

Товариство з обмеженою відповідальністю
«ПОЛТАВА-ЕКОСЕРВІС»

Прим. №
Інв. №

ЗАЧЕПИЛІВКА

Генеральний план та план зонування території (у складі генерального плану) села Зачепилівка Новосанжарського району Полтавської області

Розділ

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

ТОМ 3

ПОЯСНЮВАЛЬНА ЗАПИСКА

Замовник: виконавчий комітет Новосанжарської селищної ради
Договір: №

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



Л.В. Бородич

Директор



М.В. Бородич

Полтава - 2020

Розділ «Охорона навколишнього природного середовища» (Звіт про стратегічну екологічну оцінку) у складі містобудівної документації «Генеральний план та план зонування території (у складі генерального плану) села Зачепилівка Новосанжарського району Полтавської області» розроблена авторським колективом у складі:

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



Бородич Л.В.

Архітектор

Бородич М.М.

СКЛАД ПРОЕКТУ

№ тому	Позначення	Назва текстових та графічних матеріалів	Матеріал	Масштаб	Інв.№
Генеральний план с. Зачепилівка					
I.Текстові матеріали					
Том 1		Пояснювальна записка із зменшеними кольоровими графічними матеріалами: Схема розташування населеного пункту в системі розселення; Генеральний план (основне креслення); Схема проектних планувальних обмежень; План існуючого використання території; Схема існуючих планувальних обмежень; Модель перспективного розвитку населеного пункту; Схема вулично-дорожньої мережі, сільського та зовнішнього транспорту; Схема інженерного обладнання території; Схема інженерної підготовки та захисту території; План зонування території	Книга		
Том 2		Графічні матеріали Схема розташування населеного пункту в системі розселення; Генеральний план (основне креслення); та схема проектних планувальних обмежень; План існуючого використання території; та схема існуючих планувальних обмежень; Модель перспективного розвитку населеного пункту; Схема вулично-дорожньої мережі, сільського та зовнішнього транспорту; Схема інженерного обладнання території; Схема інженерної підготовки та захисту території; План зонування території	креслення	У довільн масштабі 1:2000 1:2000 1:10000 1:5000 1:5000 1:5000	
Том 3		Розділ «Охорона навколишнього природного середовища» (Звіт про стратегічну екологічну оцінку)	Книга	-	
Том 4		Розділ «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони)»	Книга		
Матеріали на електронних носіях					
Матеріали на електронних носіях		Креслення та пояснювальна записка	СВ-диск		

З М І С Т

З М І С Т	4
1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	6
2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнози зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде затверджено (за адміністративними даними, статистичною інформацією та результатами досліджень)	7
2.1. Фізико-географічна характеристика території	7
2.2. Клімат	7
2.3. Гідрогеологічні умови	8
2.4. Інженерно-геологічні процеси та явища	8
2.5. Атмосферне повітря	9
2.6. Водні ресурси	9
2.7. Земельні ресурси	10
2.8. Флора і фауна	10
2.9. Демографічний показник	11
2.10. Аналіз захворюваності населення	11
2.11. Аналіз відомостей про існуючий стан об'єктів, що мають вплив на навколишнє природне середовище	12
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)	12
3.1. Характеристика стану довкілля при виконанні пропозицій генерального плану, у тому числі щодо змін меж населеного пункту	12
3.2. Можливий вплив на територію населеного пункту в проектних межах, у тому числі при виконанні підготовчих і будівельних робіт щодо розташування проектних об'єктів	14
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)	16
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	20
5.1. Заходи щодо запобігання санітарно-епідеміологічних умов території житлової забудови:	20
5.2. Заходи щодо охорони атмосферного повітря:	20
5.3. Заходи щодо охорони водного басейну:	21
5.4. Заходи щодо охорони ґрунтів:	21
5.5. Заходи щодо фізичних факторів впливу на навколишнє середовище (шум та електромагнітне випромінювання):	22
5.6. Ландшафтно-планувальні заходи:	22
5.7. Для запобігання негативному впливу на довкілля та здоров'я населення передбачені такі зобов'язання	23

6.	Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо - та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків.....	24
7.	Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	25
7.1.	Ресурсозберігаючі заходи:.....	26
7.2.	Захисні і планувальні заходи:	26
7.3.	Відновлювальні заходи:.....	26
7.4.	Компенсаційні заходи:.....	26
7.5.	Охоронні заходи	27
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).....	27
9.	Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	28
10.	Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення (за наявності)	30
11.	Резюме нетехнічного характеру інформації, передбаченої пунктами 1-10 цієї частини, розраховане на широку аудиторію.	30

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

«Генеральний план та план зонування території (у складі генерального плану) села Зачепилівка Новосанжарського району Полтавської області» - містобудівна документація, яка призначена для обґрунтування довгострокової стратегії планування, забудови та іншого використання території населеного пункту і визначає основні принципи і напрямки планувальної організації та функціонального призначення території, формування системи громадського обслуговування населення, організації вулично-дорожньої мережі, інженерного обладнання, інженерної підготовки і благоустрою, цивільного захисту території та населення від небезпечних природних і техногенних процесів, охорони навколишнього природного середовища.

