документації на будівництво; аналіз звіту та висновку ОВД при необхідності процедури ОВД)

9.3 Кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників для оцінки ефективності та достатності заходів запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Пропоновані показники, що підлягають моніторингу, цільові значення, періодичність їх визначення відображені в таблиці. Вимірювання по зазначеним показникам доцільно здійснювати з періодичністю відповідно до вимог існуючих методик та стандартів вимірювання в залежності від об'єкту моніторингу (елемент навколишнього природного середовища, елемент соціального або техногенного середовища), але не менше 1 разу на рік з початку реалізації документа державного планування.

Таблиця 21. Кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників для оцінки ефективності та достатності заходів запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування

№	Показник, що підлягає моніторингу; одиниці вимірювання	Цільові значення	Метод визначення показника
1	2	3	4
1	стан атмосферного повітря по забруднюючим речовинам (Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна); Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок більше 2,5 мкм та менше 10 мкм (ТЧ10); Речовини у вигляді суспендованих твердих частинок менше 2,5 мкм (ТЧ2,5); діоксид та інші сполуки сірки, сполуки азоту, оксид вуглецю, неметанові легкі органічні сполуки, метали та їхні сполуки, парникові гази (діоксид вуглецю, метан, оксид азоту) в пунктах моніторингу на існуючих перспективних ділянках житлово-громадської та рекреаційної зон що межують із ділянками виробничих територій, в мг/м ³ та в долях ГДК;	Відповідність встановленим ГДК забруднюючих речовин	Проби та лабораторні дослідження
2	Кількість проб стану атмосферного повітря по забруднюючим речовинам на постах моніторингу, що перевищують встановлені ГДК, % від кількості вимірювань	відсутність збільшення проб що перевищують ГДК відносно існуючого стану, на момент розроблення ДДП, що зазначено у розділі 2.2 Звіту SEO.	Збір та аналіз результатів досліджень суб'єктів державного моніторингу
3	Рівні забруднення атмосферного повітря на постах спостереження вздовж основної вул. Князя Святослава по забруднюючим речовинам: пил НДЗС, оксиду вуглецю, діоксиду азоту, завислих речовин, діоксиду сірки, мг/дм ³	відсутність погіршення показників на момент розроблення ДДП, які зазначені у розділі 2.2 Звіту, (до завершення будівництва зовнішнього транспортного обходу села і за умови зростання рівня автомобілізації можливе погіршення стану атмосферного повітря вздовж основної вулиці)	Проби та лабораторні дослідження
4	Кількість виробничо-комунальних, транспортних, складських підприємств, що мають розроблені та реалізовані проекти організації/скорочення санітарно-захисної зони, одиниць;	відповідно до пропозицій, визначених у текстовій та графічній частині, базі геоданих проекту ДДП	Запит та аналіз даних підприємств
5	Концентрації забруднюючих речовин на межі СЗЗ від ділянок виробничих територій (в т.ч. комунальних, складських, транспортних), що межують з ділянками житлово-громадської та рекреаційної зон на перспективних ділянках містобудівного освоєння	Відповідність встановленим ГДК забруднюючих речовин.	Проби та лабораторні дослідження.; Запит та аналіз даних підприємств.
6	Кількість споруджених шумозахисних екранів вздовж вул. Князя Святослава	відповідно до пропозицій, визначених у текстовій та графічній частині, базі геоданих проекту ДДП	Аналіз звітів роботи управління ЖКГ/відділу з благоустрою; візуальні обстеження та фотофіксація

7	Акустичне забруднення на ділянках житлової та прирівняної до неї забудови, розташованої в межах відстані від коридорів проходження автодоріг I, II, III категорії на відстанях 100м та з урахуванням виконаних протишумових заходів – на відстані 50м, дБА	Відповідність показників санітарним нормам	Вимірювання рівнів шуму
8	Акустичне забруднення вздовж основних вулиць в проектних межах села (вул. Князя Святослава, вул. Дніпровська, вул. Дубрівська, вул. Сагайдачного-Проектна 1, вул. Різдва, вул. Троїцька, вул. Василя Стуса, вулиці Проектна 2, 3, 4, 5, 7), дБА	Відповідність показників санітарним нормам або відсутність погіршення показників на момент розроблення ДДП, (зазначено у розділі 2.5 Звіту);	Вимірювання рівнів шуму
9	Площа створених зелених насаджень спеціального призначення в проектних межах села (шумозахисне озеленення вздовж вулиць, доріг, озеленення санітарно-захисних зон) відповідно до пропозицій, визначених у графічній частині ДДП, га;	100% забезпечення деревно-чагарникових насаджень відповідно до пропозицій, визначених у графічній частині ДДП	Візуальні обстеження та фотофіксація, містобудівний моніторинг
10	Якість води з централізованих джерел водопостачання	Відповідність показників якості води встановленим нормам, згідно з ДСанПіН 2.2.4-170-10, але не гірше ніж на момент розроблення ДДП, (зазначено у розділі 2.3 Звіту);	Проби та лабораторні дослідження
11	Кількість проб якості питної води з децентралізованих джерел водопостачання, що не відповідають встановленим санітарним нормам ДСанПіН 2.2.4-170-10, % від загальної кількості, проб/місяць, проб/рік;	Відповідність показників якості води встановленим гігієнічним нормативам, згідно з ДСанПіН 2.2.4-170-10;	Аналіз результатів лабораторних досліджень
12	Кількість проб якості поверхневої води у місцях рекреаційного водокористування (пляжі), що не відповідають встановленим санітарним нормам, % від загальної кількості проб/місяць, проб/рік. (Не менше ніж 2 рази на місяць перед початком та впродовж купального сезону)	Відповідність показників якості води встановленим державним санітарно-гігієнічним нормативам	Проби та лабораторні дослідження
13	Обсяг стічних вод задіяних в системах оборотного водопостачання підприємств на існуючих і перспективних ділянках виробничих територій села, млн. м ³ /рік	Наявність системи оборотного постачання води в разі наявності на підприємствах технологічних процесів що дозволяють її впровадження	Аналіз статистичної звітності №2ТП-водгосп (річна)
14	Хімічний та фізичний стан ґрунтів, порушених під час будівництва капітальних споруд та комунікацій, об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури,	- Відповідність встановленим ГДК хімічних і біологічних речовин у ґрунтах; - відсутність оголених ділянок ґрунту без штучного покриття або без природного рослинного покриву.	-Проби та лабораторні дослідження; - візуальні обстеження та фотофіксація; - авторський нагляд реалізації проектів будівництва

15	Відсутність шкідливого впливу місць тимчасового зберігання відходів на територіях існуючих та перспективних підприємств	Відповідність визначеним законодавством умов зберігання відходів	Візуальні обмеження; Проби та лабораторні дослідження
16	встановлення в природі водоохоронних зон і прибережних захисних смуг в проектних межах села (загальна площа ПЗС і ВЗ, га)	Розроблення документації із землеустрою з визначення меж та встановлення в природі водоохоронних зон і прибережних захисних смуг в проектних межах села	Візуальні обмеження; містобудівний моніторинг; Аналіз карти публічного земельного кадастру щодо наявності відповідної земельної ділянки з відповідних цільовим призначенням та природоохоронним обмеженням
17	Створення місцевої (локальної) екомережі в межах села/Петрівської СТГ з проведенням натурних обстежень території щодо наявності та картування цінних видів флори та фауни, рослинних угруповань, оселищ що охороняються на міжнародному, національному та місцевому рівні. Визначення механізму реалізації проекту.	Розроблено проект створення місцевої екомережі. Ділянки структурних елементів локальної екомережі внесені до Переліку територій та об'єктів екомережі.	Ділянки структурних елементів локальної екомережі з відповідними охоронними режимами внесені до державного містобудівного та земельного кадастру.
18	Кількість випадків захворюваності дитячого та дорослого населення по окремим класам хвороб та окремим нозологічним формам інфекційних захворювань, в абсолютних показниках та на 10 тис. населення	Кількість захворілих та поширеність захворювань, що відповідає або менша у порівнянні із показниками на момент розроблення ДДП, (зазначено у розділі 2.9 Звіту)	Аналіз статистичної інформації
19	чисельність постійного населення (на кінець року).	Зростання чисельності населення по роках пропорційно до проектного показника станом на 01.01.2042р. (розділ ОП)	Аналіз статистичної інформації
20	Рівень задоволення населення умовами життєдіяльності та комфортності середовища проживання	Позитивні або нейтральні відгуки мешканців села	Регулярні опитування та зустрічі з громадськістю, яка потенційно потрапляє в зону впливу об'єктів планованої діяльності
21	Думка громадських організацій/ЗМІ/інших зацікавлених сторін	Позитивний настрій місцевої громади та зацікавлених сторін; Нейтральні або позитивні публікації у ЗМІ; Співпраця із зацікавленими сторонами	Візуальні обмеження з фото фіксацією; Регулярні опитування та зустрічі з громадськістю та зацікавленими сторонами (Моніторинг доцільно проводити не менше 1 разів на рік і за потреби.)

9.4 Методи визначення кожного із показників, які дають змогу швидко та без надлишкових витрат їх вимірювати.

Методами визначення кожного із показників є візуальні обстеження та фотофіксація; збір та аналіз статистичної інформації; відбір проб та лабораторні дослідження;

спостереження з використанням приладів для вимірювання фізичних факторів впливу на навколишнє середовище.

В залежності від об'єкту моніторингу існуючі методи для визначення показників забруднюючих речовин в елементах навколишнього середовища та визначення рівнів фізичних факторів впливу визначені відповідними санітарними нормами та правилами їх вимірювання, ДСТУ, державними стандартами.

9.5 Періодичність вимірювання показників, проведення їх аналізу та співставлення із цільовими значеннями.

В залежності від елементу навколишнього середовища періодичність має бути не меншою ніж визначено відповідними методиками державного моніторингу. Для кожного із запропонованого показника визначені мінімальні терміни періодичності їх вимірювання, однак періодичність може бути більш частою в разі проявів скарг населення, що проживає на території проектування, або виникнення надзвичайних ситуацій природно-техногенного характеру.

Проведення аналізу показників здійснюється шляхом порівняння отриманих моніторингових даних із цільовими показниками. Проведення аналізу має відбуватись щорічно зі складанням звітності про результати такого аналізу.

9.6 Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, з урахуванням можливості виявлення негативних наслідків виконання документа державного планування, непередбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку.

Враховуючи, що фактичні рівні впливів від планованої діяльності в майбутньому будуть залежати від обраних конструктивних і технологічних рішень на наступних стадіях планування, для виявлення непередбачених даним звітом наслідків, доцільно здійснювати наступні заходи:

1) Здійснення контролю за дотриманням екологічних умов під час реалізації планованої діяльності, що пройшла процедуру ОВД відповідно до вимог Закону України «Про оцінку впливу на довкілля». При реалізації проекту містобудівної документації будуть здійснюватися наступні види господарської діяльності та будівництво об'єктів, які при проектуванні потребуватимуть проведення процедури ОВД, такі як: будівництво паркінгів на ділянках проектних виробничих територій для розміщення підприємств III класу санітарної класифікації кількістю понад 100 машино-місць; заходи з берегоукріплення та інші, відповідно до вимог ЗУ «Про оцінку впливу на довкілля». Контроль можливо здійснювати способом експертного обстеження та перевірки об'єктів планової діяльності; запиту та перегляду звітів авторського нагляду під час будівництва об'єктів і споруд.

2) Здійснення контролю щодо виконання проектів організації комплексних санітарно-захисних зон для існуючих промвузлів, в яких передбачено розміщення нових виробничих територій, та проектних промвузлів, які дозволять оцінити можливі кумулятивні та синергічні ефекти в якісних та кількісних показниках від реалізації генерального плану. Розроблення таких проектів необхідно для: 1) розширення двох груп виробничих підприємств з їх об'єднанням по вул. Польова, Дубрівська; 2) проектна промзона в південно-західній частині села. Розроблення проектів доцільно здійснювати на етапі проектування робочих проектів на будівництво підприємств, коли відомі види виробничої діяльності та проектні потужності планованої діяльності всіх ділянок промислової групи (ТЕО на будівництво промислової групи підприємств).

3) Оскільки рівень інтенсивності транспортного руху залежить від впливу багатьох соціально-економічних факторів так і від рівня впровадження заходів з будівництва і реконструкції доріг та об'єктів транспортної інфраструктури, розвитку громадського

транспорту, необхідно проводити контроль щодо хімічного та акустичного забруднення атмосферного повітря вздовж основних вулиць села (вул. Князя Святослава, вул.Дніпровська, вул.Дубрівська, вул.Сагайдачного-Проектна 1, вул.Різдяна, вул.Троїцька, вулиці Проектна 2, 3, 4, 5, 7) в межах сельбищної та рекреаційної зон. Контроль здійснюється способом аналізу моніторингових даних, отриманих при виконанні заходів з моніторингу визначених у попередніх пунктах розділу 9 звіту.

4) Здійснення контролю щодо відсутності скиду господарсько-побутових стічних вод від проектного комплексу КОС (розміщення якого заплановане в с.Нові Петрівці) у потічок або інші водні об'єкти, підземні водоносні горизонти, як це передбачено робочим проектом на будівництво КОС.

5) Здійснення контролю щодо виконання експлуатантом аеродрому Київ/Антонов-2 вимог Повітряного кодексу України, ст. 69, п.3, про розроблення технічно-проектної документації з визначення комплексу планувальних обмежень використання приаеродромної території (поверхонь обмеження перешкод, зон обмежень забудови щодо умов авіаційного шуму, захисних зон аеронавігаційного обладнання, а також обмежень, пов'язаних із заходженням на посадку та вильотом на аеродромі, використанням зон для виконання навчально-тренувальних та інших видів польотів) за існуючим та прогнозним сценарієм роботи аеродрому та передачі їх органам Петрівської СТГ, уповноваженим затверджувати містобудівну документацію, для врахування при розробленні містобудівної документації. Після цього зазначені планувальні обмеження необхідно внести до містобудівного кадастру та здійснювати контроль їх врахування на подальших етапах планування містобудівної діяльності - на подальших стадіях розроблення містобудівної та робочої документації при містобудівному освоєнні ділянок житлово-громадської та виробничо-комунальної зон села, будівництві об'єктів інженерно-транспортної інфраструктури.

6) Оскільки територія проектування знаходиться на відстані 12-17 км від аеродрому Київ/Антонов-2, в зоні приаеродромної території якою є зона радіусом 50 км від аеродрому, відповідно до ст. 69 Повітряного кодексу України запроваджено особливий порядок здійснення діяльності, яка може вплинути на безпеку авіації та створити перешкоди для роботи наземних засобів зв'язку, навігації та спостереження. Тому, на подальших етапах планування та реалізації рішень проекту внесення змін до генерального плану села, (ДПТ, ТЕО та/або проект будівництва/реконструкції об'єктів і споруд) необхідно здійснювати контроль щодо відсутності зазначених в ст. 69 видів діяльності, в першу чергу при освоєнні виробничих територій села, оскільки на даному етапі проектування види діяльності більшості перспективних виробничих підприємств не визначені. Зокрема, при видачі містобудівних умов та обмежень на освоєння будь-яких ділянок виробничих територій населеного пункту, що передбачено рішенням МД, необхідно зазначити заборони на діяльність що сприяє скупченню птахів; на діяльність пов'язану з викидами диму та газів, що можуть погіршувати видимість у районі аеродрому, оскільки така діяльність, відповідно до ст. 69 Повітряного кодексу України, може вплинути на безпеку авіації. Контроль можливо виконати методом аналізу проектною робочою документації, розділ ОВНС, Звіт з ОВД.

7) На подальших стадіях реалізації закону «Про Смарагдову мережу України» має бути здійснена імплементація в державний земельний та містобудівний кадастри необхідних даних щодо встановлених меж об'єкту Смарагдової мережі «Київське водосховище» відповідно до законодавчої процедури, та його складових елементів з внесенням відповідних умов та обмежень господарської діяльності, встановленими згідно з розробленого плану-менеджменту та встановленими у відповідних «Висновках з оцінки впливу на об'єкт Смарагдової мережі» щодо кожного об'єкту будівництва в прибережній зоні до водосховища (благоустрій пляжів, зелених рекреаційних зон, виконання заходів з берегоукріплення; розміщення ЛОС зливової каналізації тощо).

Для кожного рівня стандартних процесів планування має бути відповідний рівень офіційної екологічної звітності, щоб органи планування (та інші відповідні зацікавлені сторони) мали достатню детальну інформацію з офіційних джерел. Одним із варіантів реалізації даного завдання може бути створення штатної одиниці в складі виконавчих органів, що забезпечить збір та аналіз екологічних даних по території районів сельбищної зони та території населеного пункту в цілому. Для цього необхідно керуватись принципами місцевого самоврядування зобов'язати всіх суб'єктів господарювання в межах населеного пункту надавати щорічно в текстовому та графічному форматі інформацію про: кількість та місце розташування стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин у повітря; межі санітарно-захисної зони та санітарної відстані при наявності об'єктів що потребують їх встановлення; об'єм викидів забруднюючих речовин у повітря та дотримання ГДВ; об'єм утворення відходів; об'єм скидів стічних вод та їх відповідність встановленим ГДС; дані щодо параметрів санітарно-захисних зон та зон обмеження забудови навколо радіотехнічних об'єктів при їх встановленні, які є джерелами електромагнітного впливу та інші дані, необхідні для проведення моніторингу впливу реалізації ДДП на довкілля.

