

ДОВІДКА

про консультації проекту містобудівної документації «Генеральний план с. Вертелка Тернопільської міської територіальної громади» (далі – Проект, Генплан) та Звіту про стратегічну екологічну оцінку (далі – Звіт) з уповноваженими органами

Зауваження (пропозиції)	Відповіді на зауваження	Примітка
Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України (МІНДОВКІЛЛЯ) (лист від 24.12.2021 № 25/5-21/27527-21)		
<p>1. Проектом передбачено збільшення площі села Вертелка на 67,37 га (зі 124 га до 191,37 га). З огляду на це, рішення Проекту потребують додаткового опрацювання з урахуванням вимог підпункту 14.2.1 ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», згідно з яким території для будівництва нових і розвитку існуючих населених пунктів слід передбачати на землях, не придатних для сільськогосподарського використання, або на малоцінних землях, а також поза межами лісових, рекреаційних і курортно-оздоровчих територій і територій природно-заповідного фонду.</p>	<p><u>Щодо збільшення площі села</u> (пояснювальна записка Генплану, стор. 21). За суспільною потребою, розвиток населеного пункту передбачається за рахунок освоєння внутрішньосільських вільних від забудови територій, так і шляхом використання земель, що безпосередньо прилягають до існуючої межі села і знаходяться у підпорядкуванні Тернопільської міської територіальної громади, їх впорядкування та раціонального використання. Характеристика ґрунтового покриття приведена в пояснювальній записці (розділ СЕО, стор. 14 "Ґрунтове середовище..."). За суспільною необхідністю, з метою раціонального використання територій села та створення належних умов для проживання, праці, оздоровлення та відпочинку населення проектом передбачається розвиток населеного пункту за рахунок включення біля 67,37 га земель сільськогосподарського призначення, резервного фонду і земель запасу в існуючу межу села, яка прийнята за АТУ Публічної кадастрової карти України та надана Замовником в електронному виді (лист від 18.08.2021 № 17964-Ю). Землі, що включаються не відносяться до особливо цінних земель.</p>	Враховано
<p>2. Інформація про наявні на території села Вертелка водні об'єкти у Проекті та Звіті потребує деталізації та взаємоузгодження (має бути наведено повний перелік усіх водних об'єктів (річка/струмок, водосховище, ставок, озеро чи ін.) із зазначенням їх назв та основних характеристик (у т. ч. площ водойм).</p>	<p><u>Щодо водних об'єктів</u> (розділ СЕО, стор.12). Гідрографічна мережа території села Вертелка представлена р. Верховинка (ліва притока р. Серет) . Довжина річки 10,0 км, площа басейну 18,0 км². Заболочена в пригирловій частині, на руслі утворені стави які використовуються для риборозведення з площею 151,5 га та 18,0 га. На східних околицях села річка впадає до р. Серет.</p>	Враховано

<p>3. У Проекті мають бути враховані вимоги статті 60 Земельного кодексу України та статті 88 Водного кодексу України, зокрема щодо нормативної ширини прибережної захисної смуги (далі - ПЗС), яка не повинна необґрунтовано зменшуватися.</p> <p>Межі ПЗС мають позначатися на земельних ділянках всіх категорій, крім земель морського транспорту, у всіх відповідних випадках за наявності відповідних водних об'єктів.</p>	<p><u>Щодо ПЗС</u> (розділ СЕО, стор.13). За існуючим станом землепорядний проект щодо визначення меж ПЗС водотоків по території села, не розроблялися. В проекті генерального плану надаються графічні містобудівні пропозиції щодо їх подальшого визначення із комплексом інженерних заходів по її благоустрою та подальшою можливістю локального рекреаційного використання (Схема проектних планувальних обмежень). Організація та ландшафтне упорядкування прибережних захисних смуг буде сприяти організації водно-зеленої зони території населеного пункту.</p>	Враховано
<p>4. У межах населених пунктів водоохоронні зони, прибережні захисні смуги та пляжні зони встановлюються згідно з комплексними планами просторового розвитку територій територіальних громад та генеральними планами населених пунктів, а в разі їх відсутності або коли зазначеною містобудівною документацією межі таких смуг не встановлені:</p>	<p><u>Щодо Водоохоронної зони.</u> За існуючим станом спеціалізований проект ВЗ по території села – не розроблявся (ВКУ, ст. 87). Упереджено можна констатувати, що із урахуванням рельєфу місцевості та формування поверхневого стоку, вся територія населеного пункту відноситься до ВЗ.</p> <p><u>Щодо ПЗС р. Вертелка та інших водних об'єктів.</u> (розділ СЕО, стор. 13). За існуючим станом землепорядний проект щодо визначення меж ПЗС водотоків по території села, не розроблялися. В проекті генерального плану надаються графічні містобудівні пропозиції щодо їх подальшого визначення із комплексом інженерних заходів по її благоустрою та подальшою можливістю локального рекреаційного використання (Схема проектних планувальних обмежень). Організація та ландшафтне упорядкування прибережних захисних смуг буде сприяти організації водно-зеленої зони території населеного пункту.</p>	Враховано
<p>5. У разі потреби межі водоохоронних зон, прибережних захисних смуг та пляжних зон можуть визначатися шляхом внесення змін до генеральних планів населених пунктів»</p>	<p><u>Дана вимога (ПЗС; ВЗ) в Проекті врахована.</u> (стор. 13). Надані містобудівні графічні пропозиції (Схема проектних планувальних обмежень) щодо визначення меж ПЗС, та режиму її використання відповідно ст. 89 ВКУ.</p>	Враховано
<p>6. У зв'язку з наявністю малих річок/струмків (р. Верховинка та ін.) слід забезпечити урахування обмежень, регламентованих статтею 80 Водного кодексу України, згідно з якою з метою охорони водності малих річок забороняється змінювати рельєф басейну річки і т.д.</p>	<p><u>Щодо охорони басейнів малих річок</u> (стор.12 "Водні ресурси та їх використання"; стор.46 "Гідротехнічні заходи"). Для покращення санітарно-гігієнічного стану заплави р. Верховинка, водойм в межі села і на прилеглих до нього територіях необхідно виконати ряд заходів по регулюванню їх русел, а саме: розчищення русел від побутового та будівельного сміття, мулу, наносів. Після розчистки глибина водойм повинна мати не менше ніж 1,5 - 2,0 м. Пропонується виконати: регулювання русла р. Верховинка в межі села (1,5 км), розчищення водойм загальною площею водного дзеркала 12,6 га; ремонт греблі водосховища, благоустрій джерела. Визначені заходи направлені на оздоровлення водних об'єктів населеного пункту</p>	Не враховано