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

«План зонування території» (Зонінг) виконаний на всю територію населеного пункту у відповідності та у складі містобудівної документації - генерального плану с. Зачепилівка.

Замовник генерального плану с. Зачепилівка - Виконавчий комітет Новосанжарської селищної ради (Рішення №26 (сімнадцята сесія Новосанжарської селищної ради сьомого скликання) від «20» грудня 2018р.).

Розробник генерального плану с. Зачепилівка - ТОВ «ПОЛТАВА-ЕКОСЕРВІС».

Розроблення генерального плану населеного пункту здійснювалось:

згідно вимог нормативно-правових актів України у сфері містобудування та архітектури, що визначені ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту», ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій»; ДБН В.2.3-5:2018 «Вулиці і дороги населених пунктів»; ДБН Б.1.1-22 2017 «Склад та зміст плану зонування»; ДСТУ Б Б.1.1.-17 2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації»;

нормативно-правових актів, які регламентують діяльність органів виконавчої влади, місцевого самоврядування, підприємств, установ, організацій, щодо розроблення, збереження та тиражування містобудівної документації.

Картографічна основа розроблена ПП «Геопроект» в 2019 році в державній системі координат УСК-2000. Вихідним масштабом форми картографічної основи для створення генерального плану є масштаб М 1: 2 000.

При розробленні генерального плану с. Зачепилівка використано матеріали:

- Попередній Генеральний план с. Зачепилівка розроблений АТ «Укрміськбудпроект» Полтавською філією у 1981р.
- «Схема планування території Полтавської області», котра виконана Українським державним науково-дослідним інститутом проектування міст „Діпромісто” (2012 р.);
- Кадастрові плани земельних ділянок на території с. Зачепилівка.
- Землевпорядна документація про перерозподіл земель державної та комунальної власності за 1991р.
- Технічна документація із землеустрою щодо встановлення меж земельної ділянки в натурі (на місцевості) існуючого ботанічного заказника місцевого значення «Зачепилівський» в адміністративних

межах Зачепилівської сільської ради Новосанжарського району Полтавської області. Розробленої ПП «ЗЕМ-ПРОЕКТ» у 2012р.

- Екологічний паспорт Полтавської області (2018 рік);
- Регіональна програми охорони довкілля на 2017-2021 роки (Довкілля -2021);
- Комплексна програма поводження з твердими побутовими відходами у Полтавській області на 2017-2021 роки;
- Програма економічного і соціального розвитку Новосанжарського району на 2019 р.

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)

Зачепилівка — село в Україні, Новосанжарському районі Полтавської області. Входить до складу Новосанжарської ОТГ. Населення становить 1001 особи станом на 2019 рік. Орган місцевого самоврядування – Новосанжарська селищна рада. Село Зачепилівка знаходиться на лівому березі річки Ворскла, вище за течією на відстані 1 км розташоване село Ключівка, нижче за течією на відстані в 1,5 км розташоване село Жирки (Кобеляцький район), на протилежному березі – смт. Нові Санжари та село Забрідки. Річка в цьому місці звивиста, утворює лимани та заболочені озера. Поруч проходить залізниця, станція Бабенкове за 2 км.

Село Зачепилівка із північного сходу межує з районним центром – смт. Нові Санжари. Найближча залізнична станція Бабенкове знаходиться за 2 км автошляхом, поблизу дачних ділянок с. Пологи-Низ, також за 4,5 км автошляхом знаходиться станція Нові Санжари. Поряд з межею села проходить автошлях Т1734 територіального значення у Полтавській області (сполучає м. Решетилівку — смт. Нові Санжари — с. Нехворощу), який в смт. Нових Санжарах має сполучення з європейський автошляхом Е584 (транспортне сполучення обласного центру м. Полтава – м. Кременчук)

Площа території села **249,21 га.**

Кількість населення станом на 01.01.2018 р. **1001 осіб.**

2.1. Фізико-географічна характеристика території

Згідно із географічним районування території розташована у Полтавсько-Роменській лісостепній підзоні Придніпровської низовин, в межах лівобережної Дніпровської рівнини. Село заходиться на лівому березі Ворскли.

