



тел. 0958755843; 0960695741
електронна пошта: mistodoc.poltava@gmail.com

Замовник: виконавчий комітет
Решетилівської міської ради

Звіт про стратегічну екологічну оцінку

Об'єкт: Документ державного планування

**Генеральний план з розробкою плану зонування
села Потічок Решетилівського району
Полтавської області**

Том 5
034-19-ГП

ФОП



М.С.Дронь

ГАП

М.С.Дронь

Виконавець

Ю.Б.Грановська

Полтава 2019

СКЛАД ПРОЕКТУ

Назва матеріалів	Масштаб	Архівний номер	Примітка
Текстові матеріали	67 арк.	034-19-ГП	Папір
Додатки:	довільний		
- заява про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту містобудівної документації «Генеральний план з планом зонування території населеного пункту села Потічок Решетилівського району Полтавської області»;			
- вкопіювання з офіційного сайту Решетилівської міської ради Решетилівського району Полтавської області – додаток №1;			
- копії оголошень з засобів друкованого масового видання – додаток №2;			
- листи уповноважених органів охорони здоров'я, екології та природних ресурсів – додаток №3;			
- вкопіювання зі схеми планування території Полтавської області – додаток №4;			
- проект регіональної схеми екомережі Полтавської області – додаток №5;			-//-
- карти проявів екзогенно-геологічних процесів та із активними зонами зсувних процесів на території України – додаток №6;			
- програми Решетилівської міської територіальної громади (вкопіювання) – додаток №7: Програма «Питна вода» на 2016-2020 роки Правила благоустрою на території населених пунктів Решетилівської міської територіальної громади Програма охорони навколишнього природного середовища Решетилівської селищної ради Решетилівського району Полтавської області на 2017-2020 роки План соціально-економічного розвитку Решетилівської об'єднаної територіальної громади на 2019 рік			
- висновок державної санітарно-епідеміологічної експертизи №602-123-20-4/1319 від 25.01.2019 – додаток №8			

					2019	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	Аркуш
							2
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

ЗМІСТ ЗВІТУ

Передумова та призначення звіту	4
1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування.....	5
2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнозні зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).....	6
3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).....	25
4. Екологічні проблеми, у тому числі ризику впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування, в районах, які можуть бути суттєво зачеплені при реалізації документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень).....	33
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.....	38
6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків.....	48
7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування.....	53
8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки).....	62
9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.....	65
10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності).....	66
11. Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.....	66

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							3
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Передумови та призначення звіту

Передумови

З 12 жовтня 2018 року в Україні введено в дію Закон України “Про стратегічну екологічну оцінку” (редакція від 01.01.2020 р.), який визначає необхідність здійснення процедури стратегічної екологічної оцінки для документів державного планування у встановленому законодавством порядку.

Стратегічна екологічна оцінка (далі – СЕО) – це інструмент стратегічного планування, направлений на включення екологічних пріоритетів в програми, плани, політики.

Метою СЕО є забезпечення належного рівня захисту навколишнього середовища та сприяння інтеграції екологічних міркувань у підготовку планів з метою просування сталого розвитку. Це системний інструмент оцінки, який підтримує та інформує про процес прийняття рішень.

На виконання пунктів 6 і 7 частини першої статті 6 Закону України “Про стратегічну екологічну оцінку” Міністерством екології та природних ресурсів був виданий наказ № 296 від 10.08.2018 р., яким затверджені методичні рекомендації із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування, що рекомендуються для використання центральними та місцевими органами виконавчої влади, органами самоврядування, спеціалістами і науковцями, залученими до консультацій, а також представниками громадськості, які будуть брати участь у СЕО. Даний документ дає детальні рекомендації щодо поетапного проведення стратегічної екологічної оцінки.

Призначення звіту СЕО

Головним призначенням СЕО є визначення, опис та оцінювання наслідків, що впливають або можуть впливати на довкілля та здоров'я населення через виконання документів державного планування, зокрема реалізацію проекту “Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області”.

Процедура стратегічної екологічної оцінки включає наступні етапи (згідно статті 9 ЗУ “Про стратегічну екологічну оцінку”):

1. визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки;
2. складання звіту про стратегічну екологічну оцінку;
3. проведення громадського обговорення (в разі необхідності) та консультацій;
4. врахування звіту про стратегічну екологічну оцінку, результатів громадського обговорення та консультацій;
5. інформування про затвердження документа державного планування;
6. моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля та здоров'я населення.

Важливою складовою СЕО є розроблення заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення можливих негативних наслідків для довкілля та здоров'я людей.

23 грудня 2019 року на сайті Решетилівської міської ради Полтавського району Полтавської області опубліковано Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту містобудівної документації “Генеральний план з планом зонування території населеного пункту села Потічок Решетилівського району Полтавської області”. До 7 січня 2019 року приймалися зауваження і пропозиції до заяви про визначення обсягу СЕО (випіювання з сайту додається – додаток №1). Проте зауваження та пропозиції до обсягу досліджень не надходили.

Одночасно відповідні оголошення розміщені в друкованих засобах масової інформації:

- Щотижнева газета “Решетилівський вісник” № 97-98 (10626-10627) від 06.12.2019 р.;
- Щотижнева газета “Решетилівщина ua” № 49 (82) від 06.12.2019 р.

Копії оголошень додаються – додаток №2.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							4
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

За результатами публікації інформації щодо Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки проекту містобудівної документації “Генеральний план з планом зонування території населеного пункту села Потічок Решетилівського району Полтавської області” зауваження та пропозиції не надходили.

В рамках процедури СЕО Решетилівською міською радою 28.11.2019 року було направлено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування до Департаменту охорони здоров'я Полтавської ОДА та до Департаменту екології та природних ресурсів Полтавської ОДА.

За результатом розгляду Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документу державного планування “Генеральний план з планом зонування території населеного пункту села Потічок Решетилівського району Полтавської області” Департаментом екології та природних ресурсів Полтавської ОДА листом №6920/04.3-11 від 12.12.2019 р. направлено зауваження і рекомендації, які враховано в процесі підготовки звіту.

Департаментом охорони здоров'я Полтавської ОДА листом №01-20/7604/08 від 22.10.2019 р. повідомлено про відсутність повноважень щодо визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки документів державного планування та надання обсягу СЕО (листи додаються – додаток №3).

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

Замовником та власником проекту містобудівної документації “Генеральний план села Потічок Решетилівського району Полтавської області” (далі - Генеральний план) є Виконавчий комітет Решетилівської міської ради.

Проект Генерального плану розроблено ФОП Дронь М.С. на виконання рішення п'ятнадцятої сесії сьомого скликання Решетилівської міської ради від 05.03.2019 р. “Про надання дозволу на розроблення генеральних планів та планів зонування територій сільських населених пунктів Решетилівської об'єднаної територіальної громади” та вимог договору за №034-19-ГП на розробку “Генерального плану з планом зонування села Потічок Решетилівського району Полтавської області” у 2019 році.

Генеральний план виконаний відповідно до Законів України “Про регулювання містобудівної діяльності”, “Про основи містобудування”, “Про генеральну схему планування території України”, Земельного кодексу України; Водного кодексу України, інших нормативно-правових актів, зокрема Закону України “Про місцеве самоврядування в Україні”.

На виконання Закону України “Про містобудівну діяльність” 26.11.2019 року були проведені громадські слухання щодо розгляду проекту містобудівної документації “Генеральний план з розробкою плану зонування с. Потічок Решетилівського району Полтавської області” з метою врахування пропозицій та зауважень громадськості згідно вимог чинного законодавства України.

Крім того, 26 грудня 2019 року було розглянуто проект містобудівної документації “Генеральний план села Потічок Решетилівського району Полтавської області” на засіданні архітектурно-містобудівної ради при Департаменті будівництва, містобудування і архітектури та житлово-комунального господарства облдержадміністрації. При розробці проекту Генерального плану були враховані рекомендації містобудівної ради і внесені відповідні коригування.

Така форма вираження позицій та думок є одним із елементів участі громадськості в процесі формування проекту документу державного планування, якій відповідно була приділена увага під час здійснення стратегічної екологічної оцінки, вищезазначеного документу державного планування, і враховано при подальшому складанні даного звіту СЕО.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							5
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Основні цілі документу державного планування.

Генеральний план населеного пункту є основним видом містобудівної документації на місцевому рівні, призначеної для обґрунтування довгострокової стратегії планування та забудови території населеного пункту. Даний документ визначає основні принципи і напрямки планувальної організації та функціонального призначення території.

Рішенням п'ятнадцятої сесії сьомого скликання Решетилівської міської ради від 05.03.2019 р. надано дозвіл на розроблення "Генерального плану та плану зонування території населеного пункту села Потічок Решетилівського району Полтавської області".

Генеральний план населеного пункту сприятиме, в частині забезпечення надходження від користування земельними ділянками та іншими природними об'єктами місцевого значення, забезпечення регулювання та контролю за їх використанням, ефективного володіння і використання майна при належному функціонуванні бюджетних установ, створення умов для розвитку особистих підсобних господарств, організація благоустрою населеного пункту, створення належних умов для проживання тощо.

Вирішення стратегічної цілі щодо територіального розвитку населеного пункту передбачено шляхом проведення аналізу території з визначенням резервів територій та допустимих видів їх використання, на основі використання геоінформаційних систем та технологій, із застосуванням ліцензійної програми Digitals.

Затверджений, у чинному порядку, Генеральний план із урахуванням вимог даного звіту СЕО, стане обов'язковим документом для всіх організацій та установ, які здійснюють будівництво та діяльність на території населеного пункту - села Потічок Решетилівського району Полтавської області.

Зв'язок з іншими документами державного планування.

Дана містобудівна документація розробляється у розвиток рішень "Генеральної схеми планування території України" з урахуванням проектних пропозицій містобудівної документації регіонального рівня "Схеми планування території Полтавської області", розробленої у 2012 році ДП УДНДПМ "ДПРОМІСТО" імені Ю.М. Білоконя (м. Київ), яка була затверджена рішенням шістнадцятої сесії шостого скликання Полтавської обласної ради від 23.05.2013 року, та наявної містобудівної документації місцевого рівня, зокрема "Проекту планировки и застройки села Потичек колхоза "За комунизм", Решетилковского района, Полтавской области", розробленого "Укргорстройпроект, 1968 г."

Матеріали Генерального плану використовуються як вихідні дані при розробленні планувальної документації та проектів забудови територій населеного пункту, інвестиційних програм і проектів, програм соціально-економічного розвитку, схем визначення земель населених пунктів для приватизації, планів земельно-господарського устрою населеного пункту, спеціальних проектів, схем і програм охорони навколишнього природного середовища та здоров'я населення, інженерного захисту і підготовки території, комплексних схем транспорту, проектів та схем організації дорожнього руху, систем управління дорожнім рухом, схем розвитку систем інженерного обладнання і галузей сільського господарства, виконанні грошової оцінки, створенні містобудівного та земельних кадастрів тощо.

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ: ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)

Для підготовки зазначеного Розділу використовувались дані "Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища Полтавської області" (2018 року) та "Статистичний Збірник Довкілля України за 2017 рік", підготовлений Державною службою статистики України.

					2019	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	Аркуш
							6
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

2.1. Місцез положення.

Село Потічок Решетилівського району Полтавської області є селом у складі Решетилівської міської ради, до якої входять також села Білоконі, Ганжі, Колотії, Прокопівка, Сені, Хоружі, Шкурупіївка, Потічок, Миколаївка, Нагірне, Пасічники. Адміністративним центром міської ради є місто Решетилівка.

Село Потічок знаходиться на відстані 16,1 км від адміністративного центру, на відстані 28,4 км від залізничної станції “Решетилівка” та на відстані 19,8 км від автомагістралі Київ-Харків II категорії. Автомобільна мережа експлуатаційних доріг Решетилівського району складається з республіканського та місцевого значення, загальною довжиною 0,327 тис. км, в тому числі з територіальні — 0,048 тис. км, районні — 0,176 тис. км, сільські — 102,7 тис. км.

Довжина залізничної колії в межах Решетилівського району становить 0,018 тис. км.

Територія Решетилівської міської ради розташована в центральній частині району. Зовнішні транспортні зв'язки здійснюються по автодорогах місцевого, обласного та міжнародного значення, внутрішні - по автодорогах внутрішньогосподарського значення.

Згідно із класифікацією ДБН Б.2.2-12:2019 “Планування та забудова територій” село Потічок відноситься до групи малих сільських населених пунктів.

Площа села Потічок, згідно довідки № 01-30/1819 від 06.08.2019 року, виданої виконавчим комітетом Решетилівської міської ради Полтавської області, орієнтовно становить 227,9 га.

Згідно Публічної кадастрової карти площа становить 180,76 га. Проте рішеннями Генерального плану села Потічок передбачається розширення меж населеного пункту до площі - 219,92 га.

Станом на 1 січня 2019 року чисельність населення у селі Потічок склала 298 чол. постійного проживання. Відповідно до довідки про кількість, структуру, природний та механічний рух населення за останні п'ять років, у населеному пункті спостерігається стабільна демографічна ситуація, коливання кривої кількості населення у межах 5-7 %, при цьому, в останні роки намітилася тенденція зменшення населення.

У селі налічується 125 будинків індивідуальної садибної забудови і 7 багатоквартирних будинків.

Транспортний зв'язок села Потічок з іншими населеними пунктами Решетилівської міської ради, районним та обласним центрами здійснюються автомобільним транспортом по автомобільним дорогам загального та обласного користування. Вулично-дорожня мережа являє собою взаємопов'язану структуру сільських вулиць і проїздів, формування якої обумовлено рельєфом місцевості та існуючою забудовою.

Рельєф села Потічок спокійний, з пониженням в сторону балки із струмком. Водним джерелом є ставок вдовж балки. Ґрунтові води залягають на глибині 4-8 м від денної поверхні ґрунту. В період паводків територія населеного пункту не затоплюється, є незначні зони можливого підтоплення в низині балки із струмком. Заболоченість відсутня.

Ґрунт – чорнозем, підґрунтя – суглинок, який доцільний для будівництва та зелених насаджень.

Переважає напрям вітру: взимку – східний, літом – південно-західний.

2.2. Фізико-географічні умови.

Решетилівський район розташований у центральній частині Полтавської області, районний центр - місто Решетилівка. Решетилівський район межує з Полтавським, Новосанжарським, Кобеляцьким, Козельщинським, Глобинським, Великобагачанським, Шишацьким, Диканським районами. По території району кордони області та держави не проходять.

Площа району становить 1,01 тис.кв.км., це - 3.5 % від території області. Решетилівський район займає 14 місце серед районів області. Він розташований у лісостеповій фізико-географічній зоні. Середньорічні температури : літня +19,1°C, зимова –6,2°C. Середньорічна сума опадів 219,5 мм. Весна триває 54 дні, літо – 120, осінь – 69, зима –122 дні.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							7
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Поверхня району рівнинна, ґрунти чорноземні, є запаси нафти, природного газу, торфу, поклади піску, глин. Ліси займають площу 4,1 тис. га, в яких переважають сосна, вільха, дуб, осика.

На території району функціонують тринадцять природоохоронних об'єктів загальною площею 1794,3 га. Зокрема, орнітологічний заказник загальнодержавного значення “Михнівський” площею 450 га (створений у 1980 році згідно з Постановою №132 Ради Міністрів УРСР від 25.02.80 р.). Територія заказника розташована між селами Михнівка та Фрунзівка. Перебуває у віданні М'якенківської та Шевченківської сільських рад.

Також, функціонують ботанічний заказник місцевого значення “Новодиканський” (площа - 50,9 га; 1995 р.), в якому ростуть 4 види рослин, що занесені до “Червоної книги України”, гідрологічний заказник місцевого значення “Калениківський” (площа - 114,2 га; 2013), ландшафтні заказники місцевого значення “Гарячківський ліс” (площа - 365,8 га; 1993), “Щербакі” (площа - 289,2 га; 1995), “Кузьменки” (площа - 269,5 га; 1995) та “Демидівський” (площа - 150 га; 2010). Є 2 заповідні урочища — “Кут” (площа - 38,1 га; 1998; с. Сухорабівка) і “Дубина” (площа - 65,5 га; 2010; смт. Решетилівка) та чотири пам'ятки природи (дуби черешчаті віком понад сто років) в селах Великий Бакай (пл. 0,3 га/1 шт.; 1995), Коржі (пл. 0,25 га/1 шт.; 1995), Лобачі (пл. 0,25 га/3 шт.; 1995), урочищі Шарлаї (пл. 0,3 га/1 шт.; 1995).

З півночі на південний захід район перетинає р. Говтва, на західній межі району - р. Псел, а на сході - р. Полузир'я.

2.3. Кліматичні умови

Клімат помірно континентальний. На його формування впливають різні чинники, найголовніші з яких: сонячна радіація, атмосферна циркуляція і характер земної поверхні. Взаємодія цих факторів спричиняє формування загальних умов клімату даної території.

Сонячна радіація є головним кліматотвірним чинником, рушійною силою всіх атмосферних процесів. Її величина залежить від висоти Сонця над горизонтом. При безхмарному небі протягом року на широті 49° 28' (с. Потічок) сонячна радіація становить близько 143 ккал/см², сумарна (пряма і розсіяна) сонячна радіація фактично становить 100 (у світі — 60 ккал/см²) і сонячного сяйва 4380 годин на рік. Однак, внаслідок впливу хмарності, сумарна (пряма і розсіяна) сонячна радіація фактично становить 100 ккал/см² (по Україні 92-127 ккал/см²), а сонячне сяйво — менше 1600 годин на рік. Альbedo (відбита від земної поверхні сонячна радіація) становить 30,5 %, тобто 30,5 ккал/см². Ефективне випромінювання (різниця між власним випромінюванням Землі — 30 ккал/см² і зустрічним випромінюванням атмосфери — 9 ккал/см²) становить 21 ккал/см² за рік. Вирахувавши від сумарної радіації альbedo і ефективне випромінювання, отримаємо радіаційний баланс. На території району він дорівнює 48,5 ккал/см² за рік (по Україні 42-63 ккал/см²).

2.4. Ґрунти

За даними Управління цивільного захисту населення Полтавської облдержадміністрації, станом на 01.01.2019 року, на території області залишається 160 тонн отрутохімікатів, що спричиняє негативний вплив на стан земельних угідь в регіоні.

Основними ґрунтоутворюючими породами регіону є чорноземи типові мало гумусні і їх змиті різновидності. Механічний їх склад: легко- і середньосуглинкові. Вміст гумусу – 4,2-4,4 %. Реакція ґрунтового розчину близька до нейтральної. Крім того, територію району складають опідзолені ґрунти і їх змиті різновидності, лучно-чорноземні і лучні в різній мірі солонцюваті ґрунти.

Основу рельєфу становлять плоскі степові вододіли, розділені широкими і глибокими долинами.

У межах Решетилівщини зустрічаються ґрунти переважно трьох типів:

- Чорноземи мало гумусні і їх змиті різновидності і опідзолені ґрунти і їх змиті різновидності;

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							8
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

- Солонцюваті ґрунти;
- Ґрунти лучно-чорноземні і лучні.

Ґрунти в межах села Потічок (чорноземи до 1 метра, підґрунтя – суглинки до 3 метрів, глибше – супіски) не зазнають механічного, хімічного та бактеріологічного забруднення.. Оцінка геохімічного стану ґрунтів села за відсутністю геохімічної зйомки та моніторингу не проводилась. Забруднення атмосферного повітря є одним із джерел вторинного забруднення ґрунтів, зокрема хімічного.

На території села Потічок відсутні ссуви, карсти, яри, заторфованість та порушені території. Проектом Генерального плану визначено комплекс гідротехнічних заходів з інженерної підготовки та захисту території, який включає захист території від підтоплення.

Заходи, що покращують стан ґрунтів:

- охоплення централізованою системою каналізації всієї території села;
- облаштування існуючих і нових доріг твердим покриттям;
- відведення дощових і талих вод з території села здійснюється по відкритих лотках з подальшим скиданням вод у закриту систему дощової каналізації з відведенням стоку на очисні споруди дощової каналізації.

Виробнича цінність земель сільськогосподарського призначення на території села визначається в складі “Технічної документації по визначенню нормативної грошової оцінки земель території міської ради”, яка згідно вимог земельного законодавства розробляється на підставі генерального плану населеного пункту. У разі відсутності генерального плану та встановлених меж населеного пункту здійснення нормативно-грошової оцінки є не можливим, що в свою чергу провокує бездіяльність на території населеного пункту.

За екологічними чинниками територія села Потічок знаходиться у сприятливому середовищі, яке забезпечується відсутністю джерел забруднення та наявністю зелених насаджень.

Сучасне використання земельних ресурсів має наступні показники: площа села згідно проекту перерозподілу земель міської ради та статистичної звітності складає 227,9 га. Житлова забудова складає 10,84 % від загальної площі населеного пункту. Значний відсоток складають території сільськогосподарського призначення – 52,26%, території транспортної інфраструктури – 6,14%, виробнича територія – 3,23%, територія водних поверхонь лише 0,67%, громадської забудови лише 2,01%, ландшафтної-рекреаційні та озеленені території – 24,50%, які складаються здебільшого з хаотичних зелених насаджень загального користування. Території комунального призначення в межах населеного пункту – 0,17%, інженерної інфраструктури – 0,18%.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							9
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Нижче, в таблиці наведені дані щодо балансу сучасного використання території

Баланс територій

Ч.ч	Назва показника	Одиниця виміру	Площа, га	Показник, %
1	Територія в межах населеного пункту, всього:	га	227,9	100
1.1	Житлової забудови	>>	24,70	10,84
1.2	Громадської забудови	>>	4,59	2,01
1.3	Транспортної інфраструктури	>>	13,99	6,14
1.4	Ландшафтно-рекреаційної та озелененої	>>	55,84	24,50
1.5	Сільськогосподарських угідь	>>	119,10	52,26
1.6	Виробничої забудови	>>	7,35	3,23
1.7	Водних поверхонь	>>	1,53	0,67
1.8	Комунального призначення (кладовище)	>>	0,39	0,17
1.9	Інженерної інфраструктури	>>	0,41	0,18

Відсутність Генерального плану з належним функціональним зонуванням території, з визначенням певного цільового призначення територій, більш ймовірно призведе до подальшого неефективного використання земель сільськогосподарського та ландшафтно-рекреаційного призначення. Відсутність реалізації низки заходів щодо інженерної підготовки, захисту та санітарного очищення території може негативно впливати на експлуатацію та обслуговування приміщень і споруд, створювати певні ризики для здоров'я населення.

2.5. Водний басейн.

По території Решетилівського району протікає 4 річки. Найбільші: р. Псел довжиною 14 км; р. Говтва (з двома притоками: Говтва Вільхова та Говтва Грузька) довжиною 63 км. В районі налічується 33 ставки. Також зареєстровано 10 заказників загальною площею 1 465 га, одне заповідне урочище “Кут” у с. Сухорабівка площею 38,1 га та 4 пам'ятники природи загальною площею 1,1 га.

Відстань від Решетилівки до Полтави : шосейними дорогами – 40 км, залізницею (від станції с. Жовтневе – 10 км від селища Решетилівка) 31 км. Відстань до столиці України : шосейними дорогами – 304 км, залізницею – 306 км; до смт. Велика Багачка – 42 км.

Районний центр — місто Решетилівка. Містечко розташоване на правому березі річки Говтви (ліва притока р. Псел), при впадінні річок Вільхової і Грузької Говтви. Назва річки, вірогідно, індоєвропейського походження і означає “болотна річка”.

Стан поверхневих вод обумовлений якістю промислових, комунальних та побутових стоків населення, що в них попадають.

Рельєф території села Потічок загалом спокійний з пониженням у бік балки зі струмком, тому заходами з інженерної підготовки території передбачено:

- загальні (вертикальне планування, організація відведення дощових і талих вод);
- спеціальні (інженерний захист від підтоплення підземними водами, захист території від ерозійних і зсувних процесів тощо), які визначаються з урахуванням наявності планувальної організації території.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							10
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

2.6. Ландшафти

За особливостями рослинно-грунтового покриву та рівня зволоженості на території Решетилівщини, виділено 6 типів природних ландшафтів:

1. Слаборозчленовані поверхні вододілів та їх схилів з малозволоженими дрібнолистяними лісами на чорноземах малогумусних вилугуваних;
2. Слаборозчленовані поверхні вододілів та їх схилів, малозволожених з сільськогосподарською рослинністю на чорноземах малогумусних, вилугуваних (іноді з солонцево-солончаковою рослинністю.);
3. Слаборозчленовані поверхні вододілів та їх схилів, з сільськогосподарською рослинністю на чорноземах глибоких малогумусних, вилугуваних;
4. Заплави річок з лучною періодично зволоженою рослинністю на лучних та алювіальних ґрунтах;
5. Заплави та тераси річок з перезволоженою лучною та осико-вільховою рослинністю та лучно-болотними ґрунтами;
6. Заплави та тераси річок з мішаними, дрібнолистяними та сосновими лісами на дернових ґрунтах.

Високий рівень господарської, в тому числі сільськогосподарської діяльності, освоєності території, призвели до того, що природні ландшафти в Решетилівському районі майже не збереглися. Більша частина — змінені господарською діяльністю людини, тому ландшафти Решетилівщини відносяться до антропогенних.

На території Решетилівського району виділено такі типи функціонального зонування ландшафтів за характером господарської діяльності:

1. **Сільськогосподарський тип** (переважає), площею 851877,98 га, що становить 85,2 % від загальної площі Решетилівщини, в тому числі підтип ріллі (58,9 тис. га);
2. **Лісогосподарський тип** ландшафтів займає площу 5404,5 га, що становить 5,4 % від загальної площі Решетилівщини.
3. **Водогосподарський тип** (займає значну площу). Він включає 33 ставка та 4 річки — Псел, Говтва, Вільхова Говтва, Грузька Говтва.
4. **Сельбищні ландшафти** Решетилівського району це м. Решетилівка та 80 сільських населених пунктів.

В межах населеного пункту с. Потічок Решетилівського району озеленені території загального користування розташовані, переважно, в південній частині села, вздовж водного об'єкту та окремі озеленені масиви наявні серед житлової забудови.

На території с. Потічки об'єкти природно-заповідного фонду місцевого значення відсутні.

Згідно інформації Департаменту культури і туризму Полтавської обласної державної адміністрації (лист № 01-20/1767 від 06.11.2019 р.) та інформації Комунального закладу “Центр охорони та досліджень пам'яток археології” Полтавської обласної ради (лист №01-21/4662 від 10.09.2019 р.), поблизу с. Потічки на разі обліковується один нововиявлений об'єкт археології, а саме:

п/п	Назва об'єкту	Адреса, короткий опис	№ та дата документу про взяття під охорону та примітки
1	Курган	знаходиться за 0,8 км на північ від північно-західної частини с. Потічки	Постанова Колегії УК від 10.02.1992 р.

За даними Департаменту на території с. Потічок об'єкти та пам'ятки культурної спадщини не значаться.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		11

2.7. Викиди в атмосферу і забруднення атмосферного повітря

Стан атмосферного повітря в певній мірі залежить від обсягів викидів забруднюючих речовин різними джерелами та ефективністю існуючих методів їх регулювання. Аналіз тенденцій обсягів викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами проводиться згідно статистичних даних, наявних на час проведення експертної оцінки.

За даними Державної служби статистики, в 2015 р. від стаціонарних джерел забруднення у повітря надійшло 55,607 тис.т забруднюючих речовин (без урахування викидів діоксиду вуглецю), що на 7,308 тис.т, або на 11,6% менше, ніж у 2014 році.