<p>7. Пропонуємо додатково опрацювати Проект з урахуванням затвердження: Класифікатора видів функціонального призначення територій та їх співвідношення з видами цільового призначення земельних ділянок; Класифікатора видів цільового призначення земельних ділянок, а також правил їх застосування...</p>	<p><u>Щодо Класифікатора...</u> (записка Г.П, стор.21 "Функціонально-планувальна структура"). Генеральним планом передбачається: функціональне зонування території; диференціація вулично-дорожньої мережі за її призначенням; пропозиції щодо організації інженерної інфраструктури; заходи з інженерної підготовки та благоустрою території; заходи з охорони довкілля; формування рекреаційної зони. Передбачається створення функціональних зон: сільбищної (житлово-громадської); виробничої; сільськогосподарського використання; рекреаційної.</p>	Враховано
<p>8 У розділі 8 Звіту представлено до розгляду лише одну альтернативу, а саме варіант, «нульової альтернативи». Зазначене не дозволить виконати норму частини 6 статті 13 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» (далі - Закон), відповідно до якої замовник у довідці про консультації обґрунтовує обрання саме цього документа державного планування у тому вигляді, в якому він запропонований до затвердження, серед інших виправданих альтернатив, представлених до розгляду....</p>	<p><u>Щодо альтернативи</u> (розділ СЕО, стор.43). У контексті стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації були вивчені альтернативи та їх можливий вплив на навколишнє середовище:</p> <ul style="list-style-type: none"> - «Варіант нульової альтернативи»; - «Варіант реалізації проекту генерального плану». <p>Варіант нульової альтернативи не забезпечує територію села планом перспективного розвитку, а отже визначеною програмою дій. Розгляд альтернативи «Варіант реалізації проекту генерального плану» ґрунтується на оцінці впливів на навколишнє середовище в результаті зміни функціонального використання відповідних ділянок перспективного містобудівного освоєння та розвитку інженерно-транспортної інфраструктури. Результати аналізу виявили позитивний вплив по більшості рішень проектною документації, що сприяють покращенню санітарно-гігієнічних умов, підвищують комфортність умов життєдіяльності, сприяють зростанню реального сектору економіки села. По рішенням, що виявили ймовірний помірно негативний вплив запропоновані заходи з пом'якшення можливих негативних наслідків.</p> <p>За відсутності Проекту громада не має визначеної програми дій щодо розвитку населеного пункту, його повного інженерного облаштування</p>	Враховано
<p>9. У розділі 9 Звіту пропонуємо урахувати, що відповідно до частини першої статті 17 Закону замовник у межах своєї компетенції здійснює моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, а не «моніторинг реалізації рішень містобудівної документації»...</p>	<p><u>Щодо моніторингу</u> наслідків виконання Проекту (розділ СЕО, стор. 45). Проектом визначено, що при проведенні моніторингу за реалізацією рішень проекту містобудівної документації необхідно аналізувати відхилення фактичних показників чисельності населення на поточний період, здійснювати контроль за відповідністю реальних обсягів житлового будівництва, будівництва об'єктів інженерної інфраструктури, соціального та побутового обслуговування, будівництва виробничих, транспортних, комунальних, с/г підприємств, розвитку озелених територій, стану довкілля проектним рішенням містобудівної документації. Порівняння цих даних між собою, дасть реальну картину досягнутого рівня показників житлової забезпеченості, забезпеченості установами і підприємствами</p>	Враховано