Лівий берег р. Ворскли пологий та терасний. Території села мають слабо хвилову поверхню, з слабким похилом до русла річки. На північному заході пологи переходять в заплави.

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

Основними геоморфологічними елементами рельєфу даного району є пагорби з відмітками від 73 до 85м, розмежовані ярами (10-15м), балками та річковою сіткою, має тераси та більш дрібні форми рельєфу: прируслові форми рельєфу представлені буграми та кучугурами висотою 1-5м.

2.2. Клімат

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

Середня температура повітря січня мінус 5-8°С.

Середня температура повітря липня 18-20°С.

Нормативна глибина промерзання ґрунтів - 0,9 м.

Сейсмічність району до 6 балів.

Кількість опадів за рік складає 550-700 мм.

Снігове навантаження - 136 кг.

Річна сума сонячної радіації - 933 ккал/см²

Середньорічна кількість опадів складає 460-520 мм.

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

Переважає напрям вітру протягом року:

- в січні - північно-західний, західний

- липні - західний

2.3. Гідрогеологічні умови

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

Основним водоносним горизонтом, придатним для централізованого водопостачання є водоносний горизонт канівських і бучацьких відкладів, який залягає на відносно невеликих глибинах і поширений повсюди на лівобережжі Дніпра. Водомісткими породами є глинисто-піщані відклади. Горизонт експлуатується численними свердловинами і має природні резерви для розширення потреб водопостачання проектною територією за рахунок буріння додаткових свердловин. Дебіт існуючих свердловин на території села – 6-8 м³/год).

Гідрографічна мережа району представлена р. Ворскла та її притокою р.Ворона з самими низькими відмітками рельєфу в її поймах (р. Ворона впадає в р. Ворскла на території Нових Санжар). Русло Ворскли звивисте. Дно пісочне. По берегах проростають заплавні ліса. Ширина русла становить 20-30м до 60м.

Річка Ворскла по весні наповнюється талою водою її підняття становить до 373-600см. Глибина річки в теплий період 0,5-2м, в середньому 1,2м. , атмосферно-ґрунтового живлення.

Ґрунтові води в низинних частинах рельєфу території села залягають на глибині до 3,0 м, а в умовах плато та схилів - більше 5 м.

Водоносний горизонт - безнапірний. Живлення основного водоносного горизонту відбувається в основному за рахунок інфільтрації атмосферних опадів та притоку підземних вод з територій, що мають вищі показники відміток поверхні. Область живлення ґрунтових вод співпадає з областю розповсюдження водоносного горизонту. Загальний напрямок потоку ґрунтових вод - до місцевої області розвантаження - тальвегів місцевих неглибоких балок, де в межах населеного пункту розміщуються водні об'єкти.

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

Територія населеного пункту має октеті території, які відносяться до підтопленої за природними та техногенними умовами (п.10.5.2 ДБН В.2.1-10-2009).

2.4. Інженерно-геологічні процеси та явища

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

Рельєф має ухил в північно-західному та північно-східному напрямку. Перепад висот в межах проектною територією села становить 4 метри.

2.5. Атмосферне повітря

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

За доступною інформацією кількість викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел у розрахунку на квадратний кілометр території по області протягом 2018 року склала 1,814 т, (менше ніж середній показник в Україні (4,155т) у 2,3 рази).

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

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

На території с. Зачепилівка головними стаціонарними джерелами забруднення атмосферного повітря є діючі сільськогосподарські підприємства, а також вантажний транспорт, що обслуговує ці підприємства та зберігається на них та транзитний вантажний транспорт.

Значні джерела викидів в атмосферне повітря на території Новосанжарської селищної ради відсутні. Стаціонарні джерела забруднення атмосферного повітря на території населеного пункту відсутні. Обсяги викидів можуть суттєво зрости при подальшому зростанні рівня автомобілізації.

2.6. Водні ресурси

Полтавська область розташована у водозбірному басейні річки Дніпро.

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

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

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

По території Новосанжарського району протікає річка Ворскла та її притоки. Територія с. Зачепилівка межує з берегом р. Ворскла, частина території ПЗЗ р. Ворскла знаходиться на території села. На території с. Зачепилівка розміщена водойма площею 0,28 га.

Проекти зон санітарної охорони водозаборів, водоохоронних зон і прибережних захисних смуг водних об'єктів відсутні.