Проте, згідно даних, наведених у звіті Департаменту екології та природних ресурсів в Регіональній доповіді про стан навколишнього природного середовища Полтавської області, у 2018 році від стаціонарних джерел забруднення у повітря надійшло 52,156 тис.т забруднюючих речовин (без урахування викидів діоксиду вуглецю), що на 0,323 тис.т або на 6,7% менше, ніж у 2017 році. Із загальної кількості забруднюючих речовин, що надійшли в атмосферу, викиди метану та оксиду азоту, які належать до парникових газів, становили відповідно 6,519 тис.т (12,5% обласних викидів) та 0,080 тис.т (0,14% обласних викидів). Крім цих речовин, у звітному році в атмосферу було викинуто 3342,137 тис.т (менше ніж у попередньому році на майже 6%) діоксиду вуглецю, який також впливає на зміну клімату.

Тобто, керуючись даними щодо динаміки викидів 2014-2018 років від стаціонарних джерел забруднення у повітря на території Полтавської області намічена тенденція до їх зменшення.

Серед стаціонарних джерел головними забруднювачами є підприємства міст Кременчук та Горішні Плавні (колишній Комсомольськ). Значно менше викидів в обласному центрі – 2,13% від загального обсягу викидів. На м. Кременчук припадало 29,67% від усіх викидів забруднюючих речовин в атмосферу стаціонарними джерелами, на м. Горішні Плавні – 20,80 %.

Обсяги викидів шкідливих речовин у розрахунку на одну особу області становили 37,07 кг (менше ніж середній показник в Україні в 1,6 разів).

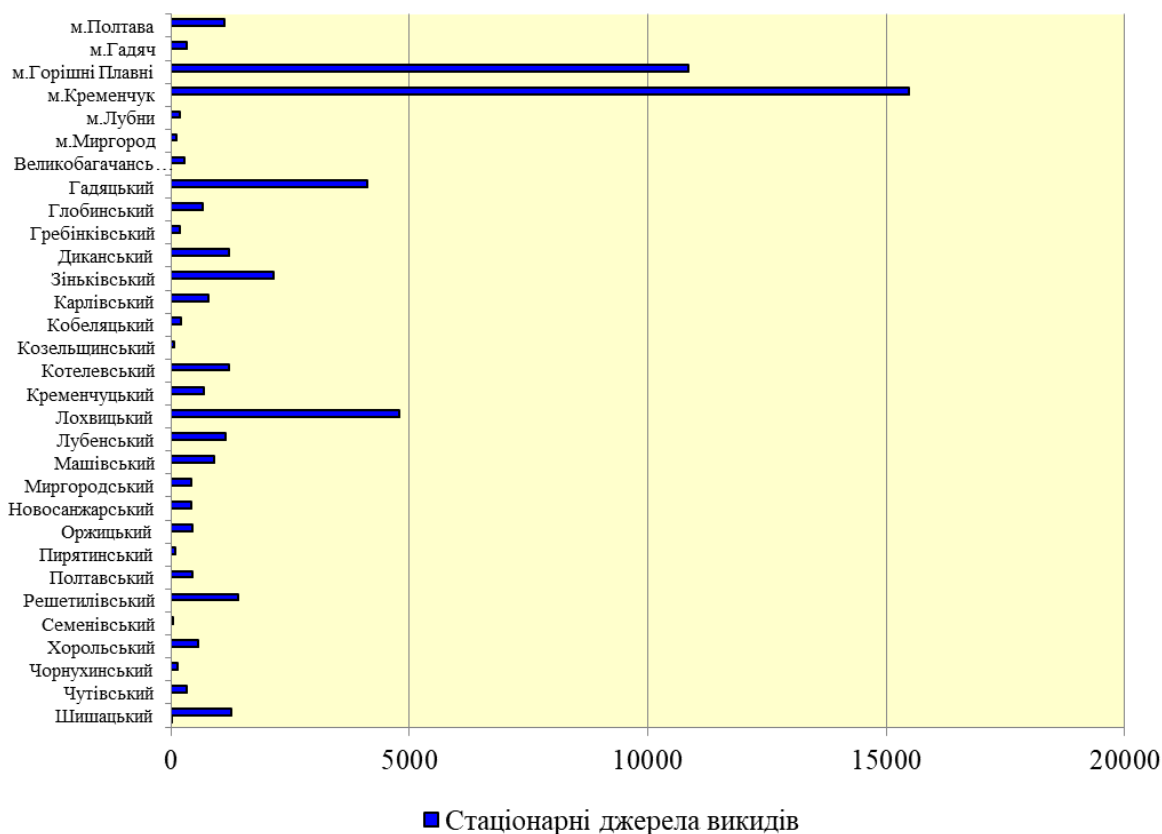
Значна частина усіх викидів (забруднюючих речовин) у атмосферне повітря області надходить від автотранспорту (80% усіх зареєстрованих викидів). В Решетилівському районі ця цифра складає більше 2%.

Для зменшення забруднення атмосферного повітря пересувними джерелами необхідно проведення комплексу заходів, що включає регулювання двигунів автотранспорту, більш масовий перехід на газоподібне паливо, виключення реалізації та використання етилованого бензину, обов'язковість використання нейтралізаторів токсичних вихлопів.

Зменшити негативний вплив від автотранспорту на атмосферне повітря населених пунктів можна, якщо використовувати об'їзні автодороги та впроваджувати “зелені хвилі” на вулицях міста, де для регулювання руху автотранспорту і пішоходів використовуються світлофори.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							12
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

**Викиди забруднюючих речовин в атмосферу
від стаціонарних джерел підприємств
по містах та районах області у 2018 р., т**



Згідно динаміці викидів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у Решетилівському районі спостерігається їх поступове зменшення:

рік	тис. т.
2000	0,839
2005	1,252
2007	5,074
2010	2,761
2012	1,627
2015	1,227
2017	1,176
2018	1,405

Загалом, порівняно з даними за 2000 рік на період 2018 року динаміка викидів в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення у Решетилівському районі досягла збільшення на 40%, що свідчить про погіршення екологічних умов на території зазначеного регіону в розрізі викидів в повітря від стаціонарних джерел забруднення.

В межах території населеного пункту, щодо якого проводиться стратегічна екологічна оцінка, згідно з Постановою № 106 Кабінету Міністрів України від 23.07.1991 р., з урахуванням наступних поточних змін (Постанова №600 від 29.08.1994 р.) територія села Потічок не входить в перелік територій, забруднених в результаті аварії Чорнобильській

					2019	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	Аркуш
							13
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

АЕС.

Даних щодо джерел техногенного радіаційного забруднення території села Потічок немає. Спостереження за радіаційним станом території здійснює відділ радіології обласної СЕС.

На території села Потічок відсутні об'єкти промисловості, які б могли здійснювати небезпечний вплив на населення. Але за межами населеного пункту, на півдні розташовані газові свердловини, які могли б здійснювати можливий небезпечний вплив на населення.

З північної околиці населеного пункту розташовані території УКПГ "Потічок" ГПУ "Укргазвидобування". В межі санітарно-захисної зони свердловини та території УКПГ не потрапляють житлові будинки.

Згідно додатка до листа №04-5274/09.02 ГУ ДСНС України в Полтавській області від 21.08.2019 року "Витяг з Переліку потенційно-небезпечних об'єктів Полтавської області", затвердженого рішенням регіональної комісії з питань техногенно-екологічної безпеки і надзвичайних ситуацій (Протокол №13-2018 від 13.10.2018 р.), стосовно об'єктів, що знаходяться на території села Потічок Решетилівського району Полтавської області та біля неї, зони ураження і вражальні чинники небезпеки яких прогнозовано поширюються на територію населеного пункту.

1. Потенційно-небезпечні об'єкти, які зареєстровані у Державному реєстрі ПНО

№ з/п згідно переліку ПНО	Назва ПНО	Місце знаходження ПНО	Адреса юридичної або фізичної особи, відповідальних за ПНО	Реєстраційний номер у Державному реєстрі ПНО
1319	Компресорна станція "Решетилівка" Диканського ЛВУМГ УМГ "Київтрансгаз" ДК "Укртрансгаз" НАК "Нафтогаз України"	Решетилівський район, с. Потічок	сmt. Диканька, вул. Куйбишева, 65	ПНО-01.53.2004.0006063
1322	Установка комплексної підготовки газу "Потічок" Машівського цеху видобутку нафти, газу і конденсату Філії ГПУ "Полтавагазвидобування" ПАТ "Укргазвидобування"	Решетилівський район, с. Потічок	м. Полтава, вул. Європейська, 173	ПНО-01.53.2004.0000814

2. Потенційно-небезпечні об'єкти, які підлягають паспортизації – відсутні;

3. Потенційно-небезпечні об'єкти, які необхідно вилучити з державного реєстру ПНО – відсутні.

Установка комплексної підготовки газу (УКПГ) філії ГПУ "Полтавагазвидобування" ПАТ "Укргазвидобування" знаходиться поза межами с.Потічок. Земельна ділянка, де розташований промисловий майданчик Потічанської УКПГ межує: північ, північний схід, схід, захід, північний захід – землі сільськогосподарського призначення, розмежованими захисними смугами, за якими на відстані понад 1000 м житлова забудова відсутня; південь, південний захід – землі сільськогосподарського призначення, за якими на відстані 630-600м від об'єкту розташована садибна житлова забудова с. Потічок (додаток №8).

Потічанська УКПГ філії ГПУ "Полтавагазвидобування" АТ "Укргазвидобування" спеціалізується на підготовці газу Потічанського газоконденсатного родовища і обслуговує 3 газовидобувні свердловини родовища. Виробнича потужність установки стаговить 617 тис.куб.м газу та 730 тон газового конденсату на рік. На установці застосована технологія двоступеневої низькотемпературної сепарації газу.

Основними джерелами забруднення атмосферного повітря Потічанської УКПГ є факельне господарство, опалювальні котли, що працюють на природному газі, дизельна

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							14
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

електростанція, потужністю 8 кВт, яка є резервним джерелом енергопостачання і працює лише у випадках порушень енергозабезпечення об'єкту, яке здійснюється від існуючої ПС-35/10 кВ “Лиман” Решетилівської філії ВАТ “Полтаваобленерго” по повітряній лінії Л-1 ПЛ-10 кВ.

Дослідження фактичного стану забруднення атмосферного повітря, яке проводилося для даного підприємства, на межі найближчої житлової забудови не виявили перевищень ГДК по деяких забруднювачах, специфічних для даного об'єкту. Так, згідно з Протоколом дослідження повітря населених місць №1 від 11.10.2018 р. максимальні виміряні концентрації забруднюючих речовин на межі найближчої житлової забудови становили: вуглецю оксид – 0,32 мг/м³ (0,064 ГДК), азоту діоксид – 0,041 мг/м³ (0,205 ГДК), пил – менше 0,26 мг/м³ (0,52 ГДК), метанол – менше 0,12 мг/м³ (0,12 ГДК), що також не порушує вимог Граничнодопустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених тьювоюю головного Державного санітарного лікаря України від 03.03.2015 року.

Основними джерелами акустичного впливу на об'єкті є насосне та компресорне обладнання. Наткрні вимірювання рівнів шуму на межі СЗЗ не виявили перевищень гігієнічних нормативів. Згідно з протоколом вимірювання рівнів шуму №48 від 04.09.2018 року виміряний еквівалентний рівень шуму на межі до найближчої житлової забудови не перевищує 41 дБА, що відповідає вимогам ДБН В.1.1-31:2013 для денного та нічного часів.

Таким чином, встановлена для діючої Потічанської УКПГ санітарно-захисна зона (СЗЗ), з урахуванням існуючої ситуації, а саме (по румбах): північ – 1000 м, північний-схід – 1000 м, південний схід – 1000 м, південь – 600 м, південний захід – 600 м, захід – 1000 м, північний захід – 1000 м, не порушуватиме вимог “Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів”(№173-96), ДБН В.1.1-31:2013 “Захист територій, будинків і споруд від шуму” , Гранично допустимих концентрацій хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць, затверджених т.в.о. головного Державного санітарного лікаря України від 03.03. 2015 року.

Згідно Протоколу №2099 комісії з питань встановлення та зміни розмірів санітарно-захисних зон від 27.12.2018 р. та за результатами Висновку №602-123-20-4/1319 державної санітарно-епідеміологічної експертизи Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів від 20.01.2019 року Матеріали обґрунтування розміру санітарно-захисної зони (СЗЗ) Потічанської установки комплексної підготовки газу філії ГПУ “Полтавагазвидобування” АТ “Укргазвидобування”, що розташовується в Полтавській області, Решетилівському районі, с. Потічок вул. Перемоги, 1, відповідають вимогам діючого санітарного законодавства України, за умов дотримання вимог висновку (додаток №8) №602-123-20-4/1319, і можуть бути погоджені (затверджені).

Хімічних об'єктів немає, точкові хімічно небезпечні об'єкти, що можуть бути розташовані за межами села, відсутні.

Джерелами електромагнітного випромінювання на території села Потічки є комплектні трансформаторні підстанції КТП-491, КТП-141, КТП-142, КТП-124, КТП-342 (у кількості – 5 об'єктів).

Джерелами акустичного дискомфорту в селі є автотранспорт.

Основними джерелами забруднення атмосферного повітря в селі Потічок наразі є викиди автотранспорту та сільськогосподарських підприємств. В майбутньому такими джерелами можуть бути проектні сільськогосподарські підприємства та виробничі території, які передбачаються для реконструкції.

Заходи, що покращують стан повітряного басейну:

- озеленення зовнішніх доріг;
- озеленення території села;
- віднесення джерел шкідливості, на нормативну відстань;
- покращення стану дорожнього полотна на автошляхах.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							15
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Таблиця 1. Планувальні обмеження на території с. Потічок

Об'єкти	Нормативна СЗЗ, охоронна зона (м)	Діючі нормативні документи
Підприємства IV-V класу шкідливості	100-50	ДСанНіП утримання територій населених місць, затверджені наказом 17.03.2011 №145
Потічанська установка комплексної підготовки газу філії ГПУ "Полтавагазвидобування" (поза межами населеного пункту)	600-1000м	Висновок №602-123-20-4/1319 державної санітарно-епідеміологічної експертизи Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів від 20.01.2019 року (додаток №8)
Діюче кладовище	300	ДСанНіП утримання територій населених місць, затверджені наказом 17.03.2011 №145 ДСанПіН 2.2.2.028-99
Прибережна захисна смуга струмка на території села	25	Водний кодекс ст. 88
ЛЕП 35кВ ЛЕП 10 кВ 0,38кВ КТП	15 10 2 3	Постанова Кабінету Міністрів України від 4.03.1997 р. №209 "Про затвердження правил охорони електричних мереж" п. 5.

II.5.2. Види планувальних обмежень.

На території с. Потічок встановлені наступні види планувальних обмежень:

Обмеження за вимогами охорони здоров'я та захисту життя:

- зона санітарної охорони водозабору;
- санітарно-захисна зона кладовища;
- санітарно-захисні зони підприємств об'єктів IV-V класу шкідливості.

Обмеження за природоохоронними вимогами:

- прибережні захисні смуги;

Обмеження на об'єктах інженерно-транспортної інфраструктури:

- охоронні зони інженерних комунікацій:
 - газопроводів низького тиску та газорозподілюючих підстанцій;
 - елементів електричних мереж (ліній електропередач, трансформаторні підстанції);
 - водопровідних і каналізаційних мереж;
 - червоні лінії вулиць і автодоріг.

Одним із головних завдань в питанні охорони атмосферного повітря на території житлової та прирівняної до неї забудови є розподілення транспортних потоків шляхом формування раціональної мережі вулиць, створення додаткових доріг для забезпечення умов оптимального руху та виконання інших рішень, прийнятих в проекті Генерального плану в схемі вулично-дорожньої мережі сільського транспорту.

Регулювання впливу на атмосферне повітря від стаціонарних джерел викидів здійснюється шляхом виділення санітарно-захисних зон (далі - СЗЗ) існуючих підприємств та виділення СЗЗ для перспективних промислово-комунальних зон, об'єктів та їх озеленення, впровадження інженерно-планувальних заходів на підприємствах або надання рекомендації з їх перепрофілювання.

Враховуючи викладене, рішеннями Генерального плану на подальших стадіях проектування є необхідність врахування нормативних вимог щодо санітарно-захисних зон та їх впливу на мешканців населеного пункту з подальшим поступовим винесенням житлових територій з санітарно-захисних зон з можливістю компенсації земельних ділянок

					2019	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	Аркуш
							16
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

на вільних від забудови територіях садибної забудови згідно вимог містобудівної документації.

В межах села Потічок розташоване діюче кладовище. Рішеннями Генерального плану передбачено закриття кладовища, шляхом поступового припинення поховань.

Очисні споруди на території села відсутні. Найближчі очисні споруди поверхневих стоків та побутово-господарської каналізації розташовані (проект) на території сусіднього с. Миколаївка у південно-східному напрямку на відстані 400 м.

Населений пункт електрифікований, газифікований, та забезпечений, частково, централізованим водопостачанням, вулиці та дороги здебільшого з твердим покриттям.

Згідно листа від ПАТ “Полтаваобленерго” за №03-18/13728 від 06.09.2019 р. джерелом електропостачання с. Потічок є комплектні трансформаторні підстанції КТП-491,141,142,124,342 в кількості 5 шт. від ПС Лиман 35/10кВ с. Лиман-1. Протяжність мережі повітряних ліній електропередач 0,4 кВ - 8,0 км; ПЛ-10 Лиман ПС Лиман 35/10 кВ – 3,02 км.

Джерелом газопостачання є один діючий газорегуляторний пункт (ГРП-20), що обслуговує сільську систему газопостачання. Село Потічок має централізоване газопостачання, яким охоплено більше 90% забудованої території.

На час складання проекту в межах села частина населення користується індивідуальними колодязями, але здебільшого населений пункт забезпечений мережами водопостачання. Здійснення водопостачання населеного пункту відбувається з артезіанської свердловини, розташованої в центральній частині села. На перспективу, території запроєктованої житлової забудови передбачається забезпечити централізованою кільцевою системою водопостачання з введенням води у будівлі. Передбачається охоплення всієї території населеного пункту об'єднаною системою господарсько-питною та протипожежною системою водопостачання. На території села Потічок наявні й інша водозабірні свердловини, яка розташована на території виробничих підприємств.

На даний час в населеному пункті відсутня централізована каналізація. Переважна більшість будинків різноманітного призначення обладнана вигрібними ямами. На перспективу проектом передбачено влаштування централізованої мережа каналізації зі скиданням стічних вод на очисні споруди, розміщення яких пропонується за межами території села.

2.8. Поводження з відходами

Інформація підготовлена на підставі даних державного статистичного спостереження “Утворення та поведження з відходами”, яке охоплює юридичних осіб, і відокремлені підрозділи, діяльність яких пов'язана з утворенням, поведженням з відходами I-IV класів небезпеки.

У 2016 р. в Україні утворено 295,9 млн.т відходів, що на 5,3% менше порівняно з 2015 р., у тому числі:

- I класу небезпеки – 2,3 тис.т (на 14,3% більше);
- II класу небезпеки – 30,4 тис.т (на 0,9% більше);
- III класу небезпеки – 588,3 тис.т (на 6,0% більше);
- IV класу небезпеки – 295,2 млн.т (на 5,3% менше).

Із загального обсягу утворених відходів 97,8% (289,5 млн.т) припадає на відходи, що утворились унаслідок економічної діяльності підприємств та організацій, 2,2% (6,4 млн.т¹) – у домогосподарствах.

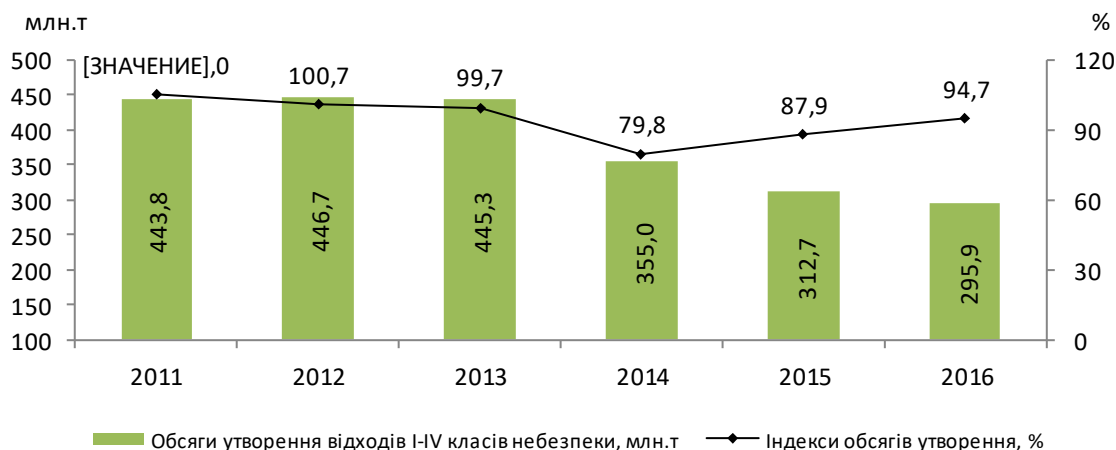
У 2016 р. було утилізовано 84,6 млн.т відходів I-IV класів небезпеки, що на 8,5% (7,8 млн.т) менше порівняно з 2015 р. На 2,5% зменшився обсяг спалення відходів за рахунок скорочення на 4,7% (51,0 тис.т) обсягу відходів, спалених з метою отримання енергії.

При цьому відбувся приріст спалення відходів з метою їх теплового перероблення – на 46,1% (22,3 тис.т). Обсяг видалених відходів, у спеціально відведені місця чи об'єкти у 2016

¹ Обсяг відходів, зібраних підприємствами від домогосподарств.

					2019	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	Аркуш
							17
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

р., становив 157,4 млн.т (на 5,1 млн.т більше, ніж у 2015р.). На кінець 2016 р. у спеціально відведених місцях чи об'єктах накопичилося 12,4 млрд.т. відходів.



Основні показники утворення та поводження з відходами у 2016 році

	Обсяги відходів I-IV класів небезпеки		У тому числі I-III класів небезпеки	
	тис.т	у % до 2015	тис.т	у % до 2015
Утворено	295870,1	94,7	621,0	105,7
Спалено	1106,1	97,5	6,2	107,3
у тому числі:				
з метою отримання енергії	1035,3	95,3	0,2	48,8
з метою теплової переробки відходів	70,8	146,1	6,0	113,5
Утилізовано	84630,3	91,5	337,9	107,4
Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти	157379,3	103,3	111,7	142,1
у т.ч. на спеціально обладнані звалища	33871,0	108,8	102,5	154,7
Розміщено на стихійних звалищах	12,4	86,4	0,0	54,5
Вилучено внаслідок витікання, випаровування, пожеж, крадіжок	19,8	306,3	0,0	13,6

Утворення відходів за видами економічної діяльності та у домогосподарствах

	Код за КВЕД-2010	Обсяги утворення відходів	
		тис.т	у % до 2015
Усього:		295870,1	94,7
Сільське, лісове та рибне господарство	A	8715,5	99,8
Добувна промисловість і розроблення кар'єрів	B	217907,8	93,7
Переробна промисловість	C	53857,9	95,3
Постачання електроенергії, газу, пари та кондиційованого повітря	D	7511,5	113,9

					2019
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата

Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту
Генерального плану села Потічок
Решетилівського району Полтавської області

Аркуш

18

Водопостачання; каналізація, поводження з відходами	Е	457,4	77,0
забір, очищення та постачання води, каналізація, відведення й очищення стічних вод, інша діяльність щодо поводження з відходами	36+37+39	321,2	77,5
збирання, оброблення й видалення відходів; відновлення матеріалів	38	136,2	75,7
Будівництво	Ф	88,9	98,8
Інші види економічної діяльності	G-U	984,6	94,0
Домогосподарства	-	6346,5 ¹	104,8

Обсяг відходів, зібраних підприємствами від домогосподарств.

Утворення та поводження з відходами за категоріями матеріалів (тис.т)

	Утворено	Спалено	Утилізовано	Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти
Усього	295870,1	1106,1	84630,3	157379,3
Використанні розчинники	1,1	0,1	0,1	0,0
Відходи кислот, лугів чи солей	278,6	4,7	77,4	162,6
Відпрацьовані оливи	14,0	3,2	22,1	0,0
Хімічні відходи	940,7	0,5	4,8	910,8
Осад промислових стоків	3919,8	2,6	1019,3	304,1
Шлами та рідкі відходи очисних споруд	838,3	0,1	9,4	304,0
Відходи від медичної допомоги та біологічні	0,7	1,1	0,1	0,0
Відходи чорних металів	3706,0	-	3272,7	759,0
Відходи кольорових металів	23,5	-	4,8	0,0
Змішані відходи чорних та кольорових металів	10,4	-	1,4	0,3
Скляні відходи	25,8	0,0	1,8	1,0
Паперові та картонні відходи	184,5	0,2	47,8	2,1
Гумові відходи	20,3	0,1	5,6	0,
Пластикові відходи	51,9	0,6	51,4	2,6
Деревні відходи	933,8	401,4	58,3	16,3
Текстильні відходи	18,8	0,6	1,1	0,4
Відходи, що містять	0,1	-	0,0	-

поліхлордифеніли				
Непридатне обладнання	10,8	0,0	0,9	0,1
Непридатні транспортні засоби	2,0	0,0	0,1	-
Відходи акумуляторів та батарей	4,0	-	33,4	0,0
Відходи тваринного походження та змішані харчові відходи	990,6	2,3	315,1	12,9
Відходи рослинного походження	8606,0	425,0	3158,4	7,0
Тваринні екскременти, сеча та гній	4288,7	-	3146,9	58,9
Побутові та подібні відходи	6946,2	259,3	6,5	6089,5
Змішані та недиференційовані матеріали	9429,1	0,8	1390,3	3428,5
Залишки сортування	81,9	0,1	186,0	17,0
Звичайний осад	693,6	-	406,2	313,1
Мінеральні відходи будівництва та знесення об'єктів, у тому числі змішані будівельні відходи	822,5	0,0	222,5	882,3
Відходи згоряння	13829,9	0,0	4150,6	5920,2
Інші мінеральні відходи (за виключенням мінеральних відходів будівництва та знесення об'єктів, відходів згоряння, ґрунтових відходів, пустої породи від днопоглиблювальних робіт, затверділих, стабілізованих або засклянілих відходів)	225883,5	3,4	57016,1	134464,4
Ґрунтові відходи	501,7	0,0	87,1	158,5
Пуста порода від днопоглиблювальних робіт	12500,1	-	9930,6	3380,8
Затверділі, стабілізовані або засклянілі відходи, мінеральні відходи, що утворюються після переробки	311,2	0,0	1,5	182,0

В т.ч. на території Полтавської області утворення відходів I-IV класів небезпеки складає 5421,2 тис.т. (що становить 122,3% порівняно з 2015 роком), в т.ч. 51,4 тис.т становлять відходи I-III класів небезпеки (97,9% порівняно з 2015 роком).

Поводження з відходами на території України та, зокрема, Полтавської області, тис.т

	Спалено	Утилізовано	Видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти	Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, у спеціально відведених місцях чи об'єктах

Україна	1106,1	84630,3	157379,3	12393923,1
Полтавська область	34,4	3615,2	344,5	26311,5
%	3,11%	4,27%	0, 2%	0,21

Непродумана політика управління відходами призвела до появи тисяч сміттєзвалищ, 99% з яких не відповідають сучасним екологічним вимогам. Управління відходами наразі орієнтовано на захоронення, відсутні економічні стимули для переробки та механізми притягнення до відповідальності.

Сьогодні лише 3% твердих побутових відходів переробляються і лише 12-14% відходів упаковки йдуть на переробку.

Для вирішення питань твердих побутових відходів створена “Комплексна програма поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на 2017-2021 роки” стратегічними цілями якої є: розширення послуг зі збору ТПВ із поетапним охопленням всього населення Полтавської області; проведення постійного моніторингу за станом експлуатації контрольованих полігонів і звалищ та станом навколишнього середовища на прилеглих територіях.