	повсякденного і періодичного обслуговування, об'єктами інженерної інфраструктури, динаміки стану довкілля, що дозволить визначити недоліки і порушення, що негативно впливають на комфортність проживання населення, і обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню.	
<p>10. Відповідно розділ має містити заходи, які будуть здійснюватися замовником, а також визначені замовником 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, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку...</p>	<p><u>Щодо заходів</u> (розділ СЕО, стор. 45-50) 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 щорічно проводити інформування громади села про стан реалізації містобудівної документації, поточні ускладнення та прогнозні терміни їх усунення.</p>	Враховано
<p>11. В розділі мають бути наведені: зміст заходів, передбачених для здійснення моніторингу, та строки їх виконання; цільові значення кількісних та якісних показників, відповідно до кожного з визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення</p>	<p><u>Щодо змісту заходів</u> (розділ СЕО, стор.45-46). При здійсненні моніторингу основну увагу слід приділяти заходам передбаченим в сфері охорони навколишнього природного середовища. Виконання ряду планувальних і технічних заходів, визначених в проекті генерального плану, а також заходів, передбачених цільовими регіональними програмами в сфері охорони навколишнього природного середовища є обов'язковою умовою для досягнення стійкості природного середовища до антропогенних навантажень та забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов проживання населення щодо:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <u>санітарно-захисних зон</u> промислових та виробничих об'єктів, що розвиваються (реконструюються чи проектуються) які повинні відповідати нормативним вимогам "Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів" ДСП №173, з обов'язковим виконанням заходів визначених в розділі "Оцінка впливу на довкілля", що розробляється в складі робочої проектної документації на будівництво або реконструкцію підприємства чи об'єкту будівництва; - <u>охорони повітряного басейну</u>. Розроблення та реалізацію проектів скорочення СЗЗ від підприємств, що межують із житловою забудовою, виконання інженерно-планувальних та конструктивно-технологічних заходів, що визначаються в цих проектах та забезпечують скорочення параметрів СЗЗ. Розвиток вуличної мережі села, створення захисного вуличного озеленення; - <u>охороною водних ресурсів</u>. Нагляд за відведенням та очищенням поверхневих стічних вод з території села, своєчасним будівництвом локальних очисних споруд зливової каналізації та ефективністю їх 	Враховано

	<p>роботи. встановлення меж прибережних захисних смуг та додержанням на їх території режимів господарської діяльності для запобігання забрудненню навколишнього середовища та погіршення санітарно-епідеміологічної ситуації, таких як: впровадження зворотних систем водопостачання, безстічних виробництв із замкнутими циклами водопостачання, впровадження технологій безпечного зберігання та використання мінеральних добрив та хімічних засобів захисту рослин, при веденні господарської діяльності в тепличних господарствах та інших заходів. Ефективність роботи систем водопостачання та каналізування (в тому числі дощова каналізація) визначається за результатами лабораторних досліджень якості питної води та водних об'єктів в пунктах водокористування за хімічними та бактеріологічними показниками;</p> <p>- <u>охорони від фізичних факторів впливу</u>. Спеціалізовані лабораторії органів санітарно-гігієнічного контролю повинні вести облік джерел шуму, вібрації та електромагнітних випромінювань на території села.</p> <p><u>Висновки.</u> 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 поглиблений аналіз лабораторних досліджень стану атмосферного повітря, водних ресурсів, ґрунту. Для цього доцільним є налагодження в селищі системи моніторингу навколишнього природного середовища (повітряний та водний басейни, ґрунт, фізичні фактори впливу) з організацією пунктів контролю в межах житлової та виробничої зон - згідно з планом-графіком проведення моніторингу показників стану довкілля (таблиця 8; 9 розділу СЕО, стор.46-49).</p>	
<p>12. Замовник має забезпечити інформування про затвердження Проекту відповідно до вимог статті 16 Закону</p>	<p>На виконання статті 16 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» Замовником – Тернопільською міською радою, після затвердження документа державного планування - «Генеральний план с. Вертелка Тернопільської міської територіальної громади», на офіційному сайті Тернопільської міської ради ternopilcity.gov.ua в розділі «Містобудівна документація» буде розміщено затверджений Генплан з відповідними текстовими і графічними матеріалами, довідки про консультації з уповноваженими органами та про громадське обговорення проекту вказаної містобудівної документації</p>	<p>Враховано</p>
<p>Управління екології та природних ресурсів Тернопільської ОДА (лист від 28.12.2021 №05/1828)</p>		