Джерелами водопостачання села :

-Існуюче водопостачання

№ п/п	Назва об'єкта	Адреса	Кількість об'єктів	Протяжність м.п	Кількість абонентів
1	Водонапірна мережа	с. Зачепилівка		14986	305
2	Артезіанська свердловина №1	с. Зачепилівка	1		
	Артезіанська свердловина №2	с. Зачепилівка	1		
	Баштова система	с. Зачепилівка	1		
	Артезіанська свердловина №5	смт. Нові Санжари, вул.. Чкалова, територія СП Антей	1		61
	ВСЬОГО			14986	366

- шахтні колодязі та індивідуальні свердловини глибиною до 20м.

Вода системи централізованого водопостачання відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до питної води, призначеної для споживання людиною».

2.7. Земельні ресурси

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

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

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

Спеціальні роботи по геохімічній зйомці ґрунтів села не виконувались.

На території села розміщені кладовища. Кладовище, а також вулична мережа спричиняють негативний вплив на ґрунти. Забруднені ґрунти є вторинним джерелом забруднення підземних вод, атмосферного повітря через незадовільний стан дорожнього покриття, недостатню кількість зелених насаджень, особливо спеціального призначення.

Дані про об'єкти, що здійснюють вплив на ґрунти на території села Зачепилівка, відсутні.

2.8. Флора і фауна

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

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

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

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

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

З південної та південно-західної частини до с. Зачепилівка примикають території Держлісгоспу (сосновий ліс).

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

Стан навколишнього середовища на території проектування характеризується як задовільний.

2.9. Демографічний показник

Впродовж останніх десятиріч в Новосанжарському районі спостерігається зменшення населення, тобто його депопуляція.

Станом на 01.01.2019 р. населення села складало 1001 чоловік.

Дані про кількість, структуру, природний та механічний рух населення.

Населення	2019	2018	2017	2016	2015	2014
Усього, у тому числі:	1001	952	950	943	941	938
Чоловіки, осіб	480	437	441	442	413	374
Жінки, осіб	521	515	509	501	528	564
Діти дошкільного віку	118	105	102	95	96	98
Діти шкільного віку	167	152	148	146	134	124
Вибувших з населеного пункту, осіб	Інформація відсутня					
Прибувчих у населений пункт, осіб	Інформація відсутня					
Сезонна міграція, осіб	42	40	38	35	23	17

На формування загальної кількості населення мають вплив міграційні процеси.

2.10. Аналіз захворюваності населення

Показники захворюваності по Новосанжарському району за 2018р.

Наданням медичної допомоги на засадах загальна практика - сімейна медицина охоплено 100 % населення.

Ключові заходи у сфері охорони здоров'я на 2019 р. (відповідно до Програми економічного і соціального розвитку Новосанжарського району на 2019 р).

- покращити кадрове забезпечення медичних закладів та закріпити медичні кадри в районі; привести забезпеченість населення лікарями загальної практики – сімейними лікарями до показника 5,5 на 10 тис. населення – КНП «Новосанжарська ЦРЛ», КНП «Новосанжарський Центр ПМСД» – до 01.08.2019 ;

- забезпечити диспансерізацію населення, в першу чергу дітей та вагітних, осіб з груп підвищеного ризику захворювань – КНП «Новосанжарський Центр ПМСД»- протягом року;

- реалізувати проект «Телемедицина», впровадження якого дасть змогу проводити дистанційні консультації на різних рівнях: лікар з лікарем, лікар з пацієнтом - КНП «Новосанжарська ЦРЛ», КНП «Новосанжарський Центр ПМСД» - протягом року;

- знизити показники захворюваності, інвалідності і смертності – *КНП «Новосанжарська ЦРЛ», КНП «Новосанжарський Центр ПМСД»* - протягом року;
 - покращити матеріально – технічне забезпечення і оснащення закладів, покращити санітарно – технічний стан приміщень.

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

По с. Зачепилівка на першому місці знаходяться також, як і по району взагалі, хвороби органів дихання.

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

Табл. 1. Перелік існуючих сільськогосподарських підприємств, с. Зачепилівка що мають вплив на територію населеного пункту

На території села Зачепилівка промислові підприємства відсутні.

Підприємства за межами с. Зачепилівка

	Назва підприємства	Адреса	Вид діяльності	Місцезрештування/ кількість працюючих
Промислові та інші підприємства				
Підприємства інших галузей промисловості				
1	ТОВ «ВСЗ» Екоутіль»	вул. Заводська, 25 сmt. Нові Санжари . За межами з с. Зачепилівка	Виробництво м'ясо-кісткового борошна	За межами населеного пункту
2	Підприємство по видобуванню нерудних копалин (не функціонує)			За межами населеного пункту на відстані 450 м
Водогосподарські підприємства				
1	Комунальне підприємство Полтавської обласної ради «Полтававодоканал»		Централізоване водовідведення	Поля фільтрації за межами населеного пункту на відстані 1000 м

Перелік наведено за кресленнями План існуючого використання території. Схема існуючих планувальних обмежень.