На території села Потічок застосовується планово-регулярна система санітарного очищення території, що передбачає регулярне (за графіком) перевезення побутових відходів із місць їх збирання (майданчики із контейнерами для зберігання побутових відходів) на паспортизоване місце видалення відходів на території Решетилівської міської ради.

На першу чергу будівництва і розрахунковий період, для вивезення відходів передбачається 1 сміттєвіз (ДБН Б.2.4-1-94, п. 9,52; 9,54). Один на день в теплий період (при температурі більше +5⁰C) і не рідше ніж 1 сміттєвіз раз на п'ять діб в холодну пору року. Періодичність вивезення відходів погоджується з санітарно-епідеміологічною службою району.

Враховуючи викладене, у разі відсутності містобудівної документації “Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області” реалізувати наміри щодо санітарної очистки території села, що включають в себе цілий комплекс планувальних, організаційних, санітарно-технічних та господарських заходів щодо збирання, зберігання, перевезення, оброблення (перероблення), утилізації, видалення, знешкодження і захоронення побутових відходів, а також прибирання об'єктів благоустрою, може спричинити шкідливий вплив факторів середовища життєдіяльності на життя і здоров'я мешканців села та негативні наслідки для майбутніх поколінь.

2.9. Здоров'я населення

За даними Щорічної доповіді Міністерства охорони здоров'я України, у першому десятиріччі XXI століття населення України продовжувало зменшуватись, хоча і з помітним сповільненням у 2009—2013 рр., у результаті чого до початку 2014 р. воно скоротилося, за останні п'ять років, на 0,9 млн. осіб, а протягом 2015 року — на 81 тис. осіб, або на 0,2%.

Скорочення чисельності населення України відбувається в основному через стійке природне зменшення, вперше зареєстроване у 1991 р., а до початку 2014 р. його сукупна величина за 1991—2014 рр. перевищила 6 млн осіб, або майже 12,5% до чисельності населення України на 1 січня 1991 р.

З моменту проголошення незалежності, населення України скоротилося на понад 7 млн. людей, щороку втрачаючи понад 700 тисяч громадян, третину з яких складають особи працездатного віку, що обумовлено, на жаль, саме ходом демографічного процесу. Те саме прокує зростання демографічного навантаження працездатного населення непрацездатним. Загалом, за даними Держстату, смертність зросла стрімко вже в перші 5 років з моменту проголошення незалежності — період 1990—1995 рр. від 12,1 до 15,4,

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							21
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

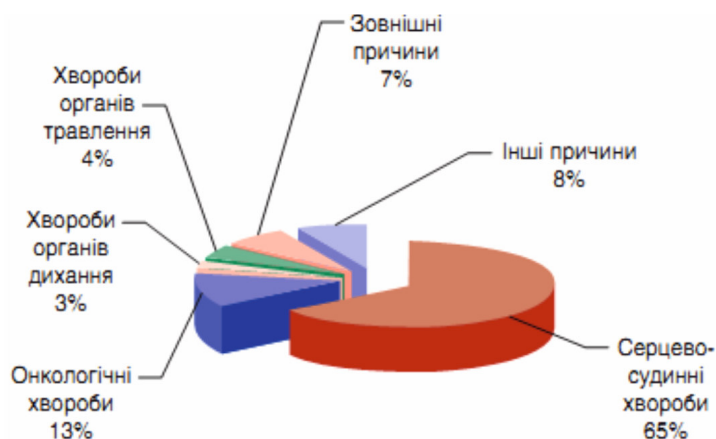
наступні майже 20 років — стабільна динаміка помірного зростання даного показника 14,4—16,6. Найвищі показники 16,00 — 16,6 спостерігалися в період 2003—2008 рр., після чого спостерігається помірне зниження показників смертності. За даними Держстату, без урахування населення окупованої території Автономної Республіки Крим, населення України на кінець 2014 р. становило 42 млн 928 тис. 900 осіб, що на 144 тис. 182 осіб менше, ніж в 2013 році, кількість померлих у 2014 р. — 632667 людей.

Якщо прослідкувати динаміку показника смертності, наприклад розрахувавши різницю кожні 2 роки, побачимо наступне:

- з 1992 по 1996 рр. відбулося зростання на 2,3 %, в період наступних 4 років — збільшився на 0,1%;
- з 2002 по 2008 рр. - далі, помірно зростаючи на 0,1—0,3 %;
- з 2009 по 2012 рр. - зменшився в сукупності на 1,6%;
- з 2013 р. — знову зростає.

Починаючи з 2011 рік — смертність в Україні зменшилася на 4,8%, при цьому скорочення числа померлих жінок було вище, ніж у чоловіків (5,0% і 4,6%). Показник смертності на Україні становив 15,2; в країнах ЄС — 6,7 на 1000 населення.

Структура причин смертності працездатного населення України



Показники смертності на території Полтавської області в розрізі коефіцієнтів

Рік	1991	1993	1995	1997	1999	2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013
Коефіцієнт	15,0	16,8	17,3	17,4	17,3	18,0	18,7	19,0	18,6	17,9	16,5	16,7
Середній показник по регіону	14,29	15,91	16,63	15,05	16,33	16,88	17,46	18,24	17,96	16,83	15,74	15,94

Проаналізувавши ситуацію попередніх років на рівні області та регіону центральної України, можна дійти до висновків, що показники смертності на території Полтавської області постійно зростають і перевищують усереднені значення по регіону, що вказує на негативну динаміку демографічної ситуації на території області.

З метою аналізу демографічної ситуації на території населеного пункту - села Потічок зібрано статистичні дані по населенню за період останніх 2-х років.

Чисельність населення села Потічок на 01.01.2019 р. складає 298 чоловік. В Таблиці 2 показана динаміка зміни чисельності населення села.

Таблиця 1. Характеристика змін загальної чисельності населення.

Роки	Населення	Різниця
2018	299	
2019	298	
		-1
Разом	597	
Середнє за 2 роки	299	
		-1
Середньорічний відсоток		0,33%

Таблиця 2. Вікова структура населення станом на 01.01.2019 р.

Населений пункт	Вікові групи				Разом
	0-7	8-16	17-59	Старші 60+	
с. Потічок	10	13	181	94	298

Місця прикладання праці жителів села Потічок на підприємствах та в установах, які розташовані як в межах села, так і за його межами.

Таблиця 3. Трудові ресурси с. Потічок

Показники	Всього на території населеного пункту
Всього населення (Н), чол.	298
Містоформуюча група населення (А), %	60,74
Обслуговуюча група населення (Б), %	8,39
Несамодіяльна група населення (В), %	-

На основі характеристики змін загальної чисельності села Потічок з 2018 по 2019 рр., відмічається тенденція до зменшення населення. Існуюча ситуація, а саме: низький рівень та якість життя населення, відсутність робочих місць, міграційні процеси (виїзд молоді до міст) і т.п.), не передбачає покращення демографічної ситуації.

Тому, з метою подальшого розвитку території населеного пункту розроблено "Генеральний план села Потічок Решетилівського району Полтавської області". У разі затвердження і реалізації його положень шляхом організації місць прикладання праці, санітарно-епідеміологічного благополуччя населення, отримання ним повсякденних послуг та обслуговування, можна зробити розрахунок перспективної чисельності населення на найближчі 25 років.

Передбачити всі нюанси розвитку села в нових економічних умовах та постійних змінах економічного та соціального становища, яке відбувається в Україні, практично неможливо, тому, враховуючи територіальні можливості села, чисельність населення села визначається на основі розрахунку методом трудового балансу. При розрахунку бралися до уваги показники зайнятості населення на даний час.

У разі реалізації положень Генерального плану показники зайнятості населення будуть значно вищими, що в свою чергу спровокує кращу динаміку приросту населення. Тому зазначений розрахунок виконаний за песимістичним прогнозом розвитку трудових ресурсів та оптимістичним з розрахунку на зменшення динаміки смертності у разі покращення санітарно-епідеміологічної ситуації.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							23
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Таблиця 3. Трудові ресурси с. Потічок

Показники	Всього на території населеного пункту
Всього населення, чол.	298
Містоформуюча група (А)%	60,74
Обслуговуюча група населення (Б), %	8,39
Несамодіяльна група населення (В), %	-

Розрахунок перспективної чисельності населення.

На основі характеристики змін загальної чисельності села Потічок з 2015 по 2019 роки, відмічається тенденція до зменшення населення.

Розрахунок перспективної кількості населення села методом трудового балансу:

$$H = \frac{A \cdot 100}{100 - (B + V)}$$

де Н - чисельність населення на перспективу, чол;

А - містоформуюча група населення, чол.;

Б - обслуговуюча група населення, %;

В - несамодіяльна група населення, %.

$$H = (60,74 \times 100) / (100 - 8,39) = 66 \text{ чол.}$$

Проектна кількість квартир різної структури забудови приймається з коефіцієнтом сімейності 2,37 (усереднений показник по Полтавській області за даними обласного Управління статистики). Тому кількість земельних ділянок для розміщення індивідуальної садибної забудови для перспективної розрахункової чисельності населення буде становити $66 / 2,37 = 27,8 = 28$ ділянок. Згідно аналізу існуючого стану с. Потічок є можливість відвести 34 земельні ділянки нормативною площею 0,25 га кожна під нове житлове будівництво. Розрахункова чисельність населення на перспективу буде становити 80 чоловік ($34 \times 2,37 = 80$ чол.). Отже, загальна кількість мешканців с. Потічок на перспективу буде становити – 378 чол. (298 чол. + 80 чол. = 378 чол.). Для подальших розрахунків на розрахунковий етап реалізації містобудівної документації “Генеральний план села Потічок Решетилівського району Полтавської області” приймається **378 чоловік** населення.

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

У випадку, якщо містобудівна документація “Генеральний план села Потічок Решетилівського району Полтавської області” не буде затверджена, передбачені стратегічні цілі не будуть досягнуті в повній мірі, що призведе до зниження якості екологічних показників стану довкілля та санітарно-гігієнічних умов проживання населення. У майбутньому, мешканці населеного пункту не матимуть змоги для реалізації своїх майнових прав; відсутність місць прикладання праці та дозвілля, що призведе до занепаду населеного пункту з погіршенням демографічної ситуації.

Діюче кладовище в межах с. Потічок розташоване з порушенням санітарних вимог. В санітарно-захисну зону кладовища потрапляє частина житлової садибної забудови села. Рішеннями Генерального плану передбачене його поступове закриття шляхом припинення поховань та створення проектного кладовища на південному сході за межами населеного пункту.

Також проектними рішеннями Генерального плану планується поступове винесення житлових територій з санітарно-захисних зон виробничих підприємств, із можливістю їх

					2019	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	Аркуш
							24
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

компенсації земельними ділянками на вільних від забудови територіях садибної забудови, згідно вимог містобудівної документації.

Відсутність розвинутої системи збору дощових вод та локальних очисних споруд для їх очистки, відсутність побутової каналізації і надалі матиме негативний вплив на якість поверхневих і ґрунтових вод. Враховуючи ймовірну динаміку збільшення кількості населення, можливе подальше погіршення показників якості поверхневих вод через зменшення їх природної здатності до самоочищення.

Забезпечення питною водою повинно здійснюватися відповідно до санітарних норм якості, з відсутністю ризику для здоров'я населення. Наразі на території с. Потічок знаходиться одна водозабірна артезіанська свердловина і одна водонапірна башта. Частина населення села використовує воду з шахтних колодязів або власних свердловин, частина населеного пункту забезпечена мережами водопостачання. Подальше користування водою із шахтних колодязів без будівництва розвинутої мережі централізованого водопостачання, яке передбачене рішеннями Генерального плану, залишатиме певні ризики для здоров'я населення через користування водою незадовільної якості. Проектними рішеннями Генерального плану запропоновано подальше використання існуючої свердловини для забезпечення питних потреб населення з встановленням 1-го поясу санітарної охорони водозабору в 30 м.

Вразі, якщо проект Генерального плану не буде впроваджений, а нові рішення щодо розбудови вулично-дорожньої мережі, ліній прокладання водопроводу та водовідведення, не будуть реалізовані, населення не отримає гідних умов для комфортного проживання, здоров'я населення буде спадати, що може призвести до занепаду населеного пункту та погіршення його демографічної ситуації.

3. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ).

Відходи здійснюють негативний вплив на довкілля та здоров'я населення опосередковано, через фактори забруднення: атмосферного повітря, поверхневих та підземних вод, ґрунтів.

За інформацією МОЗ, найбільш несприятливому впливу шкідливих факторів підлягає населення, яке мешкає в межах санітарно-захисних зонах промислових підприємств, що є порушенням вимог "Державних санітарних правил планування та забудови населених місць".

З даними Держгеонадр, головними чинниками забруднення ґрунтових вод на більшій частині території України є комунальні стоки, стоки тваринницьких комплексів, мінеральні добрива, продукти сільгоспхімії, свинець, марганець, нафтопродукти. Забруднення міжпластових підземних вод носить локальний характер, залежить від техногенного навантаження на геологічне середовище та захищеності підземних вод. Ділянки забруднення міжпластових підземних вод знаходяться, переважно, у зоні впливу поверхневого комплексу утилізації дренажних вод гірничовидобувних робіт, невіпорядкованих складів зберігання промислових відходів, мінеральних добрив та отрутохімікатів, тваринницьких комплексів, нафтопереробних заводів та інших локальних об'єктів, що впливають на стан підземних вод.

На території України станом на 01.01.2018 р. кількість облікованих площинних осередків забруднення підземних вод залишилась без змін і становила 200, локальних – 262. Підземні води в зоні впливу основних осередків були забруднені хлоридами, сульфатами, нітратами, аміаком, роданідами, фенолами, нафтопродуктами, марганцем, свинцем, стронцієм у кількостях, що в окремих випадках у декілька разів перевищували величини гранично допустимих концентрацій. У межах локальних осередків підземні води четвертинних, неогенових, палеогенових, верхньокрейдяних та протерозойських відкладів по одиночних свердловинах мали підвищений вміст нітратів, амонію, заліза тощо.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							25
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Прогноз розвитку структури господарства с. Потічок ґрунтувався на показниках економічного розвитку Полтавської області, Решетилівського району, Решетилівської міської ради, матеріалах “Схеми планування Полтавської області”. При цьому до уваги брались особливості розвитку та функціонування окремих галузей господарства, прогнозна чисельність і структура населення села.

В останні роки на території України, зокрема у Полтавській області, намітилася тенденція збільшення обсягів виробництва і переробки сільськогосподарської продукції. Причому, відкриття нових сільськогосподарських підприємств здійснюється як шляхом будівництва нових комплексів так і реконструкцією комплексів і підприємств, збудованих за радянських часів. Основні напрямки виробництва сільськогосподарської продукції в селі - можливість вирощування сільськогосподарських культур. Нової якості повинні набути розподільчі сфери (торгівля, матеріально-технічне постачання і збут).

Відповідно до “Схеми зонування території Полтавської області” село Потічок знаходиться в зоні пріоритетного розвитку сільськогосподарського виробництва, зокрема вирощування овочів, птахівництва тощо. Даний населений пункт розміщений на опосередкованій території сільськогосподарських орних земель, тому в селі доцільно розвивати сільськогосподарську діяльність.

Рішеннями Генерального плану визначені території виробничих підприємств, які включаються в проектні межі села. Виробничі території розташовані в північно-східній частині населеного пункту. Рішеннями Генерального плану передбачено реконструкцією існуючих підприємств на цих територіях і розміщення нових підприємств IV-V класу шкідливості з санітарно-захисними зонами 50-100 м, крім цього планується розміщення підприємств без екологічних наслідків. Розвиток виробничої бази села не передбачає негативного впливу на існуючу житлову забудову. Таким чином, за умови сприятливого розвитку подій, село має спеціалізуватися, переважно, на виробництві с/г продукції.

Генеральний план передбачає зміну функціонального використання низки територій/ділянок перспективного розвитку, що може вплинути на стан навколишнього середовища території, умови життєдіяльності населення. В процесі стратегічної екологічної оцінки розглянуті принципові 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.

Основними цілями територіального планування є створення сприятливого середовища життєдіяльності і сталого розвитку населеного пункту, забезпечення екологічної і техногенної безпеки, збереження природної і культурної спадщини.

При розробці загальної концепції соціального і територіального розвитку с. Потічок визначені наступні напрямки:

- регулювання планування та забудови територій з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів;
- раціональне використання території населеного пункту;
- забезпечення сумісності забудови окремих земельних ділянок з оточуючою забудовою та землекористуванням;
- вдосконалення мережі соціально-культурного та торгівельно-побутового обслуговування населення;
- визначення містобудівних умов та обмежень забудови земельних ділянок;
- зміна меж населеного пункту;
- здійснення заходів щодо інженерного обладнання, зовнішнього благоустрою і озеленення території.

З метою забезпечення більш ефективного використання земель населеного пункту, залучення інвестицій, перспективного збільшення кількості робочих місць і створення сприятливих умов для проживання, генеральним планом передбачається організація

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							26
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

наступних функціональних зон: виробничої; громадського обслуговування; комунальної; житлової; рекреаційної; транспортно-комунікаційної, сільськогосподарської.

Проектом передбачено реконструкцію житлових вулиць. На головних вулицях передбачається розширення ширини смуг руху транспорту до нормативних вимог та улаштування тротуарів з обох сторін проїжджої частини (на розрахунковий строк розширення вулиць до проектних червоних ліній).

Громадські зони села Потічок на сьогодні представлені двома магазинами, клубом, альтанкою, ФАП, адмінбудівлею (яка не функціонує), школою та дитячим садочком, на території яких розміщені спортивний і дитячий майданчики.

Проектом передбачено збільшення громадської зони за рахунок організації місць відпочинку населення (із розміщенням громадської вбиральні), пункту прийому вторсировини та розміщення пожежного депо.

Розвиток сільбищної зони передбачений, переважно, за рахунок сільськогосподарських територій (ділянки розміщуються в різних частинах села). Також нова житлова забудова здійснюється за рахунок ущільнення існуючої житлової забудови і заселення в житлові будинки, що пустують (в разі відсутності власників).

На даний момент в межах села наявні 125 індивідуальних і 7 багатоквартирних будинків житлової садибної забудови. Враховуючи те, що на сьогоднішній день кількість жителів становить 298 чоловік, в середньому в квартирі (будинку) проживає по 2,25 особи.

Також генеральним планом передбачені обсяги нового садибного будівництва – 34 будинки. На перспективу передбачено реконструкцію або будівництво ще 6 будинків (взаємності від аварійного стану існуючої будівлі).

Площа проектних житлових територій становитиме загалом 15,61 га сільбищних територій (у тому числі: площі нових ділянок і площі дорізок проектною садибної забудови до існуючих ділянок садибної забудови).

Проектними рішеннями уточнені межі планувально-територіальних утворень, встановлені: санітарно-захисна зона підприємств, охоронні зони від ЛЕП та газопроводу, водопроводу, проектною каналізації та 1-ий пояс охорони від джерел водопостачання, намічені еколого-містобудівні заходи щодо оздоровлення навколишнього середовища.

Ландшафтно-рекреаційна зона формується на основі існуючих зелених насаджень загального користування і створення нових зон відпочинку в їх межах.

Робочою групою з проведення СЕО була виконана експертна оцінка ймовірного впливу проекту генерального плану на складові довкілля відповідно до контрольного переліку, наведеного в таблиці

Чи може реалізація Генерального плану села Потічок спричинити		Негативний вплив			Пом'якшення стану
		Так	Ймовірно	Ні	
Повітря					
1	Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел		+		+
2	Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел			+	
3	Погіршення якості атмосферного повітря		+		
4	Появу джерел неприємних запахів		+		+
5	Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату			+	
Водні ресурси					
6	Збільшення обсягів скидів у поверхневі води			+	

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							27
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

7	Будь-які зміни якості поверхневих вод (зокрема таких показників, як температура, розчинений кисень, прозорість, але не обмежуючись ними)			+	+
8	Збільшення скидання шахтних і кар'єрних вод у водні об'єкти			+	
9	Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню			+	
10	Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод. Появу загроз для людей і матеріальних об'єктів, пов'язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)			+	+
11	Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкту			+	
12	Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону			+	
13	Зміни напряму або швидкості потоків підземних вод			+	
14	Зміни обсягів підземних вод (шляхом відбору чи скидів або ж шляхом порушення водоносних горизонтів)			+	
15	Забруднення підземних водоносних горизонтів			+	+
Відходи					
16	Збільшення кількості утворюваних твердих побутових відходів			+	+
17	Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів IV класу небезпеки			+	+
18	Збільшення кількості відходів I-III класу небезпеки			+	
19	Спорудження еколого-небезпечних об'єктів поводження з відходами			+	
20	Утворення або накопичення радіоактивних відходів			+	
Земельні ресурси					
21	Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару			+	
22	Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів			+	+
23	Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу			+	
24	Появу таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через			+	

	нестабільність літогенної основи або зміни геологічної структури				
25	Суттєві зміни в структурі земельного фонду, чинній або планованій практиці використання земель			+	+
26	Виникнення конфліктів між ухваленими цілями генерального плану та цілями місцевих мешканців			+	+
Біорізноманіття та рекреаційні зони					
27	Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві			+	
28	Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)			+	
29	Збільшення площ зернових культур або сільськогосподарських угідь в цілому			+	
30	Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин			+	
31	Будь-який вплив на кількість і якість наявних рекреаційних можливостей			+	
32	Будь-який вплив на наявні об'єкти історико-культурної спадщини			+	
33	Інші негативні впливи на естетичні показники об'єктів довкілля (перепони для публічного огляду мальовничих красвидів, появу естетично неприйнятних місць, руйнування пам'ятників природи тощо)			+	
Населення та інфраструктура					
34	Зміни в локалізації, розміщенні, щільності та зростанні кількості населення території населеного пункту	+			+
35	Вплив на нинішній стан забезпечення житлом або виникнення нових потреб у житлі	+			+
36	Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему, зміни в структурі транспортних потоків			+	+
37	Необхідність будівництва нових об'єктів для забезпечення транспортних сполучень			+	+
38	Потреби в нових або суттєвий вплив на наявні комунальні послуги. Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей			+	
Екологічне управління та моніторинг					
39	Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі			+	

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		29

	екологічної безпеки				
40	Погіршення екологічного моніторингу			+	
41	Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження			+	
42	Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва			+	
Інше					
43	Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів			+	
44	Суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу			+	
45	Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії		+		
46	Суттєве порушення якості природного середовища			+	+
47	Появу можливостей досягнення короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей у майбутньому			+	
48	Такі впливи на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності викличуть значний негативний екологічний ефект, що матиме значний негативний прямий або опосередкований вплив на добробут людей			+	

На основі експертних оцінок, представлених в таблиці, можна зробити такі висновки щодо ймовірного впливу Генерального плану села Потічок на довкілля:

Вплив на атмосферне повітря.

В результаті реалізації Генерального плану не передбачається збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та погіршення його стану. Можливе, навіть, покращення якості атмосферного повітря внаслідок розвитку велосипедного руху, впорядкування санітарно-захисних зон, влаштування шумозахисних екранів вздовж вулиць шляхом застосування зелених насаджень та запровадження енергоефективного управління територіями виробничих підприємств з обмеженим видом діяльності.

Вплив на водні ресурси.

Генеральний план не передбачає створення підприємств I-III класу шкідливості, діяльність яких могла б призвести до збільшення обсягів скидів забруднених вод у поверхневі води. Тому реалізація проекту не має призвести до погіршення стану водних ресурсів. Разом з тим, генеральний план містить додаткові креслення щодо інженерного обладнання та інженерної підготовки території проектування, реалізація яких має призвести до покращення якості поверхневих вод внаслідок збору і очищення стічних вод на проектних очисних спорудах дощової та комунальної каналізації.

Відходи.

Одними з найгостріших екологічних проблем у Полтавській області залишаються питання, що пов'язані з відходами (їх утворення, накопичення, утилізація, вивезення на місця неорганізованого складування та ін.). У Полтавській області щорічно утворюється близько 3 млн.м³ твердих побутових відходів (ТПВ). Поводження із зібраними ТПВ в

					2019	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	Аркуш
							30
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

області нині переважно включає ліквідаційний метод, тобто ТПВ видаляються на звалища й полігони ТПВ. Кількість місць видалення промислових відходів в області — недостатня.

За даними Управління житлово-комунального господарства Полтавської облдержадміністрації станом на 01.01.2017 р. в області налічується 674 сміттєзвалища загальною площею 535,5071 га. З них перевантажених - 29 (34,5 га), не відповідають нормам екобезпеки – 337 (201,2895 га).

Практично усі сміттєзвалища експлуатуються без необхідного інженерного забезпечення та моніторингових досліджень їх впливу на довкілля. За попередні роки обсяг утилізації ресурсоцінних фракцій ТПВ у середньому по області не перевищував 4%. Більшість із ресурсоцінних матеріалів, що входять до складу ТПВ, вивозяться на полігони та звалища та лише частково відсортовуються на окремих з них. Обсяги вивезення ресурсоцінних компонентів ТПВ недостатньо контролюються. Сортування відходів не є централізованим та здійснюється вручну із залученням сторонніх фізичних осіб - підприємців на договірній основі. На вирішення питань у сфері поводження з ТПВ у Полтавській області націлена “Комплексна програма поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на 2017-2021 роки”. Головною метою цієї Програми є формування системи заходів щодо раціонального та екологічно безпечного поводження І відходами (і відповідно мінімізація несагітного впливу на навколишнє середовище й здоров'я людей).

Карта-схема формування субрегіонів у Полтавській області.



Одним із найбільш актуальних завдань у сфері поводження з відходами в області є створення належних умов збору, сортування, подальшої переробки та використання відходів, які мають ресурсну цінність і споживчу вартість, як вторинні сировини. У той же час, ситуація щодо використання ресурсів інших відходів у Полтавській області зараз залишається незадовільною. Важливою проблемою в області залишаються негабаритні відходи, які спричиняють утворення несанкціонованих звалищ. Вирішення даної проблеми

потребує запровадження планової системи збору від населення негабаритних відходів, а також предметів побуту, відпрацьованих електротоварів чи небезпечних відходів. Це передбачає проведення психологічної роботи серед населення, будівництва майданчиків для збору даних відходів, розробки плану щодо їх збору та визначення можливостей утилізації.

Міській раді необхідно розробити та затвердити програму поводження з ТПВ, схему санітарної очистки території. Проектом містобудівної документації надано рекомендації щодо розміщення майданчиків для сміттєвих баків для роздільного збору ТПВ.

Село Потічок характеризується низьким рівнем утворення і накопичення обсягів промислових і побутових відходів у зв'язку з невеликою кількістю населення. Реалізація заходів із санітарної очистки території має сприяти зменшенню обсягів утворення твердих побутових відходів. Разом з тим, залишається проблемою утилізація накопичених промислових відходів IV класу небезпеки, яка в перспективі може бути вирішена внаслідок розроблення та застосування інноваційних технологій утилізації промислових відходів.

Вплив на земельні ресурси.

Внаслідок реалізації Генерального плану не передбачається змін у топографії або в характеристиках рельєфу, появи таких загроз, як: землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інших подібних загроз. Зменшенню вітрової та водної ерозії ґрунтів має сприяти реалізація заходів Генерального плану щодо відведення талих дощових вод шляхом влаштування відкритих лотків та здійснення озеленення вулиць, площ і майданів.

Уникненню будь-яких конфліктів між цілями стратегії та цілями місцевої громади має сприяти реалізація вимог законів України щодо порядку проведення громадських слухань, щодо врахування громадських інтересів при розробці проекту містобудівної документації. Зазначений проект Генерального плану пройшов етапи громадських слухань і обговорень, про що свідчить відповідний протокол.

Вплив на біорізноманіття та рекреаційні зони.