<p>1. Деталізувати на локальному рівні дані стану довкілля (фактичний рівень забруднення атмосферного повітря, поверхневих вод, підземних водоносних горизонтів, ґрунтів тощо) за результатами проведення спеціалізованих лабораторних досліджень з вказуванням протоколів замірів, вказати чи перевищують отримані показники стандарти й порогові значення</p>	<p>Відповідь по даному питанню приведена у пояснювальній записці - Розділ 2. "Характеристика поточного стану довкілля...".</p> <p><u>Щодо повітря</u> (стор.12) Визначено, що джерела забруднення в населеному пункті (населення 358 чол.) відсутні. Стан повітря визначається "ІЗА" низький (< 5 одиниць). Рівні забруднення не перевищують 0,8 ГДК, що відповідає вимогам курортних територій.</p> <p><u>Щодо поверхневих вод</u> (стор. 12). Гідрографічна мережа представлена р. Верховинка (ліва притока р. Серет). Вода ріки має підвищену мінералізацію. Сума іонів 350-550 мг/л. В іонному складі переважають HCO_3 і Ca, Cl, Na – вміст незначний. Якість водного середовища формується під впливом трьох факторів: природних і господарських умов формування стоку на водозаборі; кількості і якості стічних вод та інших джерел забруднення водойм; процесів, що протікають у самій водоймі, які значною мірою визначаються його гідрохімічними та гідрологічними особливостями, зокрема, інтенсивністю водообміну.</p> <p><u>Щодо підземних вод</u> (стор. 13-14). . Відповідно довідник «Водний фонд України» (2001 рік), прогнозні ресурси підземних питних вод для району визначені в сумі 140,0 тис. м³/добу, а затверджені запаси – 5,7 тис. м³/добу. Характеристика водозаборів приведена відповідно до їх місця розташування. У межах даної території основним горизонтом для господарсько-питного водопостачання є водоносний горизонт туринського ярусу верхньокрейдяних відкладів. Горизонт напірний. Глибина залягання покрівлі горизонту змінюється в долині ріки 14,0 - 29,5 метрів, підосви 32,0 - 50,0 метрів. Дебіт свердловин у долині ріки змінюється від 11,5 до 92,0 л/с, при пониженнях рівня на 0,3 - 3,2 м. Горизонт має гідравлічний зв'язок з водами четвертинних і неогенових відкладів. Живлення горизонту відбувається за рахунок інфільтрації атмосферних опадів на вододільних ділянках і перетоку від вище залягаючих водоносних горизонтів.</p> <p>Гідрогеологічні особливості території обмежено сприятливі для розвитку централізованого водопостачання за рахунок експлуатації верхньокрейдяних та сеноман-туринського водоносних горизонтів. Води гідрокарбонатно-кальцієво-магнієвого складу. Відносяться до прісних, м'які. Мінералізація не перевищує 0,3 - 0,6 г/дм³. Дебіти свердловин від 18 до 140,0 м³/добу.</p> <p>Водопостачання с. Вертелка здійснюється у декілька способів, а саме: із шахтних колодязів на території домогосподарств; із індивідуальних свердловин на території домогосподарств та підприємств; із водопроводу наближеної до централізованої системи водопостачання.</p> <p><u>Щодо ґрунтів</u> (стор. 15). Відповідно сільськогосподарського районування,</p>	<p>Враховано</p>
---	--	------------------

	<p>територія с.Вертелка відноситься до лісостепової зони опідзолених чорноземів, та темно-сірих ґрунтів. Дані ґрунти відносяться до категорії вище середньо продуктивних для сільськогосподарського використання за умови дотримання вимог агротехнічного обробітку. Потребують помірного внесення мінеральних та органічних добрив. В плані розвитку садівництва, дані ґрунти потребують проведення помірних агротехнологічних заходів щодо посадкового матеріалу, заміни до 10 % лункових наповнень із послідуною їх підкормкою.</p> <p><u>Щодо відходів - ТПВ</u> (стор. 15-16). Видалення сміття з території села з подальшим його знешкодженням передбачається на існуючому полігоні с. Малашівка (ТОВ «ЕКО-ЛІДЕР Т»). В населеному пункті застосовується планово-регулярна система збирання побутових відходів, за якою зібрані у контейнери побутові відходи перевозяться на сміттєзвалище у відповідності до затвердженого графіка та маршруту. Наразі в селі налічується сім контейнерних майданчиків Вивезення твердих побутових відходів здійснюється підрядником ТОВ «КВАРТАЛ-Л» м. Тернопіль 1 раз на тиждень. Загальний обсяг ТПВ, що його було зібрано і доставлено до сміттєзвалища в 2021 році склав 292,0 м³ (50,0 т). Органічні відходи компостується на ділянках домогосподарств населеного пункту. В генеральному плані передбачені заходи, реалізація яких сприятиме оздоровленню екологічної ситуації та покращенню санітарних умов проживання населення.</p>	
<p>2. У підрозділі "Рослинний та тваринний світ, біорізноманіття, ландшафт" відобразити інформацію про наявні на території населеного пункту 0,40 га лісів та інших лісо вкритих площ, що зазначено у розділі 3 "Основні показники" пояснювальної записки проекту Генплану, навести інформацію про їх екологічний стан.</p>	<p>Відповідь по даному питанню приведена у пояснювальній записці - Розділ 2. "Характеристика поточного стану довкілля...".</p> <p>Характеристика поточного стану флори та фауни відображена у пояснювальній записці (стор. 18).</p> <p><u>Щодо лісів</u> (стор. 19). Генеральний план враховує існуючі природні території та існуючі лісові масиви (відображені в умовних позначеннях на Опорному плані – 0,4 га; Проектний план – 1,57 га). Щодо функціонального використання на перспективу передбачається їх збереження та охорона, з можливістю часткового використання в цілях рекреації і туризму, що передбачає найбільший рівень збереження природного стану наявних біоценозів.</p>	Враховано
<p>3. У підрозділі "Характеристика ПЗФ, інших територій природоохоронного призначення та екологічної мережі" внести інформацію про складові структурні елементи екомережі, визначені ст. 5 Закону України "Про екологічну</p>	<p><u>Щодо територій ПЗФ...</u>(стор. 19). Безпосередньо на території села перспективні до заповідання території відсутні. Село Вертелка межує з об'єктом Смарагдової мережі Seretskyi - територія якого розміщена в долині р. Серет. У грудні 2020 року Верховна Рада України зареєструвала законопроект про території Смарагдової мережі. В проекті Генплану дані</p>	Враховано.