Крім того об'єктом забруднення є головна сільські вулиця Миру.

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)

Генеральний план населеного пункту розробляється на підставі аналізу існуючого стану території з урахуванням природо-кліматичних умов, існуючого рельєфу території, особливостей забудови та іншого використання в межах села та прилеглої території, із визначенням містобудівних обмежень, що діють в існуючих межах території населеного пункту та на тих територіях, що пропонується ввести в межі населеного пункту при дотриманні планувальної організації та функціонального призначення існуючої території із пропозиціями щодо планувальної реорганізації об'єктів і територій.

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

За пропозиціями генерального плану в проектні межі території села не пропонується включення об'єктів, які мають вплив на довкілля.

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

№ за ГП	Найменування об'єкта	Вид діяльності підприємства	СЗЗ (м) в чисельнику - існ., в знаменнику - проектна	Посилання на нормативний документ
Об'єкти інженерної інфраструктури				
5.5	Каналізаційна насосна станція	Перекачування стоків продуктивністю більше 0,2 до 5 тис.м ³ /добу	-/15	ДСП 173-96 (дод.№12)
5.6	Очисні споруди господарсько-побутової каналізації	Використовуються очисні споруди КП «Полтававодоканал» за межами населеного пункту (1000 м)	-/1000	***
Сільськогосподарські підприємства				
	Рослинницькі Культивацийні	- Багатопрогонові теплиці - Однопрогонові теплиці площею до 5га - Грунтові теплиці для фермерських господарств - Вирощування енергетичної верби - Вирощування білих грибів	Не нормуються	ДСП 173-96 (додаток №5)
	Тваринницькі	- Кінний клуб (стайні)	100 м	ДСП 173-96 (додаток №5)
	Виробництво по обробці харчових продуктів та смакових речовин	- Склади зберігання сільськогосподарської продукції: зерна, овочів, фруктів, картоплі;	50 м	ДСП 173-96 (додаток №5)
	Рільничі	-Польові стани тракторно-рільничих бригад -Стаціонарні зерноочисні та сушильні пункти, криті токи	50 м	ДСП 173-96 (додаток №5)
	Виробництва по обробці деревини	-Підприємства столярно-теслярні, меблеві, паркетні та по виготовленню ящиків	50м	ДСП 173-96 (додаток №5)

Перелік об'єктів наведено за Проектним планом. Схемою проектних планувальних обмежень.

Тверді побутові відходи вивозитимуться на сортувальну станцію за межами с. Зачепилівка, та утилізацію на субрегіональний полігон Новосанжарського району.

Вплив на навколишнє природне середовище в проектних межах с. Зачепилівка в порівнянні із існуючим, за переліком об'єктів, приведеним в табл. 3, не погіршиться.

На території села Зачепилівка генеральним планом запроектований об'єкт, щодо якого законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля, а саме; водозабірна споруда з підземного вододжерела. Друга категорія видів планованої діяльності - буріння з метою водопостачання. Відповідно до ст. 3, п. 3, абз. 2 ЗУ Про оцінку впливу на довкілля, здійснення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності.

Існуюче кладовище традиційного поховання, що розташоване по вул. Миру пропонується закрити для поховань із встановленням СЗЗ 100м після закінчення кладовищного періоду. В межах впливу СЗЗ кладовища розташовується 6 житлових

будинків, мешканці яких матимуть право на відселення за бажанням на інші території населеного пункту.

Водопостачання.

Водопостачання існуючої і проектної житлової і громадської забудови населеного пункту передбачається від існуючих та проектної свердловини, в південно-західній частині села. У першу чергу, за вимогами нормативних актів, централізованому водопостачанню підлягають об'єкти житлового будівництва у СЗЗ кладовищ.

Каналізування.

За пропозиціями генерального плану в проектних межах території села пропонується розташувати каналізаційну насосну станцію, яка буде доставляти стоки на очисні споруди за межами населеного пункту.

Санітарне очищення.

Тверді побутові відходи вивозитимуться на проектну сортувальну станцію за межами с. Зачепилівка, та утилізацію на субрегіональний полігон Новосанжарського району. Відходи процесу господарської діяльності виробничих об'єктів, передаються відповідним організаціям відповідно до вимог законодавства.

Інженерний захист території.