В Генеральному плані не передбачається реалізація завдань, які можуть призвести до негативного впливу на біорізноманіття. Натомість реалізація положень Генерального плану з облаштуванням паркової зони та інфраструктурою для відпочинку населення, має сприяти зростанню кількості та якості наявних рекреаційних можливостей, покращенню естетичних показників зон відпочинку мешканців.

Вплив на культурну спадщину.

На території населеного пункту відсутні об'єкти культурної спадщини. Натомість, на території села є будинок культури, який сприятиме розвитку культурних надбань наступних поколінь.

Вплив на населення та інфраструктуру.

Генеральний план не передбачає появу нових ризиків для здоров'я населення області. Більше того, реалізація його положень має сприяти покращенню здоров'я населення та покращенню демографії. До покращення транспортної системи має призвести реалізація вимог генерального плану щодо будівництва закладів громадського обслуговування та місць прикладання праці населення.

Екологічне управління, моніторинг.

Генеральний план не передбачає послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки, натомість передбачає покращення поводження з відходами та підвищення ефективності управління земельними ресурсами території населеного пункту. Звіт про стратегічну екологічну оцінку передбачає створення системи моніторингу за реалізацією положень Генерального плану. Моніторинг базуватиметься на аналізі досягнення запланованих результатів та відхилень від проектних рішень з використанням визначених показників (індикаторів), серед яких є й екологічні індикатори.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							32
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Збільшення споживання значних обсягів палива та енергії викликано рішеннями Генерального плану щодо забезпечення централізованим газопостачанням об'єктів будівництва та перспективних розрахунків щодо об'ємів електропостачання, з урахуванням проектних намірів розташування об'єктів громадського обслуговування, прокладання вуличного освітлення та забезпечення роботи очисних споруд.

Кумулятивний вплив.

Ймовірність того, що реалізація Генерального плану призведе до можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною.

Таким чином, реалізація рішень Генерального плану не має супроводжуватися появою нових негативних наслідків для довкілля. Разом з тим, реалізація вимог містобудівної документації може призвести до покращення екологічної ситуації в населеному пункті.

Оскільки Генеральний план населеного пункту в основному спрямований на розвиток села Потічок шляхом комплексного підходу до планування і забудови його територій, що передбачає обмеження негативного впливу об'єктів, які згідно з класифікацією підпадають під вимоги Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" та встановленням відповідних обмежень, з проведенням додаткових заходів з озеленення територій їх санітарно-захисних зон, можна очікувати лише позитивні результати впливу на довкілля і здоров'я населення розглянутого населеного пункту.

4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ).

У вересні 2018 року Всесвітньою організацією охорони здоров'я (далі-ВООЗ) було підготовлено Глобальну стратегію ВООЗ у сфері здоров'я, охорони довкілля та зміни клімату. В ній підкреслено, що загальновідомі екологічні ризики є причиною чверті усіх випадків смерті та захворювань у всьому світі. Не викликає сумніву, що безпека навколишнього природного середовища має важливий вплив на здоров'я та розвиток людини. Лише забруднення повітря, яке є одним з найбільш серйозних факторів ризику для здоров'я, щорічно викликає 7 мільйонів випадків смерті з причин, яких можна було б уникнути. При цьому 9 з 10 людей дихають забрудненим повітрям і майже 3 мільярди людей все ще змушені користуватися видами палива, що забруднюють навколишнє середовище, такими як тверде паливо або газ для опалення приміщень і приготування їжі. Більше половини населення до цього часу користується водопостачанням, засобами санітарії і гігієни, що не відповідають вимогам безпеки, в результаті чого кожен рік відбувається понад 800 000 випадків смерті, яких можна було уникнути. Більша частка випадків захворювання на малярію та інші хвороби тісно пов'язана зі станом водних екосистем, які можуть бути поліпшені за рахунок природоохоронних заходів.

У 2016 році ВООЗ було підготовлено другу редакцію (перша у 2006 році) доповіді "Запобігання захворюванню через здорове довкілля: глобальна оцінка тягаря хвороб від екологічних ризиків)".

Проведений аналіз показує, що 23% глобальних смертей (і 26% випадків смерті серед дітей віком до п'яти років) пов'язані з змінними факторами навколишнього природного середовища. При цьому 68% цих смертей та 56% розрахункових втрат часу непрацездатності можуть бути оцінені з використанням доказових порівняльних методів оцінки ризиків. Оцінка інших екологічних впливів була здійснена за допомогою експертних висновків.

Найбільш поширеними із списку захворювань, викликаних несприятливими факторами довкілля, є інсульт, ішемічна хвороба серця, діарея та рак. При цьому від зазначених хвороб найбільше потерпає населення в країнах з низьким рівнем доходу.

					2019	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	Аркуш
							33
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Кількість уперше зареєстрованих випадків захворювань, тис										
	усього	у тому числі								
		новоутворення	хвороби нервової системи ¹	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 та хромосомні порушення	травми, отруєння та деякі інші наслідки дії зовнішніх причин
1995	997,5	11,0	81,1	38,9	476,2	75,9	43,6	43,4	1,7	81,5
1996	869,4	12,4	77,0	39,6	382,9	65,4	40,4	43,5	1,7	77,8
1997	921,1	12,7	81,1	44,6	433,2	59,7	41,4	47,4	1,9	71,2
1998	900,4	15,4	86,8	46,4	378,5	63,0	45,5	53,1	2,0	70,7
1999	957,5	15,1	17,3	52,5	439,4	63,1	43,1	51,5	1,9	68,6
2000	949,5	14,7	16,2	65,3	435,0	59,4	42,1	49,1	2,0	63,0
2001	966,6	14,3	17,2	97,0	411,6	64,0	43,1	53,4	2,1	59,6
2002	956,2	12,2	16,3	122,1	387,1	49,3	42,8	55,0	2,5	61,5
2003	950,7	12,1	15,6	95,6	411,1	53,1	41,4	54,9	2,2	60,3
2004	894,1	12,7	16,9	83,6	384,6	42,6	44,2	57,9	2,3	54,9
2005	948,8	13,0	15,6	83,9	413,4	56,4	43,2	59,3	1,7	58,3
2006	878,4	12,8	14,6	78,1	367,7	49,7	44,0	65,8	1,6	58,4
2007	933,3	12,1	14,0	82,8	421,3	51,6	41,6	60,6	1,3	57,6
2008	922,4	12,0	14,1	78,8	411,4	53,6	42,5	58,0	1,2	58,7
2009	885,6	11,5	12,7	72,0	397,0	52,9	38,6	61,7	1,0	53,4
2010	913,2	12,0	11,3	67,7	434,1	55,9	34,7	59,8	0,9	56,5
2011	876,0	11,9	11,0	65,3	401,5	56,8	35,1	56,9	1,0	51,6
2012	827,4	12,5	10,2	63,8	367,7	51,7	31,1	56,5	0,8	51,0
2013	796,8	13,0	9,6	60,0	352,8	57,3	32,6	52,3	0,8	49,6
2014	809,1	12,8	10,0	55,5	372,9	54,7	32,4	51,2	0,8	46,8
2015	792,1	13,1	10,7	58,8	345,0	56,3	33,2	53,5	0,8	49,1
2016	833,7	12,9	9,9	60,2	391,2	57,7	31,7	53,8	0,8	49,4
2017	768,8	13,2	9,6	58,5	346,3	51,2	29,5	52,1	0,8	49,3

За даними Головного управління статистики у Полтавській області 2003-2017 років захворюваність населення на території Полтавської області

Проаналізувавши наведені дані, в загальному помічається тенденція до спаду вперше зареєстрованих випадків захворювань. Проте, на загальному фоні, підвищився еквівалент захворюваності систем кровообігу і сечостатевої системи.

Відомо, що прямо пов'язати ті чи інші наслідки для здоров'я населення з впливом конкретних підприємств дуже важко (так само, як і навпаки, довести відсутність такого зв'язку), оскільки вплив на здоров'я часто неспецифічний і носить опосередкований характер.

Можуть спостерігатися кумулятивні ефекти, пов'язані з декількома видами господарської діяльності. Так, наприклад, захворювання дихальної системи можуть бути наслідками впливу як об'єктів паливно-енергетичного комплексу, так і металургійної та/або хімічної промисловості.

Проте, в межах села Потічок не передбачаються об'єкти паливно-енергетичних комплексів чи, складної металургії чи хімічної промисловості. Виділено проектні території виробничих підприємств IV-V класу шкідливості без визначення їх прямого призначення.

Зазначені території можуть використовуватися для розташування об'єктів з санітарно-захисною зоною в 100 м та менше відповідно до вимог Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів, затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 р. N 173. Спеціалізація таких об'єктів може бути наступною: виробництво паперу із готової целюлози та ганчір'я; виробництво галаліту та інших білкових пластиків (амінопласти та ін.); виробництво гліцерину; виробництво емалей на конденсаційних смолах; виробництво мила; виробництво органопрепаратів; виробництво генераторного газу на вугіллі та торфі у кількості до 5000 м³/год; хімічна переробка руд рідкісних металів для одержання солей молібдену, вольфраму і кобальту; виробництво фенолальдегідних прес-матеріалів, а також пресованих і намотувальних виробів із паперу і тканини, просякнених фенолальдегідними смолами у кількості не більше 100

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							34
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

т/рік.; виробництво технічного саломасу (з одержанням водню електролітичним способом); виробництва солеварні та солерозмольні; виробництво фармацевтичних солей калію (хлористого, сірчаноокислого і поташу); виробництво гумового взуття без застосування органічних розчинників і гумових сумішей без застосування сажі; виробництво туків рідких; виробництво ваніліну та сахарину; виробництво нафтового газу в кількості до 1000 м3/год; виробництво пресувальних матеріалів (фенолформальдегідних); виробництво штучної шкіри на основі полівінілхлоридних та інших смол без застосування летких органічних розчинників; виробництво поліхлорвінілового пластифікату, вініпласту, міпластових сепараторів пінополіуретану, поропластів, склопластів, стиропору; виробництво алкалоїдів і галенових препаратів; виробництво мінеральних природних фарб (крейди, охри, мумії та ін.); виробництво парфюмерії; виробництво дубильного екстракту; виробництво виробів із синтетичних смол, полімерних матеріалів та пластичних мас різними методами (пресуванням, екструзією, литтям під тиском, вакуум-формуванням та ін.); виробництво синтетичних порошкоподібних миючих засобів; хімчистка; виробництво неорганічних реактивів при відсутності хлорних цехів; виробництво по вулканізації гуми без застосування сірковуглецю; виробництво вуглекислоти та "сухого льоду"; виробництво штучних перлів; виробництво виробів із пластичних мас та синтетичних смол (тільки механічна обробка); виробництво фотохімічне (фотопластинок, кіноплівки та фотопаперу); виробництво туків вуглекислих; пункти очистки, промивки та пропарки цистерн (при перевезенні нафти і нафтопродуктів); виробництво різних видів паперу і картону із привізних напівфабрикатів; виробництво деревної маси та напівцелюлози із застосуванням соди або моносольфиту при одержанні готового моносольфиту і без спалювання відпрацьованих лугів, що містять сірку, та інших матеріалів без застосування рідкого сірчистого газу; заводи поліграфічних фарб; виробництво готових лікарських форм; виробництво стиснутих та скраплених продуктів поділу повітря; виробництво машин та приладів електротехнічної промисловості (динамомашин, конденсаторів, трансформаторів, прожекторів та ін.) при наявності невеликих ливарних та гарячих цехів; виробництво голого кабеля; виробництво котлів; виробництво металевих електродів; підприємства металообробної промисловості з чавунним, сталевим (у кількості до 10000т/рік) та кольоровим (у кількості до 100 т/рік) литтям; виробництво сурми електролітичним способом; шрифтоливарні заводи (при можливих викидах свинцю в атмосферу); підприємства металообробної промисловості з термічною обробкою без ливарень; виробництво лужних акумуляторів; шрифтоливарні заводи; виробництво приладів для електричної промисловості (електроламп, ліхтарів та ін.) при відсутності ливарень та без застосування ртуті; виробництво твердих сплавів і тугоплавких металів при відсутності цехів хімічної обробки руд; друкарні; Підприємства по видобуванню кам'яної кухонної солі; підприємства по видобуванню торфу фрезерним способом; підприємства по видобуванню руд металів та металоїдів шахтним способом, за винятком свинцевих руд, ртуті, миш'яку та марганцю; виробництво штучного каміння та бетонних виробів; елеватори цементів та інших курних будівельних матеріалів; виробництво будівельних матеріалів із відходів ТЕЦ; виробництво азбестоцементних виробів; виробництво полімерних будівельних матеріалів; виробництво фарфорових та фаянсових виробів; виробництво червоної та силікатної цегли; виробництво керамічних та вогнетривких виробів і мергелів; кам'яноливарні; виробництво скла; підприємства по видобуванню каміння безвибуховим способом та підприємства по обробці природного каміння; виробництво гіпсових виробів; виробництво камишиту, соломіту, диференту, фіброліту та ін; виробництво глиняних виробів. Виробництво деревинної шерсті; заводи лісопильні, фанерні та деталей дерев'яних стандартних будівель; судобудівні верфі для виготовлення дерев'яних суден; виробництво обозне; виробництво хвойно-вітамінного борошна, хлорофіло-каротинової пасти, хвойного екстракту; підприємства столярно-тесярні, меблеві, паркетні та по виготовленню ящиків; підприємства по консервуванню деревини сольовими та водними розчинами (без солей миш'яку) і суперобмазкою; виробництво виробів із деревинної шерсті: деревинно-стружкових, деревинно-волокнистих, цементно-фібролітових плит та ін.; виробництво бондарних виробів із готової клепки; виробництво

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							35
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

рогожно-ткацьке; судобудівельні верфі для виготовлення дерев'яних катерів та човнів; підприємства по безперервному просочуванню тканин та паперу олійними, олійно-асфальтовими, бакелітовими та іншими лаками з обсягом виробництва до 300 т/рік просочуваного матеріалу; підприємства котонінні; підприємства коконо-розварювальні та шовко-розмотувальні; підприємства меланжові; підприємства конопле-джутокрутильні, канатні, шпагатні, мотузкові та по обробці кінців; виробництво пряжі та тканин із вовни, бавовни і льону при наявності фарбувальних, відбілювальних та ливарних цехів; виробництво галантерейно-шкіряного картону з оздобленням полімерами із застосуванням органічних розчинників до 0,5 т/добу та виробництво гуми для низу взуття без застосування летких органічних розчинників; виробництво пряжі та тканин із бавовни, льону і вовни при відсутності фарбувальних та відбілювальних цехів; підприємства трикотажні та мереживні; шовкоткацькі виробництва; швейні фабрики; виробництво килимів та штучного каракулю; виробництво взуттєвих картонів на шкіряному та шкіряно-целюлозному волокні без застосування розчинників; виробництво взуття; виробництво скелетів та наочного приладдя із трупів тварин; комбікормові заводи (виробництво кормів для тварин з харчових відходів); виробництво валяльне та повстяне; виробництво желатину вищого сорту із свіжих незагнивших кісток, з мінімальним строком зберігання на спеціально обладнаних складах з охолодженням; підприємства по обробці волоса, щетини, пуху, пера, рогів та копит; виробництва кишково-струнні та кетгутові; виробництво лакових шкір; виробництво виробів із вичиненої шкіри; виробництво щіток із щетини та волоса; склади мокросолоних шкір (до 200штук) для тимчасового зберігання (без обробки); валяльні майстерні; виробництво по обробці харчових продуктів та смакових речовин; млини, крупорушки, зернообдиральні підприємства та комбікормові заводи; елеватори; підприємства кавообжарочні; підприємства сироварні; виробництва оліемаргарину та маргарину; виробництва м'ясокопильні; виробництво харчового спирту; підприємства рибоконсервні та рибофілейні з утильцехами, рибокOMBінації; цехи по виробництву ферментів з глибинни способом культивування; бурякоцукрові заводи без жомосховища; кукурудзяно-крохмальні, кукурудзяно-патокові заводи; виробництво альбуміну; підприємства по переробці овочів (сушіння, соління та квашення); виробництво декстрину, глюкози та патоки; виробництво крохмалю; кондитерські фабрики; виробництво харчового оцту; підприємства тютюново-махорочної (тютюново-ферментаційні заводи, тютюнові та сигаретно-махорочні фабрики); чаєрозважувальні фабрики; заводи спирто-горілчані; підприємства олійницькі; консервні заводи; овочесховища; цукрово-рафінадні заводи; заводи кон'ячного спирту; пивоварні заводи (без солодівень); макаронні фабрики; молочні та маслоробні заводи (тваринні масла); ковбасні фабрики потужністю понад 3 т за зміну; хлібзаводи; фабрики харчові заготівельні; холодильники місткістю понад 600 т.; заводи первинного виноробства; винні заводи; заводи виноградного соку; заводи фруктових та овочевих соків і безалкогольних напоїв; підприємства по варінню товарного солоду і виготовленню дріжджів; рибокопильні заводи; бази районного призначення для збирання утильсировини; механізовані транспортні парки по очищенню міст; сміттєперевантажувальні станції; склади тимчасового зберігання утильсировини без її переробки; підприємства по обслуговуванню автомобілів (вантажні автомобілі, а також автобуси міського транспорту); автогазонаповнювальні компресорні станції; підприємства по обслуговуванню автомобілів (легкові автомобілі, крім тих, що належать громадянам, і автобуси, крім автобусів міського транспорту), об'єкти сільськогосподарського призначення з урахуванням вимог щодо можливої кількості поголів'я, типу тощо відповідно до санітарних норм та правил.

Іншими словами, виділити внесок об'єктів проектування, які мають вплив згідно Генерального плану на здоров'я населення, на фоні безлічі інших факторів і кумулятивних ефектів – не можливо.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							36
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Однак у рамках СЕО не обов'язково доводити прямий зв'язок між здоров'ям населення та впливом об'єктів інфраструктури населеного пункту. Достатньо виявити можливі ризики для здоров'я населення, пов'язані з реалізацією Генерального плану.

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

В рамках даної роботи були визначені ключові екологічні цілі та завдання в сфері охорони довкілля, їх відповідність цілям Генерального плану, та визначені можливості їх врахування при розробленні проектних рішень проекту. На основі аналізу екологічної ситуації та проектних рішень, прийнятих у проекті Генерального плану, були визначені ключові актуальні питання, що потребують оцінки.

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

Основні ризики	Характеристика ризиків	Територіальна прив'язка	Заходи, визначені проектом генерального плану
Забруднення атмосферного повітря	Викиди забруднюючих речовин стаціонарними та пересувними джерелами	Головні та житлові вулиці населеного пункту; проектні території виробничих підприємств IV-V класу шкідливості	Розвиток вулично - дорожньої мережі населеного пункту, встановлення санітарно-захисних зон та їх озеленення
Стан водного басейну	Скид поверхневого стоку, що формується на території населеного пункту без очистки	Сельбищна територія та промислово-комунальні зони населеного пункту	Запровадження системи дощової каналізації; виконання комплексу гіротехнічних заходів; організація рекреаційних зон
Поводження з ТПВ	Відсутність ефективної системи поводження з ТПВ	Територія села	Організація місць для розташування майданчиків для збору сміття, їх вивіз на спеціально відведені місця відповідно до програми поводження з ТПВ Решетилівського району
Вплив на здоров'я населення	Забруднення атмосферного повітря, переважно викидами забруднюючих речовин від автотранспорту	Головні та житлові вулиці населеного пункту	Розвиток вулично - дорожньої мережі села шляхом часткової реконструкції існуючих вулиць та будівництва нових вулиць; озеленення вулиць згідно поперечних профілів вулиць, наведених на кресленні вулично-дорожньої мережі в складі генерального плану села
	Відсутність централізованого водопостачання	Вся територія населеного пункту	Повне охоплення сельбищної зони спорудами централізованого водопостачання
	Відсутність централізованого водовідведення	Вся територія населеного пункту	Повне охоплення сельбищної зони спорудами централізованого водопостачання

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

Серед важливих проблем можна виділити наступні:

- забруднення повітря відбувається за рахунок викидів від стаціонарних і пересувних джерел. Забруднення повітря від стаціонарних джерел відбувається в межах СЗЗ від промислово-комунальних ділянок, які зосереджені в північно-східній частині населеного пункту і визначені для територій виробничих підприємств IV-V класу шкідливості. Забруднення від транспорту буде незначним, оскільки через територію населеного пункту не відбувається транзитний потік транспорту;
- використання питної води з нецентралізованих джерел водопостачання частиною населення та відсутність проведення щорічної дезінфекції створює потенційні ризики інфекційних захворювань та розвитку гіпоксії через наднормативний вміст нітратів;
- відсутність ефективної системи поводження з ТПВ (роздільний збір ТПВ, наявність розвинутої мережі приймальних пунктів вторинної сировини, переробка вторинних ресурсів) створюють передумови утворенню стихійних смітників, що негативно впливає на ґрунтове середовище, погіршуючи санітарно-гігієнічні умови навколишнього середовища. Рішеннями Генерального плану передбачено влаштування пункту прийому вторсировини для зменшення можливого ризику.

Зазначені ризики є основними серед потенційних впливів на стан здоров'я населення.

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.

Основними міжнародними правовими документами щодо СЕО є Протокол про стратегічну екологічну оцінку (Протокол про СЕО) до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція Еспо), ратифікований Верховною Радою України (№ 562-VIII від 01.07.2015 р.), та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС. Засади екологічної політики України визначені Законом України "Про основні засади (Стратегію) державної екологічної політики на період до 2020 року" (ухвалено Верховною Радою України 21 грудня 2010 року).

В цьому законі СЕО згадується в основних принципах національної екологічної політики, інструментах реалізації національної екологічної політики та показниках ефективності генерального плану.

Наявність законодавчої бази є надзвичайно важливою умовою для реального створення і забезпечення існування та функціонування національної екомережі, як цілісної територіальної системи. Важливою умовою формування екомережі є також вирішення проблеми фінансування. Міжнародний досвід створення національних екомереж показав, що воно забезпечується з бюджету держав, незалежно від їх рівня економічного розвитку. В більшості країн Центральної та Західної Європи економічний клімат сприяє створенню спеціальних фондів. При цьому враховується, що створення екомереж зменшує соціальні витрати на попередження забруднення довкілля і загального її погіршення, забезпечує охорону водойм та річок, ґрунтових вод, зон відпочинку, а також збільшує рекреаційну та туристичну цінність території. Україна знаходиться на першій стадії формування національної екомережі. Вона є єдиною державою на всьому пострадянському просторі, а можливо і й в Європі, яка має законодавчу базу для створення екомережі. Це Закони

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							38
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

України “Про Загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000 – 2015 роки” (№ 1989 – III, від 21 вересня 2000 р.) та “Про екологічну мережу України” (№ 1864 – IV від 24 червня 2004 р.). Вже розроблені наукові та методологічні основи створення екомережі та перспективні плани різного ступеня деталізації. Проте, досі ще відсутній повний перспективний перелік конкретних територій екомережі.

НАЦІОНАЛЬНА ЕКОЛОГІЧНА МЕРЕЖА



Національна екомережа України

Нормативними документами, які забезпечують формування екологічної мережі на регіональному та місцевому рівнях, є рішення обласних і місцевих рад, щодо затвердження регіональних програм та схем формування екомережі, заходів з охорони біо- та ландшафтного різноманіття, зокрема рідкісних і зникаючих видів тварин і рослин, що підлягають особливій охороні, створення територій та об'єктів природно-заповідного фонду та інші організаційні питання, а також фінансування запланованих заходів по областях. Відносини, пов'язані з формуванням, збереженням та невиснажливим використанням екомережі України регулюються також іншими законодавчими актами, що спрямовані на: - Збереження біологічного різноманіття (“Про тваринний світ”, “Про рослинний світ”, “Про Червону книгу України”, “Про зелену книгу України”); - Створення заповідних територій (“Про природно-заповідний фонд України”); - Охорону навколишнього природного середовища (“Про охорону навколишнього природного середовища”); - Невиснажливе використання природних ресурсів (“Про охорону земель”, Водний, Лісовий, Земельний кодекси України); - Забезпечення комфортного проживання та безпеку для здоров'я людей (“Про планування та забудову територій”, “Про землеустрій”, “Про місцеве самоврядування в Україні”) інших актів законодавства України з питань формування екомережі та міжнародних договорів, згоду на обов'язковість яких надано Верховною Радою України. Для забезпечення реалізації основних завдань Програми Міністерство екології та природних ресурсів України разом з іншими центральними органами виконавчої влади здійснювали роботу з удосконалення нормативно-правової бази за такими напрямками: - Формування та функціонування екологічної мережі; - Охорона, використання та відтворення ресурсів рослинного і тваринного світу; - Охорона та відтворення водних ресурсів; - Охорона та відтворення земельних ресурсів.

Було сформульовано визначення екомережі як комплексної багатофункціональної та багаторівневої природної територіальної системи, основними функціями якої є

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							39
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

збереження біорізноманіття, стабілізація екологічної рівноваги, підвищення продуктивності ландшафтів, покращання стану довкілля і загалом збалансований розвиток держави. Фактично, кожна достатньо велика територія, на якій збереглися в природному стані екосистеми з усіма їх складовими, і є природною екомережею, тобто на такій території існує континуум природних екосистем і всі живі організми мають необхідні умови для існування, відтворення та міграцій. Чим вище ступінь фрагментованості екосистем певної території, тим складніше відновити їх природний континуум. Територія України дуже неоднорідна з точки зору порушеності природних комплексів. Найменшою фрагментацією відзначаються Карпати та Гірський Крим, значні за площею, цілісні природні масиви збереглися на території Українського Полісся. Більш фрагментованою є територія Лісостепу і найпорушенішою – Степу. В степовій зоні окремі, незначні за площею ділянки природних екосистем є острівцями серед суцільних масивів антропогенно змінених територій. У зв'язку з цим і проблеми створення та функціонування екомереж в різних регіонах відрізняються за складністю. Базові структурні елементи екомережі України визначені у Законі України “Про екологічну мережу України” відповідно до принципів територіального структурування Всеєвропейської екомережі. Вони відрізняються за своїми функціями і розподіляються на ключові, сполучні (екокоридори), буферні та відновлювані території. Розрізняють біосферний, континентальний, національний, регіональний (обласний) та локальний (місцевий) рівні екомереж. Ключовим є регіональний рівень, оскільки він забезпечує формування реальної територіальної системи екомережі.

Згідно Закону “Про екологічну мережу України” проектування екомережі на регіональному рівні здійснюється шляхом розроблення регіональних схем екомережі Автономної Республіки Крим, областей, міст Києва, Севастополя, а також місцевих схем екомережі адміністративних районів. Регіональні схеми екомережі можуть також розроблятися для природних регіонів, межі яких обумовлені природними чинниками – басейнів річок, гірських систем, прибережних смуг морів тощо.

На виконання вимог Закону України “Про екологічну мережу” розроблено загальнодержавну програму формування національної екологічної мережі України на 2000-2015 роки (далі – Програма), яка затверджена Законом України від 21.09.2000 р. № 1989-III і продовжено термін дії якої до 2018 року. Загальнодержавною програмою визначено, що відповідно до Програми елементи національної екомережі місцевого значення визначаються відповідними регіональними програмами та схемами формування екомережі. Програми формування екомережі затверджено в Автономній Республіці Крим, Вінницькій, Дніпропетровській, Закарпатській, Кіровоградській, Львівській, Луганській, Миколаївській, Одеській, Рівненській, Тернопільській, Харківській, Чернігівській областях (13 програм). Відповідні підпрограми (заходи), у рамках місцевих комплексних програм з охорони довкілля затверджені у Волинській, Запорізькій, Івано-Франківській, Сумській, Хмельницькій, Чернівецькій, м. Київ та Севастополь. У шести областях розроблено проекти регіональних програм формування екомережі (Донецькій, Житомирській, Київській, Полтавській, Херсонській, Черкаській областях). Станом на 31.12.2015 розробляються та перебувають на різних стадіях доопрацювання і погодження 17 проектів регіональних схем формування екомережі, зокрема і в Полтавській. Крім того, зазначено, що частка площ ПЗФ від площ адміністративних одиниць значно різниться, найменшою – до 5%, зокрема і в Полтавському регіоні. За період дії Програми на території Полтавської області було забезпечено проведення роботи з інвентаризації природних комплексів територій та об'єктів природно-заповідного фонду для загальнодержавного і місцевого значення (2003-2009 роки). Основною метою Програми є збільшення площі земель країни з природними ландшафтами до рівня, достатнього для збереження їх різноманіття, близького до притаманного їм природного стану, та формування їх територіально єдиної системи, побудованої відповідно до забезпечення можливості природних шляхів міграції та поширення видів рослин і тварин, яка б забезпечувала збереження природних екосистем, видів рослинного і тваринного світу та їх популяцій. При цьому національна екологічна мережа має відповідати вимогам щодо її

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							40
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

функціонування у Всеєвропейській екомережі та виконувати провідні функції щодо збереження біологічного різноманіття. Крім того, Програма має сприяти збалансованому та невиснажливому використанню біологічних ресурсів у господарській діяльності.