<p>мережу України", навести дані про їх облікові площі за даними Державного земельного кадастру, зокрема про сіножаті та пасовища, землі водного фонду, оздоровчого, рекреаційного, історико-культурного призначення, лісів, та інші лісо вкриті площі, відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом, відкриті заболочені землі. Доповнити підрозділ інформацією про межування с. Вертелка з природною територією Смарагдової мережі Європи "Серетський ..."</p>	<p>рішення враховано. <u>Щодо облікових площ.</u> Відображені в пояснювальній записці Генерального плану с. Вертелки, за категоріями земель (стор. 51 "Основні показники"). Зокрема в проєкті враховано, що згідно з "Регіональною схемою формування екологічної мережі Тернопільської області", яка затверджена рішенням обласної ради від 18.06.2009р. № 619, дана територія входить до складу Серетського міжрегіонального екологічного коридору. У межах частини Серетського заказника виділяється Серетсько-Чистилівське природне ядро, в якому взяті під охорону заболочена заплава р. Серет та водно болотні угіддя Серету та його притоки р. Лопушанки. Це єдине існуюче ядро в межах регіональної екомережі, де охоплюється найбільші масиви рідкісних водно-болотних ландшафтів.</p>	
<p>4. Вище вказаний підрозділ доцільно доповнити розрахунком впливу реалізації Генплану на клімат з використанням розрахункових таблиць з додатків 6, 8, та 9 "Рекомендацій щодо включення кліматичних питань до документів державного планування" наданих міністерством енергетики та захисту довкілля України від 03.03.2020 року № 26/1.4-11.3-5650. Даний розділ доповнити висновком щодо статусу с. Вертелки, як елемента парникових газів.</p>	<p><u>Щодо включення кліматичних питань</u> (стор. 10-11). В проєкті враховані можливі несприятливі кліматичні прояви. Зокрема враховані можливі прояви - тумани, град; ожеледиця; інсоляція. Визначено, що кліматичні умови щодо планувальної організації території сприятливі для містобудівної діяльності. Прямого впливу на стан здоров'я населення не здійснюється. Містобудівні обмеження по даному фактору відсутні. <u>Щодо парникових газів</u> (стор. 11). Парникові гази, що утворюються внаслідок діяльності людини, викликають посилення парникового ефекту та є одним із суттєвих факторів впливу на зміну клімату. Надмірна кількість газів, які утворюються в результаті діяльності транспорту, сільського господарства, промисловості, а також лісових пожеж, утримують сонячне тепло у нижніх шарах атмосфери, не даючи йому повертатись до космосу. Згідно "Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища Тернопільській області у 2019 році" від стаціонарних джерел забруднення області викиди парникових газів склали 676,2 тис. тон (39% у загальному обсягу викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел), оксид азоту (N₂O) – 0,037 тис. тон (0,39%), діоксид вуглецю (CO₂) -672,5 тис. тон. Внесок с. Вертелки у обсяг викидів по області визначається як мінімальний. Існуюче населення села складає 358 осіб, промислова діяльність не здійснюється. Рівні забруднення повітря не перевищують 0.8 ГДК, що є допустимим для курортних місцевостей.</p>	Враховано
<p>5.У розділі 7 "Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документу державного значення" розділу "Охорона</p>	<p><u>Щодо збереження та відтворення лісів</u> (стор. 41). У підрозділі "Ландшафтно-планувальний благоустрій території" передбачається: - формування функціонально-планувальної структури території з максимально можливим використанням наявних особливостей</p>	Враховано