Здійснення моніторингу впливів виконання документа державного планування на довкілля, у тому числі на здоров'я населення за визначеними показниками з веденням щорічної звітності дасть можливість своєчасно виявляти недоліки і порушення, що негативно впливають на комфортність проживання населення, і обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню а також проводити інформування громади про стан реалізації містобудівної документації, поточні ускладнення та прогнозні терміни їх усунення. В разі виникнення значних шкідливих впливів для довкілля та здоров'я населення, що не можуть бути усунуті інженерно-технологічними або адміністративно-управлінськими заходами органи місцевого самоврядування мають здійснювати перегляд та корегування документу державного планування.

Розділ 10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення

Село Старі Петрівці розташоване в центральній частині Київської області. Найближчі кордони сусідніх держав розташовані на відстані орієнтовно 70 км на північ від території, що оцінюється.

Реалізація проекту містобудівної документації не передбачає прямого впливу на території інших держав.

Речовинно-енергетичні потоки на території що оцінюється відповідно до рельєфу місцевості відбуваються в межах водозбірного басейну р. Дніпро. Перенос речовинно-енергетичних потоків відбувається вниз за течією, на ділянці яка знаходиться виключно на території України. Ріка Дніпро має довжину близько 2201 км, у межах України 981 км. Її протяжність від с. Старі Петрівці до впадіння в Чорне море становить орієнтовно 900км.

Враховуючи географічне місце розташування населеного пункту та значну віддаленість від сусідніх держав ймовірні транскордонні наслідки для довкілля та здоров'я населення не очікуються.

Розділ 11. Резюме нетехнічного характеру, розраховане на широку аудиторію.

Генеральний план /внесення змін до генерального плану населеного пункту є основним видом містобудівної документації на місцевому рівні, призначеної для обґрунтування довгострокової стратегії планування та забудови території населеного пункту.

Склад та зміст проекту внесення змін до генерального плану визначений відповідно до державних будівельних норм, що діють на момент укладання договору про розроблення містобудівної документації, а саме - ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту», із урахуванням вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 01.09.2021 №926 «Про затвердження Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації».

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

В процесі розроблення СЕО вивчені головні стратегічні документи, плани і програми, що діють на національному, регіональному та місцевому рівнях, проведений аналіз їх головних цілей та завдань, які в тій чи іншій мірі визначають передумови для прийняття проектних рішень/пропозицій в документі державного планування.

При аналізі та оцінці поточного стану навколишнього середовища були використані наявні статистичні дані, офіційні дані обласних та місцевих органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та у сфері охорони здоров'я населення. Основними джерелами інформації були Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Київській області; Екологічний паспорт Київської області; Департамент екології та природних ресурсів Київської ОВА; БУРВ Середнього Дніпра; ГУ Держпродспоживслужби в Київській області; Державна служба геології та надр України; ДУ «Київський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»; дані Петрівської СТГ щодо показників захворюваності, поширення екзогенних геологічних процесів. В процесі роботи були проаналізовані доступні в загальному доступі дані регіональних галузевих управлінь, характеристика комунальних об'єктів, інформація окремих підприємств, наукові звіти та публікації.

Стан навколишнього природного середовища території що оцінюється, характеризується як задовільний, за винятком локальної ділянки забруднення ґрунтів (закрите сміттєзвалище).

Джерелами забруднення атмосферного повітря є стаціонарні джерела (розташовані на ділянках виробничих та комунально-складських підприємств) та пересувні джерела (переважно автотранспорт). Виробничі підприємства відносяться до IV та V класів шкідливості. За результатами моніторингу стану атмосферного повітря в житловій зоні, на ділянці впливу пересувних джерел забруднення (вул. Князя Святослава) що проводиться по 5 забруднюючим речовинам, перевищень в останні три роки максимально разових граничнодопустимих концентрацій забруднювальних речовин (ГДК м.р.) не зареєстровано. Моніторинг впливу виробничих зон та суміжні ділянки сільбищної зони не здійснюється. Моніторинг якості поверхневих водних об'єктів села, не здійснюється. Джерелом забруднення водних об'єктів є поверхневий стік, який формується на території населеного пункту, на виробничих майданчиках промислово-комунальних підприємств, вуличної мережі, що на забудованій території не мають систем зливової каналізації; водопроникні вигрібні ями приватної забудови. Територія села характеризується ускладненими інженерно-будівельними умовами (підвищений рівень ґрунтових вод на локальних ділянках, локальне

заболочення, можливість затоплення паводковими водами 1%-забезпеченості, поширення зсувів, прояв берегової абразії, круті ухили). Антропогенне навантаження на ґрунтове середовище відбувається в меншій мірі (наявні водопроникні вигрібні ями приватної забудови, нерозвинута мережа зливової каналізації та відсутність очисних споруд у місцях випуску, наявність порушених ділянок, забруднена ділянка закритого сміттєзвалища та прилегла до нього зона). Фізичні фактори впливу, такі як акустичне забруднення та електромагнітного випромінювання мають помірне поширення. На території планування переважно основним фактором впливу є акустичне забруднення від автотранспорту вздовж основної вулиці Князя Святослава, рівні якого на час останніх досліджень у 2023р. не перевищують граничнодопустимі норми.

В разі якщо документ державного планування не буде затверджено очікується продовження визначених тенденцій стану навколишнього середовища. Такі тенденції можуть зазнавати змін в разі реалізації завдань з охорони довкілля та розвитку житлово-комунального господарства, визначених в державних програмах регіонального і місцевого рівня. Стан поверхневих вод Київського водосховища, що є водоймою національного і міжнародного рівня, є мало прогнозованим і може зазнавати коливань в залежності від активності господарської діяльності в зоні водозбірної басейну р. Дніпро, змін кліматичних умов, інших факторів впливу. В разі якщо не будуть реалізовані проектні рішення з розвитку транспортної інфраструктури щодо відведення транзитних транспортних потоків в обхід території села, це більш ймовірно призведе до перевантаження транспортної мережі основної вулиці Князя Святослава, що погіршить умови життєдіяльності та створить ризик суттєвих шкідливих впливів на здоров'я населення. Якщо проект генерального плану не буде впроваджений існуючі показники здоров'я населення більш ймовірно залишатимуться без змін. Проте неповний рівень забезпечення території системами інженерної інфраструктури (централізоване водопостачання контрольованої якості, централізоване водовідведення) та закладами громадського обслуговування, в т.ч. закладами охорони здоров'я, соціального захисту, відпочинку, дошкільних установ, матиме негативний вплив на умови життєдіяльності та відповідно і стан здоров'я населення, не сприятиме покращенню якості медичних послуг.

Серед важливих екологічних проблем села, в тому числі що мають ризики впливу на здоров'я населення, можна виділити наступні:

- розташування окремих існуючих ділянок житлової та прирівняної до неї забудови поруч з ділянками виробничо-комунальних територій або в межах їх нормативних СЗЗ, що створює ризики шкідливих впливів на ділянки сільбищної зони;
- необхідність будівництва сучасного регіонального підприємства по переробці твердих побутових відходів; утворення стихійний сміттєзвалищ в межах території проектування;
- наявність ділянок з проявом екзогенних геологічних процесів що погіршують умови життєдіяльності населення;
- відсутність технічної документації з встановлення меж земельних ділянок водоохоронних зон та прибережних захисних смуг частини водних об'єктів в межах села з винесенням меж в натурі та внесенням до земельного і містобудівного кадастру;
- недостатній рівень розвитку інженерної інфраструктури села: систем централізованого водопостачання та водовідведення, зливової каналізації з очисними спорудами у місцях випуску; необхідність будівництва нових сучасних очисних споруд;
- неузгодженість проекту «Оновлення регіональної схеми екомережі Київської області» з чинними документами державного планування на регіональному та місцевому рівні; відсутність розробленого проекту місцевої екомережі Петрівської СТГ;
- необхідність розвитку закладів охорони здоров'я; недостатня кількість організованих місць для рекреації, спорту, дозвілля;

- необхідність збільшення потужності діючої підстанції «Нові Петрівці» яка забезпечує село електроенергією.

В процесі виконання СЕО був проведений аналіз низки документів міжнародного, державного, регіонального та місцевого рівня, що містять зобов'язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов'язані із запобіганням негативного впливу на здоров'я населення. Також були розглянуті документи, що містять екологічні цілі а також відповідні завдання у сфері охорони здоров'я. Результати аналізу цілей та завдань екологічної політики визначених у розглянутих документах показали високу ступінь відповідності цілям визначеним в проекті внесення змін до генерального плану села Старі Петрівці. Проект містобудівної документації враховує більшість з них і пропонує комплекс заходів, що сприяють їх досягненню. Окремі екологічні цілі та завдання, такі як поводження з ТПВ та будівництво автомобільних доріг міжміської транспортної інфраструктури можуть бути вирішені лише на регіональному рівні.

Вцілому проведений аналіз виявив потенціал для позитивного впливу проекту внесення змін до генерального плану на навколишнє середовище та здоров'я населення.

Водночас, були виявлені потенційні ризики негативних впливів на навколишнє середовище, що можуть виникнути внаслідок реалізації окремих рішень, прийнятих в проекті генерального плану та впливи, що мають високий ступінь невизначеності. До них відносяться:

- утворення нових стаціонарних джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на перспективних ділянках виробничо-комунальних зонах села;

- виділення ділянок житлової забудови в межах існуючих планувальних обмежень, яка може бути розміщена лише за умови виконання заходів зі скорочення нормативних параметрів СЗЗ, що відтерміновує їх містобудівне освоєння на невизначений період часу, а в разі її розміщення до моменту виконання заходів зі скорочення планувальних обмежень несе ризики шкідливого впливу на здоров'я населення;

- порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій та дорожньо-транспортного будівництва;

- ризики шкідливого впливу на біорізноманіття території через заплановані проходження транспортних мереж та розміщення об'єктів житлової і виробничої забудови, що знаходяться в межах Ірпінського регіонального екокоридору (існує ризик знищення природних оселищ, видів тварин та рослин важливих для збереження біорізноманіття, що охороняються, в разі їх наявності на ділянках перспективного містобудівного освоєння, без виконання превентивних заходів);

- часткові втрати природних рослинних угруповань лісових масивів в західній частині території проектування та їх фрагментація після виконання дорожніх будівельних робіт на ділянках будівництва перспективних вулиць.

Низького кумулятивного впливу за значимістю сукупних факторів будуть зазнавати такі об'єкти довкілля: повітря; ґрунтове середовище; біорізноманіття. При чому, визначення точних кількісних та якісних характеристик кумулятивного впливу на атмосферне повітря і біорізноманіття необхідні дослідження на наступних стадіях проектування.

Водночас, за переважною більшістю оцінених наслідків очікується позитивний вплив проекту містобудівної документації на навколишнє середовище та здоров'я населення села. Визначений комплекс заходів з розвитку транспортної інфраструктури, інженерних систем, заходи з охорони навколишнього природного середовища спрямовані на покращення стану навколишнього природного середовища. Формування рекреаційних зелених зон з розміщенням спортивних майданчиків, стадіону сприятиме комфортності умов проживання та покращенню здоров'я населення. Проект МД передбачає комплексний розвиток території населеного пункту, в тому числі розвиток виробничо-комунальної зони села, виділення територій для розміщення об'єктів громадського обслуговування, що сприятиме розвитку господарського комплексу, створенню нових робочих місць та позитивно впливатиме на соціально-економічний розвиток села.

Для частини рішень містобудівної документації, що носять характер потенційних ризиків для довкілля при їх реалізації, був визначений комплекс планувальних та інженерно-будівельних заходів з усунення, зменшення, запобігання або контролю можливих негативних впливів на навколишнє середовище, які можуть виникнути внаслідок реалізації рішень містобудівної документації. Більшість запропонованих заходів носять інженерно-конструктивний характер, реалізація яких має відбуватися в процесі наступних стадій проектування – переважно проекти робочої документації на будівництво будівель, споруд а також мереж інженерно-транспортної інфраструктури. Заходи також передбачають розроблення низки проектних документацій та проведення більш детального аналізу щодо можливості реалізації окремих рішень проекту. Інша частина заходів відноситься до сфери діяльності адміністративно-контролюючих органів.

Стратегічна екологічна оцінка здійснювалась шляхом використання стратегічних методів аналізу, таких як: аналіз контексту та вихідного стану довкілля, цільовий аналіз, використання матриць, використання елементів SWOT-аналізу.

Село Старі Петрівці розташоване в центральній частині Київської області. Найближчі кордони сусідніх держав розташовані на відстані орієнтовно 70 км на північ від території, що оцінюється.

Для проведення моніторингу впливу реалізації рішень містобудівної документації на довкілля та здоров'я населення передбачені визначена первинна інформація про заходи для здійснення моніторингу: визначений зміст заходів, передбачених для здійснення моніторингу, та строки їх виконання; кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників відповідно до визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення; показники для оцінки ефективності та достатності заходів запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля; методи визначення показників; періодичність вимірювання. Основна програма моніторингу ДДП має бути розроблена на момент початку реалізації рішень проекту, та може корегуватись за потреби кожного року. Здійснення моніторингу впливів виконання документа державного планування на довкілля, у тому числі на здоров'я населення за визначеними показниками з веденням щорічної звітності дасть можливість своєчасно виявляти недоліки і порушення, що негативно впливають на комфортність проживання населення, і обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню а також проводити інформування громади про стан реалізації містобудівної документації, поточні ускладнення та прогнозні терміни їх усунення. В разі виникнення значних шкідливих впливів для довкілля та здоров'я населення, що не можуть бути усунуті інженерно-технологічними або адміністративно-управлінськими заходами органі місцевого самоврядування мають здійснювати перегляд та корегування документу державного планування.

Додаток 1 (до розділу 6). Таблиця 6.2. Характеристика впливу основних рішень проекту внесення змін до генерального плану на складові довкілля.

У цьому додатку надані пояснення до Таблиці 6.1 у Розділу 6 з описом потенційних впливів та наслідків від реалізації рішень містобудівної документації, що викладені у формі низки таблиць, відповідно основних рішень генерального плану.

Таблиця 6.2. Характеристика впливу основних рішень генерального плану за ділянками містобудівного розвитку на складові довкілля.

Шкала оцінки:

(+2) - суттєво позитивний вплив, (+1) - помірний позитивний вплив, (0) - очікуваний вплив відсутній, (-1) - помірний негативний вплив, (-2) - суттєво негативний вплив, (?) – висока ступінь невизначеності

1) формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 1 на площі 40,0 га,

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1	- збільшення викидів в атмосферне повітря від джерел тепlopостачання та індивідуальних транспортних засобів;
Водний басейн	0	- При умові реалізації рішень з забезпечення території інженерними комунікаціями та підключення до них домогосподарств впливи не очікуються;
Ґрунт	-1,+1	- Порухення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій, виконання заходів інженерної підготовки території; - відновлення природного рослинного покриву при упорядкуванні придомових ділянок
біорізноманіття	0	впливи не очікуються
Соціал.-екон. середовище	+1	- Створення умов для забезпечення соціальних гарантій на будівництво індивідуального житлового будинку;

2) формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 2 на площі 25,1 га,

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1	- збільшення викидів в атмосферне повітря від джерел тепlopостачання та індивідуальних транспортних засобів;
Водний басейн	0	- При умові реалізації рішень з забезпечення території інженерними комунікаціями та підключення до них домогосподарств впливи не очікуються;
Ґрунт	-1,+1	- Порухення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій, виконання заходів інженерної підготовки території; - відновлення природного рослинного покриву при упорядкуванні придомових ділянок
біорізноманіття	0	впливи не очікуються
Соціал.-екон. середовище	+1	- Створення умов для забезпечення соціальних гарантій на будівництво індивідуального житлового будинку;

3) формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 3 на площі 55,3 га,

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1	- збільшення викидів в атмосферне повітря від джерел тепlopостачання та індивідуальних транспортних засобів;

Водний басейн	0	- При умові реалізації рішень з забезпечення території інженерними комунікаціями та підключення до них домогосподарств впливи не очікуються;
Ґрунт	-1,+1	- Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій, виконання заходів інженерної підготовки території; - відновлення природного рослинного покриву при упорядкуванні придомових ділянок
біорізноманіття	0	Оскільки існуюча ділянка с/г земель вкрита трав'яною рослинністю біоценози заплави р. Ірпінь та прилеглі до неї лісові біоценози на ділянці відсутні. Впливи на біорізноманіття в межах екокоридору є малоймовірними.
Соціал.-екон. середовище	+1	- Створення умов для забезпечення соціальних гарантій на будівництво індивідуального житлового будинку;

4) формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 4 на площі 35,0 га,

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1	- збільшення викидів в атмосферне повітря від джерел теплопостачання та індивідуальних транспортних засобів;
Водний басейн	0	- При умові реалізації рішень з забезпечення території інженерними комунікаціями та підключення до них домогосподарств впливи не очікуються;
Ґрунт	-1,+1	- Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій, виконання заходів інженерної підготовки території; - відновлення природного рослинного покриву при упорядкуванні придомових ділянок
біорізноманіття	0	Оскільки існуюча ділянка с/г земель вкрита переважно трав'яною рослинністю біоценози заплави р. Ірпінь та прилеглі до річки лісові біоценози на ділянці відсутні. Впливи на біорізноманіття в межах екокоридору є малоймовірними.
Соціал.-екон. середовище	+1	- Створення умов для забезпечення соціальних гарантій на будівництво індивідуального житлового будинку;

5) формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 5 на площі 103,7 га,

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1	- збільшення викидів в атмосферне повітря від джерел теплопостачання та індивідуальних транспортних засобів;
Водний басейн	0	- При умові реалізації рішень з забезпечення території інженерними комунікаціями та підключення до них домогосподарств впливи не очікуються;
Ґрунт	-1,+1	- Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій, виконання заходів інженерної підготовки території; - відновлення природного рослинного покриву при упорядкуванні придомових ділянок
біорізноманіття	0	Оскільки існуюча ділянка с/г земель вкрита трав'яною рослинністю біоценози заплави р. Ірпінь та прилеглі до неї лісові біоценози на ділянці відсутні. Впливи на біорізноманіття в межах екокоридору є малоймовірними.
Соціал.-екон. середовище	+1	- Створення умов для забезпечення соціальних гарантій на будівництво індивідуального житлового будинку;

б) формування кварталу одноквартирного житлового будівництва садибного типу, з розміщенням поруч закладів громадського призначення, пожежно-рятувальної частини, об'єктів інженерної інфраструктури на загальній площі біля 4,1 га,

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1	- Збільшення викидів в атмосферне повітря від індивідуальних транспортних засобів та громадського транспорту; - зменшення здатності території до поглинання парникових газів за рахунок скорочення замкнених площ лісових масивів
Водний басейн	0	- При умові реалізації рішень з забезпечення території інженерними комунікаціями та підключення до них домогосподарств, дотримання режиму господарської діяльності в межах II поясів ЗСО джерел водопостачання впливи не очікуються;
Ґрунт	-1, +1	- Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій, облаштування твердого покриття ґрунтів. - озеленення та ландшафтний благоустрій придомових ділянок, відновлення природного рослинного покриву.
біорізноманіття	0	впливи не очікуються
Соц.-економ. середовище	+1	- Створення умов для забезпечення соціальних гарантій на будівництво індивідуального житлового будинку, об'єктів громадського обслуговування;

Розвиток територій громадської забудови:

7) формування кварталів громадської забудови для розміщення об'єктів громадського призначення (заклади торгівлі, громадського харчування, побутового обслуговування, торгівельно-побутовий комплекс, торгівельно-розважальний комплекс), на загальній площі 2,34 га біля вул. Щаслива; 4,5 га біля кладовища по вул. Польова; по вул. Проектна 1 на площі 3,3га

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1, +1	- Збільшення викидів в атмосферне повітря від індивідуальних транспортних засобів та громадського транспорту; - покращення здатності території до поглинання парникових газів за рахунок припинення розорювання ґрунту на ділянках городництва
Водний басейн	0	Ризики не очікуються;
Ґрунт	-1, +1	- Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій, облаштування твердого покриття ґрунтів. - озеленення та ландшафтний благоустрій придомових ділянок, відновлення природного рослинного покриву.
біорізноманіття	0	- суттєві впливи не очікуються
Соц.-економ. середовище	+1	- Забезпечення комфортних умов життєдіяльності населення за рахунок створення об'єктів торгівлі, об'єктів громадського обслуговування; підвищення соціальних зв'язків громадян; створення нових робочих місць;

8) формування кварталів громадської забудови для розміщення об'єктів громадського призначення в межах 5-ти ділянок проектно-житлової забудови, на загальній площі 17,5 га (заклади торгівлі, громадського харчування, побутового обслуговування, торгівельно-побутовий комплекс; ЗДО, ЗЗСО I, II, III ступенів, архітектурно-інженерний коледж, амбулаторія сімейної медицини, адміністративно-культурний та торгівельно-розважальний центри)

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1, +1	- Збільшення викидів в атмосферне повітря від індивідуальних транспортних засобів та громадського транспорту; - покращення здатності території до поглинання парникових газів за рахунок припинення розорювання ґрунту на ділянках городництва
Водний басейн	0	Ризики не очікуються;

Ґрунт	-1, +1	- Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій, облаштування твердого покриття ґрунтів. - озеленення та ландшафтний благоустрій придомових ділянок, відновлення природного рослинного покриву.
біорізноманіття	0	- суттєві впливи не очікуються
Соц.-економ. середовище	+2	- створення умов для забезпечення соціальних гарантій населення, в т.ч. медичне обслуговування, здійснення підприємницької діяльності за рахунок розміщення об'єктів охорони здоров'я, торгівлі, об'єктів громадського обслуговування, адміністративно-розважальних центрів, закладів освіти; створення нових робочих місць;

Формування ландшафтних та рекреаційних зон:

9) формування лісопарку на загальній площі 199 га, на місці лісових кварталів лісництва,

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	0	Вплив не очікується
Водний басейн	0	Вплив не очікується
Ґрунт	-1,+1	- Порушення природного стану ґрунтів під час будівництва споруд та комунікацій для організації зон відпочинку; - відновлення природного рослинного покриву при ландшафтному благоустрою території
біорізноманіття	?	Суттєві впливи не очікуються. При реалізації рішень зі створення лісопарку необхідно проведення попередніх натурних обстежень щодо наявності видів рослин занесених до ЧКУ та регіонально-рідкісних видів рослин, що рекомендовані до Червоного списку Київської області для забезпечення їх збереження.
Соц.-економ. середовище	+1	підвищення комфорту міського середовища за рахунок створення комфортних та доступних зон відпочинку в лісовому середовищі

10) формування зелених насаджень загального користування на загальній площі 31,5 га, з розміщенням парків, скверів, бульварів

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	+1	Можливий позитивний вплив на стан атмосферного повітря на ділянках збільшення деревно-чагарникових насаджень
Водний басейн	+1	упорядкування прибережної зони водосховища
Ґрунт	-1,+1	- Порушення природного стану ґрунтів під час будівництва споруд та комунікацій для організації зон відпочинку, виконання заходів з інженерної підготовки території; - відновлення природного рослинного покриву при ландшафтному благоустрою території
біорізноманіття	+1; ?	- збільшення кількості та видового складу зелених насаджень при ландшафтному благоустрою території; - на прибережних ділянках в районі вул. Миру можливий вплив на природні оселища, види тварин та рослин важливих для збереження біорізноманіття, що охороняються Резолюціями 4 та 6 Бернської конвенції, в разі їх наявності в межах території об'єкту Смарагдової мережі
Соц.-економ. середовище	+1	підвищення комфорту міського середовища за рахунок створення комфортних та доступних зон відпочинку біля води і в районах нового житлового будівництва, підвищення соціальних зв'язків громадян,

11) Формування кварталу для розміщення стадіону та інших спортивних споруд на площі 7,5га,

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
-------------------	---------------	-----------------------

Повітря	0	Суттєві впливи не очікуються
Водний басейн	0	Суттєві впливи не очікуються
Ґрунт	-1, +1	- Порушення природного стану ґрунтів під час будівництва споруд та комунікацій спортивних об'єктів, виконання заходів з інженерної підготовки території; - відновлення природного рослинного покриву при ландшафтному благоустрою території
біорізноманіття		Суттєві впливи не очікуються. При реалізації рішень зі створення лісопарку необхідно проведення попередніх натурних обстежень щодо наявності видів рослин занесених до ЧКУ та регіонально-рідкісних видів рослин, що рекомендовані до Червоного списку Київської області для забезпечення їх збереження, в т.ч. за потреби передислокація на інші ділянки лісових масивів екокоридору Ірпінський
Соц.-економ. середовище	+2	підвищення якості середовища проживання населення за рахунок створення комфортних та доступних зон відпочинку, створення умов для заняття спортом і оздоровлення; підвищення соціальних зв'язків громадян,

Розвиток територій виробничо-комунальної зони:

12) формування кварталів виробничої зони для розміщення підприємств III, IV, V класів шкідливості, на загальній площі 40,7 га; біля вул. Дубрівська, Проектна5, Проектна 8,

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1	- поява нових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря,
Водний басейн	0	- при умові реалізації рішень з забезпечення виробничих зон інженерними комунікаціями (водопостачання, водовідведення, дощова каналізація) та підключення до них виробничих майданчиків впливи не очікуються;
Ґрунт	-1,+1	- порушення природного стану ґрунтів під час будівництва капітальних будівель і споруд, комунікацій для організації виробничої зони; ризики забруднення ґрунтів за умови порушення технологічних регламентів поводження з промисловими відходами в разі утворення місць видалення відходів на території виробничого майданчику; - відновлення природного рослинного покриву при ландшафтному благоустрою території,
біорізноманіття	0	- впливи не очікуються
Соц.-економ. середовище	+2	Створення нових робочих місць, економічний розвиток населеного пункту

13) формування кварталів виробничої зони для розміщення виробничих, комунальних підприємств транспортної інфраструктури, комунально-складських об'єктів III, IV, V класів шкідливості на загальній площі 220,5 га; в районі вул. Проектна1, Проектна 2, Проектна3,

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1	- поява нових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря,
Водний басейн	0	- при умові реалізації рішень з забезпечення виробничих зон інженерними комунікаціями (водопостачання, водовідведення, дощова каналізація) та підключення до них виробничих майданчиків впливи не очікуються;
Ґрунт	-1,+2	- порушення природного стану ґрунтів під час будівництва капітальних будівель і споруд, комунікацій для організації виробничої зони; ризики забруднення ґрунтів за умови порушення

		технологічних регламентів поводження з промисловими відходами в разі утворення місць видалення відходів на території виробничого майданчику; - відновлення природного рослинного покриву при ландшафтному благоустрою території, рекультивація порушених ділянок (забруднені землі біля закритого сміттєзвалища)
біорізноманіття	0	Оскільки існуюча ділянка с/г земель вкрита переважно трав'яною рослинністю біоценози заплави р. Ірпін та прилеглі до неї лісові біоценози на ділянці майже відсутні. Впливи на біорізноманіття в межах екокоридору є малоімовірними.
Соц.-економ. середовище	+2	Створення нових робочих місць, економічний розвиток населеного пункту

14) розміщення кладовища на площі 21,1га, біля південно-західної межі села,

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1	- поява нових стаціонарних джерел забруднення атмосферного повітря,
Водний басейн	0	- при умові реалізації рішень з забезпечення виробничих зон інженерними комунікаціями (водопостачання, водовідведення, дощова каналізація) та підключення до них виробничих майданчиків впливи не очікуються;
Ґрунт	-1,+1	- Часткове порушення ґрунтів під час будівництва малих архітектурних форм, господарських будівель, інженерних комунікацій, здійснення та облаштування місць поховань; - упорядкування території, відновлення природного рослинного покриву;
біорізноманіття	+1	Поява деревно-чагарникових зелених насаджень та їх видове різноманіття при ландшафтному благоустрою території,
Соц.-екон. середовище	+1	Забезпечення соціальних гарантій громадян на здійснення традиційних поховань

Розвиток вулично-дорожньої мережі та модернізація інженерної інфраструктури:

15) реконструкція та розвиток вулично-дорожньої мережі з будівництвом проектних магістральних вулиць; будівництво транспортних розв'язок в т.ч. частково на заліснених ділянках;

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	-1,	незначне зниження здатності території до поглинання парникових газів через зменшення заліснених площ;
Водний басейн	0	При умові будівництва мереж та очисних споруд зливової каналізації ризики шкідливого впливу є малоімовірними
Ґрунт	-1	Порушення ґрунтового покриву під час реконструкції та будівництва нових вулиць і доріг;
біорізноманіття	-1	часткові втрати природних рослинних угруповань під час будівельних робіт, в тому числі на окремих ділянках складових елементів регіональної екомережі що створюється, зокрема на ділянках будівництва вулиць Проектна 2, Проектна 5 в західній частині території проектування;
Соц.-екон. середовище	+2	Розвиток вулично-дорожньої мережі, покращення транспортної доступності між центральними та периферійними районами села, забезпечення функціонування транспортної інфраструктури села на нових ділянках житлової забудови

16) Створення зовнішнього західного транспортного обходу за межами сіл Нові Петрівці Старі Петрівці;

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	+2	зменшення навантаження на центральну вулицю села від виведення транзитного транспорту; зменшення викидів забруднюючих речовин та акустичного впливу від автотранспорту на центральну вулицю села;
Водний басейн	0	При умові будівництва мереж та споруд зливової каналізації ризики шкідливого впливу є малоімовірними.
Ґрунт	-1	порушення ґрунтового покриву під час дорожньо-будівельних робіт та зменшення площ природного рослинного покриву на ділянках будівництва об'їзної дороги
біорізноманіття	-1,?	- частковий втрата та порушення природних рослинних угруповань що входять до територій регіональної екомережі (знаходиться за межами території проектування); - можливий вплив на природні оселища, види тварин та рослин важливих для збереження біорізноманіття, що охороняються Резолюціями 4 та 6 Бернської конвенції, в разі їх наявності на ділянці в межах території об'єкту Смарагдової мережі «Долина р. Ірпін» (знаходиться за межами території проектування);
Соц.-економ. середовище	+1	- покращення зовнішніх транспортних зв'язків; забезпечення кращого функціонування міжміського сполучення,

17) розвиток системи дощової каналізації з локальними очисними спорудами у місцях випуску;

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	0	- Вплив не очікується
Водний басейн	+2	- Ліквідація джерел забруднення водного басейну; зменшення надходження забруднюючих речовин у поверхневі водні об'єкти за рахунок поверхневого змиву з територій вуличної мережі
Ґрунт	-1,+1	- Порушення природного стану ґрунтів під час будівництва мереж та споруд системи зливової каналізації; - Зменшення забруднення ґрунтів поверхневим стоком, що формується на території села, ділянках вуличної мережі, зменшення джерел забруднення ґрунтового середовища
біорізноманіття	+1	- Підвищення природної здатності водойм до самоочищення
Соц.-економ. середовище	+2	- Покращення санітарно-гігієнічних умов території; підвищення якості поверхневих водойм; створення додаткових об'ємів води для поливу при домових ділянок (резервуари накопичення стічних вод дощової каналізації після очищення на ЛОС);

18) створення пляжів в північній частині села, берегоукріплення Київського водосховища;

Складова довкілля	Оцінка впливу	Характеристика впливу
Повітря	0	впливи не очікуються;
Водний басейн	+1	Зменшення виносу твердих частин в акваторію водойми водосховища; покращення здатності водойми до самоочищення;
Ґрунт	-1, +1	- Порушення ґрунтів під час будівництва капітальних споруд та комунікацій, збільшення твердого покриття ґрунтів при упорядкування пляжних зон. - припинення розмиву та осипання ґрунтів
біорізноманіття	?	- можливий вплив на природні оселища, види тварин та рослин важливих для збереження біорізноманіття, що охороняються Резолюціями 4 та 6 Бернської конвенції, в разі їх наявності на ділянці в межах території об'єкту Смарагдової мережі «Київське водосховище». Для оцінки можливого впливу необхідний аналіз робочого проекту з берегоукріплення на подальшій стадії

		планування.
Соціал.-екон. середовище	+1	Забезпечення комфортних умов життєдіяльності населення за рахунок створення нових зон відпочинку біля води; покращення умов для заняття спортом і відпочинку

Додаток 2.1 (до розділу 8). Порівняльний аналіз альтернативних проектних рішень з просторового розвитку окремих ділянок у проектах 2007 та 2024 років.

Шкала оцінки: -2 суттєво негативний вплив; -1 помірний негативний вплив; 0 очікуваний вплив відсутній; +1 помірний позитивний вплив; +2 суттєво позитивний вплив; ? – висока ступінь невизначеності.