Території малосприятливі для будівництва

Назва населеного пункту	територія з ухилом поверхні до 0,5 ‰, га	територія з ухилом поверхні від 25 ‰, га	заболочені території, га
1	2	3	4
с. Зачепилівка	15,5	-	1,2

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

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

Освоєння незабудованих територій.

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

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

В проектних межах населеного пункту матимуть місце проектні:

- індивідуальні садибні житлові будинки (83 будинки на першу чергу, 15 – на розрахунковий період);
- об'єкти громадського обслуговування (школа на перспективу, магазини, ін.);
- проектні сільськогосподарські підприємства, комунальні об'єкти;
- об'єкти інженерної інфраструктури - КНС.

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

введенні в дію проектних об'єктів відбуватиметься в залежності від виду здійснення виробничого процесу.

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

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

Пропозиції щодо формування виробничого комплексу населеного пункту.

Розміщення	Галузь господарського комплексу	Назва комплексу, підприємства	Кількість працюючих, чол. (II черга)	Розмір сан. захисної зони
Сільськогосподарські підприємства				
	Рослинницькі Культиваційні	- Багатопрогонові теплиці - Однопрогонові теплиці площею до 5га - Грунтові теплиці для фермерських господарств - Вирощування енергетичної верби - Вирощування білих грибів	Не нормуються	ДСП 173-96 (додаток №5)
	Тваринницькі	- Кінний клуб (стайні)	100 м	ДСП 173-96 (додаток №5)
	Виробництво по обробці харчових продуктів та смакових речовин	- Склади зберігання сільськогосподарської продукції: зерна, овочів, фруктів, картоплі;	50 м	ДСП 173-96 (додаток №5)
	Рільничі	-Польові стани тракторно-рільничих бригад -Стаціонарні зерноочисні та сушильні пункти, криті токи	50 м	ДСП 173-96 (додаток №5)
	Виробництва по обробці деревини	-Підприємства столярно-теслярні, меблеві, паркетні та по виготовленню ящиків	50м	ДСП 173-96 (додаток №5)

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

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

Побутові стоки будуть доставлятися на очисні споруди за межами с. Зачепилівка.

Запроєктовані об'єкти не випромінюватимуть теплові, ультразвукові, електромагнітні або іонізуючі хвилі.

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

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

Негативного впливу на стан здоров'я чи захворюваність, а також погіршення умов життєдіяльності місцевого населення не передбачається. Рівні шуму, вібрації, іонізуючого випромінювання не будуть перевищувати норми допустимого впливу.

Згідно додатку № 4 до «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів», затверджених наказом Міністерства охорони здоров'я України від 19.06.96 №173, для існуючих і запропонованих проектних об'єктів встановлений відповідний клас шкідливості із визначенням СЗЗ.

Відповідно до «Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів» санітарно-захисна зона для кладовища та інших об'єктів запропонована від межі території.

Розміщення об'єктів проектування на вказаній території не пошкодять існуючого ландшафту, так як будуть витримані всі вимоги нормативних документів, пов'язаних з плануванням та забудовою населених пунктів.

Ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин в межах проектування відсутні. Значних і незворотних змін в екосистемі дослідженої території в результаті будівництва/експлуатації об'єкта планової діяльності не прогнозується.

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

Табл. 4. Оцінка за видами та кількістю очікуваних ризиків впливу (відходів, викидів (скидів), забруднення води, повітря, ґрунту та надр, шумового, вібраційного, світлового, теплового та радіаційного забруднення), в результаті виконання пропозицій генерального плану населеного пункту та провадження планованої діяльності

Відходи	<p>Ліквідація несанкціонованих місць накопичень побутових відходів забезпечить захист ґрунту, поверхневих вод та атмосферного повітря. Планований збір побутових відходів забезпечить регулярне очищення території населеного пункту.</p> <p>Утилізація відходів відбуватиметься у визначеному місці відповідно до нормативних вимог, що забезпечить позитивний екологічний режим на території населеного пункту.</p> <p>Згідно Наказу Міністерства з питань житлово - комунального господарства України від 20.07.2010 р. №259 «Про затвердження Правил визначення норм надання послуг з вивезення побутових відходів» та ДБН Б.2.2.-12:2019 розрахунковий об'єм накопичення твердих побутових відходів та сміття з вулиць, на розрахунковий строк, складатиме 486 т/рік</p> <p>Відходи виробничі, що будуть утворюватися під час роботи підприємств, передаватимуться спеціалізованим підприємствам. У разі виявлення та ідентифікації, під час проведення робіт, небезпечних відходів, - необхідно вживати заходів для їх видалення та утилізації відповідно до вимог чинного законодавства України. Діяльність підприємств з дотримання умов поводження з відходами не створюватиме понаднормативного впливу на навколишнє середовище та умови життєдіяльності населення. При виникненні аварійних та нештатних ситуацій кількісний та якісний склад відходів визначатиметься на місцях, по мірі їх утворення у порядку до вимог законодавчих норм та актів.</p>
Поверхневі та підземні води	<p>Водопостачання передбачається в залежності від виду потреб: господарсько-питне водопостачання - від існуючих артезіанської свердловини по існуючій і проектній водопровідній</p>