<p>навколишнього природного середовища", та у розділі 2 "Обґрунтування та пропозиції" пояснювальної записки проекту Генплану відобразити заходи спрямовані на виконання Указу Президента України від 07.06.2021 р, № 228/2021 "Про деякі заходи щодо збереження та відтворення лісів"; від 23.03.2021 р, № 111/2021 Про рішенні Ради національної безпеки і оборони України від 23.03.2021 р, "Про виклики і загрози національній безпеці України в екологічній сфері та першочергові заходи щодо їх нейтралізації", інших стратегічних документів, зокрема щодо упорядкування орних земель шляхом виведення їх складу схилів, земель водоохоронних зон, ерозійно небезпечних та інших непридатних для розорювання угідь; зменшення площі орних земель (ріллі) та їх частки у загальній площі села; збільшення площі с/г угідь екстенсивного використання (сіножатей, пасовищ) та їх частки у загальній площі території села; створення нових лісових насаджень; інвентаризації зелених насаджень у населених пунктах, затверджених наказом Державного комітету з будівництва, архітектури та житлової політики України від 24.12.2001 №226 (зі змінами); визначення ділянок для організації нових природних та штучно створених територій та об'єктів ПЗФ для подальшого рекреаційного використання.</p>	<p>ландшафту, водних поверхонь, об'єктів культурної спадщини та урахуванням охоронного режиму місцевої екологічної мережі;</p> <ul style="list-style-type: none"> - збереження існуючих <i>зелених насаджень</i>; розширення площі (до 11,58 га) та благоустрій зелених насаджень загального призначення за рахунок створення системи парків вздовж водних об'єктів та парково-рекреаційної зони села; - організація санітарно-гігієнічного озеленення житлових масивів - зелених насаджень вздовж доріг та на прибудинкових територіях. <p><u>Щодо викликів і загроз в екологічній сфері</u> (стор. 40 – 42). На основі аналізу екологічної ситуації в с. Вертелка і його околиць запропоновані еколого-містобудівні заходи щодо пом'якшення потенційних негативних наслідків для всіх складових навколишнього середовища та здоров'я населення у час реалізації генерального плану. Зокрема передбачається впровадження комплексу заходів щодо зменшення та пом'якшення негативних впливів, за складовими:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Охорона повітряного басейну; - Охорона водного басейну; - Охорона ґрунтів та благоустрій території; - Ландшафтно-планувальний благоустрій території; - Захист від фізичних факторів впливу; - Зменшення негативного впливу на біорізноманіття; - Екологічна модернізація інженерної інфраструктури <p><u>Щодо динаміки змін</u> (стор. 51) Складові балансу території відображено в таблиці "Основні показники", без зменшення їх за існуючим станом. Зокрема передбачається збільшення площі лісів, зелених насаджень загального користування. Залишаються без змін показники щодо сіножатей, пасовищ, орних земель.</p> <p>Виконання заходів передбачених Генеральним планом матиме позитивний вплив на всі складові навколишнього середовища, включаючи здоров'я населення, поліпшення загального екологічного та естетичного стану населеного пункту.</p>	
<p>6. Підрозділ 9 "Заходи передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документу державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення" розділу "Охорона навколишнього природного середовища" доповнити індикаторами з використання розрахункових таблиць з додатків</p>	<p><u>Щодо індикаторів із кліматичних питань</u> (стор. 10 -11), та розділ 9 "Заходи для здійснення моніторингу..." (стор. 45 - 51). В проекті враховані можливі несприятливі кліматичні прояви в тому числі відповідно п. 14.1.4 ДБН "Планування та забудова територій" Зокрема враховані можливі прояви - тумани, град; ожеледиця; дощ; вітер; інсоляція. Визначено, що кліматичні умови щодо планувальної організації території сприятливі для містобудівної діяльності. Прямого впливу на стан здоров'я населення не здійснюється.</p>	<p>Враховано</p>