№ з/п	Функціональне використання ділянки за варіантом рішень проекту «Генеральний план с. Старі Петрівці», 2007р.	Функціональне використання ділянки згідно рішень проекту «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці», 2024р.	Вплив на компоненти довкілля					Коментарі, аргументи рівня впливу за варіантом 2024р. (-1, 0, +1, +2)
			Повітря	Водний басейн	Ґрунти	Біорізноманіття	Соціал.-екон. середовище	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	- формування ділянок для садибної житлової забудови на площі 38,2га; бульварів – 3,6га, спец зелені – 5,1га, громадських об'єктів – 0,8га; - формування ділянок для садибної житлової забудови на площі 18,4га; резерв багатоквартирної забудови – 4,6га, бульварів – 3,7га, спец зелені – 2,3га, громадських об'єктів – 0,9га;	- формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 1 з урахуванням вуличної мережі на площі 47,8 га; - формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 2 з урахуванням вуличної мережі на площі 30,2 га;	-1, +1	0	0	0	0	(-1) – зменшення площ, що відводяться під зелені насадження загального користування (бульвари), що зменшує здатність території до поглинання ПГ; (+1) – зменшення викидів ЗР в атмосферне повітря, більш раціональне використання земельного ресурсу через закриття ЛОС виробничого підприємства харчової промисловості (відстійник стічних вод) та ліквідації йог СЗЗ 200м;

2	- формування ділянок для садибної житлової забудови на площі 20,3га; резерв багатоквартирної забудови – 25,6га, бульварів, скверів з водоймами – 11,7га,	- формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 3 з урахуванням вуличної мережі на площі 52,1 га	-1	0	0	-1	+1	(-1) – зменшення площ, що відводяться під зелені насадження різного призначення з штучною водоймою, що зменшує здатність території до поглинання ПГ; - зменшення можливої кількості структурних елементів для розвитку місцевої екомережі через відміну зелених бульварів; (+1) – поява об'єктів громадського призначення в мікрорайоні сельбищної зони по вул. Проектна 1;
3	- формування ділянок для садибної житлової забудови на площі 25,8га; бульварів, скверів – 14,6га, спец зелені – 2,9га, громадських об'єктів – 6,0га	- формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 4 з урахуванням вуличної мережі на площі 44га	-1	0	0	-1	0	(-1) – зменшення площ, що відводяться під зелені насадження різного призначення, що зменшує здатність території до поглинання ПГ; - зменшення можливої кількості структурних елементів для розвитку місцевої екомережі через відміну зелених бульварів;
4	- формування ділянок для садибної житлової забудови на площі 125,5га; бульварів, скверів з водоймами – 26,6га,	- формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на Ділянці 5 з урахуванням вуличної мережі, громадських закладів та інженерної інфраструктури на площі 156,1 га	-1	0	0	-1	0	(-1) – зменшення площ, що відводяться під зелені насадження різного призначення з штучною водоймою, що зменшує здатність території до поглинання ПГ; - зменшення можливої кількості структурних елементів для розвитку місцевої екомережі через відміну зелених бульварів;
5	- формування ділянок для садибної житлової забудови на площі 17,7га; резерв багатоквартирної забудови – 5,2га, бульварів, скверів з водоймами – 7,6га, на Ділянці обмежених вулицями Проектна1, Проектна7, Різдяна, та Ділянкою №2	- формування кварталів одноквартирного житлового будівництва садибного типу на площі 3,3га, громадського об'єкту – 0,5га, парку – 17,0га, спортивного закладу – 7,5га на Ділянці обмежених вулицями Проектна1, Проектна7, Різдяна, та Ділянкою №2	+1	0	+1	+1	+1	(+1) – значне збільшення площ, що відводяться під зелені насадження загального користування, що підвищує здатність території до поглинання ПГ; - Зменшення площі що зазнає порушення ґрунтового покриву; - збереження суцільного осередку деревних насаджень; - Поява спортивного об'єкту що підвищить умови для ведення здорового способу життя та соціальні зв'язки громади;

6	- без рішень. Існуюча ділянка спецпризначення в північній частині села	- формування кварталу одноквартирного житлового будівництва садибного типу, з розміщенням поруч закладів громадського призначення, пожежно-рятувальної частини, об'єктів інженерної інфраструктури на загальній площі біля 4,1 га,	-1	0	-1	0	+1	(-1) – зменшення площі зелених насаджень, що зменшує здатність території до поглинання ПГ; - збільшення площі що зазнає порушення ґрунтового покриву; (+1) – збільшення площі відповідного цільового призначення для забезпечення соціальних гарантій на будівництво індивідуального житлового будинку; - збільшення об'єктів громадського призначення в північній частині села
7	- без рішень. Існуюча ділянка садибної житлової забудови.	- формування кварталу громадської забудови на площі 4,5 га та зелених насаджень спецпризначення на площі 0,6га біля кладовища по вул. Польова	+1	0	-1	0	+1	(+1) – формування розриву між сельбищної та виробничою зонами села, з виділенням ділянки для організації зелених насаджень спецпризначення для організації СЗЗ; - збільшення об'єктів громадського призначення в центральній частині села, та в безпосередній близькості до виробничої зони що формується; (-1) - збільшення площі що зазнає порушення ґрунтового покриву;

Посилання

- 1) Закон України *"Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року"*;
- 2) Водна стратегія України до 2050 року, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 9 грудня 2022 року № 1134-р.;
- 3) «Стратегія екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату на період до 2030 року», розпорядження КМУ від 20 жовтня 2021 р. № 1363-р та «Операційний план реалізації у 2022-2024 роках Стратегії екологічної безпеки та адаптації до зміни клімату на період до 2030 року»;
- 4) *Концепція реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року*, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 07.12.2016 № 932
- 5) *Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року*, схвалена розпорядженням Кабінету Міністрів України від 08.11.2017р. № 820;
- 6) *Стратегія розвитку Київської області на 2021-2027 роки*, Рішення Київської обласної ради від 19.12.2019 № 789-32-VII зі змінами;
- 7) *Програма Комплексного відновлення території Київської області на 2023-2027 роки*, Рішення Київської обласної ради від 17 жовтня 2023 року № 726-21-VIII;
- 8) *Програми охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів Київської області на 2023-2026 роки* зі змінами, рішення Київської обласної ради 23 грудня 2022 року № 472-15-VIII;
- 9) *Обласна цільова програма розвитку водного господарства та екологічного оздоровлення басейну річки Дніпро на 2022 – 2029 роки*, рішення Київської обласної ради 22 вересня 2022 року, № 324-13-VIII;
- 10) *Програма «Питна вода Київщини» на 2022-2026 роки*, розпорядження Київської ОДА від 19.01. 2022р. №27;
- 11) «Оновлення Регіональної схеми екологічної мережі Київської області», затверджена рішенням Київської ОВА № 524-16-VIII від 21.03.2023р.;
- 12) *Київська обласна програма розвитку фізичної культури та спорту «Київщина спортивна» на 2022-2025 роки*; Рішення Київської обласної ради від 16.02.2022 № 211-09-VIII;
- 13) *Програма розвитку автомобільних доріг у Київській області на 2020-2022 роки* зі змінами, Рішення Київської обласної ради від 15 жовтня 2020 року № 908-36-VII;
- 14) *Програма державного моніторингу у галузі охорони атмосферного повітря зони «Київська» на 2021-2025 роки*, рішенням Київської обласної ради від 16.02.2022 № 214-09-VIII;
- 15) *Програма розвитку галузі рибного господарства в Київській області на 2024-2027 роки*, Рішення Київської обласної ради від 16 травня 2024 року № 940-26-VIII;
- 16) «Програма соціально-економічного розвитку Петрівської сільської територіальної громади на 2024 рік», рішення Петрівської сільської ради № 1752 від 22.12. 2023 року;
- 17) Програма «Охорона навколишнього природного середовища Петрівської сільської територіальної громади на 2022-2024 роки» затвердженої до рішення Петрівської сільської ради від 24.12.2021 № 870 (зі змінами);
- 18) Програма «Розвиток земельних відносин на території Петрівської сільської територіальної громади на 2024 рік», рішення Петрівської СР від 20 лютого 2024 року № 1853;
- 19) Програма «Підтримка комунального некомерційного підприємства «Спеціалізоване підприємство з рекультивації земель Старопетрівського сміттєзвалища» Петрівської сільської ради на 2024 рік», рішення Петрівської СР від 22 грудня 2023 року № 1751;

20) Програма «Розвиток комунального підприємства «Петрівський благоустрій» Петрівської сільської ради на 2024 рік», рішення Петрівської СР від 20 лютого 2024 року № 1853;

21) Програма «Розвиток фізичної культури та спорту у Петрівській сільській територіальній громаді на 2024 рік», рішення Петрівської СР від 22 грудня 2023 року № 1751;

22) Програма «Розвиток комунального некомерційного підприємства «Центр первинної медико-санітарної допомоги» Петрівської сільської ради на 2024 рік», рішення Петрівської СР від 22 грудня 2023 року № 1751.

21) Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища у Київській області;

22) наукова публікація: Т. О. Павленко «Рівні опромінення населення України в контексті плану дій щодо зменшення рівнів радону в повітрі приміщень» (Проблеми радіаційної медицини та радіобіології. 2020. Вип. 25. С. 220–229);

23) «Інформаційний щорічник щодо активізації небезпечних екзогенних геологічних процесів на території України за даними моніторингу ЕГП», Київ 2018р.;

24) «Схема планування території Київської області», (ДП «УКРНДПЦИВІЛЬБУД», Київ-2020р.);

25) "Генеральний план с. Старі Петрівці Вишгородського району Київської області", затверджений рішенням сесії Старопетрівської сільської ради №353-10.VI.3 від 21 листопада 2012р.;

26) «Схема планування території Київської області», (ДП «УКРНДПЦИВІЛЬБУД», Київ-2020р.), затверджена рішенням Київської обласної ради восьмого скликання № 114-05-VIII від 09.09.2021р.

27) «Внесення змін до генерального плану с. Нові Петрівці», ТОВ «УКРГРУПППРОЕКТ» Київ-2020р., затверджений рішенням Петрівської сільської ради Вишгородського району Київської області від 11.03.2021р. № 148;

28) «Технічна документація з нормативної грошової оцінки земель с. Старі Петрівці Петрівської сільської територіальної громади Вишгородського району Київської області», ТОВ «КИЇВЗЕМ», (м. Київ – 2021р.).



КОПІЯ

**ПЕТРІВСЬКА СІЛЬСЬКА РАДА
ВИШГОРОДСЬКОГО РАЙОНУ КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ
Восьма сесія восьмого скликання**

«08» липня 2021 року

№ 393

РІШЕННЯ

***Про внесення змін до Генерального
плану села Старі Петрівці***

З метою оновлення Генерального плану села Старі Петрівці, затвердженого рішенням Старопетрівської сільської ради від 21.11.2012 №353, у зв'язку зі зміною територіального розвитку села, для обґрунтування довгострокової стратегії планування та забудови території в інтересах територіальної громади на наступний розрахунковий етап, керуючись статтею 17 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності», статтею 26 Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні», відповідно до наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 16.11.2011 №290 «Про затвердження Порядку розроблення містобудівної документації»,
сільська рада

ВИРІШИЛА

1. Внести зміни до Генерального плану села Старі Петрівці Петрівської сільської територіальної громади Вишгородського району Київської області.
2. Розробити у складі Генерального плану села Старі Петрівці План зонування території села Старі Петрівці.
3. Доручити Петрівському сільському голові забезпечити:
 - 3.1. Визначити розробника проекту зміни до Генерального плану села Старі Петрівці та укласти договір з урахуванням положень, встановлених Законом України «Про здійснення державних закупівель».
 - 3.2. Розроблений проект зміни до Генерального плану села Нові Петрівці після проведення процедури громадських слухань щодо врахування громадських інтересів подати на затвердження сесії сільської ради.
4. Контроль за виконанням цього рішення покласти на постійну депутатську комісію з питань капітального будівництва, архітектури, благоустрою, земельних відносин, екології, надзвичайних ситуацій та проблем Чорнобильської катастрофи.

Сільський голова

Сергій
(підпис)
Заступник сільського
голови



Радіон СТАРЕНЬКИЙ



Єдина екологічна платформа "ЕкоСистема"

Заява

про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від 18.03.2024 р.

Реєстраційний номер справи в Єдиному реєстрі № 18-03-5218-24

Замовник:

Петрівська сільська рада Вишгородського району Київської області

1. Назва документа державного планування:

Внесення змін до Генерального плану села Старі Петрівці

2. Основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування

Генеральний план села (внесення змін до генерального плану) є основним видом містобудівної документації на місцевому рівні, призначеної для обґрунтування довгострокової стратегії планування та забудови території населеного пункту, що розробляється на виконання статті 17 Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності". Склад та зміст проекту внесення змін до генерального плану визначається відповідно до державних будівельних норм, що діють на момент укладання договору про розроблення містобудівної документації, із урахуванням вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 01.09.2021 №926 «Про затвердження Порядку розроблення, оновлення, внесення змін та затвердження містобудівної документації» (далі – Постанова КМУ №926), ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій». Рішення містобудівної документації на місцевому рівні мають відповідати вимогам ДБН Б.2.2-12:2019 "Планування та забудова територій", а також широкому колу інших державних будівельних норм та державних стандартів України. Основними цілями проекту «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці Київської області» є: визначення основних принципів і напрямків планувальної організації та функціонального використання території, формування системи громадського обслуговування населення, організації вулично-дорожньої та транспортної інфраструктури, інженерної інфраструктури, інженерної підготовки і захисту території, цивільного захисту території та населення від небезпечних природних і техногенних процесів, охорони навколишнього природного середовища, охорони та збереження культурної спадщини та традиційного характеру середовища історичних населених пунктів, а також послідовність реалізації рішень, у тому числі етапність освоєння території. Проект «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці Київської області» розробляється у розвиток рішень «Генеральної схеми планування території України», пропозицій містобудівної документації регіонального рівня - «Схема планування території Київської області», (ДП «УКРНДПЦИВІЛЬБУД», Київ-2020р.). Рішення проекту внесення змін до генплану населеного пункту є основою для внесення змін до плану зонування території населеного пункту, які на подальших стадіях проектування деталізуються й уточнюються у детальних планах територій. При

розроблені проект внесення змін до генерального плану враховуються також стратегії і програми економічного, екологічного, соціального розвитку; наявна чинна проектна документація.

3. Якою мірою документ державного планування визначає умови для реалізації видів діяльності або об'єктів, щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля (у тому числі щодо визначення місцезнаходження, розміру, потужності або розміщення ресурсів)

Розроблення проекту «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці Київської області» передбачатиме формування проектних рішень на всю територію проектної площі населеного пункту. Генеральний план обґрунтовує необхідність зміни функціонального призначення території, в разі встановленої потреби що виникає на підставі аналізу техніко-економічних показників існуючого використання території, демографічного прогнозу та потреб територіального розвитку населеного пункту. Проектні рішення архітектурно-планувальної організації та потреби територіального розвитку населеного пункту обумовлюються в тому числі завданням на розроблення містобудівної документації, державними інтересами. За результатами аналізу генеральний план визначає існуюче та перспективне функціональне використання території населеного пункту. Рішення проекту «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці Київської області» стосуються встановлення функціонального використання окремих ділянок території населеного пункту де провадяться або заплановане провадження відповідних видів діяльності. Окремі види діяльності можуть бути віднесені до тих, щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля. Таким чином, генеральний план (внесення змін до генерального плану) визначає територіальні (просторові) умови для реалізації видів діяльності або об'єктів, щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля, зокрема в частині дотримання планувальних обмежень (санітарно-захисних зон, охоронних зон тощо) та дотримання режимів господарської діяльності в їх межах, що визначені законодавством України та низкою нормативно-правових актів та у сфері забезпечення норм санітарної гігієни та охорони навколишнього природного середовища на території населених пунктів. До сфери охоплення СЕО проекту внесення змін до генерального плану відноситься оцінка наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, від реалізації проектних рішень. Стратегічна екологічна оцінка проекту внесення змін до генерального плану здійснюється для території що проектується, яка визначається проектними межами населеного пункту. Відповідно до завдання на проектування в проекті передбачається розглянути можливість збільшення площі села за рахунок приєднання земель Петрівської сільської територіальної громади.

4. Інформація про ймовірні наслідки: а) для довкілля, у тому числі для здоров'я населення; б) для територій з природоохоронним статусом; в) транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення

а) для довкілля, у тому числі для здоров'я населення: Внесення змін до генерального плану населеного пункту є комплексним документом, реалізація проектних рішень якого в різній мірі та формі може впливати на стан довкілля та здоров'я населення. Реалізація проектних рішень генплану може мати ймовірні наслідки для таких складових навколишнього природного середовища, як повітря, поверхневі води, ґрунт та земельні ресурси, ландшафт. Виконання стратегічної екологічної оцінки проекту внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці передбачає аналіз та оцінку ймовірних наслідків та ризиків реалізації проектних рішень як на окремі компоненти довкілля (ґрунти, водний басейн, атмосферне повітря, рослинний і тваринний світ), так і на умови життєдіяльності, а також на здоров'я населення. Розроблення проекту містобудівної документації передбачає аналіз території щодо наявності об'єктів історико-культурної спадщини з метою їх охорони та збереження. б) для територій з природоохоронним статусом: На території с. Старі Петрівці існуючі об'єкти природно-заповідного фонду України відсутні. Наслідки для територій природно-заповідного

фонду не очікуються. Території що входять або передбачаються до включення до переліку водно-болотних угідь міжнародного значення, що охороняються Рамсарською конвенцією відсутні. На території села ділянки, що є частиною перспективних об'єктів Смарагдової мережі України відсутні. Біля східної межі села розташований перспективний об'єкт Смарагдової мережі «Київське водосховище». Враховуючи, що містобудівна документація передбачає рішення з очистки стічних вод на очисних спорудах вплив на зазначену територію є малоімовірним. При розробленні проекту Внесення змін до генерального плану села передбачається врахування складових елементів Регіональної схеми екологічної мережі Київської області. в) транскордонні наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення: Зважаючи на географічне положення с. Старі Петрівці, яке розташоване на відстані орієнтовно 70 км до найближчого кордону сусідньої держави, транскордонні наслідки реалізації проектних рішень внесення змін до генерального плану для довкілля, у тому числі здоров'я населення, не очікуються.