Визначення структурних елементів екомережі Полтавської області було започатковано у наукових розробках зі збереження фіторізноманіття Лівобережного Придніпров'я, у проектах “Наукове обґрунтування етапів створення екомережі Полтавської області та особливості її структури” (2004 р.), “Розробка проекту перспективної екологічної мережі Полтавської області: обстеження Псільського екокоридору, визначення існуючих та перспективних природних ядер та буферної зони” (2005). Пріоритетні напрями формування регіональної екомережі Полтавської області були обґрунтовані у підсумковому звіті “Розробка проекту екологічної мережі Лівобережного Придніпров'я” (2006 р., № 0104U000151 “Фундаментальні дослідження у вищих навчальних закладах”). Проект “Програми розбудови регіональної екомережі Полтавської області на період до 2015 року” (2007 р.) містить характеристику концептуальних засад формування регіональної екомережі, завдань та структури регіональної екомережі, оцінку ресурсів та етапів розбудови. Основний розділ Програми включає аналіз структурних елементів (сполучних та ключових територій, буферної зони), перелік заходів для формування місцевих екомереж у 25 районах області, а також організаційних та економічних механізмів виконання програми. Розподіл земель у структурі екомережі області станом на 01. 01. 2011 р. наведено у таблиці нижче. Основними складовими схеми регіональної екомережі визначено три регіональні екокоридори – Ворсклянський, Псільський, Сулинський, які з'єднуються на півдні з національним Дніпровським, а в центральній частині перетинаються з Лісостеповим Галицько-Слобожанським, уздовж яких визначено природні ядра з ключовими територіями, а також дев'ять місцевих екокоридорів. У ході проектування регіональної екомережі здійснено флоросозологічну оцінку біоцентрів екокоридорів. Так, в екосистемах Ворсклянського екокоридору виявлено 152 види рідкісних рослин (70% загальної кількості раритетів області, у т. ч. найбільша кількість видів зональних типів рослинності), Псільського – 124 види, Сулинського – 49. Також встановлено особливості формування міграційних шляхів птахів на території області, термінів та динаміки осінньої та весняної міграції. Аналіз зазначених даних, а також характеристику біорізноманіття структурних елементів регіональної екомережі Полтавської області наведено у виданні “Регіональна екомережа Полтавщини” (2010 р.).

Загальна площа прогнозованих складових екомережі у Полтавській області

Складові екомережі	Площа, тис.га
Сіножаті та пасовища	364,1
Ліси та лісовкриті площі	282,5
Відкриті і заболочені землі	85,4
Радіоактивно забруднені землі, які вилучені з господарського використання	-
Відкриті землі, де немає рослинного покриву або він є незначним	12,7
Води	148,4
Загалом/% від площі області	893,1/31,1

Незважаючи на те, що “Програма розбудови регіональної екомережі Полтавської області на період до 2015 року” не була затверджена, визначені в ній заходи були частково реалізовані, зокрема і на території Решетилівського району створено орнітологічний заказник загальнодержавного значення “Михнівський” площею 450 га (створений у 1980 році згідно з Постановою Ради Міністрів УРСР від 25.02.80 р № 132). Територія заказника розташована між селами Михнівка та Фрунзівка. Перебуває у віданні М'якенківської та Шевченківської сільських рад.

Також, функціонують ботанічний заказник місцевого значення “Новодиканський” (50,9 га; 1995), в якому ростуть 4 види рослин, що занесені до “Червоної книги України”,

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							41
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

гідрологічний заказник місцевого значення “Калениківський” (114,2 га; 2013), ландшафтні заказники місцевого значення “Гарячківський ліс” (365,8 га; 1993), “Щербакі” (289,2 га; 1995), “Кузьменки” (269,5 га; 1995) та “Демидівський” (150 га; 2010). Є 2 заповідні урочища — “Кут” (38,1 га; 1998; с. Сухорабівка) і “Дубина” (65,5 га; 2010; смт. Решетилівка) та чотири пам'ятки природи (дуби черешчаті віком понад сто років) в селах Великий Бакай (0,3 га/1 шт.; 1995), Коржі (0,25 га/1 шт.; 1995), Лобачі (0,25 га/3 шт.; 1995), урочищі Шарлаї (0,3 га/1 шт.; 1995) (проект регіональної схеми екомережі додається – додаток №6).

Серед перспективних заходів є розроблення схем формування місцевих екомереж шляхом подальшої оптимізації природно-заповідної мережі у районах області (до 5–10 % відповідно до природного потенціалу) на основі максимального заповідання територій вздовж долин річок, здійснення оцінки стану земельних, водних, лісових ресурсів, встановлення буферної зони вздовж екокоридорів та ключових територій, обстеження відновлювальних територій, здійснення заходів з усунення шкідливого впливу на долини річок області промислових та сільськогосподарських об'єктів.

В процесі стратегічної екологічної оцінки містобудівної документації було розглянуто значну кількість документів, що містять екологічні цілі а також відповідні завдання у сфері охорони здоров'я та соціально-економічного розвитку. Слід зазначити, що різні програми розвитку містять подібні, хоча і не завжди ідентичні, екологічні цілі. Наприклад, основні цілі та завдання визначені програмами з охорони навколишнього природного середовища, що на національному і регіональному рівнях повторюються в програмах Соціально-економічного розвитку місцевого рівня (Програма соціально-економічного розвитку Решетилівської міської ради на 2019 рік додається – додаток №7).

При розробці проекту містобудівної документації “Генеральний план села Потічок Решетилівського району Полтавської області” враховано містобудівну документацію вищого рівня, зокрема “Схему планування Полтавської області” в частині схем зонування територій та визначення її пріоритетних напрямків. Згідно результатів аналізу можна зробити висновок, що проект Генерального плану в достатньо високій мірі відповідає цілям екологічної політики, встановленим на національному та регіональному рівнях; враховує більшість з них і пропонує комплекс заходів, спрямованих на їх виконання (вікопіювання зі схеми планування Полтавської області додається – додаток №4).

Відповідно до Схеми зонування території Полтавської області населений пункт с. Потічок розташований в зоні територій з переважним розвитком сільського господарства приміського типу (вирощування овочів, птахівництво тощо) для обслуговування міст, туристичних та рекреаційних зон. Крім того, згідно Схеми формування туристської системи Полтавської області с. Потічок знаходиться поза межами короткочасної рекреаційної підзони і межує з територіями, де можливе розташування санітарно-курортних та оздоровчих установ.

З урахуванням відсутності в межах території населеного пункту с. Потічок об'єктів ПЗФ та охоронюваних ландшафтів, з метою реалізації положень вищезазначених нормативних актів та зобов'язань щодо формування сфери охорони довкілля, проектними рішеннями Генерального плану запропоновано організацію та впорядкування територій зелених насаджень.

Згідно результатів аналізу можна зробити висновок, що проект Генерального плану в достатньо високій мірі відповідає цілям екологічної політики, встановленим на національному та регіональному рівнях; враховує більшість з них і пропонує комплекс заходів, спрямованих на їх виконання.

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

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							42
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Реалізація цілей міських програм, спрямованих на енергозбереження, 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 Оцінки впливу на довкілля об'єкту, що проектується.

Рішення щодо забудови та використання земельних ділянок приймаються з урахуванням планувальних обмежень, що встановлені Схемами існуючих і проектних планувальних обмежень у складі Генерального плану населеного пункту, плану зонування. Межі зон дії планувальних обмежень визначаються містобудівною документацією.

Планувальні обмеження поширюються на всі будинки, споруди, земельні ділянки, інші об'єкти нерухомості, що знаходяться у зоні впливу обмежень, незалежно від форм власності. Виключенням є об'єкти культурної спадщини, рішення по яких приймаються в індивідуальному порядку відповідно до чинного законодавства (проте, вони відсутні в межах населеного пункту), і магістралі, вулиці, використання територій яких визначається їх цільовим призначенням.

Обмеження можуть стосуватися окремих земельних ділянок, поширюватися на частину території зони або кількох суміжних зон. Вони полягають в обмеженні тих видів функціонального використання і забудови території, що дозволені в цих зонах.

Якщо земельна ділянка розміщується в зоні дії кількох планувальних обмежень, до неї застосовуються всі види обмежень та режимів використання територій або найбільш жорсткий з цих режимів. Наведені планувальні обмеження, їх зміст та режим використання територій встановлюються на основі діючого законодавства, державних норм і нормативних документів. Планувальні обмеження забудови і використання земельних ділянок повинні враховуватися під час розроблення документації із землеустрою, містобудівних умов і обмежень та будівельного паспорту забудови земельної ділянки.

Визначені види планувальних обмежень на території населеного пункту згідно проектних рішень Генерального плану:

Обмеження за вимогами охорони здоров'я та захисту життя:

- санітарно-захисна зона кладовища;
- зона санітарної охорони водозабору;
- санітарно-захисні зони підприємств IV-V класу шкідливості;

Обмеження за природоохоронними вимогами:

- прибережні захистні смуги;

Обмеження на об'єктах інженерно-транспортної інфраструктури:

- охоронні зони інженерних комунікацій від:
 - газопроводів низького тиску та газорозподільчих підстанцій;
 - елементів електричних мереж (ліній електропередач, трансформаторні підстанції);
 - водопровідних і каналізаційних мереж;
 - червоні лінії вулиць і автодоріг.

Встановлені режими використання територій у зонах планувальних обмежень.

На територіях, що знаходяться у санітарно-захисних зонах, режим використання об'єктів нерухомості та межі поширення зони визначаються районними органами санітарно-епідеміологічного і екологічного нагляду на основі санітарних, екологічних і державних будівельних норм, містобудівної документації.

На територіях, де поширені несприятливі інженерно-геологічні умови, режим використання визначають районні управління, до компетенції яких віднесені питання з інженерного захисту території на основі діючих нормативних документів.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							43
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

На територіях, де розташовані інженерні споруди та мережі, режим використання визначають районні інженерно-комунальні служби (власники інженерних комунікацій) на основі діючих нормативних документів.

На територіях, де відповідно до містобудівної документації об'єкти змінюють свою функцію і знаходяться в межах зони реконструкції або нового будівництва, режим використання та забудови, основні параметри забудови визначаються головним управлінням архітектури та містобудування на основі діючих законодавчих та нормативних актів, будівельних норм, містобудівної документації.

Санітарно-захисні зони підприємств:

Відповідно до нормативних документів (СН 173-96 п. 5.4) – промислові та інші об'єкти, що є джерелами забруднення навколишнього середовища хімічними, фізичними та біологічними факторами, при неможливості створення безвідходних технологій повинні відокремлюватись від житлової забудови СЗЗ.

СЗЗ слід встановлювати від джерела шкідливості до межі житлової забудови, ділянок громадських установ, будинків і споруд в тому числі: дитячих, навчальних, лікувально-профілактичних установ, закладів соціального забезпечення, спортивних споруд та інших, а також територій парків, скверів та інших об'єктів зеленого будівництва загального користування, ділянок оздоровчих та фізкультурно-спортивних установ, місць відпочинку.

СЗЗ встановлюються:

- для підприємств з технологічними процесами, які є джерелами забруднення атмосферного повітря — від джерел шкідливості;
- для санітарно-технічних споруд та установок комунального призначення, а також сільськогосподарських підприємств – від межі об'єкту.

Запроектвані підприємства в с. Потічок відносяться до підприємств малої потужності, IV-V класу шкідливості із розміром СЗЗ 100 -50 м.

В санітарно-захисних зонах (СЗЗ) не допускається розміщувати:

- житлові будинки;
- дитячі дошкільні заклади;
- загальноосвітні школи;
- установи охорони здоров'я та відпочинку;
- спортивні споруди;
- сади, парки;
- садівницькі товариства і городи.

В межах санітарно-захисних зон допускається розміщувати:

- підприємства, їх окремі споруди з виробництвом меншого класу шкідливості, ніж виробництво, для якого встановлена санітарно-захисна зона при умові аналогічного характеру шкідливості;
- пожежні депо;
- об'єкти та споруди інженерної інфраструктури (за виключенням об'єктів водопостачання).

На ділянках, що мають і зберігають. за містобудівною документацією. на перспективу житлову функцію і розташовані у даний час у санітарно-захисних зонах, реконструкція житлових будинків обмежена і допускається, як виняток, за висновком органів санепіднагляду за умови вжиття заходів, що забезпечують виконання встановлених для житлових приміщень гігієнічних вимог згідно п. 7.2 ДБН В.3.2-2-2009 “Житлові будинки. Реконструкція та капітальний ремонт”. Розміщення нових житлових будинків, дитячих установ, лікарень можливо після ліквідації джерел шкідливості. Розміщення нових джерел шкідливості, розвиток підприємств, що шкідливо впливають на навколишню житлову забудову, неприпустимо.

СЗЗ кладовищ.

					2019	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	Аркуш
							44
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

В межах с. Потічок присутнє місце традиційного поховання – кладовище із розміром СЗЗ в 300 м. Проектними рішеннями Генерального плану передбачено закриття кладовища шляхом поступового припинення поховань і встановлення від нього санітарно-захисної зони в 100 м. Вимоги щодо використання територій в межах санітарно-захисної зони кладовища і виробничих підприємств в основних тенденціях є рівноцінними.

СЗЗ очисних споруд.

Відповідно до нормативних документів (СН 173-96 п. 5.4) – промислові та інші об'єкти, що є джерелами забруднення навколишнього середовища хімічними, фізичними та біологічними факторами, при неможливості створення безвідходних технологій повинні відокремлюватись від житлової забудови СЗЗ.

СЗЗ для санітарно-технічних споруд та установок комунального призначення необхідно встановлювати від межі об'єкту. На зовнішній межі СЗЗ, зверненої до житлової забудови, концентрації та рівні шкідливих факторів не повинні перевищувати їх гігієнічні нормативи. Територія СЗЗ має бути розпланованою та упорядкованою. Проекти СЗЗ слід розробляти в комплексі з проектом будівництва очисних споруд з першочерговою реалізацією заходів, передбачених у зоні.

На час виконання містобудівної документації “Генеральний план села Потічок Решетилівського району Полтавської області” існуюча забудова території села централізованою системою каналізування не забезпечена. Тому населення користується індивідуальними вигрібними ямами.

На перспективу проектом передбачено влаштування централізованої мережі каналізації, як самопливної, так і напірної, зі скиданням стічних вод на очисні споруди. В першу чергу каналізуванню підлягають громадські будівлі, також поступово здійснюється підключення до централізованої каналізаційної системи житлових будинків. Централізоване каналізування виробничої зони не передбачається. Очисні споруди поверхневих стоків та побутово-господарської каналізації передбачено розмістити на території с. Миколаївка, що знаходиться по сусідству із с. Потічок.

У санітарно-захисній зоні (СЗЗ) очисних споруд не допускається розміщувати:

- житлові будинки;
- дитячі дошкільні заклади;
- загальноосвітні школи;
- установи охорони здоров'я та відпочинку;
- спортивні споруди;
- сади, парки;
- садівницькі товариства.

Вертикальним плануванням передбачено влаштування стоку поверхневих вод (переважно з більшої території села) з їх збиранням на очисних спорудах поверхневих стоків на території с. Миколаївка. З метою виключення можливості прямого потрапляння поверхневих вод з сільськогосподарських територій (полів, городів) та схилів балки до водних об'єктів, проектними рішеннями Генерального плану передбачено влаштування біоплат (в понижених місцях балки) для їх очистки, після чого, очищені води через водопропускну трубу можуть скидатися до існуючих водних об'єктів.

Зона санітарної охорони джерел водозабору:

ЗСО поверхневих та підземних водних об'єктів входять до складу водоохоронних зон і поділяються на три пояси особливого режиму:

- перший пояс (суворого режиму) включає територію розміщення водозабору, майданчика водопровідних споруд і водопідвідного каналу;
- другий і третій пояси (обмежень і спостережень) включають територію, що призначається для охорони джерел водопостачання від забруднення.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							45
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Перший пояс санітарної охорони підземних джерел водозабору складає 30 м, другий і третій пояси встановлюються спеціальними проектами.

Охоронні та санітарно-захисні зони проектних інженерних мереж та елементів їх облаштування будуть остаточно встановлені після прокладання інженерних мереж та розробки виконавчої зйомки.

В межах встановлених СЗЗ та охоронних зон газопроводів низького тиску забороняється:

- споруджувати житлові, громадські, садові та дачні будинки;
- розташовувати автозаправні та автогазозаправні станції і склади паливно-мастильних матеріалів;
- виділяти земельні ділянки для будівництва будь-яких гаражів і автостоянок, садових і дачно-садових товариств та будівництва паралельно трубопроводу автошляхів I-V категорій та залізниць;
- влаштовувати будь-які звалища, виливати розчини кислот, солей та лугів, що спричиняють корозію;
- влаштовувати спортивні майданчики, стадіони, ринки, зупинки громадського транспорту, організувати будь-які заходи, пов'язані з масовим скупченням людей, не зайнятих виконанням дозволених у встановленому порядку робіт, та інше.

Охоронні зони електричних мереж.

Для повітряних і кабельних ліній електропередачі, трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв (далі - електричні мережі) всіх напруг встановлюються охоронні і санітарно-захисні зони, розміри яких залежать від типу і напруги енергооб'єкту.

Використання земельних ділянок в охоронних і санітарно-захисних зонах електричних мереж повинно бути письмово узгоджено з власниками цих мереж, державними органами пожежної охорони та санітарного нагляду.

Забороняється в охоронних зонах повітряних і кабельних ліній, трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв виконувати будь-які дії, що можуть порушити нормальну роботу електричних мереж, спричинити їх пошкодження або нещасні випадки, а саме:

- перебувати стороннім особам на території і в приміщеннях трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв, відчиняти двері і люки цих споруд, здійснювати самовільне переключення електричних апаратів та підмикання до електричних мереж;
- будувати житлові, громадські та дачні будинки;
- влаштовувати будь-які звалища;
- складати добрива, корми, торф, солому, дрова, інші матеріали;
- розпалювати вогнища;
- розташовувати автозаправні станції або інші сховища пально-мастильних матеріалів;
- накидати на струмопровідні частини об'єктів електричних мереж і наближати до них сторонні предмети, підніматися на опори повітряних ліній електропередачі, електрообладнання трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв, демонтувати їх елементи;
- саджати дерева та інші багаторічні насадження, крім випадків створення плантацій новорічних ялинок;
- 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, повітряних зміїв;
- здійснювати зупинки усіх видів транспорту (крім залізничного) в охоронних зонах повітряних ліній електропередачі напругою 330 кВ і вище.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							46
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

У межах охоронних зон повітряних і кабельних ліній, трансформаторних підстанцій, розподільних пунктів і пристроїв без письмової згоди енергопідприємств, у віданні яких перебувають ці мережі, а також без присутності їх представника забороняється:

- будівництво, реконструкція, капітальний ремонт, знесення будівель і споруд;
- здійснення усіх видів гірничих, вантажно-розвантажувальних, землечерпальних, підричних, меліоративних, днопоглиблювальних робіт, вирубаня дерев, розташування польових станів, загонів для худоби, установа дротяного загородження, шпалер для виноградників і садів, а також поливання сільськогосподарських культур;
- проїзд в охоронних зонах повітряних ліній електропередачі машин, механізмів загальною висотою з вантажем або без нього від поверхні дороги понад 4,5 метра;
- виконання земляних робіт на глибині понад 0,3 метра, а на орних землях - на глибині понад 0,45 метра, а також розрівнювання ґрунту (в охоронних зонах підземних кабельних ліній електропередачі);
- риболовля, збирання рослин, влаштування водопою, заготівля льоду (в охоронних зонах підводних кабельних ліній електропередачі).

В охоронних та санітарно-захисних зонах ПЛ напругою до 330 кВ, дозволяється розміщення виробничих будинків та споруд; колективних гаражів і відкритих стоянок легкових транспортних засобів.

Згідно з Правилами охорони ліній електрозв'язку, затвердженими Постановою Кабінету Міністрів України від 29.01.1996 № 135, у межах охоронних зон ліній електрозв'язку і навколо випромінюючих споруд електрозв'язку без письмової згоди операторів телекомунікацій, а також без присутності їх представника, забороняється:

- виконувати різного виду будівельні, монтажні, вибухові і земляні роботи, а також розрівнювати ґрунт за допомогою бульдозера, екскаватора, скрепера, грейдера та іншої землерийної техніки;
- проводити сільськогосподарські земляні роботи на глибині більш як 0,3 метра;
- проводити геологознімальні, розвідувальні, геодезичні та інші роботи, пов'язані з бурінням свердловин, розробкою шурфів і взяттям проб ґрунту;
- саджати дерева, розташовувати польові стани (табори), утримувати худобу, складати матеріали, корми, добрива, розпалювати вогнища, влаштовувати стрільбища;
- облаштовувати проїзди та стоянки автотранспорту, тракторів та інших механізмів;
- провозити великогабаритні вантажі під проводами ліній електрозв'язку;
- розміщувати причали для стоянки суден, барж та плавучих кранів, проводити вантажно-розвантажувальні, днопоглиблювальні і землечерпальні роботи, опускати якорі, проходити з випущеними якорями, ланцюгами, лотами, волоками і тралами, виділяти рибпромислові ділянки, добувати рибу або інших водяних тварин та рослин придонними знаряддями вилову, влаштовувати водопої, колоти та заготовляти лід.

Червоні лінії вулиць і автодоріг.

Розміщення і будівництво наземних об'єктів житлово-цивільного, промислового призначення та інших капітальних споруд, крім об'єктів транспорту та інженерних мереж, в червоних лініях вулиць і доріг заборонено за виключенням випадків, передбачених чинним законодавством або державними будівельними нормами.

Відповідно до ст. 52-1 Закону України "Про дорожній рух" погодження розміщення у смугах відведення автомобільних доріг або червоних ліній міських вулиць і доріг рекламоносіїв та інших споруд віднесено до компетенції Державтоінспекції Міністерства внутрішніх справ України у сфері забезпечення безпеки дорожнього руху.

Межі червоних ліній вулиць і автодоріг визначаються містобудівною документацією, ДБН В.2.2-12:2019 "Планування і забудова територій", ДБН В. 2.3-5-2018 "Вулиці і дороги населених пунктів".

В умовах існуючої садибної забудови, яка склалася, межі червоних ліній визначаються лінією огорож присадибних ділянок, якщо іншого не передбачено містобудівною документацією.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							47
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Території у межах червоних ліній можуть бути декоративного озеленені і не можуть використовуватися для городництва і садівництва.

У сфері водних ресурсів, будівництва водопровідних мереж і каналізаційних систем, цілі визначені у декількох цільових програмах, з визначенням конкретних заходів з реконструкції чи будівництва інженерних мереж споруд та мереж, які передбачаються до реалізації у короткостроковій перспективі та повністю враховуються проектом містобудівної документації. Підвищення якості поверхневих вод може бути досягнуто також за рахунок розширення мережі дощової каналізації та будівництва локальних очисних споруд у місцях випуску. Також передбачаються заходи щодо інженерної підготовки та захисту території від несприятливих природних процесів шляхом вертикального планування зазначених територій і відведення дощових та талих вод, як на ділянках існуючої забудови, так і на ділянках перспективного містобудівного освоєння.

У сфері охорони ґрунтів проект містобудівної документації передбачає визначення перспективного функціонального використання; резервування територій для об'єктів громадського обслуговування, озеленення, відпочинку населення, житлового будівництва та споруд інженерних мереж, при реалізації яких шляхом прокладання мереж зливової каналізації, виключається можливість підтоплення та ерозії ґрунту.

У сфері збереження біорізноманіття проект генерального плану враховує цілі та завдання, визначені та місцевому та регіональному рівні, яким передбачено збереження об'єктів ПЗФ та природних ландшафтів. З урахуванням відсутності зазначених територій в межах населеного пункту, Генеральним планом пропонується організація територій зелених насаджень загального користування з облаштуванням паркових зон та майданчиків. Розміщення тут низки об'єктів рекреаційного та оглядового призначення передбачає значний відсоток ландшафтного озеленення території, що сприятиме збагаченню видового складу зелених насаджень. Крім того, визначено відповідне функціональне використання ділянок забудови, організовано території зелених насаджень загального користування та спеціального призначення. Передбачено озеленення вулиць.

В сфері охорони здоров'я та соціально-економічного розвитку рішення проекту містобудівної документації в достатній мірі враховують цілі, визначені на всіх рівнях. Генеральний план визначає рекомендації щодо черговості проведення заходів із реконструкції існуючих об'єктів та із проектування перспективних об'єктів з урахуванням дотримання вимог будівельних норм в сфері запобігання шкідливого впливу природного іонізуючого випромінювання. Для забезпечення реалізації цілей в сфері соціально-економічного розвитку населеного пункту передбачається резервування ділянок виробничого, комунального, громадського, рекреаційного використання, що передбачає розміщення підприємств і об'єктів та створення додаткових робочих місць. Визначено розміщення необхідної кількості установ та організацій громадського обслуговування. Додатково, значна частка сільськогосподарських угідь, які не знаходяться у приватній власності осіб, передбачена під зміну цільового використання для забезпечення містобудівних потреб мешканців.

Проектні території виробничих підприємств сприяють соціально-економічному розвитку села і, з метою збереження позитивного екологічного фону населеного пункту, обмежені територіями зелених насаджень спеціального призначення.

Таким чином, аналіз цілей відповідних державних програм розвитку, змісту та проектних рішень з просторового розвитку території села Потічок, свідчить про те, що цілі та заходи, визначені проектом Генерального плану, здебільшого відповідають регіональним та місцевим екологічним цілям.

6. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВТОРИННИХ, КУМУЛЯТИВНИХ, СИНЕРГІЧНИХ, КОРОТКО-, СЕРЕДНЬО- ТА ДОВГОСТРОКОВИХ (1, 3-5 ТА 10-15 РОКІВ ВІДПОВІДНО, А ЗА НЕОБХІДНОСТІ - 50-100 РОКІВ), ПОСТІЙНИХ І ТИМЧАСОВИХ, ПОЗИТИВНИХ І НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							48
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Як зазначалось вище, ризиків негативного впливу на навколишнє природне середовище від реалізації заходів проекту генерального плану не очікується та не прогнозується.

Одночасно, проект документа державного планування не містить кількісних та якісних характеристик об'єктів інфраструктури, що пропонуються до модернізації та створення. У зв'язку з цим опис вторинних кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків, може бути обрахованим на стадії розроблення проектно-кошторисної документації щодо кожного окремого такого об'єкту.

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

В більшій мірі оцінка зосереджується на потенційних екологічних наслідках, пов'язаних із запропонованими змінами функціонального використання територій та основних проектних рішеннях з містобудівного розвитку території населеного пункту, передбачених Генеральним планом с. Потічок. В процесі стратегічної екологічної оцінки був здійснений аналіз впливу реалізації рішень Генерального плану як на окремі компоненти навколишнього природного середовища, так і сукупний вплив на природні процеси та комплекси.