<p>6, 8, та 9 "Рекомендацій Міністерства енергетики та захисту довкілля України щодо включення кліматичних питань до документів державного планування".</p>	<p>Містобудівні обмеження по даному фактору відсутні. <u>Щодо парникових газів</u> (стор. 11). Парникові гази, що утворюються внаслідок діяльності людини, викликають посилення парникового ефекту та є одним із суттєвих факторів впливу на зміну клімату. Надмірна кількість газів, які утворюються в результаті діяльності транспорту, сільського господарства, промисловості, а також лісових пожеж, утримують сонячне тепло у нижніх шарах атмосфери, не даючи йому повертатись до космосу. Проектні рішення враховують можливі ризики щодо їх проявів.</p>	
<p>7. До таблиці розділу 3 "Основні показники" пояснювальної записки проекту Генплану внести показники площі ПЗФ, екологічної мережі на існуючий та на розрахунковий періоди</p>	<p><u>Щодо основних показників</u> (стор. 51). Відповідно вихідних даних (див. Додатки до проекту) в межах с. Вертелка існуючі та перспективні об'єкти ПЗФ відсутні (площа села 124,0 га, населення 358 чол.). За межами проекту (села) наявні об'єкти ПЗФ та складові екологічної мережі про що і відображено в пояснювальній записці (стор. 19, та 20).</p>	Враховано
<p>8. На основному кресленні Генерального плану нанести ділянки для організації нових природних та штучно створених територій та об'єктів ПЗФ для подальшого рекреаційного використання, ділянки орних земель, що пропонуються для виведення з їх складу (схилів, земель водоохоронних зон, ерозійно небезпечних та інших непридатних для розорювання угідь), ділянки для створення нових захисних лісових насаджень і відобразити їх у легенді.</p>	<p>В межах с. Вертелка існуючі та перспективні об'єкти ПЗФ відсутні (площа села 124,0 га, населення 358 чол.). За межами проекту (села) наявні об'єкти ПЗФ та складові екологічної мережі про що і відображено в пояснювальній записці (стор. 19, 20), та графічно на Основному кресленні Генплану відповідно умовних позначень. Зокрема надані графічні містобудівні пропозиції щодо подальшого визначення прибережних захисних смуг водних об'єктів. В розділі "Інженерна підготовка та захист території" (стор. 46 – 50) надані пропозиції щодо регулювання русла р. Верховинка в межі села (1,5 км), розчищення водойм загальною площею водного дзеркала 12,6 га; ремонт греблі водосховища. Для боротьби з водною ерозією і відведення поверхневого стоку передбачається будівництво водовідвідних лотків, проведення лісомеліоративних робіт. Орієнтовно обсяги проти карстових і проти просадних заходів ділянок нового будівництва, орієнтовно складають 4,9 га.</p>	Враховано
<p>9. У тексті пояснювальної записки розділу "Охорона навколишнього природного середовища" вилучити інформацію і посилання щодо розташування села Вертелка на межі із гідрологічним заказником загальнодержавного значення "Серетський", яка не відповідає дійсності. Село межує лише з природною територією Смарагдової мережі Європи - "Серетський".</p>	<p>Відповідь поданому питанню приведена у пояснювальній записці розділу 2 "Характеристика поточного стану довкілля..." (стор. 19). Зокрема визначено, безпосередньо на території села перспективні до заповідання території ПЗФ відсутні. Село Вертелка межує з об'єктом Смарагдової мережі Seretskyi - територія якого розміщена в долині р. Серет. Згідно з Регіональною схемою формування екологічної мережі Тернопільської області, яка затверджена рішенням обласної ради від 18.06.2009р. № 619 дана територія входить до складу Серетського міжрегіонального екологічного коридору. Посилання на те, що село Вертелка межує із гідрологічним заказником загальнодержавного значення "Серетський" із пояснювальної записки, видалено.</p>	Враховано

<p>10. У разі затвердження вказаного проекту Генерального плану с. Вертелки необхідно забезпечити виконання вимог статті 16 Закону України "Про стратегічну екологічну оцінку" стосовно розміщення протягом п'яти робочих днів з дня затвердження документу державного планування на своєму офіційному веб-сайті затвердженого Генплану, заходів, передбачених для здійснення моніторингу наслідків виконання Генерального плану, довідки про консультації з уповноваженими органами виконавчої влади та про громадське обговорення і письмово повідомити про це Міністерство захисту довкілля та природних ресурсів України</p>	<p>На виконання статті 16 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» Замовником – Тернопільською міською радою, після затвердження документа державного планування - «Генеральний план с. Вертелка Тернопільської міської територіальної громади», на офіційному сайті Тернопільської міської ради ternopilcity.gov.ua в розділі «Містобудівна документація» буде розміщено затверджений Генплан з відповідними текстовими і графічними матеріалами, довідки про консультації з уповноваженими органами та про громадське обговорення проекту вказаної містобудівної документації</p>	<p>Враховано</p>
<p style="text-align: center;">Державна установа «Тернопільський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоров'я України» (лист від 09.12.2021 №08.01/2320)</p>		
<p>1. У відповідності до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів при виборі земельних ділянок під новий населений пункт або його розбудову вимагається оцінка умов, що мають гігієнічне значення:</p> <p>- аналіз відповідності якості навколишнього середовища (атмосферне повітря, водні ресурси, ґрунт) гігієнічним нормативам;</p>	<p>За існуючим та проектним станом, населення села Вертелка – 358/400 осіб; площа – 124,0/191,37 га.</p> <p>Відповідно Закону України "Про СЕО" (ст.11,п. 3) та Закону України "Про регулювання містобудівної діяльності" (ст. 16) у складі містобудівної документації Звітом про стратегічну екологічну оцінку для проектів містобудівної документації є розділ "Охорона навколишнього природного середовища", який має відповідати вимогам частини другої цієї статті.</p> <p>Склад та зміст даного розділу визначається ДБН Б.2.2-12/2019 "Планування та забудова територій" (розділ 14), та ДСТ У – НББ.1.1-2010 "Настанова із виконання розділів охорона навколишнього природного середовища у складі містобудівної документації. Склад та вимоги".</p> <p>Розділ СЕО, виконано із урахуванням "Методичних рекомендацій із здійснення СЕО документів державного планування" (наказ Мінекології № 296 від 10.08.2018 р.) про що і визначено у Розділ 1 пояснювальної записки - "Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування".</p> <p>Вцілому, містобудівна документація є програмним документом соціального спрямування щодо формування безпечного довкілля проживання із його повним інженерним забезпеченням, що і враховується в даному Проекті.</p> <p><u>Щодо повітря</u> (розділ СЕО, стор.11-12) У с. Вертелка стаціонарні спостереження за станом забруднення повітря Державною гідрометеорологічною службою України не проводяться. Проектом</p>	<p>Враховано</p>