5. Виправдані альтернативи, які необхідно розглянути, у тому числі якщо документ державного планування не буде затверджено

Зважаючи на комплексність рішень проекту містобудівної документації на місцевому рівні, що обумовлюється необхідністю розвитку житлової, громадської забудови, рекреаційної зон, транспортної мережі населеного пункту тощо та на необхідність врахування вже затвердженої містобудівної документації нижчого рівня (детальні плани території) в процесі розроблення внесення змін до генерального плану можливий розгляд територіальних альтернатив окремих локальних ділянок різного функціонального використання, зокрема щодо розміщення необхідної кількості установ та організацій обслуговування населення, розвитку магістральної вуличної мережі, інші види функціонального використання території. Загальною альтернативою «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці Київської області», рішення про розроблення якого прийнято, є його незатвердження. При такому сценарії розглядається вплив на довкілля та прогноз його змін без реалізації рішень документу державного планування.

6. Дослідження, які необхідно провести, методи і критерії, що використовуватимуться під час стратегічної екологічної оцінки

Предметом стратегічної екологічної оцінки є рішення з внесення змін до генерального плану населеного пункту, їх потенційний вплив на стан довкілля та здоров'я населення. З огляду на стратегічний характер такого виду документації як генеральний план та його верховенство у містобудівній документації на місцевому рівні, ключове значення у виконанні стратегічної екологічної оцінки проекту такого документу матимуть методи стратегічного аналізу. Насамперед, буде застосований аналіз контексту і вихідних даних стратегічного планування, який передбачає огляд поточних тенденцій розвитку, які потрібно взяти до уваги, обмеження та можливості майбутнього розвитку, та інші питання, які мають вирішуватись генеральним планом території. Застосування цільового аналізу дозволяє встановити відповідність проектних рішень загальним цілям охорони довкілля та забезпечення безпечного для здоров'я населення середовища існування. Аналіз на відповідність містобудівної документації вимогам державних будівельних норм, санітарних норм і правил, законодавству у сфері охорони навколишнього природного середовища. Він передбачає дослідження територіально-планувальних умов реалізації рішень внесення змін до генерального плану населеного пункту в частині функціонального використання окремих ділянок.

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

У ході виконання стратегічної екологічної оцінки передбачається розглянути запровадження заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення можливих негативних наслідків реалізації рішень проекту «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці Київської області» на довкілля та стан здоров'я населення, у першу

чергу щодо: - оптимізація функціонально-планувальної організації різних за функціональним використанням територій з урахуванням принципів забезпечення їх санітарно-гігієнічної сумісності відносно житлової та громадської забудови та можливості дотримання нормативних параметрів планувальних обмежень; - розширення мережі зелених насаджень загального користування з урахуванням нормативних показників, формування зелених насаджень спеціального призначення; - подальший розвиток вулично-дорожньої мережі, вдосконалення схеми міського та зовнішнього транспорту населеного пункту, з урахуванням необхідності забезпечення протишумового захисту та дотримання нормативних санітарних розривів; - розвиток (будівництво, реконструкція) головних споруд та мереж комунальних систем тепло-, електропостачання, водопостачання та водовідведення, зливової каналізації, визначення принципових напрямків розвитку системи санітарного очищення території населеного пункту; - визначення заходів з інженерної підготовки та захисту території при освоєні перспективних ділянок забудови.

8. Пропозиції щодо структури та змісту звіту про стратегічну екологічну оцінку

Структура та зміст звіту про стратегічну екологічну оцінку передбачається відповідно пунктів, визначених статтею 11 Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку".

9. Орган, до якого подаються зауваження та пропозиції та строки їх подання

Зауваження і пропозиції до Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту «Внесення змін до генерального плану с. Старі Петрівці Київської області» подаються до: Відділу з питань архітектури та земельних відносин Петрівської сільської ради на адресу: с. Нові Петрівці, вул. Свято-Покровська, 171, каб. 24 або в електронному вигляді на електронну адресу: npetrivtsi@gmail.com Відповідальна особа: начальник відділу з питань архітектури та земельних відносин Петрівської сільської ради Петрик Дмитро Олексійович (04596) 45-141. Строк подання зауважень і пропозицій становить 15 днів, до 02.04.2024 року.

10. Повідомлення про оприлюднення Заяви про визначення обсягу СЕО:

Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки буде оприлюднено 18.03.2024 року на офіційному веб-сайті Петрівської сільської ради: novipetrivtsi-rada.gov.ua Повідомлення про оприлюднення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки буде розміщено у трьох публічних місцях (інформаційні стенди в місцях масового перебування населення) в межах громади від 18.03.2024 року. від 18.03.2024

Замовник/Уповноважена особа замовника:

Петрівська сільська рада Вишгородського району Київської області/ПЕТРИК ДМИТРО ОЛЕКСІЙОВИЧ



КИЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
КИЇВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я

вул. Січових Стрільців, 45, м. Київ, 04053, тел. (044) 484 17 57
e-mail: doz@koda.gov.ua, код згідно з ЄДРПОУ 02012898

№ _____

на № _____

від _____

Петрівська сільська рада
Вишгородського району Київської
області

Про надання інформації

Департаментом охорони здоров'я Київської обласної державної адміністрації (далі – Департамент), опрацьовано заяву Петрівської сільської ради Вишгородського району Київської області про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від 18.03.2024 року № 18-03-5218-24 щодо документа державного планування: «Генеральний план села (внесення змін до генерального плану) є основним видом містобудівної документації на місцевому рівні, призначеної для обґрунтування довгострокової стратегії планування та забудови території населеного пункту, що розробляється на виконання статті 17 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності».

Повідомляємо, що з урахуванням вимог статей 8, 10 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» в Департаменті відсутні зауваження до заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки.

Крім того, при реалізації проекту документа державного планування пропонуємо врахувати наслідки, що потенційно можуть вплинути на стан довкілля, у тому числі здоров'я населення.

Директор Департаменту

Любов КРИКЛИВЕЦЬ

Олена Іванова 067 577 88 34



Департамент охорони здоров'я Київської обласної
державної адміністрації
№33/1397-2024 від 26.03.2024
КЕП: КРИКЛИВЕЦЬ Л. Г. 26.03.2024
5E984D526F82F38F0400000018051B01D144AB04
Сертифікат дійсний з 25.12.2023 до 24.12.2024 23:59



КИЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
КИЇВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ

вул. Басейна, 1/2А, м. Київ, 01024, тел. (044) 279-01-58,
e-mail: dep_eco@koda.gov.ua; Код ЄДРПОУ 38750794

№ _____

на № _____

від _____

Петрівська сільська рада

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації (далі – Департамент) опрацював заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки від 18.03.2024 № 18-03-5218-24 щодо документу державного планування «Внесення змін до Генерального плану села Старі Петрівці» та відповідно до вимог Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» (далі – Закон) надає наступні зауваження та пропозиції.

Розрахувати, оцінити та врахувати у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, надр, клімату, повітря, води, ландшафту, природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодію цих факторів.

Здійснити зв'язок генерального плану території з діючими документами державного планування: державного, обласного та місцевого рівнів.

Відобразити у звіті про стратегічну екологічну оцінку результати описаних та застосованих методів. Представити результати аналізу статистичної інформації щодо стану довкілля, здоров'я населення та прогнозувати динаміку їх змін по населеному пункту, у разі відсутності статистичних даних провести відповідні дослідження.

Зокрема, провести дослідження для врахування відповідної інформації щодо визначення наслідків при реалізації проєктних рішень для місцевої екомережі. Враховуючи вищезазначене, звертаємо увагу на необхідність врахування такої інформації, та на необхідність, відповідно до вимог статті 15 Закону України «Про екологічну мережу України», розроблення місцевих схем формування екомережі районів та населених пунктів.

Розробити та врахувати виправдані альтернативи, які необхідно розглянути, у тому числі, якщо проєкт генерального плану не буде затверджено.

Також, розробити та врахувати у звіті про стратегічну екологічну оцінку реальні екологічні індикатори, методи та критерії для моніторингу наслідків виконання документу державного планування для майбутнього моніторингу впливу на зовнішнє природне середовище. Врахувати вимоги Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 16.12.2020 №1272.

Забезпечити максимальне збереження існуючих зелених насаджень та дотримання санітарно-захисних зон.



Визначити замовника відповідальним за здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення відповідно до статті 17 Закону.

Також, Департамент рекомендує проводити консультації зі спеціалістами, науковцями, профільними інститутами, експертними організаціями, тощо з метою отримання актуальної інформації стосовно стану та використання зазначеної території.

Додатково повідомляємо, що згідно статті 3 Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» здійснення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності, визначеної частинами другою і третьою цієї статті. Така планована діяльність підлягає оцінці впливу на довкілля до прийняття рішення про провадження планованої діяльності. Частиною четвертою статті 3 зазначеного Закону заборонено розпочинати провадження планованої діяльності, визначеної частинами другою і третьою цієї статті, без оцінки впливу на довкілля та отримання рішення про провадження планованої діяльності.

Департамент наголошує на дотриманні вимог чинного законодавства та з метою уникнення порушень порядку здійснення процедури, відповідно до статті 13 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» забезпечити внесення до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки проекту документа державного планування, звіту про стратегічну екологічну оцінку та повідомлення про оприлюднення зазначених документів для проведення консультацій. Протягом п'яти робочих днів з дня внесення до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки зазначених документів надсилає до Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, Міністерства охорони здоров'я України, Департаменту екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації і Департаменту охорони здоров'я Київської обласної державної адміністрації графічні матеріали такої містобудівної документації у паперовій формі.

Відповідальність за порушення у сфері стратегічної екологічної оцінки визначена статтею 18 Закону, а також зазначаємо, що порушення процедури стратегічної екологічної оцінки є підставою для скасування рішень органів державної влади та органів місцевого самоврядування про затвердження документів державного планування, визнання документів державного планування недійсними (стаття 19 Закону).

Т.в.о. директора департаменту

Володимир МОРОЗОВ



**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР
КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ
ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

вул.Герцена,31 м. Київ,04050,тел./факс: (044)483-77-88, e.mail: kyiv.obl.cdc@gmail.com,
web: <http://phcmoz.com.ua>. Код ЄДРПОУ 38518118

Від 20.11.2023 № 2421
На №03-12/2893 від 08.11.2023

**Сільському голові
Петрівської сільської ради
Вишгородського району
Радіону СТАРЕНЬКОМУ**

**Головному фахівцю з енергетики
ДП УДНДІПМ «Діпромісто»
Олексію СРІБНОМУ**

*Щодо надання інформації за результатами
моніторингових досліджень складових
навколишнього середовища*

На лист сільського голови Петрівської сільської ради від 08.11.2023 року № 03-12/2893 щодо надання інформації, необхідної при виконанні процедури стратегічної екологічної оцінки документу державного планування для урахування окремих показників стану навколишнього природного середовища та умов життєдіяльності населення при розробленні проекту містобудівної документації «Внесення змін до Генерального плану с. Старі Петрівці Вишгородського району Київської області», Державна установа «Київський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України», в межах своїх повноважень, надає дані щодо результатів моніторингових лабораторних досліджень складових навколишнього середовища на території с. Старі Петрівці та/або території Петрівської територіальної громади Вишгородського району в 2021, 2022 та 2023 роках.

1. Стан повітряного басейну.

Моніторингові дослідження стану забруднення атмосферного повітря від пересувних джерел (автотранспорту) на автотрасі Київ-Овруч виконувалися в пунктах спостереження на території житлової забудови Петрівської територіальної громади: с. Старі Петрівці (поворот на вул. Польова, 1), с. Нові Петрівці (поворот до музею на вул. Святопокровська, 172) та с. Лютіж (в центрі села в межах житлової забудови). Дослідження проводилися 2 рази на рік із визначенням в атмосферному повітрі концентрацій забруднюючих речовин: ангідриду сірчастого, азоту діоксиду, аміаку, оксиду вуглецю та діоксиду сірки на відповідність нормативам, встановленими Гігієнічним

регламентом «Гранично допустимі концентрації хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затвердженим наказом Міністерства охорони здоров'я України від 14 січня 2020р. № 52.

В 2021 році всього було проведено 20 замірів атмосферного повітря, в т. ч.:

- в с. Старі Петрівці у 12 проведених замірах концентрації забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду – 0,12 мг/дм³, оксиду вуглецю – 4,8 мг/дм³, аміаку – 0,05 мг/ дм³, сірководню – не виявлено;

- в с. Нові Петрівці у 8 проведених замірах концентрації забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду – 0,18 мг/дм³, оксиду вуглецю – 4,5 мг/дм³, аміаку – 0,12 мг/ дм³, сірководню – не виявлено;

Перевищень разових гранично-допустимих концентрації забруднювальних речовин (ГДК м.р.) не зареєстровано.

В 2022 році всього було проведено 12 замірів атмосферного повітря, в т. ч.:

- в с. Старі Петрівці у 4 проведених замірах концентрації забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду – 0,08 мг/дм³, оксиду вуглецю – 4,4 мг/дм³;

- в с. Нові Петрівці у 4 проведених замірах концентрації забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду – 0,04 мг/дм³, оксиду вуглецю – 3,8 мг/дм³;

- в с. Лютіж в 4 проведених замірах концентрації забруднюючих речовин були на рівні: оксиду вуглецю – 4,0 мг/дм³, аміаку – 0,01 мг/ дм³, азоту діоксиду та сірководню – не виявлено.

Перевищень разових гранично-допустимих концентрації забруднювальних речовин (ГДК м.р.) не зареєстровано.

В 2023 році всього було проведено 13 замірів атмосферного повітря, в т. ч.:

- в с. Старі Петрівці у 6 проведених замірах концентрації забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду – 0,05 мг/дм³, діоксиду сірки – 0,02 мг/дм³;

- в с. Нові Петрівці у 4 проведених замірах концентрації забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду – 0,04 мг/дм³, діоксиду сірки – 0,02 мг/дм³;

- в с. Лютіж в 3 проведених замірах концентрації забруднюючих речовин були на рівні: азоту діоксиду – 0,01 мг/дм³, діоксиду сірки – 0,01 мг/дм³, аміаку – 0,01 мг/ дм³.

Перевищень разових гранично-допустимих концентрації забруднювальних речовин (ГДК м.р.) не зареєстровано.

2. Стан водного басейну.

На території Петрівської громади розташовані поверхневі водойми з анафілогенними ділянками (заболоченістю) в с. Нові Петрівці ставок «Канево» (0,2 га), ставок «Урожайний» (0,1 га) та ставок без назви (0,1 га); в с. Лютіж площа заболоченої територій становить 0,3 га. Вказані території потребують щорічної організації протималярійних гідротехнічних робіт та здійснення заходів щодо попередження підтоплення і заболочення цих земель (скошування трави навколо водойми, розчистки ложа водойми від мулу та

водоплавної рослинності, влаштування ілофільтрів у вигляді дернисто-чагарникових насаджень з метою попередження масового виплоду комарів (збудників трансмісивних інфекцій).

3. Стан якості питної води централізованого та нецентралізованого водопостачання.

Централізованим господарсько-питним водопостачанням із сільських водогонів забезпечено населення с. Нові Петрівці, с. Старі Петрівці, с. Лютіж. Моніторингові дослідження питної води з контрольних точок централізованих мереж водопостачання проводились на відповідність вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

За санітарно-мікробіологічними показниками:

- в 2021 році досліджено 11 зразків питної води (с. Старі Петрівці – 3 зразки, с. Нові Петрівці – 5, с. Лютіж – 3), з них всі результати досліджень відповідали санітарно-гігієнічним нормативам;
- в 2022 році досліджено 4 зразки питної води (с. Старі Петрівці – 1 зразок, с. Нові Петрівці – 1, с. Лютіж – 2), з них бактерійно забрудненими виявилось 2 зразки, відібраних в с. Лютіж;
- в 2023 році досліджено 5 зразків питної води (с. Старі Петрівці – 1 зразок, с. Нові Петрівці – 3, с. Лютіж – 1), з них бактерійно забрудненими виявилось 2 зразки, відібраних в с. Нові Петрівці та в с. Лютіж.

За санітарно-хімічними показниками:

- в 2021 році досліджено 10 зразків питної води (с. Старі Петрівці – 3 зразки, с. Нові Петрівці – 4, с. Лютіж – 4), з них не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам результати досліджень 2 зразки: 1 зразок в с. Старі Петрівці (вміст заліза загального перевищував у 2,85 рази, показник каламутності – в 1,6 раз) та 1 – в с. Лютіж (вміст амонію перевищував в 1,08 рази);
- в 2022 році досліджено 5 зразків питної води (с. Старі Петрівці – 2 зразки, с. Нові Петрівці – 1, с. Лютіж – 2), з них не відповідали санітарно-гігієнічним нормативам результати досліджень 3 зразків: 2 зразки в с. Старі Петрівці (вміст заліза загального перевищував у 1,75 та 7,5 рази, показник кольоровості – в 1,4 рази) та 1 – в с. Лютіж (вміст заліза загального перевищував у 4,35 рази);
- в 2023 році досліджено 5 зразків питної води (с. Старі Петрівці – 1 зразок, с. Нові Петрівці – 2, с. Лютіж – 2), з них всі результати досліджень відповідали санітарно-гігієнічним нормативам.