	<p>мережі села. Розрахункові максимальні добові витрати води на господарсько-питні потреби села складають 0,155 тис. м³/добу; для виробничих потреб розташованого за межами населеного пункту підприємства - від внутрішньогосподарських водозабірних споруд.</p> <p>Дотримання правил експлуатації джерел водопостачання.</p> <p>Передбачений організований збір і очищення зливових стоків, що покращить стан підземних вод та ґрунтів. Водовідведення здійснюватиметься на існуючі очисні споруди КП «Полтававодоканал» за межами населеного пункту, на відстані 1000 м. Скид нормативно очищених вод після очисних споруд здійснюватиметься в найближчі протічні водні об'єкти відповідно до вимог Водного кодексу, що забезпечить збереженість чистоти водного басейну.</p> <p>елементами: галька, гравій, земля і коренева система рослин.</p> <p>Генеральним планом передбачено систему централізованого водовідведення, загальна протяжність самопливної каналізаційної мережі на розрахунковий строк становитиме до 15км, напірної каналізації –4,5км.</p> <p>Стічні води відводяться на очисні споруди Новосанжарської селищної ради, системою напірні - самотічних колекторів стоки поступають на поля фільтрації 1500м³/добу, які розташовані за межами населеного пункту на відстані 1 км від північно-східної межі села Зачепилівка. Площа полів фільтрації становить 19га.</p> <p>Добова кількість стоків господарсько-побутової каналізації с. Зачепилівка складатиме 178 м³/добу.</p> <p>За результатами постійного контролю якісна характеристика стічних вод не перевищуватиме встановлених нормативів.</p> <p>Встановлення ПЗС водних об'єктів забезпечить охорону поверхневих і підземних вод.</p> <p>Закриття кладовищ із припиненням захоронень, Ліквідація захоронення на одній упорядкованій території забезпечить зменшення площі територій забруднення підземних вод продуктами розкладу .</p>
Ґрунт та надра	<p>Існуючі умови та передбачені заходи із інженерного захисту території, рекультиватії порушених земель, Ліквідація заболочених територій дозволять уникнути негативного впливу на ґрунти.</p> <p>Виникнення небезпечних інженерно-геологічних процесів і явищ та інших чинників, які негативно впливають на стан ґрунтів - не прогнозуються.</p> <p>Оцінка фактичного впливу здійснюватиметься на підставі та з урахуванням результатів моніторингу стану навколишнього природного середовища щодо реалізації господарської діяльності.</p> <p>Закриття кладовищ із припиненням захоронень, Ліквідація захоронення на одній упорядкованій території забезпечить зменшення територій забруднення продуктами розкладу трупів.</p>
Атмосферне повітря	<p>Виконання заходів щодо благоустрою вулично-дорожньої мережі та озеленення території компенсує незадовільний вплив на повітря від викиду забруднюючих речовин.</p> <p>На межі СЗЗ сільськогосподарських проектних підприємств тваринницького профілю, концентрація шкідливих речовин не повинна перевищувати нормативно встановленої ГДК.</p> <p>Під час роботи підприємств будуть утворюватись такі забруднюючі речовини:</p> <ul style="list-style-type: none"> -речовини у вигляді суспендованих твердих частинок (мікрочастинки та волокна); -аміак, сірководень, метан, азоту діоксин. вуглецю оксид. <p>Аварійні та залпові викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря відсутні.</p>