<p>- забезпечення радіаційної безпеки території для проживання населення на основі результатів дозиметричного та радіометричного досліджень ґрунту, рослинності, водних ресурсів та ін.;</p> <p>- визначення еквівалентних та максимальних рівнів звуку в житлових приміщеннях та на території безпосередньо прилягаючих до житлових будинків;</p> <p>- можливість організації централізованого водопостачання, каналізування, ефективного очищення та знешкодження промислових, господарсько-побутових та спеціальних відходів.</p>	<p>визначено, що джерела забруднення в населеному пункті (населення 134 чол.) відсутні. Стан повітря щодо індексу забруднення атмосфери "ІЗА" визначається як низький (< 5 одиниць). Емпіричні рівні забруднення не перевищують 0,8 ГДК, що відповідає вимогам курортних територій. Проектом визначено, що контроль за станом повітря повинен проводитись відповідно визначених заходів моніторингу (розділ СЕО, стор.39; 44 -50). <u>Щодо радіаційної безпеки</u> (розділ СЕО, стор. 17). Радіоекологічний стан території є безпечним. Територія не зазнала радіаційного забруднення внаслідок Чорнобильської катастрофи. Природна радіоактивність середовища не перевищує допустимих значень, природних радіогенних зон немає.</p> <p>Радіаційна ситуація по району є стабільною і не простежується дія факторів, що могли б призвести до її погіршення - радіаційний фон - 0,7-15 мкР/год.</p> <p>В радіаційно-кологічному відношенні територія безпечна, без впливів на здоров'я населення. Подальший контроль за визначеними факторами повинен проводитись системою моніторингу.</p> <p><u>Щодо акустичного забруднення</u> (розділ СЕО, стор. 17). Основним джерелом шумових впливів є головні вулиці: Центральна та Дубини. Рівні забруднення не перевищують допустимих нормативних значень, і фіксуються в межах менше 45 дБА.</p> <p>Як планувальні обмеження від вулиць прийняті санітарно-гігієнічні розриви в межах червоних ліній (ДБН Б.2.2-12:2019, п. 6.1.33) та функціонально-планувальна організація прилеглих смуг (ДСП 173-96, п. 8.42, 8.43). Ділянки нової забудови розміщені з урахуванням санітарних розривів від доріг. При цьому технічні параметри вулиць (ширина, стан покриття) потребують реконструкції з розширенням проїзної частини 6,0 - 7,0 м.</p> <p>Проектом передбачені ряд заходів еколого-планувального характеру (стор. 40) для зменшення шумових впливів на житлову забудову та здоров'я населення: санітарно-гігієнічне озеленення придорожніх смуг, дотримання санітарних відстаней до житлової забудови.</p> <p><u>Щодо водопостачання</u> (записка Г. П., стор. 9; 36-38). Село Вертелка має водопровідну мережу – 3,0 км. До водопроводу підключено 70 із 112 домогосподарств села. На даний час в схемі водопостачання села задіяна ділянка водопровідних споруд №1. Артезіанська свердловина глибиною 60 метрів. Насосна станція I-го підйому подає воду до водонапірної вежі. Розподільча водопровідна мережа, доправляє воду споживачам.</p> <p>Артезіанська свердловина №2 (східна частина населеного пункту) на</p>	
--	---	--

	<p>сьогодні не функціонує, законсервована.</p> <p>Відповідно проектних рішень передбачається подальший розвиток централізованого водопостачання щодо 100% охоплення населеного пункту централізованим водопостачанням.</p> <p><u>Щодо каналізування</u> (записка Г.П., стор. 42-44). В селі Вертелка Тернопільської МТГ за відсутності централізованої мережі каналізації, засобами водовідведення є септики різного типу, вигреби для стоків, криті вуличні туалети з вигрібною ямою. Спорожнення резервуарів здійснюється асенізаційним транспортом на відкриті ґрунтові поверхні.</p> <p>Відповідно проектних рішень передбачається в якості основної споруди для глибокого очищення визначеного проектного стоків в обсязі 230,0 м³/добу використання блоку з двох модульних установок біологічного очищення типу «BIOTAL-50». Очищені зворотні води після обов'язкового знезараження (ультрафіолетове опромінення, змішані оксиданти) насосним обладнанням по напірному трубопроводу доправляються до поверхневого водного об'єкту – р. Серет.</p> <p><u>Щодо поводження із ТПВ</u> (записка Г.П., стор. 44-45) Загальною схемою санітарного очищення передбачено збирання та вивезення твердих побутових відходів до сміттєзвалища в с. Малашівці. Вивезення ТПВ здійснюється 1 раз на тиждень. Загальний обсяг ТПВ складає біля 780,0 м³/рік. Органічні відходи компостується на ділянках домогосподарств населеного пункту.</p> <p>Проектом передбачається розглядати санітарне очищення с. Вертелка як складову частину загальної схеми санітарного очищення населених пунктів Тернопільської МТГ, що передбачає будівництво підприємства промислової переробки ТПВ на території Малашівецького сміттєзвалища де також будуть перероблятися відходи с. Вертелка.</p>	
--	---	--