В с. Гута-Межигірська водозабезпечення його мешканців здійснюється із індивідуальних нецентралізованих джерел водопостачання, розташованих на території приватних садиб, моніторингові дослідження питної води з цих джерел не передбачено.

4. Стан ґрунтів.

Моніторингові дослідження ґрунту на контамінацію гельмінтами та геогельмінтами проводились на території житлової забудови в т.ч. на території спортивних майданчиків та пісочниць дитячих навчально-виховних закладів с. Нові Петрівці та с. Лютіж. У 2021 році проведено дослідження 4 зразків ґрунту, в 2022 році дослідження ґрунту не проводилось, в 2023 році досліджено 1 зразок ґрунту (с. Лютіж). За результатами досліджень яєць та личинок гельмінтів не виявлено, що відповідає санітарним вимогам.

5. Шумове забруднення.

Моніторингові дослідження шумового навантаження на території житлової забудови Петрівської громади проводяться 2 рази на рік в пунктах спостереження на території житлової забудови Петрівської територіальної громади: с. Старі Петрівці (поворот на вул. Польова, 1) та с. Нові Петрівці (поворот до музею на вул. Святопокровська, 172).

В 2021 році було проведено 1 замір в с. Старі Петрівці (рівень шуму – 50дБ) та 1 замір в с. Нові Петрівці (рівень шуму – 43дБ); в 2022 році було проведено 1 замір в с. Старі Петрівці (рівень шуму – 50дБ) та 1 замір в с. Нові Петрівці (рівень шуму – 43дБ); в 2023 році було проведено 1 замір в с. Старі Петрівці (рівень шуму – 53дБ).

Перевищення допустимих рівнів шуму від нормативних вимог «Державних санітарних норм допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови» № 463 від 22.02.2019 року не зареєстровано.

6. Радіаційне забруднення.

Моніторингові дослідження іонізуючого випромінювання потужності експозиційної дози гама-випромінювання (гама-фон) проводилися щорічно в пунктах спостереження на території житлової забудови Петрівської територіальної громади, що розташована на автотрасі Київ-Овруч: с. Старі Петрівці (поворот на вул. Польову), с. Нові Петрівці (поворот до музею на вул. Святопокровська, 172) та с. Лютіж (центр села в межах житлової забудови).

В 2021 році всього було проведено 25 замірів рівнів гама-фону, в т. ч.: в с. Старі Петрівці 15 замірів (мінімальний рівень – 8 мкР/год, максимальний – 15 мкР/год, середній – 12 мкР/год); в с. Нові Петрівці 10 замірів (мінімальний рівень – 8 мкР/год, максимальний – 10 мкР/год, середній – 9 мкР/год).

В 2022 році всього було проведено 9 замірів рівнів гама-фону, в т. ч.: в с. Старі Петрівці 3 заміри (мінімальний рівень – 8 мкР/год, максимальний – 12 мкР/год, середній – 10 мкР/год); в с. Нові Петрівці 3 заміри (мінімальний рівень – 8 мкР/год, максимальний – 12 мкР/год, середній – 10 мкР/год); в с. Лютіж 3 заміри (мінімальний рівень – 8 мкР/год, максимальний – 11 мкР/год, середній – 10 мкР/год).

В 2023 році всього було проведено 9 замірів рівнів гама-фону, в т. ч.: в с. Старі Петрівці 3 заміри (мінімальний рівень – 8 мкР/год, максимальний – 12 мкР/год, середній – 10 мкР/год); в с. Лютіж 6 замірів (мінімальний рівень – 8 мкР/год, максимальний – 11 мкР/год, середній – 10 мкР/год).

В 2021, 2022 та 2023 роках перевищення допустимих рівнів потужності експозиційної дози гама-випромінювання (гама-фону) від нормативних показників, регламентованих НРБУ-97 «Норми радіаційної безпеки України» (п. 8.6.2) не зареєстровано.

Моніторингові точки для дослідження проб води поверхневих водойм, електромагнітного фону та природної активності на вміст радону згідно Планів моніторингових досліджень об'єктів навколишнього середовища, закладів охорони здоров'я, загальноосвітніх та дитячих навчальних закладів, закладів соціального забезпечення Київської області в 2021-2023 роках в населених пунктах Петрівської територіальної громади Вишгородського району відсутні. В період 2021-2023 роки дані дослідження не проводилися.

Генеральний директор



Наталія РОДИНА

Гусович
Трокай





**ДЕПАРТАМЕНТ ЕКОЛОГІЇ ТА ПРИРОДНИХ РЕСУРСІВ
КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСНОЇ ДЕРЖАВНОЇ АДМІНІСТРАЦІЇ**

вул. Басейна, 1/2А, м. Київ, 01004; тел. (044) 279-01-58; fax (044) 234-96-15; ел.пошта: dep_eco@koda.gov.ua; Код ЄДРПОУ 38750794

від _____ 20__ р. № _____

На № _____ від _____ 20__ р.

**Петрівська сільська рада
Вишгородського району
Київської області**

Департамент екології та природних ресурсів Київської обласної державної адміністрації (далі – Департамент) опрацював в межах компетенції лист Петрівської сільської ради Вишгородського району Київської області від 20.07.2022 № 03-09/969 про надання вихідних даних для розроблення містобудівної документації – «Внесення змін до Генерального плану с. Старі Петрівці Вишгородського району Київської області» та надає наявну інформацію.

На території с. Старі Петрівці та Петрівської сільської територіальної громади стаціонарні пости спостережень за станом атмосферного повітря відсутні, моніторингові дослідження стану атмосферного повітря Департаментом не проводились.

Для отримання запитованої інформації щодо моніторингових досліджень забруднення атмосферного повітря Департамент рекомендує звернутись до ДУ «Київський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України».

В адміністративних межах Петрівської сільської територіальної громади розташовані наступні території та об'єкти природно-заповідного фонду:

- геологічна пам'ятка природи місцевого значення «Ново-Петрівський геологічний розріз» загальною площею 2,0 га;
- гідрологічна пам'ятка природи місцевого значення «Дзвінкова криниця» загальною площею 2,5 га;
- ботанічна пам'ятка природи місцевого значення «Володимира дуби» загальною площею 0,03 га;
- ландшафтний заказник місцевого значення «Грабовий ліс» загальною площею 82,6 га.

Режим заповідання територій та об'єктів природно-заповідного фонду визначається відповідно до Закону України «Про природно-заповідний фонд України» (далі - Закон) з урахуванням їх класифікації та цільового призначення.



UB
Київська обласна державна адміністрація
№1540-28.06.2-2022 від 17.08.2022
КЕП: ТКАЛПЧ Г. І. 17.08.2022
2B6C7DF9A3891DA104000000E9F9A800188D1203

Охоронні зони на прилеглих територіях до зазначених об'єктів природно-заповідного фонду відповідно до вимог Закону не установлювались.

Інформація щодо можливості внесення території села Старі Петрівці до мережі Емеральд (Смарагдової мережі) відповідно до Бернської конвенції в Департаменті відсутня. Відповідальним за розбудову Смарагдової мережі України є Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України.

На сьогодні, в Департаменті на розгляді знаходиться клопотання Київського еколого-культурного центру щодо створення заповідного урочища «Лісова казка» загальною площею 0,1 га в адміністративних межах Петрівської сільської територіальної громади на землях ДП «Клавдієвське лісове господарство» (до реформування - ДП «Київська лісова науково-дослідна станція») в межах кварталу 62 виділу 5 Старопетрівського лісництва.

Звертаємо увагу на те, що відповідно до статті 11 Закону України «Про екологічну мережу України» органи місцевого самоврядування у сфері формування, збереження та використання екомережі в межах своїх повноважень забезпечують розроблення місцевих схем екомережі, проведення необхідних для цього наукових досліджень.

Рішенням Київської обласної ради від 07.10.2014 № 849-43-VI затверджена Регіональна схема екологічної мережі Київської області (схема додається). Електронні ГІС карти Регіональної схеми екологічної мережі Київської області в Департаменті відсутні.

Інформація стосовно переліку наявних рідкісних видів флори та фауни на території села Старі Петрівці та Петрівської сільської територіальної громади, що занесені до Червоної книги України, та межі ареалів місць їх існування в Департаменті відсутня, а з метою їх визначення рекомендуємо провести необхідні наукові дослідження.

На території Петрівської сільської територіальної громади на відстані 4,2 км на захід від с. Нові Петрівці наявне місце видалення відходів, яке включене в реєстр місць видалення відходів Київської області за № 4-3-9 від 19.10.2000 року, площею 5,0 га, експлуатується Вишгородським РКП «Комунальник». Початок експлуатації - 1980 рік. Обсяг видалення відходів станом на 14.08.2018 складає 189501 т.

Дане місце видалення відходів має обмеження у використанні, оскільки знаходиться в межах санітарно-захисної зони навколо об'єкта енергетичної системи.

За даними реєстру об'єктів утворення, оброблення та утилізації відходів Київської області включено суб'єкт господарювання ТОВ «Чіпси Люкс», який розташований на території с. Старі Петрівці (перелік відходів, які утворюються на ТОВ «Чіпси Люкс» додається). Загальний обсяг утворення відходів (за класами небезпеки, т/рік) ТОВ «Чіпси Люкс» складає: 1 клас - 0; 2 клас - 0; 3 клас - 29,757; 4 клас - 9548,12.

Додатково інформуємо, що на сайті Департаменту (<http://ecology-kievoblast.com.ua>) у розділі «Діяльність» оприлюднюється інформація стосовно діючих природоохоронних програм обласного рівня, стану довкілля Київської



області (Екологічні паспорти, Регіональні доповіді, найбільші забруднювачі довкілля, щомісячні інформаційно-аналітичні довідки про стан довкілля).

А також надаємо інформацію за останній звітний період щодо:

- санітарно-захисних зон підприємств, що знаходиться на території с. Старі Петрівці (витяг з Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами ТОВ «ЖАР КО» додається);

- стану реалізації Програми охорони довкілля та раціонального використання природних ресурсів Київської області на 2019-2022 роки за 2021 рік (додається).

Разом з тим зазначаємо, що Департамент не є розпорядником запитуваної інформації щодо стану водного басейну, ґрунтів, радіаційного забруднення с. Старі Петрівці та Петрівської сільської територіальної громади.

Додаток: на 21 арк. в 1 прим.

Директор департаменту

Ганна ТКАЛІЧ





КИЇВСЬКА ОБЛАСНА ДЕРЖАВНА АДМІНІСТРАЦІЯ
КИЇВСЬКА ОБЛАСНА ВІЙСЬКОВА АДМІНІСТРАЦІЯ
УПРАВЛІННЯ КУЛЬТУРИ

01196, м. Київ-196, пл. Лесі Українки, 1, тел./факс 286-87-48, e-mail: oblkultur@ukr.net

29.08.2022 р. № 1171/01-17

**Голові Петрівської сільської ради
Радіону СТАРЕНЬКОМУ**

07354, вул. Свято-Покровська, 171,
с. Нові Петрівці, Вишгородський район,
Київська область
npetrivtsi@gmail.com

Шановний Радіоне Миколайовичу!

Управління культури Київської обласної державної адміністрації (Київської обласної військової адміністрації) (далі – Управління) за дорученням Київської обласної державної адміністрації розглянуло Ваш лист від 03.08.2022 р. № 03-09/1073 про надання пропозицій щодо визначення державних інтересів для подальшого урахування їх під час розроблення містобудівної документації – «Генерального плану с. Старі Петрівці Петрівської територіальної громади Вишгородського району Київської області (внесення змін)» і повідомляє наступне

Згідно ст. 17 Закону України «Про містобудівну діяльність» генеральний план населеного пункту є основним видом містобудівної документації на місцевому рівні, призначеної для обґрунтування довгострокової стратегії планування та забудови території населеного пункту і на підставі положень ДБН Б.1.1-15:2012 генеральний план має визначати основні принципи та напрямки планувальної організації та охорони, збереження об'єктів культурної спадщини, а отже містити інформацію щодо земель історико-культурного призначення, відображати інформацію стосовно розміщення об'єктів культурної спадщини, обмеження використання зон охорони пам'яток та пропозиції по збереження об'єктів культурної спадщини.

Відповідно до даних Державного реєстру нерухомих пам'яток України, «Переліку пам'яток археології Київської області» (затверджений рішенням Київської обласної ради від 19.06.2003 р. за № 099-08-XXIV), «Переліку пам'яток історії та мистецтва Київської області, що не підлягають приватизації» (затверджений рішенням обласної ради від 23.01.2003р. за № 068-06- XXIV) на території с. Старі Петрівці Вишгородського району Київської області обліковуються наступні об'єкти культурної спадщини.

Пам'ятники археології:

1. Поселення, с.Старі Петрівці (охоронний номер 581) - 3,5 км на Пн.Сх. від села, у Пд.Сх. околиці с.Лютіж;
2. Поселення, с.Старі Петрівці (охоронний номер 582) – на Пн.Зх. околиці села, друга борова тераса р.Дніпро, ур.Городище (XI-XII ст. н.е.).

Пам'ятники історії:

1. Братська могила воїнів Радянської Армії, серед яких Герої Радянського Союзу Борисов М.О., Власов М.Ю., Волков П.Т., Косінов В.Г. і пам'ятник воїнам-односельцям, які загинули в роки Великої Вітчизняної війни, в центрі села (ох. № 473);
2. Пам'ятник воїнам-односельцям, які загинули в роки Великої Вітчизняної війни, в центрі села (ох. № 2493).

Всі інші, наявні в с. Старі Петрівці Вишгородського району пам'ятки, пам'ятні знаки вважаються щойно виявленими пам'ятками культурної спадщини і підлягають відображенню в містобудівній документації.

Для дотримання вимог ст.37 Закону України «Про охорону культурної спадщини», ДБН 360-92* під час розроблення генеральних планів з метою захисту пам'яток культурної спадщини, в тому числі й археології, а також тих, що можуть бути виявлені необхідно:

- провести археологічні дослідження плануємої території;
- нанести на містобудівну документацію виявлені та наявні об'єкти культурної спадщини з визначеними межами та охоронними зонами з урахуванням норм ст. 32 Закону «Про охорону культурної спадщини»;
- перевести цільове призначення земельних ділянок, на яких розміщені об'єкти культурної спадщини в землі історико-культурного призначення (ст.53, 54 Земельного Кодексу України);
- нанести землі історико-культурного призначення на містобудівну документацію;
- передбачити заходи по подальшому збереженню об'єктів культурної спадщини.

Принагідно нагадуємо, що згідно Закону України «Про охорону культурної спадщини», Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» проект містобудівної документації підлягає погодженню з органом охорони культурної спадщини.

Начальник управління



Дмитро ГОНЧАРЕНКО



ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
БАСЕЙНОВЕ УПРАВЛІННЯ ВОДНИХ РЕСУРСІВ СЕРЕДНЬОГО ДНІПРА

вул. Преображенська, 25, м. Київ, 03110, тел.: (044) 275-00-35

E-mail: kyivvodgosp@ukr.net, сайт: www.buvrd.gov.ua код згідно з ЄДРПОУ 20577457

від 22.07. 2022р. № 01-12/548

На № 03-15/929 від 13.07.2022р.

Петрівському сільському голові
Вишгородського району Київської області
Радіону СТАРЕНЬКОМУ

Щодо надання інформації

вул. Свято-Покровська, 171, с. Нові Петрівці, Вишгородський район,
Київська область, 07354

Шановний Радіоне Миколайовичу !

Басейнове управління водних ресурсів середнього Дніпра (далі – БУВР середнього Дніпра) розглянуло лист від 13.07.2022 № 03-15/929 Петрівської сільської ради Вишгородського району Київської області щодо надання відповідної інформації, яка додається у переліку до вказаного листа та повідомляє.

Відповідно до наявних даних БУВР середнього Дніпра в межах Петрівської сільської ради та прилеглої до неї території осушувально-зрошувальних земель не обліковується, а також згідно інвентаризації станом на 01.01.2022 в даній громаді рахується один водний об'єкт.

На підставі ст.10 Водного кодексу України до компетенції сільських, селищних, міських та районних у містах рад у галузі регулювання водних відносин належить проведення заходів щодо раціонального використання (контроль за використанням) і охорони вод та відтворення водних ресурсів, організація роботи, пов'язаної з ліквідацією наслідків аварії та стихійного лиха, погіршенням якості вод або їх шкідливою дією та встановлення правил загального водокористування водними об'єктами.

Згідно ЗУ «Про місцеве самоврядування» від 21.05.1997 № 280/97-ВР до повноважень органів місцевого самоврядування належить підготовка і подання на затвердження ради проектів місцевих програм охорони довкілля, участь у підготовці загальнодержавних і регіональних програм охорони довкілля.

Враховуючи зазначене повідомляємо, що більшість запитуваної інформації відсутня у БУВР середнього Дніпра.

Додаток: на 1 аркуші (направлено на вказану в листі електронну адресу).