Можливі ефекти від запропонованих рішеннями генерального плану змін цільового використання ділянок наведені у таблиці

При аналізі до уваги бралася шкала оцінки:

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

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							49
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Основні виявлені впливи

№ за/л рішення проекту ДДП	Функціональне використання /цільове призначення ділянки, місце розташування	Назва та функціональне використання ділянки згідно рішень генплану	Потенційний вплив на головні складові			
			Повітря	Водні басейн	Ґрунти	Біо-різноманіття
1	2	3	4	5	6	7
Розвиток сільбищної зони (садибна забудова)						
1	Тридцять чотири новосформовані земельні ділянки садибної забудови вздовж житлових вулиць. Ділянки розташовані частково на територіях сільськогосподарського призначення та хаотичних зелених насаджень. Ділянки перебувають на балансі міської ради	Проектні території садибної забудови	0,-1	0	-1,+1	+1
2	Території садибної забудови для існуючих об'єктів житлового призначення з метою дотримання вимог Земельного Кодексу та виділення земельних ділянок площею 0,25 га громадянам під власними житловими будинками	Дорізка ділянок проектної садибної забудови до існуючих територій садибної забудови без нового будівництва	0	0	0	0,+1
Розвиток мережі об'єктів громадського обслуговування						
3	Громадська територія рекреаційного призначення. Сформована в проектних межах населеного пункту, на територіях хаотичних зелених насаджень	Проектна громадська забудова для розміщення місць громадського відпочинку	0,-1	0	-1,+1	0
4	Громадська територія в центральній частині населеного пункту в існуючих межах, в місці існуючих громадських територій	Проектна громадська територія для облаштування території спеціалізованого закладу позашкільної освіти	0,-1	0	-1,+1	+1
Організація зони відпочинку та оздоровлення населення						
5	Територія зелених насаджень загального користування на існуючій ділянці хаотичних зелених насаджень	Проектна територія зелених насаджень для розміщення місць відпочинку населення	0,+1	0	0	+1
Розвиток територій виробничого призначення						
6	Територія виробничих підприємств IV-V класу шкідливості, розташованих частково на с/г територіях, ділянках хаотичних зелених насаджень та на базі існуючого недіючого с/г підприємства (реконструкція)	Проектні виробничі території з визначеною конфігурацією і ССЗ 100-50 м та встановленою зоною зелених насаджень спеціального призначення	+2	+1	+2	+2

					2019
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата

7	Територія виробничих підприємств без екологічних наслідків, розташованих на вільній від забудови території виробничого підприємства та території с/г призначення	Проектні виробничі території з визначеною конфігурацією і без ССЗ	0,-1	0,-1	0,-1	0,-1
Організація територій комунального господарства господарства						
8	Територія для розташування біоплато на землях с/г призначення та на ділянках хаотичних зелених насаджень	Проектні комунальні території	0	0	0,+1	0,+1
9	Територія для розміщення артезіанської свердловини з водонапірною башнею в проектних межах населеного пункту	Існуюча територія інженерної інфраструктури з встановленням 1-го поясу санітарної	0,+1	0, -1	0,+1	0,+1
10	Території для розміщення КНС вздовж реконструйованих доріг, на територіях с/г призначення хаотичних зелених насаджень	Проектні території інженерної інфраструктури з встановленням охоронної зони в 15 м	0,+1	0, -1	0,+1	0,+1
Розвиток вулично-дорожньої мережі та модернізація інженерної інфраструктури						
11	Вулиці, що підлягають впорядкуванню і реконструкції з їх розширенням і приведення до нормативних показників	Житлові вулиці та проїзди в межах проектних територій транспортної інфраструктури	0,-1	0	0,-1	0
12	Пішохідні доріжки до об'єктів, які розміщені на озелених територіях, вільних від забудови.	Розвиток системи дощової каналізації (очисні споруди дощової каналізації)	0	+2	0,+1	+1

За результатами наведених виявлених можливих впливів можливо провести оцінку екологічних ризиків кумулятивних ефектів та можливостей з їх пом'якшення

Компонент довкілля	Атмосферне повітря	
	Потенційний кумулятивний вплив (короткий опис)	Запропоновані заходи з пом'якшення
Рішення проекту з потенційними негативними впливами (-1)		
П.1 можливий негативний вплив у зв'язку з новим будівництвом садибного житла	Ймовірне збільшення викидів забруднюючих речовин (транспортними засобами). Акустичне забруднення (транспорт).	Вдосконалення транспортної вуличної мережі. Створення вуличного озеленення згідно поперечних профілів вулиць, визначених в складі проекту генерального плану, для зменшення впливу викидів забруднюючих речовин від автотранспорту та акустичного впливу.

П.3,4 можливий негативний вплив у зв'язку з новим будівництвом об'єктів громадського призначення	Ймовірне збільшення викидів забруднюючих речовин (транспортними засобами). Акустичне забруднення (транспорт).	Вдосконалення транспортної вуличної мережі. Створення вуличного озеленення згідно поперечних профілів вулиць, визначених в складі проекту генерального плану, для зменшення впливу викидів забруднюючих речовин від автотранспорту та акустичного впливу.
П. 6 можливий негативний від розташування виробничих підприємств IV-V класу шкідливості	Ризики шкідливого впливу на атмосферне повітря разі порушення технологічних регламентів в межах ділянки розміщення об'єктів	Попереджується на стадії розробки робочого проекту (з розділом ОВД) і введення об'єктів в експлуатацію з впровадженням сучасних технологій, що виключають (мінімізують) шкідливий вплив на навколишнє середовище. Крім того, визначені обмеження у вигляді ССЗ відповідно до вимог санітарних правил, де передбачається обмеження видів діяльності підприємств.
Компонент довкілля	Водний басейн	
Рішення проекту з потенційними негативними впливами (-1)	Потенційний кумулятивний вплив (короткий опис)	Запропоновані заходи з пом'якшення
П. 9, 10 можливий негативний вплив від артезіанської свердловини та влаштування КНС	Ризики шкідливого впливу на гідрогеологічне середовище в разі порушення технологічних регламентів виробничих процесів	На стадії робочого проектування підприємства (розділ ОВД) впровадження сучасних технологій, що виключають (мінімізують) шкідливий вплив на навколишнє середовище за результатами попередніх інженерно-геологічних досліджень. Встановлення 1-го поясу санітарної охорони джерел водопостачання з обмеженням їх використання для будівництва ті сільського господарства.
Компонент довкілля	Ґрунти	
Рішення проекту з потенційними негативними впливами (-1)	Потенційний кумулятивний вплив (короткий опис)	Запропоновані заходи з пом'якшення
П.1, 2, 3, 4, 6, 7, 10, 11, 12 при забудові житлових та громадських територій, будівництві вулиць та доріг	Ризики забруднення ґрунтів в разі порушення технологічних регламентів виробничих процесів переробки відходів, будівництва та експлуатації об'єктів житлової та громадської забудови. Ризики забруднення ґрунтів за умови захоронення частки відходів, що не піддаються утилізації в межах ділянок будівництва.	На стадії робочого проектування впровадження сучасних технологій, що виключають (мінімізують) шкідливий вплив на навколишнє середовище, зокрема: визначення місця захоронення частини відходів що не піддаються утилізації за результатами попередніх інженерно-геологічних досліджень.

Проведені аналізи виявили потенціал для позитивного впливу проекту містобудівної документації на навколишнє середовище та здоров'я населення. Водночас, було виявлено ряд ризиків та потенційних негативних наслідків, пов'язаних з основними рішеннями щодо планування, прийнятими в даному проекті. До головних ризиків відносяться саме ті, які передбачають порушення технологічних процесів будівництва або експлуатації об'єктів і споруд. Зазначені ризики можливо виключити лише на стадії реалізації об'єктів робочими проектами, авторськими наглядами за результатом будівництва та експлуатації об'єктів. Зазначені ризики на даному етапі виключити не можливо і вони не підпадають під стратегічну оцінку на даному етапі.

До позитивних результатів реалізації проекту можна віднести фактори, які при реалізації рішень містобудівної документації, таких як впорядкування транспортної мережі та влаштування додаткових проїздів, дадуть можливість організації впорядкованого транспортного та пішохідного руху з озелененням та освітленням вулиць, покращення стану атмосферного повітря в прилягаючих територіях, очікується позитивний вплив на здоров'я населення. Створення зелених насаджень спеціального призначення, в тому числі санітарно-захисних зон навколо виробничо-комунальних підприємств, підвищить якість атмосферного повітря на суміжних ділянках житлової та прирівняної до неї забудови.

Вплив від реалізації містобудівної документації на поліпшення соціальних умов, таких як організація виробничих підприємств IV-V класу шкідливості та підприємств без екологічних наслідків, збільшує можливості працевлаштування, що має позитивний вплив на здоров'я та соціально-економічні умови проживання людини.

Забезпечення населення житлом та об'єктами громадського призначення, в тому числі об'єктами торгівлі, спорту та дозвілля; створення зелених зон загального користування, організація зон відпочинку з ігровими майданчиками, пішохідними доріжками, дозволить підвищити якість відпочинку та дозвілля населення, матиме позитивний вплив на здоров'я населення.

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

Основними цілями територіального планування Генерального плану с. Потічок є створення сприятливого середовища життєдіяльності і сталого розвитку населеного пункту, забезпечення екологічної і техногенної безпеки, збереження природної і культурної спадщини.

При розробці загальної концепції соціального і територіального розвитку с. Потічок визначені наступні напрямки:

- регулювання планування та забудови територій з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів;
- раціональне використання території населеного пункту;
- забезпечення сумісності забудови окремих земельних ділянок з оточуючою забудовою та землекористуванням;
- вдосконалення мережі соціально-культурного та торгівельно-побутового обслуговування населення;
- визначення містобудівних умов та обмежень забудови земельних ділянок;
- зміна меж населеного пункту;
- здійснення заходів щодо інженерного обладнання, зовнішнього благоустрою і озеленення території.

З метою забезпечення більш ефективного використання земель населеного пункту, залучення інвестицій, перспективного збільшення кількості робочих місць і створення сприятливих умов для проживання, генеральним планом передбачається організація наступних функціональних зон: виробничої; громадського обслуговування; комунальної; житлової; рекреаційної; транспортно-комунікаційної.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							53
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Проектом передбачено реконструкцію житлових вулиць. На головних вулицях передбачається розширення ширини смуг руху транспорту до нормативних вимог та улаштування тротуарів з обох сторін проїжджої частини (на розрахунковий строк розширення вулиць в межах проектних червоних ліній).

Громадські зони села Потічок на сьогодні представлені територіями на яких розташовані: адмінбудівля (не функціонує), клуб, альтанка, ФАП, магазини, школа з навчально-виховним комплексом та спортивним і дитячим майданчиками. Проектом передбачено облаштування громадської зон для розміщення території спеціалізованого закладу позашкільної освіти (реконструкція існуючої адмінбудівлі), місць громадського відпочинку, громадської вбиральні, пункту прийому вторинної сировини та пожедепо.

Розвиток сельбищної зони передбачений за рахунок сільськогосподарських територій та територій зелених насаджень загального користування, на яких проектними рішеннями Генерального плану передбачено розміщення 34 нових будинків, а також передбачене відновлення/нове будівництво 6 житлових будинків на існуючих земельних ділянках в разі намірів їх власників. Нова житлова забудова, також, може здійснюватися за рахунок ущільнення існуючої житлової забудови. Кількість населення, яку можливо забезпечити житлом шляхом будівництва на нових територіях складає 80 чоловік із розрахунку 2,37 особи на проектний будинок (відповідно до статистичних даних щодо розселення у Полтавській області). Загальна кількість мешканців села Потічок, прийнята рішеннями Генерального плану на перспективу, становить 378 чоловік (існуючого населення - 298 чол. і перспективного - 80 чол.).

Об'єкти комунального господарства: проектом Генерального плану передбачені комунальні об'єкти відповідно до розрахунків відносно проектної кількості населення.

Інженерне облаштування — передбачене впорядкування газорозподільчої та електричної мереж. Передбачене влаштування централізованого водопостачання та каналізування села, влаштування очисних біоспоруд дощових стоків.

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 впливають з реалізації містобудівної документації. Термін “пом'якшення” відноситься до усунення, зменшення, запобігання або контролю негативних впливів на навколишнє середовище, які можуть виникнути внаслідок реалізації рішень містобудівної документації.

Реалізація проекту Генерального плану потребує виконання великої кількості заходів, що стосуються розвитку сфери забезпечення системами інженерної інфраструктури населеного пункту, впорядкування транспортної інфраструктури, заходів із інженерної підготовки та захисту території, розвитку промислово-виробничої сфери, виконання яких є невід'ємною складовою при створенні сприятливого в екологічному відношенні життєвого середовища села, організацію територій громадського обслуговування та дозвілля.

Пом'якшення та запобігання потенційних негативних впливів на довкілля передбачається здійснювати шляхом виконання планувальних та інженерно-конструктивних заходів. До головних заходів, що мають безпосередній вплив на санітарно-гігієнічні умови проживання населення та забезпечують пом'якшення негативних наслідків реалізації проекту відносяться:

Інженерна підготовка та захист території.

Проектом передбачені заходи з інженерної підготовки території:

1. Загальні заходи (вертикальне планування, організація відведення дощових і талих вод). Вертикальне планування в населеному пункті виконується як під час ремонту існуючих покриттів так і на ділянках нового будівництва. Вертикальне планування повинно виконуватися в ув'язці з існуючим рельєфом та з максимальним збереженням цінних зелених насаджень.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							54
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Вертикальне планування в населеному пункті виконується з урахуванням наступних вимог:

- забезпечення відведення поверхневих вод зі швидкостями, які виключають ерозію ґрунтів;
- максимального збереження існуючого рельєфу, ґрунтів і деревних насаджень;
- мінімального обсягу земляних робіт;
- проектування транспортних комунікації та узгодження їх відміток з відмітками території, що підлягають забудові;
- забезпечення нормативних ухилів доріг і тротуарів;
- створення безпечних умов руху транспорту, пішоходів та маломобільних груп населення.

Рельєф території села спокійний з незначним ухилом на південний схід. Абсолютні позначки змінюються в межах 86,65 – 118,30 м, перепад в межах села складає 31,65 м. Проектними рішеннями прийняті умови вертикального планування з улаштуванням водовідведення в наслідок чого абсолютні позначки можуть бути встановлені в межах 86,65 – 117,30 м. Поздовжні ухили вулиць прийняті в межах від 0,5% до 47,2%, що відповідає вимогам ДБН В.2.3-5-2019. Поперечні профілі вулиць прийняті сільського типу (з влаштуванням бетонного бортового каменю) з шириною проїзної частини вулиць 5,5-6 метрів, місцевих проїздів 3,5-5,5 метрів. Ширина тротуарів 1,5 м. Поперечні ухили проїжджої частини та тротуарів прийняті 0,2 %.

Вертикальним плануванням передбачено влаштування стоку поверхневих вод (переважно з більшої території села) з їх збиранням на очисних спорудах поверхневих стоків на території с. Миколаївка. З метою виключення можливості прямого потрапляння поверхневих вод з сільськогосподарських територій (полів, городів) та схилів балки до існуючих водних об'єктів, проектними рішеннями Генерального плану передбачено влаштування біоплат (в понижених місцях балки) для їх очистки, після чого, очищені води через водопропускну трубу можуть скидатися до існуючих водних об'єктів.

2. Спеціальні заходи (інженерний захист від підтоплення підземними водами, захист території від ерозійних і зсувних процесів тощо), які визначаються з урахуванням наявності планувальної організації території. Наразі підтоплених територій чи ділянок з високим рівнем ґрунтових вод не виявлено.

За інженерно-геологічними умовами, територія села сприятлива для забудови і представлена відносно рівнинними поверхнями. Ґрунтові води на території села, в межах забудованих територій, залягають на глибині 4-8 м від денної поверхні. При виявленні під час геологічних вишукувань, перед початком будівельних робіт, ґрунтових вод на глибині менш ніж 2,5 м під нове будівництво, необхідно виконати інженерну підготовку території (дренаж, підсіпка) спрямовану на пониження рівня ґрунтових вод.

Рішеннями Генерального плану передбачено розчищення русла водного об'єкту з організацією його водотоку і поглиблення, що в свою чергу обмежить можливість влаштування підтоплених територій на випадок паводків.

На території села відсутні ссуви, карсти, яри, заторфованість та порушені території. Запропонована інженерна підготовка території (дренаж, підсіпка) спрямована на пониження рівня ґрунтових вод.

Проектом генерального плану визначено комплекс гідротехнічних заходів з інженерної підготовки та захисту території, який включає:

- 1) захист території від підтоплення;
- 2) організація відведення поверхневих стоків.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							55
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Захист території від підтоплення

Територія планується так, щоб забезпечити водовідведення атмосферних і талих вод з урахуванням комунікацій, будівель і споруд навколишньої забудови. Забезпечуються допустимі ухили вулиць, площ і перехресть для безпечного та зручного руху всіх видів транспорту та пішоходів. Забезпечуються сприятливі умови для розміщення будівель і прокладання підземних інженерних мереж.

Вертикальне планування територій окремих ділянок із застосуванням спеціальних заходів слід більш детально розробити на подальших стадіях проектування після додаткових геологічних вишукувань.

Протиерозійні заходи

У межах генерального плану відсутні ділянки, де спостерігаються ерозійні процеси та велика крутизна схилів, тому протиерозійні заходи не передбачаються.

Дощова каналізація

Згідно з завданням на проектування та відповідно до вимог ДБН Б.2.2-12:2019, ДБН В.2.5-64:2012, відведення дощових та талих вод з території благоустрою доріг села Потічок здійснюється по відкритих лотках з подальшим скиданням вод у закриту систему дощової каналізації з відведенням стоку на очисні споруди дощової каналізації, що проектується.

Продуктивність очисних споруд дощової каналізації, місце та розміри майданчиків для їх розташування, місце та умови скидання очищених дощових вод вирішуються на подальших стадіях проектування (стадія “Проект” і “Робоча документація”), відповідно до вимог Головного управління Держсанепідслужби у Полтавській області та Департаменту екології та природних ресурсів Полтавської облдержадміністрації.

Гідравлічний розрахунок системи дощової каналізації розробляється на подальших стадіях проектування (стадія “Проект” і “Робоча документація”). Самопливна каналізаційна мережа і напірні трубопроводи передбачаються з поліетиленових труб типу ПЕ-100 за ГОСТ 18599-83*. Каналізаційні колодязі, приймачі дощових вод і камери на мережах дощової каналізації передбачаються із збірних з/б елементів за ТПР 902-09-22.84; ТПР 902-09-46.88 та ТПР 901-01-11.84.

Комунальна каналізація

На час складання проекту існуюча забудова території села централізованою системою каналізування не забезпечена. Тому населення користується індивідуальними вигрібними ямами. За відсутності інженерних мереж каналізації села слід передбачати каналізування з використанням місцевих локальних очисних споруд, проект яких погоджується органами санепідслужби. Обладнання внутрішньо домової каналізації з відведенням побутових стоків у вигріб забороняється. Відстані від джерел забруднення до колодязів технічної води слід приймати 20 м. Місце розташування водозабірних споруд повинне бути вверх за течією ґрунтових вод і вище стосовно до розташування каналізаційних споруд.

На перспективу проектом Генерального плану передбачено влаштування централізованої мережі каналізації зі скиданням стічних вод на очисні споруди, розміщення яких пропонується на території сусіднього села Миколаївка. В першу чергу каналізуванню підлягають громадські будівлі, також поступово здійснюється підключення до централізованої каналізаційної системи житлових будинків. Централізоване каналізування виробничої зони не передбачається. Виробничі та промислові підприємства мають забезпечувати окремі локальні очисні споруди з відповідним типом очищення у відповідності до типу діяльності.

Об'єм водовідведення від забудови приймається по водоспоживанню за винятком витрат на полив вулиць та зелених насаджень.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							56
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Об'єм водовідведення від забудови приймається по водоспоживанню за винятком витрат на полив вулиць та зелених насаджень.

Витрати води обчислені за нормами водоспоживання за ДБН Б.2.2-12:2019.

$$Q_{\text{доб}}^{\text{max}} = \frac{(q_{\text{пт}} \times N)}{1000} \times 1,1 \times 1,3;$$

де $q_{\text{пт}}$ – середньодобова норма господарсько-питного водоспоживання на одного мешканця, що враховує витрати на потреби громадських будівель;

$q_{\text{пт}} = 210$ л/добу для жителів забудови (дод. А, табл. А.1 ДБН В.2.5-64:2012)

N – розрахункова кількість мешканців житлової забудови;

1,1 – коефіцієнт, що враховує 10 % непередбачених витрат на потреби споживачів (прим. 3, табл. 1. ДБН В.2.5-74:2013);

1,3 – коефіцієнт добової нерівномірності (ДБН В.2.5-74:2013)

Витрати води на господарсько-питне споживання населенням на існуючу кількість населення (298 мешканців) складатимуть:

$$Q = 210 \times 298 / 1000 \times 1,1 \times 1,3 = 89,49 \text{ м}^3/\text{добу} = 0,09 \text{ тис. м}^3/\text{добу}$$

Витрати води на поливання зелених насаджень: потреби води для поливання зелених насаджень, поливання і миття удосконалених покриттів загального користування в перерахунку на одну людину, згідно з ДБН Б.2.2-12:2018, складають 45 л з коефіцієнтом 0,8, що складає 36 л на людину

$$Q = 36 \times 298 / 1000 = 10,7 \text{ м}^3/\text{добу} = 0,01 \text{ тис. м}^3/\text{добу}$$

Таким чином, загальна добова витрата на житловий сектор становить:

$$\Sigma Q_2 = 89,49 + 10,7 = 100,19 \text{ м}^3/\text{добу} = 0,10 \text{ тис. м}^3/\text{добу}$$

Річна витрата води на існуючу кількість населення складає:

$$\Sigma Q_{\text{річ}} = 0,10 \times 365 = \mathbf{36,50} \text{ тис. м}^3/\text{рік}.$$

Витрати води на господарсько-питне споживання населенням на розрахунковий етап (378 мешканці) складатимуть:

$$Q = 210 \times 378 / 1000 \times 1,1 \times 1,3 = 113,51 \text{ м}^3/\text{добу} = 0,113 \text{ тис. м}^3/\text{добу}$$

Витрати води на поливання зелених насаджень:

Потреби води для поливання зелених насаджень, поливання і миття удосконалених покриттів загального користування в перерахунку на одну людину, згідно з ДБН Б.2.2-12:2018, складають 45 л з коефіцієнтом 0,8, що складає 36 л на людину

$$Q = 36 \times 378 / 1000 = 13,61 \text{ м}^3/\text{добу} = 0,014 \text{ тис. м}^3/\text{добу}$$

Таким чином, загальна добова витрата на житловий сектор становить:

$$\Sigma Q_2 = 113,51 + 13,61 = 127,12 \text{ м}^3/\text{добу} = 0,127 \text{ тис. м}^3/\text{добу}.$$

Річна витрата води на розрахунковий період для житлової забудови складе:

$$\Sigma Q_{\text{річ}} = 0,127 \times 365 = \mathbf{46,35} \text{ тис. м}^3/\text{рік}.$$

Основні показники по каналізації:

- розрахункова витрата стоків (існуюча) – **36,50** тис. м³/рік, 0,10 тис. м³/добу;
- витрата стоків при розширенні на розрахунковий період – **46,35** тис. м³/рік; 0,127 тис. м³/добу.

Остаточні рішення щодо схем водопостачання та водовідведення населеного пункту, що розглядається генеральним планом пропонується прийняти на подальших стадіях проектування (стадії “Проект” і “Робоча документація”).

Водопостачання.

Потрібна кількість робочих водозабірних свердловин розраховується з урахуванням показників витрат води на господарсько-питне водоспоживання і витрат води на поливання зелених насаджень. Згідно розрахунків, приведених у пояснювальній записці у складі

					2019	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	Аркуш
							57
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

проектної документації “Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області” річна витрата води на розрахунковий період для житлової забудови складатиме: $\Sigma Q_{\text{річ}} = 0,127 \times 365 = 46,35$ тис. м³/рік.

Потрібна кількість робочих водозабірних свердловин на загальну потребу води при 24-годинній роботі насосів та дебітом - 10,0 м³/годину становить на розрахунковий період для житлової забудови: $46,35 : (10,0 \times 24) = 0,19$ (1 свердловина).

На території населеного пункту наявна водозабірна свердловина з водонапірною вежею. Інформація щодо якості її води відсутня.

Вода за хімічним та бактеріологічним складом повинна відповідати вимогам ГОСТ 2874-82 “Вода питна”. Біля свердловин передбачаються зони санітарної охорони, першого, другого та третього поясів (ДБН В.2.5-74:2013 розділ 15). Зона першого поясу, радіусом 30 м, огорожується парканом (ДБН В.2.5-74:2013, п.15.2.1.1, 15.2.3.1). Проектом передбачаються заходи для захисту території першого поясу від затоплення дощовими водами (вертикальне планування та інше). Межі другого та третього поясів санітарної охорони встановлюються виходячи з санітарних та гідрологічних умов та визначаються розрахунками на наступних стадіях проектування.

Остаточні рішення щодо схеми водопостачання населеного пункту, пропонується прийняти на подальших стадіях проектування (стадії “Проект” і “Робоча документація”). Тоді ж пропонується виконувати гідравлічні розрахунки водопровідних мереж.

Повітряний басейн.

Основними джерелами забруднення атмосферного повітря в селі Потічок є викиди автотранспорту, а також проектних сільськогосподарських підприємств та виробничих територій, які передбачаються для реконструкції та будівництва.

Заходи, що покращують стан повітряного басейну:

- озеленення зовнішніх доріг;
- озеленення території села;
- віднесення джерел шкідливості на нормативну відстань;
- покращення стану дорожнього полотна на автошляхах.

Водний басейн.

Стан поверхневих вод обумовлений якістю промислових, комунальних та побутових стоків поселення, що в них попадають.

На території села наявні відкриті водотоки для захисту яких генеральним планом передбачено ряд заходів, що покращують стан водного басейну:

- організація прибережних захисних смуг та дотримання режиму господарської діяльності в них;
- інженерний благоустрій села - каналізування, санітарне очищення;
- організоване відведення дощових і талих вод з усієї території забудови села з очищенням їх перед скиданням в водотоки.

Ґрунти.

Ґрунти в межах села не зазнають механічного, хімічного та бактеріологічного забруднення. Оцінка геохімічного стану ґрунтів села за відсутністю геохімічної зйомки та моніторингу не проводилась. Забруднення атмосферного повітря є одним із джерел вторинного забруднення ґрунтів, зокрема хімічного.

Заходи, що покращують стан ґрунтів:

- охоплення системою централізованою системою каналізації всієї території села;
- облаштування існуючих і нових доріг твердим покриттям та організованим водовідведенням

					2019	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	Аркуш
							58
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Захист від шуму.

Джерелами акустичного дискомфорту в селі є трансформаторні електропідстанції та автотранспорт. У відповідності з діючими вимогами максимальний рівень звуку на території, що безпосередньо прилягає до житлових будинків, а точніше, 2 м від огорожувальних конструкцій першого ешелону будівель, звернених у бік вулиць, не повинен перевищувати 70 дБА - для житлових вулиць.

Містобудівною документацією передбачаються заходи щодо попередження шкідливої дії шуму:

- диференціація вулично-дорожньої мережі за складом транспортного потоку;
- збільшення території між новою забудовою і вулицею для віддалення проектної житлової забудови від транспортних потоків;
- висаджування вздовж вулиць зелених насаджень (встановлено, що шумова хвиля на місцевості, яка засаджена деревами та кущами, через кожні 30 м послаблюється на 10 дБ, в той час як на відкритому просторі на такій же віддалі майже не зменшується);
- перевищення допустимого рівня шуму від трансформаторних підстанцій фіксується в межах 25-55 метрів. Для трансформаторних підстанцій, що розташовані на відстані від житлових будинків ближче, ніж 50 метрів передбачено вживання шумозахисних заходів.