В.о начальника

Дмитро БУГАЙ

Інформація щодо площинних водних об'єктів (озера, ставки, водосховища, водойми)																											
Розташування													Основні характеристики														
ID	Область	Район	Територіальна громада	Назва об'єкта поверхневих вод (озеро, ставок, водосховище, водойма тощо)	Тип об'єкта гідрографічний	Тип водного об'єкта (русло, канал, став, водосховище, водойма тощо)	Назва водотоку, якому розташовано водний об'єкт, басейн річки	Суб'єкт районного басейну	Район річкового басейну	Водоток подарський а ділянка (код)	Географічна прив'язка		Основні характеристики				Гідротехнічна ситуація				Користування				Оренда водного об'єкта		
											широта об'єкта (десятичні координати)	довгота об'єкта (десятичні координати)	Паспорт водного об'єкта (дата поточного водоповнення)	Паспорт річкового басейну (дата поточного водоповнення)	Площа водного об'єкта при НПР, га	Об'єм при НПР, тис.куб.м	Форма власності і гідротехнічної споруди	Баланс тривалості чужорідних решіток і гідротехнічної споруди	Стан гідротехнічної споруди (зазовільний/незадовільний/аварійний)	Можливість регулювання стоку	Катастрофний номер земельної ділянки під водним об'єктом	Форма власності на ділянці	Користувач ділянки водного об'єкта				
32020990	Київська	Винегородський	Петрівська	с.Старі Петрівки	водойма	не визначено	басейн р. Дніпро	М5.1.2.02	30.640383	30.421570	0,3	не визначено	не визначено	не визначено	не визначено	не визначено	не визначено	не визначено	не визначено	не визначено	не визначено	не визначено	не визначено	не визначено	не визначено	не визначено	не визначено



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ
З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ
ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
Держпродспоживслужба

STATE SERVICE OF UKRAINE
ON FOOD SAFETY AND CONSUMERS
PROTECTION
SSUFSCP

**ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ
ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ
В КИЇВСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

вул. Балукова, 22, м. Вишневе,
Києво-Святошинський район,
Київська область, 08133,
тел. (044)-406-38-13
E-mail: gu@dpssko.gov.ua
сайт: www.oblvvet.org.ua,
код згідно ЄДРПОУ 40323081

**MAIN ADMINISTRATION
OF SSUFSCP
IN KYIV REGION**

22, Balukova str., Vyshneve,
Kyiv Sviatoshynskiy district
Kyiv region, 08133
phone: (044) 406-38-13
E-mail: gu@dpssko.gov.ua
WEB: www.oblvvet.org.ua
код згідно ЄДРПОУ 40323081

№ _____ від _____

на № 03-12/967 від 20.07.2022

**Петрівська сільська рада
Вишгородського району
Київської області**
с. Нові Петрівці
вул. Свято-Покровська, 171,
07354

На Ваш лист стосовно надання вихідних даних, що необхідні для розроблення проекту містобудівної документації «Внесення змін до Генерального плану с. Старі Петрівці Вишгородського району Київської області, Головне управління Держпродспоживслужби в Київській області (далі-Головне управління) повідомляє наступне.

Згідно ст. 19 Конституції України органи державної влади та органи місцевого самоврядування, їх посадові особи зобов'язані діяти лише на підставі в межах повноважень та у спосіб, що передбачені Конституцією та законами України.

Відповідно до вимог ст. 29 Закону України «Про регулювання містобудівної діяльності» основними складовими вихідних даних є: містобудівні умови та обмеження, технічні умови, завдання на проектування.

Містобудівні умови та обмеження надаються відповідними уповноваженими органами містобудування та архітектури на підставі містобудівної документації на місцевому рівні. Перелік суб'єктів будівництва, для проектування яких містобудівні умови та обмеження не надаються, визначає центральний орган виконавчої влади, що забезпечує формування та реалізує державну політику у сфері будівництва, архітектури, містобудування.

Згідно Положення про Головне управління, затвердженого наказом Держпродспоживслужби від 24.02.2020 № 153, Головне управління не веде реєстр даних щодо:



1
Головне управління Держпродспоживслужби в Київській області
№Вих-10-7.4/3326-22 від 02.08.2022
КЕП: КУРІЛІН В. М. 02.08.2022 10:18
2B6C7DF9A3891DA10400000026FEAB00A4472003
Сертифікат дійсний з 02.02.2022 14:17 до 02.02.2023 23:59

- переліку полігонів ТПВ, сміттєспалювальних та сміттєпереробних заходів, розташованих на території Київської області та затверджених схем санітарного очищення населених пунктів;

- результатів лабораторних досліджень відповідно до завдань у сфері державного моніторингу атмосферного повітря та небезпечних факторів (шумового забруднення, електромагнітного та іонізуючого випромінювання техногенного та природного походження);

- характеристик існуючого стану поверхневих водойм, джерел водопостачання, стану прибережно-захисних смуг та основних джерел забруднення підземних та поверхневих вод;

- характеристик ґрунтів, особливо цінних земель, звалищ ТПВ і промислових відходів;

- радіаційного забруднення територій.

Також повідомляємо, що на території с. Старі Петрівці Петрівської сільської територіальної громади Вишгородського району худобомогильники та біотермічні ями відсутні. За межами с. Нові Петрівці Вишгородського району знаходилась біотермічна яма, яка згідно комісійного акту перевірки біотермічної ями від 07.11.2018 розташовувалась на відстані 0,6 км від території ферми колишнього СВК ім. Ватутіна, але точне місце розташування невідоме. Протокольним рішенням комісії з питань ТЕБ та НС при Вишгородській РДА № 7 від 29.07.2011 виведена з експлуатації. Разом з тим інформуємо, що в «Каталозі стаціонарно неблагополучних по сибірці пунктів на території Київської області 1920-1978 рр.» зазначено, що на території с. Старі Петрівці Новопетрівської сільської Ради Вишгородського району Київської області в 1962 році зареєстровано спалах сибірки у великої рогатої худоби, але точне місцезнаходження захоронення невизначене.

Звертаємо увагу, що за вимогами підпункту 1.4 «Правил облаштування і утримання діючих (існуючих) худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України» (далі – Правила) облаштування нових худобомогильників та біотермічних ям для захоронення трупів тварин у населених пунктах України забороняється з часу набуття чинності цих Правил. За вимогами підпункту 4.12 Правил, дозволяється використання території закритих худобомогильників та біотермічних ям (не раніше ніж через 25 років після останнього захоронення), за умови, що на них не було здійснено захоронення трупів тварин, які загинули від сибірки, сказу, трихінельозу, емкару, сапу та інших особливо небезпечних інфекційних хвороб тварин невідомої етіології, за погодженням з місцевими органами державної служби ветеринарної медицини, санітарно-епідеміологічної служби, державної екологічної служби, при відповідному рівні упорядкування, під парки та сквери.

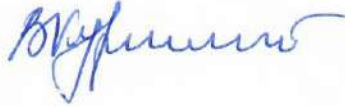
Також, в абзаці другому підпункту 4.3 Правил передбачено, що санітарно-захисна зона від території худобомогильника та біотермічної ями до житлових і громадських будівель (населених пунктів), зон відпочинку та інших об'єктів, пов'язаних з постійним перебуванням людей, повинна бути не менше 1000 метрів. Відповідно підпункту 5.4 Правил, у санітарно-захисних зонах забороняється виділення земельних ділянок для проведення гідромеліоративних, пошукових, будівельних та інших робіт, пов'язаних з виїмкою та переміщенням ґрунту, затопленням, підтопленням або зміною рівня ґрунтових вод, а також передачу в оренду, продаж у власність, виділення під сади, городи та в інше землекористування.

Принагідно інформуємо, що вимоги пункту 8 додатку до Правил передбачають складання ветеринарно-санітарної картки у трьох примірниках і їх передачу керівнику органу місцевого самоврядування, начальнику лікарні ветеринарної медицини району, керівнику управління ветеринарної медицини району.

Додатки:

1. Копія ветеринарно-санітарної картки біотермічної ями для захоронення трупів тварин № 8 – 3 арк. в 1 прим.;
2. Копія акту перевірки біотермічної ями від 07.11.2018 – 1 арк. в 1 прим.

Начальник



Володимир КУРИЛІН

Любімова
Стасенко
(044) 495-88-60



КОМУНАЛЬНЕ НЕКОМЕРЦІЙНЕ ПІДПРИЄМСТВО
«ЦЕНТР ПЕРВИННОЇ МЕДИКО – САНІТАРНОЇ ДОПОМОГИ»
ПЕТРІВСЬКОЇ СІЛЬСЬКОЇ РАДИ

ЄДРПОУ 43950040
адреса: 07354 с. Нові Петрівці, вул. Соборна, буд. № 78, Вишгородський р-н, Київська обл. тел.: (044) 290-57-10
ел. пошта: petrivci-zpsm@ukr.net

big 29.11.2023 № 208

Голові
Петрівської сільської ради
Радіону Старенькому

Шановний, пане Радіоне!

На Ваш лист від 08.11.2023 №03.12/2888 надаємо інформацію щодо показників захворюваності населення по с. Старі Петрівці за останні три звітні річні періоди, згідно переліку питань.

Додаток на 12 ст.

Директор

Людмила Ніколаєнко

Старопетрівська АЗПСМ КНП "ЦПМСД" Петрівської сільської ради
Звіт про кількість зареєстрованих захворювань
за період з 01.01.2021 по 31.12.2021

Код ІСРС-2	Назва діагнозу	Всього зареєстровано захворювань	Вперше в житті зареєстровано захворювань	У дітей (0-17 років)		У дорослих (18 років і старше)	
				всього	вперше	всього	вперше
Всього:	18	2575	2553	4	4	2571	2549
Δ77	Вірусні захворювання інші / БДУ	2	2	0	0	2	2
Δ88	Побічна дія фізичного чинника	1	1	0	0	1	1
Δ97	Відсутність хвороби	35	35	0	0	35	35
Δ98	Підтримання здоров'я / профілактика	2516	2495	3	3	2513	2492
Δ74	Злоякісне новоутворення шлунка	1	1	0	0	1	1
Π77	Злоякісне новоутв. травн. с-ми інші / БДУ	1	1	0	0	1	1
Π99	Хвороба системи травлення, інш.	1	1	0	0	1	1
Κ74	ІХС із стенокардією	1	1	0	0	1	1
Κ84	Хвороби серця інші	1	1	0	0	1	1
Κ86	Гіпертонія неускладнена	1	1	0	0	1	1
Ν73	Неврологічна інфекція інша	1	1	0	0	1	1
Ρ84	Злоякісне новоутворення бронхів / легенів	1	1	0	0	1	1
Σ99	Шкірні захворювання, інші	1	1	0	0	1	1
Τ81	Зоб	1	1	1	1	0	0
Τ89	Інсулінозалежний цукровий діабет	4	4	0	0	4	4
Τ9Π	Інсулінонезалежний цукровий діабет	5	4	0	0	5	4
Χ75	Злоякісні новоутворення шийки матки	1	1	0	0	1	1
Υ77	Злоякісне новоутворення простати	1	1	0	0	1	1

Старопетрівська АЗПСМ КНП "ЦПМСД" Петрівської сільської ради
Звіт про кількість зареєстрованих захворювань
за період з 01.01.2022 по 31.12.2022

Код ICPC-2	Назва діагнозу	Всього зареєстровано захворювань	Вперше в житті зареєстровано захворювань	У дітей (0-17 років)		У дорослих (18 років і старше)	
				всього	вперше	всього	вперше
Всього:	145	2313	2011	429	351	1884	1660
A70	Туберкульоз	1	1	0	0	1	1
A72	Вітряна віспа	5	4	4	3	1	1
A75	Інфекційний мононуклеоз	1	1	1	1	0	0
A76	Інші вірусні екзантеми	1	1	1	1	0	0
A77	Вірусні захворювання інші / БДУ	252	252	19	19	233	233
A78	Інфекційні захворювання інші / БДУ	1	1	1	1	0	0
A80	Травма / пошкодження БДУ	8	8	0	0	8	8
A81	Численні травми / пошкодження	1	0	1	0	0	0
A90	Вроджена аномалія БДУ / декілька	1	1	1	1	0	0
A92	Алергія / алергічна реакція БДУ	1	1	0	0	1	1
A97	Відсутність хвороби	23	22	23	22	0	0
A98	Підтримання здоров'я / профілактика	1281	1015	330	263	951	752
R70	Лімфаденіт гострий	1	1	1	1	0	0
R72	Хвороба Ходжкіна / лімфома	1	1	0	0	1	1
R80	Залізодефіцитна анемія	5	4	1	1	4	3
P70	Шлунково-кишкова інфекція	1	0	1	0	0	0
P72	Вірусний гепатит	3	2	0	0	3	2
P74	Злоякісне новоутворення шлунка	4	4	0	0	4	4
P78	Доброякісне/неуточнене новоутворення	2	2	0	0	2	2
P81	Вроджена аномалія травної системи	2	2	2	2	0	0
P82	Захворювання зубів / ясен	1	0	1	0	0	0
P83	Захворювання роту / язика / губ	1	0	1	0	0	0
P85	Виразка дванадцятипалої кишки	15	14	0	0	15	14
P86	Виразкова хвороба інш.	6	6	0	0	6	6
P87	Розлад функції шлунка	1	1	0	0	1	1
P88	Апендицит	3	3	0	0	3	3

п89	Пахова грижа	2	2	0	0	2	2
п91	Черевна грижа інш.	4	4	0	0	4	4
п93	Синдром подразненої товстої кишки	3	3	0	0	3	3
п94	Хронічний ентерит / виразковий коліт	2	1	0	0	2	1
п95	Анальна тріщина / періанальний абсцес	1	1	0	0	1	1
п96	Гельмінти / інші паразити	6	6	5	5	1	1
п97	Захворювання печінки БДУ	1	1	0	0	1	1
п98	Холецистит / жовчнокам'яна хвороба	11	10	1	1	10	9
п99	Хвороба системи травлення, інш.	4	3	1	1	3	2
г92	Катаракта	19	19	0	0	19	19
г93	Глаукома	5	5	0	0	5	5
г95	Косоокість	1	1	1	1	0	0
н70	Зовнішній отит	3	2	1	0	2	2
н71	Гострий середній отит / мірингіт	2	2	0	0	2	2
н79	Травми вуха інші	1	1	0	0	1	1
н81	Надмірна секреція вушної сірки	1	1	0	0	1	1
н86	Глухота	13	11	0	0	13	11
н99	Захворювання вуха інші	1	1	0	0	1	1
к73	Вроджена аномалія CCC	3	2	3	2	0	0
к74	ІХС із стенокардією	39	38	0	0	39	38
к76	ІХС без стенокардії	7	7	1	1	6	6
к85	Підвищений кров'яний тиск	9	9	0	0	9	9
к86	Гіпертонія неускладнена	33	32	0	0	33	32
к87	Гіпертонія з ускладненням	13	13	0	0	13	13
к88	Постуральна гіпотензія	1	1	0	0	1	1
к89	Транзиторна ішемія головного мозку	5	5	0	0	5	5
к90	Інсульт / порушення мозкового кровообігу	10	9	0	0	10	9
к92	Атеросклероз / захворювання периф. судин	2	2	0	0	2	2
к94	Флебіт / тромбофлебіт	8	6	0	0	8	6
к95	Варикозне розширення вен ніг	5	5	0	0	5	5
к96	Геморой	4	3	0	0	4	3
і71	Злоякісні новоутворення (L)	2	2	0	0	2	2
і72	Перелом: променевої/ліктьової	3	3	0	0	3	3

	кістки						
I 73	Перелом: гомілкової/малогомілк. кістки	2	2	0	0	2	2
I 74	Перелом: кисть/стопа	2	2	0	0	2	2
I 75	Перелом: стегна	4	4	0	0	4	4
I 76	Перелом: інші	6	6	0	0	6	6
I 80	Вивих /підвивих	1	1	0	0	1	1
I 81	Травма опорно-рухової системи БДУ	3	3	0	0	3	3
I 82	Вроджена аномалія опорно-рухової сист.	2	2	2	2	0	0
I 83	Шийний синдром	1	1	0	0	1	1
I 84	Спинний синдром без іррадіації болю	3	3	0	0	3	3
I 86	Спинний синдром з іррадіацією болю	27	26	0	0	27	26
I 87	Бурсит /тендиніт /синовіт БДУ	11	10	0	0	11	10
I 88	Ревматоїдний / серопозитивний артрит	4	4	0	0	4	4
I 89	Остеоартроз кульшового суглоба	13	13	0	0	13	13
I 90	Остеоартроз колінного суглоба	16	16	0	0	16	16
I 91	Остеоартроз інш.	11	11	0	0	11	11
I 92	Плечовий синдром	1	1	0	0	1	1
I 94	Остеохондроз	34	32	0	0	34	32
I 97	Новоутворення доброякісне / неуточн.	1	1	0	0	1	1
I 99	Захворювання (L) інші	1	1	1	1	0	0
N 74	Злоякісне новоутворення (N)	2	1	0	0	2	1
N 80	Черепно-мозкова травма інша	1	1	0	0	1	1
N 85	Вроджена аномалія (N)	1	1	1	1	0	0
N 86	Розсіяний склероз	1	1	0	0	1	1
N 87	Паркінсонізм	1	1	0	0	1	1
N 88	Епілепсія	4	3	2	1	2	2
N 94	Периферичний неврит / нейропатія	2	1	0	0	2	1
N 95	Головний біль напруги	3	3	0	0	3	3
P 70	Слабоумство (Деменція)	1	1	0	0	1	1
P 75	Психосоматичний розлад	1	0	0	0	1	0
P 99	Психологічні розлади, інші	4	3	1	0	3	3
R 72	Стрептококова інфекція горла	2	2	0	0	2	2
R 73	Фурункул/абсцес носа	1	1	0	0	1	1
R 74	Гостра інфекція верхніх	45	45	1	1	44	44