Санітарне очищення

Тверді побутові відходи – це відходи життєдіяльності людини, поточного ремонту квартир, місцевих опалювальних приладів, а також різноманітні відходи із будинків загального призначення.

Законодавство про відходи складається із законів України “Про охорону навколишнього природного середовища”, “Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення”, “Про поводження з радіоактивними відходами”, “Про металобрухт”, Національної стратегії управління відходами в Україні до 2030 року; Закону України “Про відходи”; Кодексу України про надра, Програми поводження з твердими побутовими відходами Полтавської області на 2017-2021 роки тощо.

Норми утворення визначаються за двома джерелами утворення:

- житлових будинків;
- об'єктів невиробничої сфери.

Для визначення кількості твердих побутових відходів за джерелами утворення проводяться її натурні виміри у населеному пункті протягом чотирьох сезонів року. За результатами обстежень проводиться розрахунок середньорічних та середньодобових обсягів утворення твердих побутових відходів на кожну розрахункову одиницю. Середньорічні та середньодобові обсяги утворення твердих побутових відходів погоджуються та затверджуються органами місцевого самоврядування як норми утворення твердих побутових відходів.

Питання збору та утилізації твердих побутових відходів, на сьогоднішній день стало найактуальнішим і потребує нагального вирішення.

Дане рішення спрямоване на вирішення проблем населення села, суб'єктів малого та середнього бізнесу та органів місцевого самоврядування. З метою впорядкування питань у сфері поводження з відходами, забезпечення утримання сіл в належному санітарному стані, зменшення негативного впливу відходів на довкілля і здоров'я населення, проведено комплекс заходів та Решетилівською міською радою розпочато розробку Схеми санітарної очистки сіл Решетилівської міської ради, зокрема і с. Потічок.

Важливе місце у Схемі санітарної очистки сільських населених пунктів має бути відведено впровадженню контейнерного методу збирання ТПВ та переходу від збирання змішаних відходів до роздільного збирання окремих ресурсно-цінних компонентів, що містяться у їх складі. Особлива увага при цьому має бути приділена розміщенню контейнерних майданчиків. Без наявності правильно організованих майданчиків з твердим покриттям, достатньою кількістю сучасних контейнерів для роздільного збору компонентів

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							59
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

ТПВ, зручним під'їздом для спеціального транспорту, огорожею та озелененням, дотриманням усіх санітарних вимог щодо відстані до житлових будинків, дитячих закладів та площадок не можлива ліквідація стихійних звалищ та засмічення густозаселених місць.

При розробці зазначеної Схеми санітарної очистки населених пунктів враховуються вимоги відповідних законодавчих і нормативних актів:

- Закону України “Про відходи”;
- Наказ МОЗ України № 145 від 17.03.2011 р. “Про затвердження Державних санітарних норм та правил утримання населених місць”;
- Наказу Міністерства будівництва, архітектури та житлово-комунального господарства України “ Про затвердження рекомендацій з розроблення схем санітарної очистки населених пунктів” від 10.01.2006 року № 6;
- Постанова КМУ від 10 грудня 2008 р. N 1070

Мешканці будинків приватного сектору здійснюють часткове захоронення та переробку (згодовування харчових відходів домашнім тваринам, спалення, перепрівання та перетворення на гній) побутових відходів у своїх садибах. Відповідно до Правил благоустрою Решетилівської міської ради, затверджених рішенням сесії міської ради від 18 грудня 2015 року №36, фізичні особи зобов'язані виконувати вимоги законодавства України у сфері поводження з відходами, зокрема у встановленому порядку укладати угоди, проводити оплату за користування послугами підприємств та організацій, які здійснюють збирання, зберігання, перевезення, утилізацію, оброблення та захоронення відходів, забезпечувати чистоту земельних ділянок, які знаходяться у власності або користуванні, оренді (суборенді), а також інших територій (у тому числі – прилеглих), закріплених згідно з договором. Договір на вивіз, зберігання та захоронення ТПВ є обов'язковим згідно з вимогами законодавства України. За не укладання договорів передбачена адміністративна відповідальність відповідно до законодавства України. Окрім повного охоплення населення послугами з вивозу ТПВ, потребують контролю некеровані потоки відходів, які у даний час формують несанкціоновані звалища. З метою виявлення порушень та їх усунення при міській раді створено постійно діючу комісію з питань поводження з безхазяйними відходами.

Місця (майданчики) для розміщення контейнерів для збору твердих побутових відходів асфальтуються. До місця (майданчика) забезпечується вільний проїзд.

Місця зупинок спецавтотранспорту для збору побутових відходів визначаються комісією з благоустрою та спеціалізованим підприємством. Графіки руху спецавтотранспорту для збору побутових відходів розробляються спеціалізованим підприємством та погоджуються з санітарно-епідеміологічною станцією, власниками будинків, вуличними комітетами. Прибирання майданчиків, на яких сміттєзбірники і прилеглі до них території, місця збору побутового сміття у спецтранспорт та їх знезараження здійснюють житлово-експлуатаційні підприємства, об'єднання співвласників багатоквартирних будинків та інші суб'єкти господарювання. В районах приватної забудови місця збору побутового сміття у спецтранспорт прибирає водій спецтранспорт.

За належний технічний стан сміттєзбірників (контейнерів) несе відповідальність їх власник. Керівники підприємств забезпечують безпечне транспортування відходів територією села, організують негайне прибирання розсипаних відходів при їх перевезенні. Повноваження щодо адміністративного впливу до осіб, які допускають забруднення доріг, покладаються на відділення з обслуговування адміністративної території Решетилівської міської ради та відділення МВС України.

Вибирання твердих осадків із каналізаційних колодязів, вигрібних туалетів та ям проводиться безпосередньо на транспортний засіб для негайного їх вивезення.

Дворові та громадські вбиральні повинні утримуватися їх власниками в постійній чистоті, справності та дезінфікуватись. Дворові та громадські туалети повинні своєчасно очищатися та утримуватися в належному санітарному стані (в період з 15 березня до 1

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							60
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

жовтня необхідно проводити не менше 1 разу на тиждень їх дезінфекційну обробку, один раз на місяць — дезінсекцію).

При виконанні в будинках ремонтних робіт будівельне сміття вивозиться власниками будинків (квартир) та організаціями, які проводять ремонт.

Відповідальні посадові особи житлово-експлуатаційних організацій усіх форм власності та відомства, що мають на балансі житловий фонд, зобов'язані:

- утримувати підвали, горища, інші підсобні приміщення закритими або обладнати їх сітками для попередження проникнення в них тварин та гризунів;
- забезпечувати прибирання підвалів від сміття, сторонніх предметів, а також своєчасну санітарну обробку їх після аварійних ситуацій на внутрішньо-будинкових мереж.

Розрахунки накопичення твердих побутових відходів.

До твердих побутових відходів відносяться відходи від житлових будинків, установ адміністративного та громадського призначення, підприємств торгівлі, харчування, побутового обслуговування, медичних закладів, учбових закладів тощо.

В основу розрахунків накопичення твердих побутових відходів покладені диференційовані норми накопичення ТПВ на встановлену розрахункову одиницю по кожному об'єкту їх утворення (для підприємств невиробничої сфери) і норми накопичення в житлових будинках різного рівню благоустрою.

Для укрупнених розрахунків під час проектування Схем санітарного очищення, об'єктів поводження з твердими побутовими відходами, у процесі визначення необхідної кількості машин та механізмів, обслуговуючого персоналу тощо можуть використовуватися рекомендовані норми утворення твердих побутових відходів, згідно з ДБН В.2.2-12:2019.

У разі впровадження роздільного збирання твердих побутових відходів з виділенням вторинної сировини (папір, пластмаса, скло тощо) кількість твердих побутових відходів, що вивозяться, рекомендується зменшувати на 20 кг на рік в розрахунку на одного мешканця або одну розрахункову одиницю.

РОЗРАХУНКОВІ ДАНІ ЩОДО НАКОПИЧЕННЯ ТПВ В ЖИТЛОВІЙ ЗАБУДОВІ СЕЛА ПОТІЧОК.

Тип забудови	Кількість	Річна норма відходів, кг/чол.	Розрахункове накопичення ТПВ, тон/рік
Малої поверховості, частково упорядкована - жителів, чол	378	350	132,3
Сміття із вулиць та доріг, м ²	113700	10 кг/м ²	1137,0
Садові відходи від зелених насаджень, м ²	697600	5 кг/м ²	3488,0
Всього по с. Потічок			4757,3

Необхідна площа полігону для побутових відходів $4757,3/1000 \times 0,05 = 0,24$ га.

На першу чергу будівництва і розрахунковий період, для періодичного вивезення відходів передбачається 1 сміттєвіз (ДБН Б.2.4-1-94, п. 9,52; 9,54). Один на день в теплий період (при температурі більше +5⁰С) і не рідше, ніж 1 сміттєвіз раз на п'ять діб в холодну пору року. Періодичність вивезення відходів погоджується з санітарно-епідеміологічною службою району.

Вивезення твердих і рідких побутових відходів здійснюється у місця, які погоджуються замовником з Решетилівською райСЕС.

На підприємствах невиробничої сфери (соцкультпобутових, лікувальних, учбових, адміністративних, торговельних, фінансових, транспортних і т.ін.), а також на підприємствах міської ради накопичується біля 400 м³/рік ТПВ, що доводить загальну кількість твердих побутових відходів, утворюваних в сільраді, до 3000,4–3500 м³/рік.

					2019	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	Аркуш
							61
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

Пункти приймання вторинної сировини

Пункти приймання вторинної сировини забезпечують відбір відходів електричних та електронних приладів, небезпечних відходів (у складі побутових відходів) та вторинної сировини у складі твердих побутових відходів.

Відповідно до п.11.2.4. ДБН Б.2.2-12:2018 необхідна кількість пунктів приймання вторинної сировини та їх розміщення в населених пунктах визначається Схемою санітарного очищення району. Для узагальнених розрахунків площі земельної ділянки для організації пункту приймання вторинної сировини відповідно до зазначених нормативних вимог слід приймати 3 кв.м./1000 чол. населення, тобто, при перспективній кількості населення 378 чол. необхідна площа земельної ділянки під організацію пункту приймання вторинної сировини має становити: $3 \times 0,378 = 1,134$ кв.м.

В селі Потічок пункт приймання вторинної сировини, проектними рішеннями передбачено, розмістити в центральній частині села. Площа земельної ділянки, що виділяється для обслуговування запроєктованого пункту прийому вторинної сировини становить 0,19 га.

Реалізація рішень містобудівної документації та реалізація рекомендованих заходів потребуватиме значних інвестицій. Цього можна досягти шляхом мобілізації сільського бюджету, місцевого екологічного фонду, участі бізнесу, залучення коштів з державного екологічного фонду, інвестицій державних та міжнародних фінансових установ, коштів благодійних міжнародних фондів з охорони довкілля.

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

8. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ-ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ (НЕДОСТАТНІСТЬ ІНФОРМАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ЗДІЙСНЕННЯ ТАКОЇ ОЦІНКИ).

Альтернатива 1:

“Нульовий сценарій” - тобто опис, прогнозування та оцінка ситуації у випадку незатвердження зазначеного документа державного планування;

Альтернатива 2:

“Порівняльний аналіз генерального плану 1968 року та 2019 року”.

Альтернатива 3:

“Зміна меж населеного пункту з його подальшим розвитком відповідно до Генерального плану 2019 року”

При обранні Альтернативи 1, ситуація залишиться без змін:

У разі залишення існуючої на даний момент ситуації без змін, враховуючи демографічні показники та відсутність відповідного благоустрою населеного пункту, відсутність частини інженерних мереж, а саме: мережі комунальної каналізації та мережі господарсько-питного водопроводу до частини існуючої житлової забудови, які могли б задовільнити хоча б мінімальні потреби громадян, населений пункт матиме тенденцію до вимираючого.

Відсутність місць прикладання праці для всього працездатного населення матиме негативне відображення на соціально-економічному стані мешканців села.

Реалізація рішень попереднього генерального плану під назвою “Проект планировки и застройки села Потичек колхоза “За комунизм”, Решетилівського району, Полтавської

					2019	Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	Аркуш
							62
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

області” (1968 року), неможлива, так як проект є морально застарілим, його рішення вже не відповідають існуючій планувальній структурі села та діючим сучасним містобудівним, екологічним, санітарно-гігієнічним вимогам і правилам, будівельним нормам.

Обрання Альтернативи 2:

Згідно “Проекта планировки и застройки села Потичек колхоза “За комунизм”, Решетилівського району, Полтавської області” розробленого у 1968 року Полтавським філіалом Українського державного проектного інституту “Укргорстройпроект” планувалося реалізувати наступні заходи:

- продовжити використовувати за призначенням: клуб на 350 місць; магазин; контора; сільрада з відділенням зв'язку; 7-милітня школа;
- запроектовано: адінбудівлю; автопавільйон; школу на 192 учня, порткомплекс з спортпавільйоном, літній кіномайданчик, танцювальний майданчик, парк, готель, магазини, їдальню на 35 місць, гуртожиток на 48 людей, централізовану котельню, дитячий садок-яслі, ФАП, баню на 10 відвідувачів, пральню, пожедепо на 1 автомашину, артскважину, одну водонапірну вежу, лодочну станцію.

На даний момент, із громадської забудови на території села Потічок розташовані: школа, навчально-виховний комплекс (дитячий садок), спортивний і дитячий майданчики, клуб, ФАП, магазини, адмінбудівля (не функціонує, передачено її реставрацію).

На сьогодні виникають наступні проблеми використання території:

1. Відсутність деяких об'єктів інженерної інфраструктури (не вся житлова територія забезпечена мережею господарсько-питного водопроводу, повністю відсутня мережа комунальної каналізації);
2. Знаходження частини житлової забудови в санітарно-захисних зонах промислових підприємств та кладовища;
3. Відсутність деяких об'єктів громадського обслуговування, а саме: пожедепо, пункту прийому вторинної сировини;
4. Малий відсоток місць для відпочинку населення;
5. Аварійний стан доріг та необхідність забезпечення населення транспортом комунального призначення.

При розробці проекту “Генеральний план села Потічок Решетилівського району Полтавської області” (2019 р.) керувалися основними чинниками, зокрема кількістю існуючого населення. Система культурно-побутового обслуговування населення здійснюється на міжселенній основі і забезпечує необхідний комплекс послуг мешканцям населеного пункту, сприяє скороченню часу, необхідного для одержання послуг і придбання товарів. Тип, місткість закладів, потужність підприємств встановлено залежно від особливостей первинної системи розселення - Решетилівської міської ради та існуючих транспортних зв'язків, специфіки окремих видів обслуговування - можливостей надання послуг до місця проживання, на основі диференційованих розрахункових показників, наведених у відповідних розділах для кожного виду обслуговуючих підприємств та закладів.

Проаналізувавши ситуацію, що склалася на території села Потічок, можна виділити ряд недоліків існуючої планувальної структури та функціонального зонування населеного пункту, на подолання яких направлені рішення Генерального плану 2019 року, а саме:

- необхідно провести структурування сільбищної зони;
- передбачити облаштування рекреаційної зони;
- забезпечити, у повній мірі, населення закладами культурно-побутового обслуговування;
- забезпечити найсприятливіші умови для ведення всіх форм сільськогосподарської та підприємницької діяльності;
- передбачити найбільш ефективно використання території населеного пункту за рахунок освоєння земель, непридатних для сільськогосподарського використання;

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							63
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

- здійснити заходи щодо інженерного обладнання, зовнішнього благоустрою і озеленення території;
- організувати території зелених насаджень спецпризначення в межах санітарно-захисної зон кладовища, промислових підприємств та загального користування в межах прибрежних захисних смуг.

Аналіз населеного пункту показує, що село Потічок має всі перспективи для розвитку свого сільськогосподарського потенціалу. В межах населеного пункту, на даний момент, розташовані: тракторна бригада та два підприємства. Рішеннями Генерального плану 2019 року, в межах населеного пункту, передбачено розміщення шести підприємств:

- підприємство IV-V класу шкідливості (реконструкція існуючих) – 2 об’єкти;
- підприємство IV-V класу шкідливості (проект) – 1 об’єкт;
- підприємство IV класу шкідливості (проект) – 1 об’єкт;
- підприємство без екологічних наслідків (проект) – 2 об’єкти.

Проектом Генерального плану 2019 року передбачений розвиток системи обслуговування населеного пункту.

Сучасний стан забезпеченості населення села Потічок установами та підприємствами обслуговування потребує коригування відповідно до діючих нормативів ДБН Б.2.2-12:2019. Основними задачами генерального плану з питань культурно-побутового обслуговування населення села є забезпечення населення села всіма необхідними видами культурно-побутового обслуговування, які передбачені нормативами для сільського населення.

Розрахунок підприємств та установ обслуговування виконаний для перспективного населення с. Потічок у кількості 378 осіб, відповідно до нормативів ДБН Б.2.2-12:2019.

Відповідно до розрахунку Генеральним планом 2019 року передбачено додаткові заклади та споруди на території населеного пункту:

- місце громадського відпочинку;
- пункт приймання вторинної сировини;
- пожежне депо;
- громадська вбиральня;
- спеціалізований заклад позашкільної освіти (реконструкція існуючої адмінбудівлі).

Пункт охорони правопорядку може розглядатися у складі однієї будівлі пожежного депо чи передбачатися вбудовано-прибудованими приміщеннями.

Крім того, встановлено зони озеленених територій спеціального призначення, влаштовано транспортний рух, враховано територію в межах всього населеного пункту і внесено пропозицію щодо зміни меж села.

Обрання Альтернативи 3:

Відповідно до положень статті 18 Закону № 1378 нормативна грошова оцінка земельних ділянок проводиться відповідно до державних стандартів, норм, правил, а також інших нормативно-правових актів на землях усіх категорій та форм власності, для земельних ділянок, розташованих у межах населених пунктів, незалежно від їх цільового призначення – не рідше ніж 1 раз на 5 – 7 років. Проведення нормативної грошової оцінки земель населених пунктів регулюється Законом України “Про оцінку земель”.

Обов’язковість проведення нормативної грошової оцінки земель передбачено статтею 13, а періодичність її проведення - щонайменше один раз на 5-7 років (повторна нормативна грошова оцінка) – статтею 18 цього Закону. При цьому, нормативна грошова оцінка земель є основою для визначення розміру орендної плати, а зміна нормативної грошової оцінки земельної ділянки є підставою для перегляду розміру орендної плати.

Відповідно до Порядку нормативної грошової оцінки земель населених пунктів, затвердженого наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України №489 від 25.11.2016, інформаційною базою для нормативної грошової оцінки земель населених пунктів є затверджені генеральні плани населених пунктів, плани зонування територій і детальні плани територій, відомості Державного земельного кадастру, дані інвентаризації

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							64
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

земель та державної статистичної звітності і виконується в установлених межах населеного пункту.

Відповідно до ст.173 Земельного Кодексу України межі села встановлюються і змінюються за проектами землеустрою щодо встановлення (зміни) меж адміністративно-територіальних одиниць. Проекти землеустрою щодо зміни меж населених пунктів розробляються з урахуванням генеральних планів населених пунктів.

Наразі межі населеного пункту вимагають встановлення і коригування у зв'язку з критичними розбіжностями. Відповідно до рішень “Проекта планировки и застройки села Потичек колхоза “За комунизм”, Решетилівського району, Полтавської області”, розробленого у 1968 році площа населеного пункту становить орієнтовно 92,5 га. Відповідно до наданої інформації Виконавчим комітетом Решетилівської міської ради орієнтовна площа села Потічок становить 227,9 га. Крім того, межі населеного пункту вимагають впорядкування з межами існуючих закріплених земельних ділянок з метою дотримання вимог Земельного Кодексу щодо уникнення черезсмужжя.

Генеральним планом визначено проектні межі населеного пункту з їх зміною, розширенням та впорядкуванням з орієнтовною площею до **219,9 га**, що дасть можливість мешканцям реалізувати свої майнові права та спонукатиме до розвитку населеного пункту в умовах екологічного та соціально-економічного розвитку.

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

СЕО не завершується прийняттям рішення про затвердження генерального плану. Значущі наслідки для довкілля, в тому числі для здоров'я населення, повинні відслідковуватися під час реалізації рішень Генерального плану, зокрема, з метою виявлення непередбачених несприятливих наслідків і вжиття заходів щодо їх усунення.

Моніторинг може бути використаний для:

- порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє отримати інформацію про реалізацію генерального плану;
- отримання інформації, яка може бути використана для поліпшення майбутніх оцінок (моніторинг як інструмент контролю якості СЕО);
- перевірки дотримання екологічних вимог, встановлених відповідними органами влади;
- перевірки етапів відхилень від вимог затвердженого генерального плану, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення або пом'якшення несприятливих наслідків.

Відповідно до Закону України “Про регулювання містобудівної діяльності” складовою управління у сфері містобудівної діяльності є моніторинг стану розроблення та реалізації містобудівної документації всіх рівнів планування території. Органи управління у сфері містобудівної діяльності при виконанні своїх повноважень контролюють стан розробки містобудівної документації на всіх стадіях проектування та досліджують стан реалізації містобудівної документації. Наказом Міністерства регіонального розвитку України від 01.09.2011 р. № 170 регламентується порядок ведення містобудівного моніторингу.

Моніторинг реалізації містобудівної документації – це система обліку, аналізу та оцінки фактичних змін характеристик об'єктів містобудування і соціально-економічного стану території, в порівнянні з проектними показниками, що затверджені містобудівною документацією і спрямовані на забезпечення сталого розвитку територій з урахуванням державних і громадських інтересів.

До завдань Моніторингу в сфері охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення належить збір показників інформації:

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							65
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

- виконання заходів програм економічного і соціального розвитку територій;
- стану довкілля;
- інженерних, геологічних та гідрологічних вишукувань;
- оцінки екологічного та санітарно-гігієнічного стану земель, водного та повітряного басейнів, рівнів шумового, електромагнітного та радіаційного забруднення;
- спостережень за режимом гідрометеорологічних явищ: лавин, селів, рівня поверхневих вод;
- затоплення паводковими водами, районів імовірних провалів та зсувів;
- узагальнених обсягів природно-ресурсного потенціалу, рівня та умов його використання;
- характеристики оздоровчо-рекреаційного та туристичного потенціалу;
- характеристики природної та техногенної безпеки;
- статистичної звітності та спеціальних наукових досліджень щодо стану здоров'я населення та впливу навколишнього природного середовища на здоров'я населення;
- оцінки санітарно-гігієнічного стану земель, водного та повітряного басейнів, рівнів шумового, електромагнітного та радіаційного забруднення;

Моніторинг передбачає проведення таких заходів:

- визначення об'єкта Моніторингу;
- збір даних, що забезпечують отримання результатів Моніторингу;
- обробка отриманих даних в процесі Моніторингу;
- аналіз отриманих даних в процесі Моніторингу;
- структурування баз даних за геопросторовою інформацією Моніторингу, що забезпечують зберігання та оперативне використання отриманої інформації.

Моніторинг проводиться постійно, його результати заносяться у базу даних містобудівного кадастру та оформляються у вигляді аналітичного звіту, який враховується під час розроблення програм соціально-економічного розвитку та внесення змін до містобудівної документації. Технологічна складова Моніторингу встановлюється з урахуванням показників інформації Моніторингу і програмно-технічних комплексів обробки інформації та виду вихідних матеріалів з визначенням технологічної схеми проведення робіт камеральної обробки матеріалів спостережень, переліком робочих операцій збору показників, їх параметрів точності та формування бази даних.

10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАЯВНОСТІ)

Враховуючи географічне місце розташування населеного пункту в центральній частині країни ймовірні транскордонні наслідки для довкілля та здоров'я населення не очікуються.

11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ПЕРЕДБАЧЕНОЇ ПУНКТАМИ 1-10 ЦЬОЇ ЧАСТИНИ, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ.

За функціональним призначенням територію села Потічок умовно можна поділити на сільбищну та виробничу. Та слід зазначити, що частина підприємств, на сьогоднішній день, не функціонують і тому люди вимушені виїжджати на роботу до інших населених пунктів. Це обумовлене тим, що люди прагнуть мати більш гідні умови праці та заробітну платню. Так згідно статистиці, за останні 5 років, можна побачити спад кількості населення.

Проте село Потічок має певні перспективи для свого розвитку. На території існує значна кількість незайнятих територій і всі сприятливі природні умови для розвитку сільськогосподарського виробництва. Тому метою нового проекту Генерального плану буде збереження кількості населення села Потічок за рахунок структуризації його зон,

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							66
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

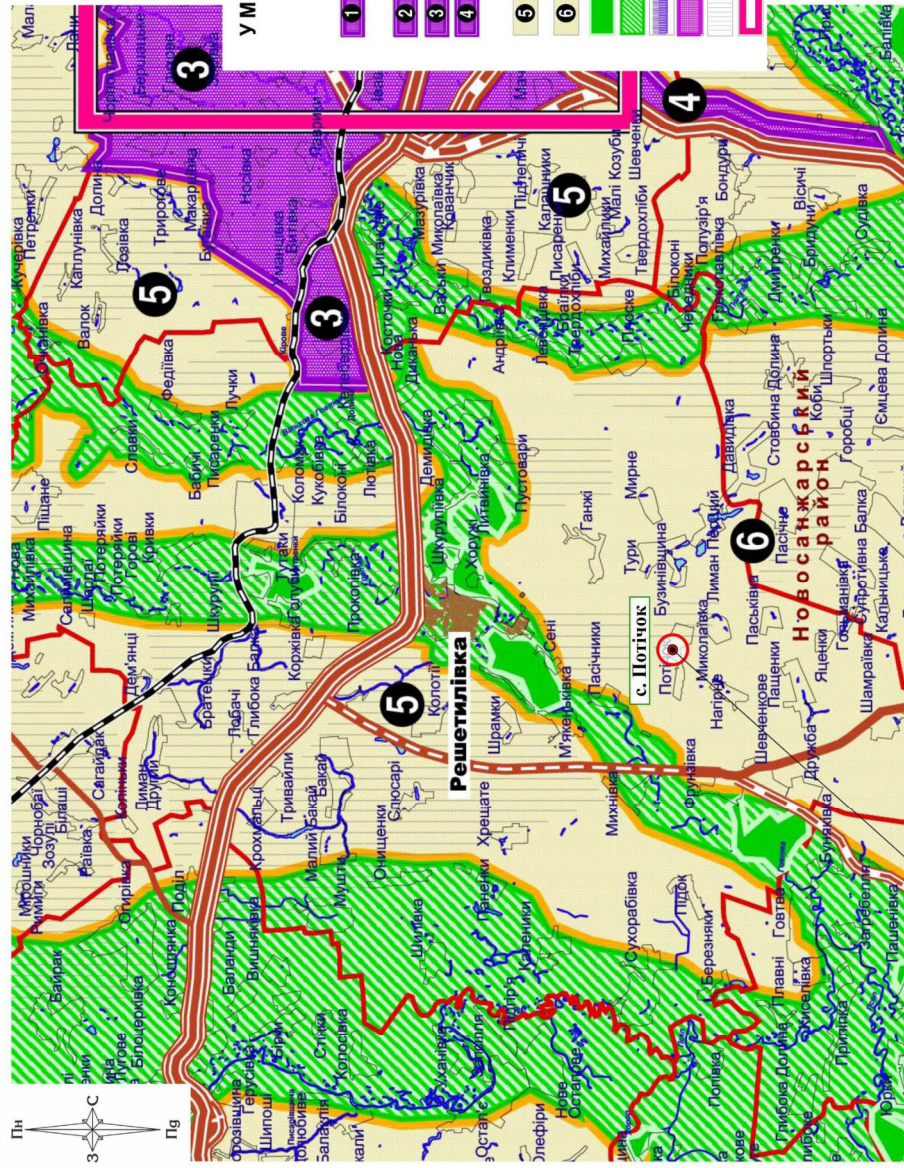
поліпшення культурно-побутового обслуговування його мешканців, створення місць прикладання праці.

Ймовірність того, що реалізація рішень Генерального плану призведе до таких можливих негативних впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є - незначною.

Проведений аналіз СЕО виявив потенціал для позитивного впливу містобудівної документації "Генеральний план села Потічок Решетилівського району Полтавської області" на навколишнє середовище та здоров'я населення.

					2019	<i>Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області</i>	Аркуш
							67
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата		

**СХЕМА ЗОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ
у складі схеми планування
території Полтавської області**



УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

ФУНКЦІОНАЛЬНЕ ЗОНУВАННЯ ТЕРИТОРІЇ:

Зони переважно житлового освоєння (зона урбанізації)

1 Території з переважним розвитком середньо- та високотехнологічних галузей промисловості, науково-технологічних підприємств, підприємств сфери послуг, підприємств металургії, устаткування для екологічної реабілітації територій, фінансової науки, висхідного диверсифікації.

2 Території з пріоритетним розвитком добувної та металургійного комплексу на основі модернізації виробництва та впровадження нових технологій.

3 Території з пріоритетним розвитком центрів переробки та складування сільськогосподарської сировини.

4 Території з пріоритетним розвитком логістичних центрів складування, доробки та сортування вантажів.

Зони переважно сільськогосподарського виробництва:

5 Території з переважним розвитком сільськогосподарського господарства прямих сировинних видів (вирощування овочів, плодів, зернових культур) для обслуговування міст, туристичних та рекреаційних зон.

6 Території з пріоритетним розвитком агропромислового комплексу на основі товарного сільського господарства.

Зони пріоритетного розвитку рекреації, оздоровлення, туризму

7 Території з пріоритетним розвитком елементів екологічної мережі.

Зона впливу міжнародних транспортних коридорів


Зона пріоритетного розвитку гірничо-видобувного комплексу

Зона залучення корисних копалин

Зона пріоритетного розвитку території

034-19-ГП

Стратегічна екологічна оцінка території населеного пункту до проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області

Змін.	Кіл-ть	Арк.	Листок	Підпис	Дата
ГАП	Дронь М.С.				
Перевірила	Грановська				
Розробила	Пантелюк-Величківська				
Замовник: Виконавчий комітет Решетилівського району Полтавської області					
Склад				Аркуш	Аркуше
ГП				1	
Викоплювання зі схеми зонування території Полтавської області					
 Дронь М.С.					

Місце розташування населеного пункту - села Потічок

СХЕМА ФОРМУВАННЯ ТУРИСТСЬКОЇ СИСТЕМИ у складі схеми планування території Полтавської області

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ:
ТУРИСТИЧНІ ЦЕНТРИ



НАЙБІЛЬШІ ПОПУЛЯРНІ
ТУРИСТИЧНІ ЦЕНТРИ



ПОСТІЙНО ДІЮЧІ



РЕКРЕАЦІЙНІ ПІДЗОНИ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ



КОРОТКОЧАСНІ



РЕКРЕАЦІЙНІ РАЙОНИ



ПРИРОДНО-ЗАГОВІДНИЙ ФОНД



ТЕРИТОРІЇ ТА ОБ'ЄКТИ МІСЦЕВОГО ЗНАЧЕННЯ



СЕЛЬБИЦІНІ ТЕРИТОРІЇ СІП



УСТАНОВИ САНІТАРНО-КУРОРТНІ
ТА ОЗДОРОВЧІ



МОТЕЛІ, КЕМПІНГІ, ГОТЕЛІ



САНАТОРІЇ



САНАТОРІЙ-ПРОФІЛАКТОРІЇ



ПОЗАШІПЛЬНІ ТАБОРИ



БАЗИ ВІДПОЧИВКУ



ТРАНСПОРТНІ ТУРИСТИЧНІ МАРШРУТИ



РЕКРЕАЦІЙНО-ОЗДОРОВЧІ



КУЛЬТУРНО-ПІЗНАВАЛЬНІ



АВТОМОБІЛЬНІ ДОРОГИ
ДЕРЖАВНОГО ЗНАЧЕННЯ:



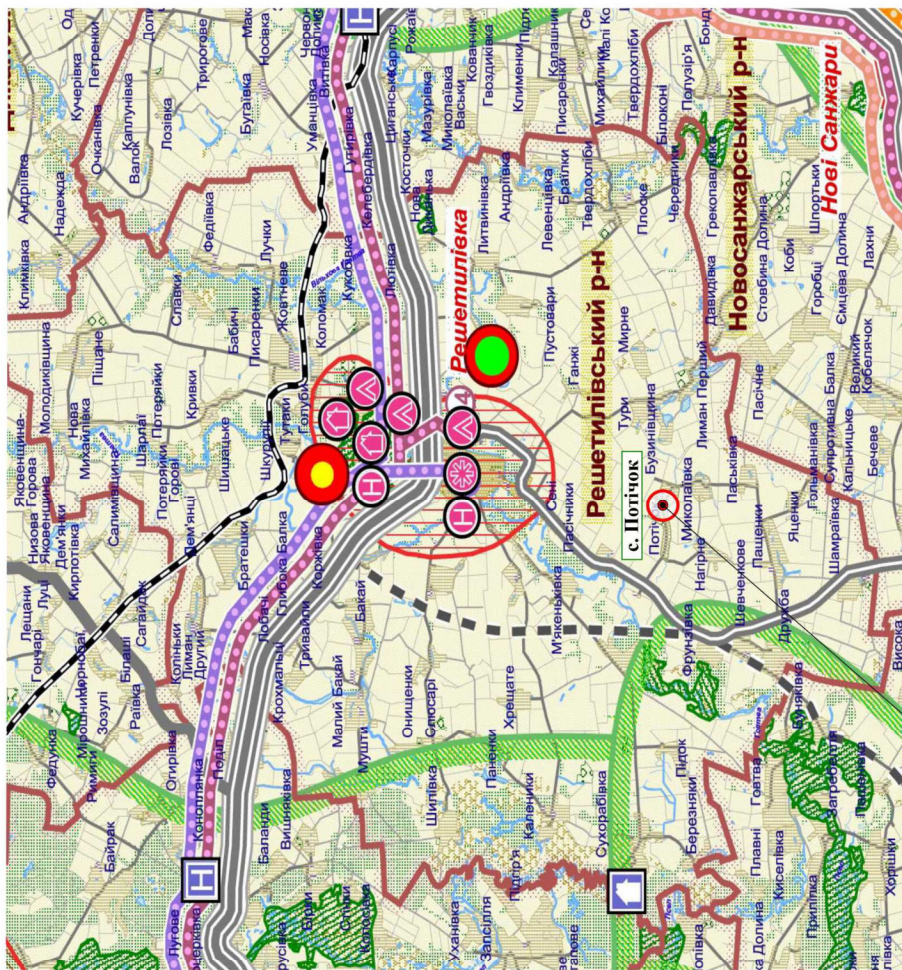
МІЖНАРОДНІ



РЕГІОНАЛЬНІ



ТЕРИТОРІАЛЬНІ



Місце розташування населеного пункту - села Потічок

034-19-ГП		Стратегічна екологічна оцінка території населеного пункту до проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області	
Змін	Кіл-ть	Арк	Док
ГАП	Перевірила	Дронь М.С.	Грановська
Розробила	Паштетко Ірина		
Стадія	Аркуш	ГП	1
Замовник: Видавничий комплекс Решетилівської міської ради Решетилівського району Полтавської області		ФОНД ДРОНЬ М.С.	

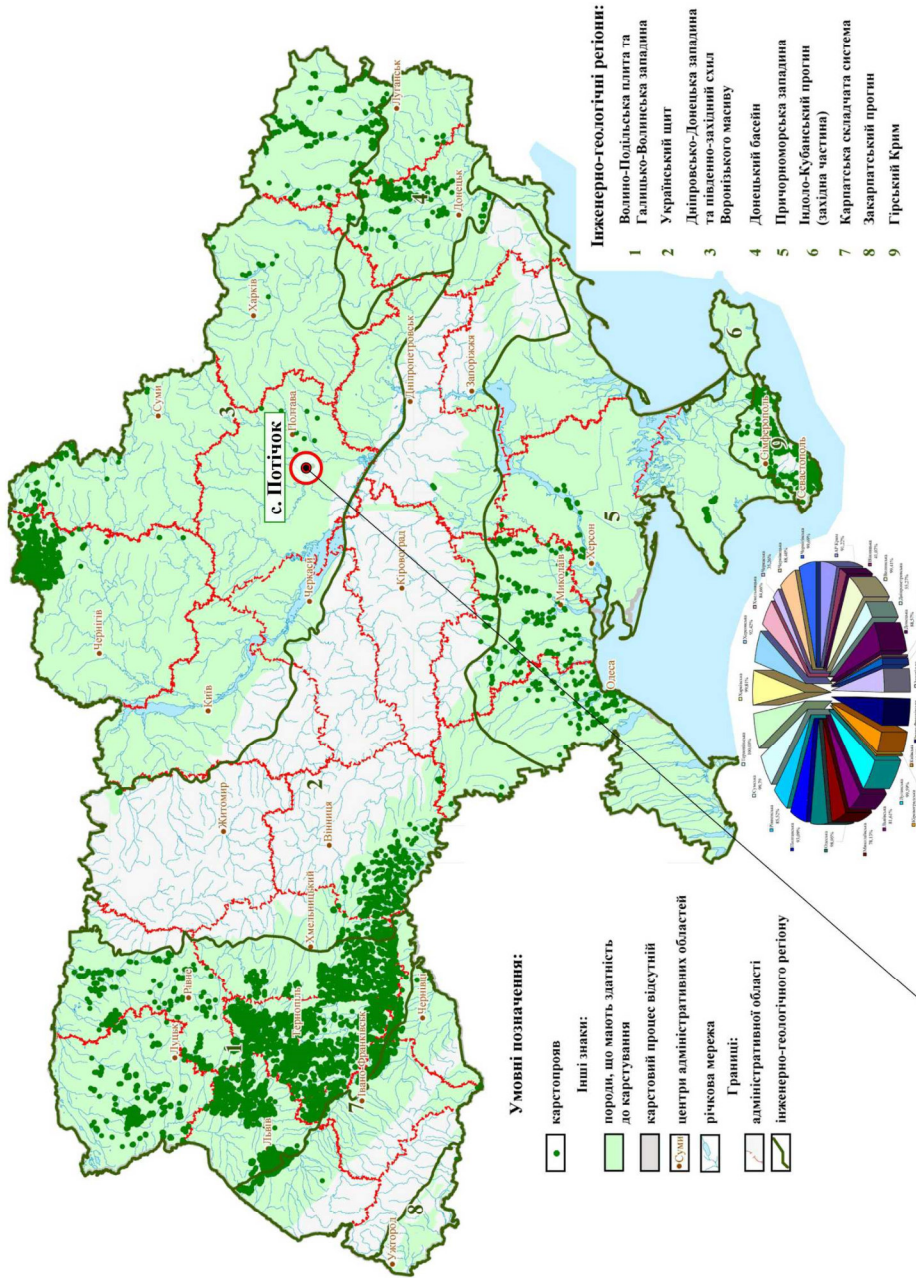
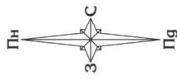
2019					
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата

Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту
Генерального плану села Потічок
Решетилівського району Полтавської області


Аркуш

69

КАРТА ПРОЯВІВ ЕКЗОГЕННО-ГЕОЛОГІЧНИХ ПРОЦЕСІВ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ

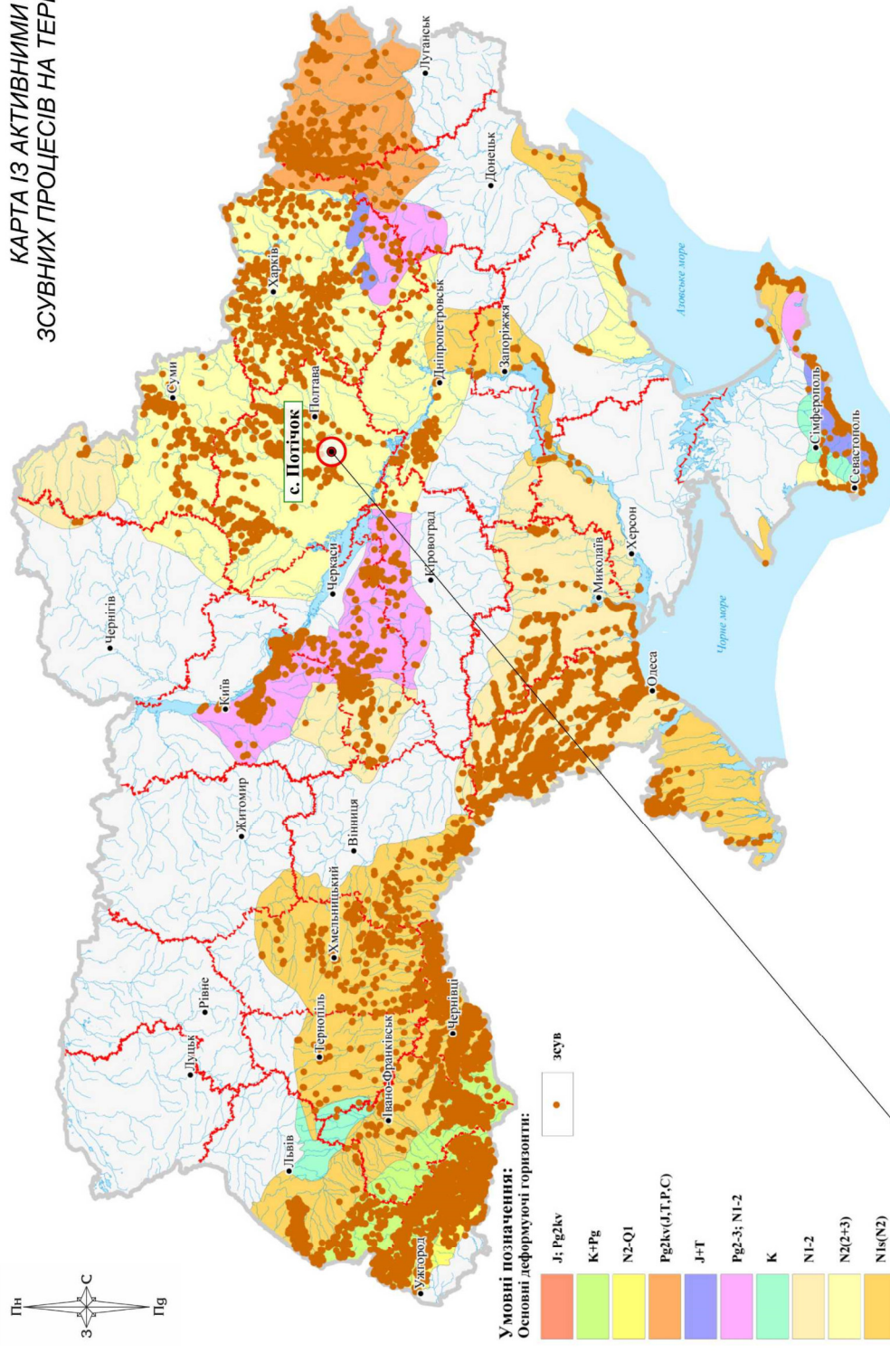


Місце розташування населеного пункту - села Потічок

034-19-ГП					
Стратегічна екологічна оцінка території населеного пункту до проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області					
Змін	Кіл-ть	Арк	Листок	Підпис	Дата
ГАП	Дронь М.С.	Перевірила	Грановська	Патрішевська	
Розробила	Дронь М.С.	Аркуш	Аркуш	Аркуш	1
Замовник: Виконавчий комітет Решетилівського району Полтавської області				ГП	1
Карта проявів екзогенно-геологічних процесів на території України					
 Дронь М.С.					

					2019
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата

**КАРТА ІЗ АКТИВНИМИ ЗОНАМИ
ЗСУВНИХ ПРОЦЕСІВ НА ТЕРИТОРІЇ УКРАЇНИ**



Місце розташування населеного пункту - села Потічок

Змін		Кіл-ть	Арк	Модок	Підпис	Дата
ГАП		Дронь М.С.	Грановська		Паштунівченко	
Розробила						
034-19-ГП						
Стратегічна екологічна оцінка території населеного пункту до проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області						
Замовник: Виконавчий комітет Решетилівської міської ради Решетилівського району Полтавської області			Славія	Аркуш	Аркуше	
Карта із активними зонами зсувних процесів на території України			ГП	2		



					2019
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата

РЕГІОНАЛЬНА СХЕМА ЕКОМЕРЕЖІ ПОЛТАВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Елементи екомережі:

- Природні екокоридори:
 Національний (жовтий)
 Регіональні (зелений)
 Місцеві (синій)

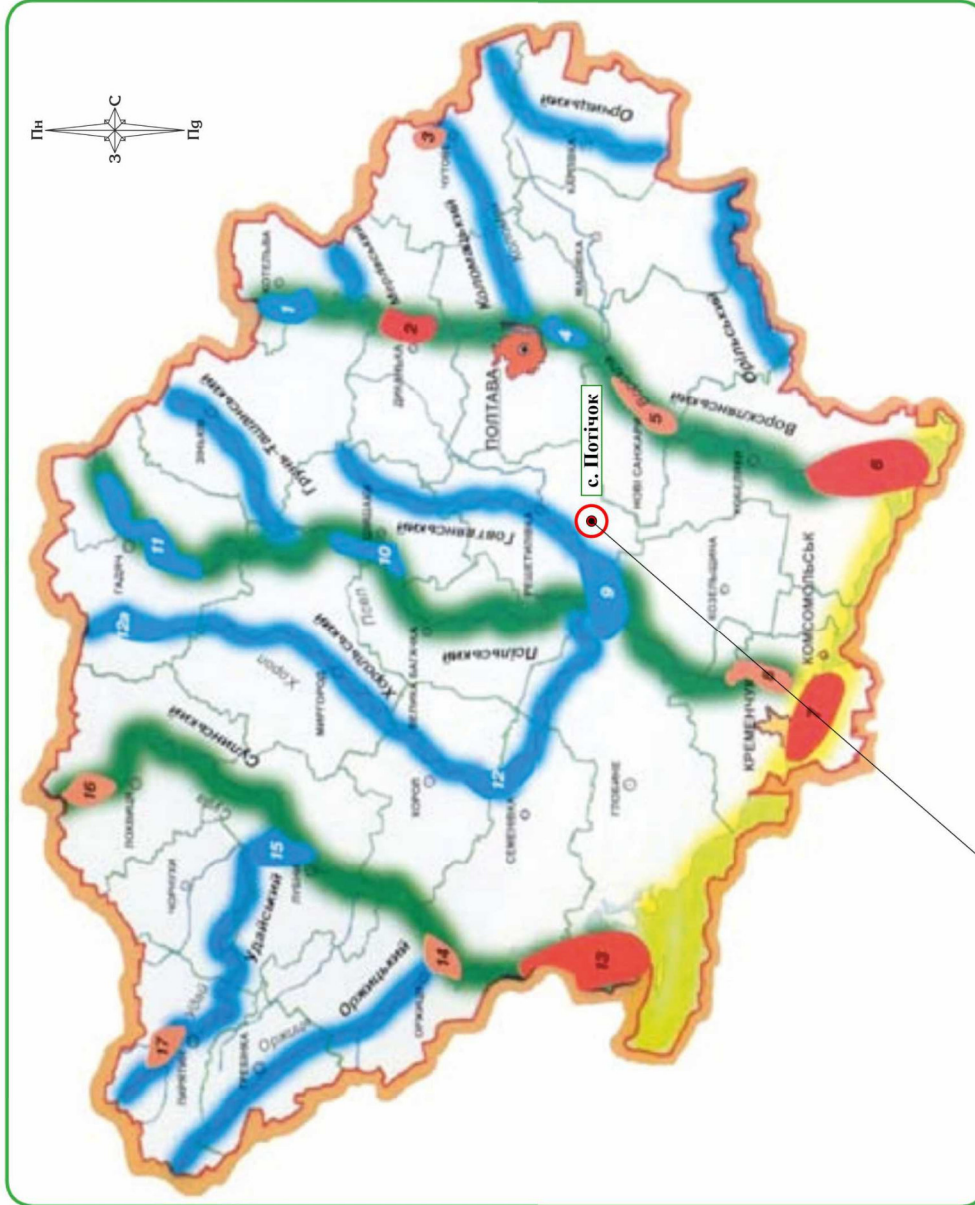
Природні ядра

- 1 - Більське-Котельвівське
- 2 - Диканько-Котельвівське
- 3 - Іскрівське
- 4 - Полтавське
- 5 - Новосанжарське
- 6 - Лучківське-Кишеньківське
- 7 - Кременчуцьке
- 8 - Нижньопільське

Функціонуючі природні ядра
в основі об'єкти від 5 тис.
га до 25 тис. га

- Перспективні природні
ядра в основі малі за пло-
щею об'єкти, які доцільно
розширити або об'єднати

- 9 - Пільське-Говтвянське
- 10 - Шишацьке
- 11 - Гадяцьке
- 12 - Хорольське
- 13 - Нижньосулинське
- 14 - Оржицько-Семенівське
- 15 - Лубенське
- 16 - Лохвицьке
- 17 - Пирятинське

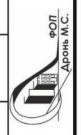


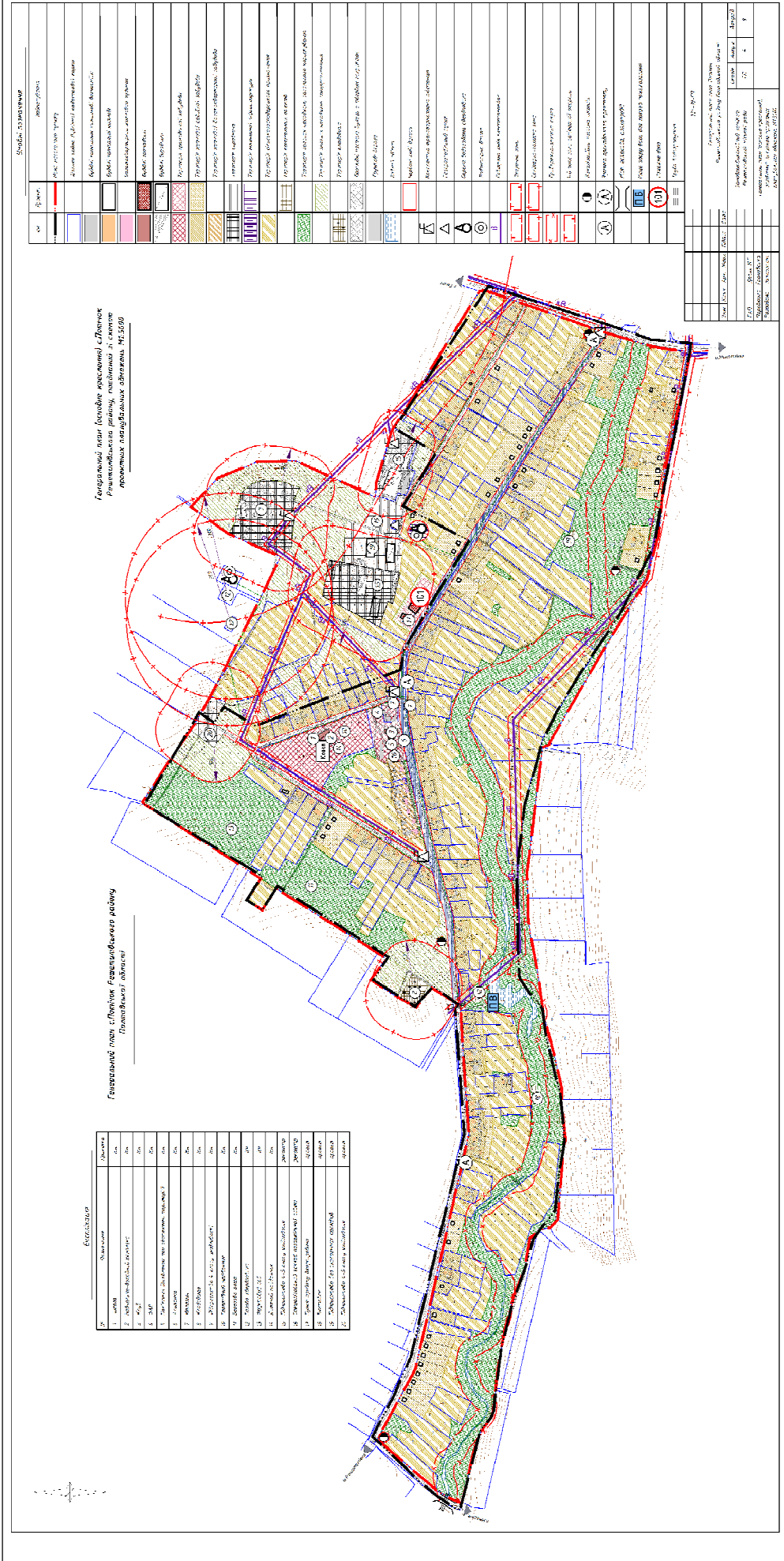
034-19-ГП

Стратегічна екологічна оцінка території населеного пункту до проекту Генерального плану села Потічок Решетилівського району Полтавської області			
Змін.	Кіл-ть	Арк	Лист
ГАП	Перевірила	Розробила	Дата
Дронь М.С.	Грановська	Полтавська	
Замовник: Виконавчий комітет Решетилівської міської ради Решетилівського району Полтавської області	Аркуш	ГП	1
Викопіювання з регіональної схеми екомережі Полтавської області (не затверджена)	Аркуш	ГП	1

Місце розташування населеного пункту - села Потічок

					2019
Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата





Генеральний план (включає межуваний) с/поселення Решетилівського району, побачений з сучасних топографічних даних. №Б.0100

Генеральний план с/поселення Решетилівського району Полтавської області

БІЛЕТЕР

№	Назва	Довжина	Ширина
1.	с/поселення	0 м	0 м
2.	с/поселення	0 м	0 м
3.	с/поселення	0 м	0 м
4.	с/поселення	0 м	0 м
5.	с/поселення	0 м	0 м
6.	с/поселення	0 м	0 м
7.	с/поселення	0 м	0 м
8.	с/поселення	0 м	0 м
9.	с/поселення	0 м	0 м
10.	с/поселення	0 м	0 м
11.	с/поселення	0 м	0 м
12.	с/поселення	0 м	0 м
13.	с/поселення	0 м	0 м
14.	с/поселення	0 м	0 м
15.	с/поселення	0 м	0 м
16.	с/поселення	0 м	0 м
17.	с/поселення	0 м	0 м
18.	с/поселення	0 м	0 м
19.	с/поселення	0 м	0 м
20.	с/поселення	0 м	0 м

Легенда

1	Зона с/поселення
2	Зона с/поселення
3	Зона с/поселення
4	Зона с/поселення
5	Зона с/поселення
6	Зона с/поселення
7	Зона с/поселення
8	Зона с/поселення
9	Зона с/поселення
10	Зона с/поселення
11	Зона с/поселення
12	Зона с/поселення
13	Зона с/поселення
14	Зона с/поселення
15	Зона с/поселення
16	Зона с/поселення
17	Зона с/поселення
18	Зона с/поселення
19	Зона с/поселення
20	Зона с/поселення

Змін	Кіл-ть	Аркуш	Док	Підпис	Дата
					2019

Звіт про стратегічну екологічну оцінку проекту
Генерального плану села Потічок
Решетилівського району Полтавської області