	дихальних шляхів						
R75	Синусит гострий / хронічний	4	4	1	1	3	3
R76	Гострий тонзиліт	1	1	1	1	0	0
R77	Гострий ларингіт / трахеїт	5	5	3	3	2	2
R78	Гострий бронхіт / бронхіоліт	29	29	8	8	21	21
R79	Хронічний бронхіт	6	6	0	0	6	6
R81	Пневмонія	16	16	2	2	14	14
R82	Плеврит/ексудативний плеврит	1	1	0	0	1	1
R92	Новоутворення дихальної системи не уточнен.	1	1	0	0	1	1
R96	Астма	4	4	0	0	4	4
R97	Алергічний риніт	1	1	0	0	1	1
R99	Захворювання дихальної системи інш.	1	1	0	0	1	1
С70	Оперізуючий герпес	2	1	1	0	1	1
С77	Злоякісне новоутворення шкіри	7	7	0	0	7	7
С78	Ліпома	2	2	0	0	2	2
С81	Гемангіома / лімфангіома	3	3	1	1	2	2
С82	Невус/родимка	1	1	0	0	1	1
С85	Пілонідальна кіста / свищ	1	1	0	0	1	1
С86	Себореїтний дерматит	2	2	1	1	1	1
С87	Дерматит / атопічна екзема	1	1	0	0	1	1
С90	Рожевий лишай	1	1	0	0	1	1
С91	Псоріаз	1	1	0	0	1	1
С92	Атерома	1	1	0	0	1	1
С94	Врослий ніготь	1	1	0	0	1	1
97	Хронічна виразка шкіри	3	3	0	0	3	3
С99	Шкірні захворювання, інші	1	1	0	0	1	1
T71	Злоякісне новоутворення щитовидної залози	2	2	0	0	2	2
T81	Зоб	15	15	0	0	15	15
T82	Ожиріння	1	1	1	1	0	0
T86	Гіпотиреоїдизм / мікседема	4	4	0	0	4	4
T89	Інсулінозалежний цукровий діабет	18	18	0	0	18	18
T90	Інсулінонезалежний цукровий діабет	47	46	0	0	47	46
T92	Подагра	4	3	0	0	4	3
T99	Інші ендокринні розлади/порушення метаболізму/харчування	4	4	0	0	4	4
U70	Пієлонефрит / пієліт	5	5	0	0	5	5

I171	Цистит / сечова інфекція інша	5	5	0	0	5	5
I175	Злоякісне новоутворення нирки	4	4	0	0	4	4
I176	Злоякісне новоутворення сечового міхура	1	1	0	0	1	1
I188	Гломерулонефрит / нефроз	2	2	0	0	2	2
I190	Ортостатична альбумінурія / протеїнурія	1	1	0	0	1	1
I195	Сечокам'яна хвороба	5	4	0	0	5	4
I199	Захворювання сечової системи, інші	3	2	0	0	3	2
W78	Вагітність	1	1	0	0	1	1
X75	Злоякісні новоутворення шийки матки	2	2	0	0	2	2
X76	Злоякісні новоутворення молочної залози	6	6	0	0	6	6
X78	Фіброміома матки	1	1	0	0	1	1
X87	Матково-піхвовий пролапс	1	1	0	0	1	1
X88	Фіброзно-кістозна хвороба молочн. залоз	6	6	0	0	6	6
Y73	Простатит/сім'яний везикуліт	9	9	0	0	9	9
Y74	Орхіт/епідидиміт	1	1	0	0	1	1
Y75	Баланіт	1	1	0	0	1	1
Y77	Злоякісне новоутворення простати	1	1	0	0	1	1
Y85	Доброякісна гіпертрофія простати	8	8	0	0	8	8
Y99	Інші захворювання статевих органів (Y)	1	1	1	1	0	0

Старопетрівська АЗПСМ КНП "ЦПМСД" Петрівської сільської ради
Звіт про кількість зареєстрованих захворювань
за період з 01.01.2023 по 29.11.2023

Код ІСРС-2	Назва діагнозу	Всього зареєстровано захворювань	Вперше в житті зареєстровано захворювань	У дітей (0-17 років)		У дорослих (18 років і старше)	
				всього	вперше	всього	вперше
Всього:	184	2674	2355	808	573	1866	1782
A70	Туберкульоз	1	1	0	0	1	1
A72	Вітряна віспа	13	7	12	6	1	1
A76	Інші вірусні екзантеми	6	5	6	5	0	0
A77	Вірусні захворювання інші / БДУ	108	108	68	68	40	40
A78	Інфекційні захворювання інші / БДУ	20	17	3	1	17	16
A80	Травма / пошкодження БДУ	10	10	0	0	10	10
A81	Численні травми / пошкодження	1	1	0	0	1	1
A87	Ускладнення лікування	1	1	0	0	1	1
A90	Вроджена аномалія БДУ / декілька	1	0	1	0	0	0
A92	Алергія / алергічна реакція БДУ	5	5	1	1	4	4
A96	Смерть	6	6	0	0	6	6
A97	Відсутність хвороби	55	54	55	54	0	0
A98	Підтримання здоров'я / профілактика	821	613	492	300	329	313
R70	Лімфаденіт гострий	3	0	3	0	0	0
R72	Хвороба Ходжкіна / лімфома	1	1	0	0	1	1
R73	Лейкемія	1	1	0	0	1	1
75	Доброякісне / невизначене новоут-ня крові	1	1	0	0	1	1
R80	Залізодефіцитна анемія	5	3	1	0	4	3
R82	Інша /невизначена анемія	1	1	0	0	1	1
R83	Пурпура / порушення коагуляції	2	2	1	1	1	1
P70	Шлунково-кишкова інфекція	1	0	1	0	0	0
P72	Вірусний гепатит	6	6	1	1	5	5
P74	Злоякісне новоутворення шлунка	8	6	0	0	8	6
P75	Злоякісне новоутв. товстої / прямої кишки	7	7	0	0	7	7
P78	Доброякісне/неуточнене новоутворення	2	1	0	0	2	1
P81	Вроджена аномалія травної системи	2	1	2	1	0	0
P82	Захворювання зубів / ясен	1	1	0	0	1	1

П83	Захворювання роти / язика / губ	1	1	0	0	1	1
П84	Захворювання стравоходу	2	2	0	0	2	2
П85	Виразка дванадцятипалої кишки	25	23	0	0	25	23
П86	Виразкова хвороба інш.	3	3	0	0	3	3
П87	Розлад функції шлунка	2	1	0	0	2	1
П88	Апендицит	3	3	0	0	3	3
П89	Пахова грижа	7	7	1	1	6	6
П91	Черевна грижа інш.	4	4	0	0	4	4
П92	Дивертикульоз	1	1	0	0	1	1
П93	Синдром подразненої товстої кишки	2	2	0	0	2	2
П94	Хронічний ентерит / виразковий коліт	12	11	0	0	12	11
П96	Гельмінти / інші паразити	2	2	2	2	0	0
П97	Захворювання печінки БДУ	12	12	0	0	12	12
П98	Холецистит / жовчнокам'яна хвороба	47	46	0	0	47	46
П99	Хвороба системи травлення, інш.	6	3	5	2	1	1
F70	Кон'юнктивіт інфекційний	1	0	1	0	0	0
F72	Блефарит / ячмінь / халазион	5	5	1	1	4	4
F73	Очні інфекції / запалення інші	2	2	0	0	2	2
F75	Контузія / крововилив ока	1	1	0	0	1	1
F80	Непрохідність слізного протоку дитини	1	0	1	0	0	0
F81	Вроджені аномалії очей інші	1	1	1	1	0	0
F84	Макулодистрофія	1	1	0	0	1	1
F85	Виразка рогівки	1	1	0	0	1	1
F91	Порушення рефракції	1	1	0	0	1	1
F92	Катаракта	11	9	0	0	11	9
F93	Глаукома	7	6	0	0	7	6
H70	Зовнішній отит	1	1	0	0	1	1
H71	Гострий середній отит / мірингіт	5	5	1	1	4	4
H72	Серозний середній отит	3	3	1	1	2	2
H74	Хронічний середній отит	1	1	0	0	1	1
H81	Надмірна секреція вушної сірки	1	1	1	1	0	0
H86	Глухота	9	9	0	0	9	9
K73	Вроджена аномалія CCC	2	2	0	0	2	2
K74	ІХС із стенокардією	62	54	0	0	62	54
K75	Гострий інфаркт міокарда	4	4	0	0	4	4
K76	ІХС без стенокардії	5	4	0	0	5	4
K77	Серцева недостатність	4	4	0	0	4	4
K78	Фібриляції передсердь /	6	6	0	0	6	6

	миготіння						
к79	Пароксизмальна тахікардія	1	1	0	0	1	1
к80	Серцева аритмія БДУ	5	5	0	0	5	5
к81	Серцевий /артеріальний шум БДУ	1	0	1	0	0	0
к82	Легенево-серцева недостатність	1	1	0	0	1	1
к83	Захворювання клапану серця БДУ	1	1	0	0	1	1
к85	Підвищений кров'яний тиск	7	6	0	0	7	6
к86	Гіпертонія неускладнена	69	67	0	0	69	67
к87	Гіпертонія з ускладненням	28	26	0	0	28	26
к89	Транзиторна ішемія головного мозку	46	45	0	0	46	45
к90	Інсульт / порушення мозкового кровообігу	29	27	0	0	29	27
к91	Захворювання судин мозку	2	2	0	0	2	2
к92	Атеросклероз / захворювання периф. судин	10	10	0	0	10	10
к94	Флебіт / тромбофлебіт	19	19	0	0	19	19
к95	Варикозне розширення вен ніг	4	4	0	0	4	4
к96	Геморой	14	14	0	0	14	14
і71	Злоякісні новоутворення (L)	1	1	0	0	1	1
і72	Перелом: променевої/ліктьової кістки	4	4	0	0	4	4
і73	Перелом: гомілкової/малогомілк. кістки	5	5	0	0	5	5
і74	Перелом: кисть/стопа	6	6	1	1	5	5
і76	Перелом: інші	9	8	1	1	8	7
і77	Р/Д гомілковостопного суглоба	1	1	0	0	1	1
і82	Вроджена аномалія опорно-рухової сист.	1	1	0	0	1	1
і83	Шийний синдром	2	2	0	0	2	2
і84	Спинний синдром без іррадіації болю	7	7	0	0	7	7
і85	Набута деформація хребта	1	1	0	0	1	1
і86	Спинний синдром з іррадіацією болю	62	60	0	0	62	60
і87	Бурсит /тендиніт /синовіт БДУ	6	4	0	0	6	4
і88	Ревматоїдний / серопозитивний артрит	5	5	0	0	5	5
і89	Остеоартроз кульшового суглоба	23	21	0	0	23	21
і90	Остеоартроз колінного суглоба	23	23	0	0	23	23
і91	Остеоартроз інш.	17	17	0	0	17	17
і92	Плечовий синдром	4	4	0	0	4	4
і94	Остеохондроз	54	50	1	1	53	49
і95	Остеопороз	1	1	0	0	1	1

I 97	Новоутворення доброякісне / неуточн.	2	2	0	0	2	2
I 98	Набута деформація кінцівки	2	2	0	0	2	2
I 99	Захворювання (L) інші	2	0	0	0	2	2
N74	Злоякісне новоутворення (N)	4	4	0	0	0	0
N76	Новоутворення неуточнене (N)	1	0	0	0	4	4
N79	Струс мозку	4	4	0	0	1	0
N80	Черепно-мозкова травма інша	6	6	0	0	4	4
N86	Розсіяний склероз	1	1	1	1	5	5
N87	Паркінсонізм	3	3	0	0	1	1
N88	Епілепсія	8	5	0	0	3	3
N92	Невралгія трійчастого нерва	1	1	4	1	4	4
N94	Периферичний неврит / нейропатія	20	19	0	0	1	1
N95	Головний біль напруги	1	1	0	0	20	19
P70	Слабоумство (Деменція)	1	1	0	0	1	1
P74	Тривожний розлад	2	2	0	0	1	1
P78	Неврастенія / перевтома	1	1	0	0	2	2
P82	Посттравматичний стрес	1	1	0	0	1	1
P99	Психологічні розлади, інші	2	1	0	0	1	1
R74	Гостра інфекція верхніх дихальних шляхів	361	361	1	0	1	1
R75	Синусит гострий / хронічний	3	3	98	98	263	263
R76	Гострий тонзиліт	10	10	0	0	3	3
R77	Гострий ларингіт / трахеїт	6	6	6	6	4	4
R78	Гострий бронхіт / бронхіоліт	33	33	1	1	5	5
R79	Хронічний бронхіт	7	7	4	4	29	29
R81	Пневмонія	8	8	0	0	7	7
R82	Плеврит/ексудативний плеврит	1	1	0	0	8	8
R84	Злоякісне новоутворення бронхів / легенів	2	2	0	0	1	1
R85	Злоякісне новоутв. в органах дихання, інш.	2	2	0	0	2	2
R87	Стороннє тіло в носі/гортані/бронхах	1	0	1	0	0	0
R90	Гіпертрофія мигдалин / аденоїди	3	0	3	0	0	0
R96	Астма	10	9	1	1	9	8
R97	Алергічний риніт	4	2	1	0	3	2
R99	Захворювання дихальної системи інш.	2	1	2	1	0	0
S70	Оперізуючий герпес	2	2	0	0	2	2
S71	Простий герпес	1	0	1	0	0	0
S74	Дерматофітоз	1	1	0	0	1	1
S75	Молочниця / кандидоз шкіри	1	1	0	0	1	1
S77	Злоякісне новоутворення шкіри	7	6	0	0	7	6

С78	Ліпома	4	4	0	0	4	4
С79	Новоутворення шкіри доброякісне/ неуточн.	2	2	0	0	4	4
С81	Гемангіома / лімфангіома	1	1	0	0	2	2
С82	Невус/родимка	3	2	1	0	2	2
С85	Пілонідальна кіста / свищ	2	2	1	1	1	1
С86	Себорейний дерматит	4	3	1	0	3	3
С87	Дерматит / атопічна екзема	5	4	2	1	3	3
С88	Контактний/алергічний дерматит	4	4	0	0	4	4
С90	Рожевий лишай	2	2	0	0	2	2
С91	Псоріаз	6	6	1	1	5	5
С93	Атерома	6	6	0	0	6	6
С94	Врослий ніготь	4	4	0	0	4	4
С95	Контагіозний молюск	1	1	1	1	0	0
С97	Хронічна виразка шкіри	2	2	0	0	2	2
С98	Кропив'янка	4	4	2	2	2	2
Т71	Злоякісне новоутворення щитовидної залози	3	3	0	0	3	3
Т80	Вроджена аномалія (Т)	1	1	1	1	0	0
Т81	Зоб	43	43	0	0	43	43
Т85	Гіпертиреозидизм / тиреотоксикоз	1	1	0	0	1	1
Т86	Гіпотиреозидизм / мікседема	3	3	0	0	3	3
Т89	Інсулінозалежний цукровий діабет	20	17	0	0	20	17
Т90	Інсулінонезалежний цукровий діабет	69	58	0	0	69	58
Т92	Подагра	7	6	0	0	7	6
Т99	Інші ендокринні розлади/порушення метаболізму/харчування	1	1	0	0	1	1
І170	Пієлонефрит / пієліт	23	22	0	0	23	22
І171	Цистит / сечова інфекція інша	9	8	3	2	6	6
І175	Злоякісне новоутворення нирки	1	1	0	0	1	1
І176	Злоякісне новоутворення сечового міхура	2	1	0	0	2	1
І177	Злоякісне новоутворення (U) інше	3	3	0	0	3	3
І188	Гломерулонефрит / нефроз	2	2	0	0	2	2
І195	Сечокам'яна хвороба	8	8	0	0	8	8
W78	Вагітність	2	2	0	0	2	2
W91	Пологи без ускладнень/мертвонароджений	1	1	0	0	1	1
X74	Запалення тазових органів	1	1	0	0	1	1
X75	Злоякісні новоутворення шийки матки	4	4	0	0	4	4

X76	Злоякісні новоутворення молочної залози	7	6	0	0	7	6
X78	Фіброміома матки	13	13	0	0	13	13
X85	Захворювання шийки матки БДУ	1	1	0	0	1	1
X87	Матково-піхвовий пролапс	2	2	0	0	2	2
X88	Фіброзно-кістозна хвороба молочн. залоз	18	16	0	0	18	16
X99	Інші захворювання статевих органів (X)	1	0	1	0	0	0
Y72	Простатит/сім'яний везикуліт	8	8	0	0	8	8
Y75	Баланіт	1	0	1	0	0	0
Y77	Злоякісне новоутворення простати	3	2	0	0	3	2
Y78	Злоякісне новоутворення (Y) інше	1	1	0	0	1	1
Y81	Фімоz/надмірна крайня плоть	1	0	1	0	0	0
Y85	Доброякісна гіпертрофія простати	15	14	0	0	15	14