	Вплив господарської діяльності з урахуванням реалізації відповідних заходів та додержання визначених обмежень не перевищуватиме нормативно встановлених вимог щодо стану атмосферного повітря, та характеризуватиметься як екологічно допустимий.
Акустичний вплив	Для зменшення акустичного режиму вулично-дорожньої мережі її параметри необхідно привести до вимог нормативних профілів з реконструкцією дорожнього покриття. Для зменшення акустичного впливу вулично-дорожньої мережі та виробничого (сільськогосподарського) підприємства, розташованого за межами населеного пункту, зі сторони житлової забудови створюється природній акустичний екран висадкою рядів багаторічних зелених насаджень. Додаткове шумове навантаження, що виникне під час будівництва та експлуатації проєктованих об'єктів не повинно перевищувати 75 ДБ. Виконання заходів щодо благоустрою вуличної мережі та дотримання нормативних вимог щодо акустичного режиму сільськогосподарського підприємства, розташованого за межами населеного пункту, забезпечить позитивний режим на території населеного пункту. Джерела шуму на об'єкті за своїм рівнем звукового навантаження не перевищуватиме нормативних рівнів звукового тиску. Рівень вібрації працюючого обладнання не чинитиме руйнівної дії. Джерела ультразвуку електромагнітних та іонізуючих випромінювань відсутні.
Світлове, теплове та радіаційне забруднення	Очікування впливу не передбачається
Флора та фауна	Реліктові рослини та рослини, що знаходяться під охороною («Червона книга») на території населеного пункту в межах впливу об'єктів відсутні. При штатних умовах експлуатації об'єктів господарської діяльності негативний вплив на рослинний і тваринний світ відсутній. У зоні впливу господарської діяльності відсутні території, що охороняються (заповідники, розплідники, пам'ятки природи), об'єкти, що віднесені до державного і місцевого реєстру природно-заповідного фонду, території для заповідання. Негативний вплив на флору та фауну не передбачається. Створення потужних територій зелених насаджень різного призначення - зелені насадження загального користування, інших озелених територій загального користування та природоохоронного призначення (території в ПЗС водних об'єктів), озелених територій спеціального призначення в СЗЗ та на території сільськогосподарського підприємства, розташованого за межами населеного пункту, матиме позитивний вплив на забезпечення позитивного екологічного стану на території населеного пункту.
Геологічне середовище	Вплив не передбачається
Кліматичні фактори (у тому числі зміна клімату та викиди парникових газів)	Ризик відсутній. Викиди парникових газів від спецтехніки наявні у звичайних концентраціях, високотемпературні джерела викидів відсутні.
Технологічні ризики / аварії що можуть вплинути на здоров'я населення	При експлуатації будь яких об'єктів виробничого (сільськогосподарського) призначення необхідно дотримуватися техніки безпеки. Необхідне забезпечення виконання будівельних робіт щодо стійкості та надійності конструкцій. Необхідне забезпечення протипожежної та противибухової безпеки. На випадок виникнення аварійної ситуації забезпечуватиметься виконання ряду організаційно-технічних заходів, спрямованих на

	ліквідацію виниклої ситуації та недопущення забруднення навколишнього природного середовища (встановлення обов'язковості наявності плану ліквідації аварійних ситуацій, наявність оперативного плану по боротьбі з пожежею тощо.) Припинення господарської діяльності при виникненні будь-яких нештатних ситуацій до приведення технологічного процесу до нормальних умов. Наявність чіткого регламенту та засобів на випадок необхідності ліквідації нештатної ситуації з метою мінімізації можливого впливу на оточуюче середовище. Під час реалізації господарської діяльності не виникає загрозв здоров'ю населення
Соціальне середовище	Негативних факторів впливу на умови життєдіяльності місцевого населення не здійснюватиметься. Під час реалізації господарської діяльності підприємств не виникатиме загроза здоров'ю
Техногенне середовище	Пам'ятки архітектури, історії і культури (як об'єкти забудови), зони рекреації, культурного ландшафту та інші елементи техногенного середовища в зоні впливу планованої діяльності відсутні. Господарська діяльність не буде створювати екологічно небезпечний вплив одних підприємств на інші, сільськогосподарські та громадсько-житлові об'єкти, наземні та підземні споруди та інші елементи техногенного середовища. Вплив на навколишнє природне середовище має бути екологічно доступним

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

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

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

Відповідно до Схеми екомережі Полтавської області, в проектні межі території с. Зачепилівка складові елементи екомережі не потрапляють.

За межами с. Зачепилівка, із південної та південно-західної сторони розташований Ботанічний заказник «Зачепилівський», площею 826,8 га, створений згідно Рішення облради від 27.10.1994 Рішення облради від 14.01.2002. Найбільш цінна ділянка зволжених луків, що межує з лісовим масивом.

СЗЗ існуючих підприємств за межами с. Зачепилівка та проектних підприємств знаходяться за межами об'єкту ПЗФ, режими використання території ботанічного заказника не порушується.

Площа озелених території населеного пункту (разом із територіями зелених насаджень спеціального призначення) складатиме 12% від площі населеного пункту, площа житлової забудови складає 30% від площі села, площа території, що має вплив територію населеного пункту (територія вулично-дорожньої мережі, комунальних (кладовища) та інженерних об'єктів (очисні споруди) складає 9 %.

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

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

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

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

- проведення забудови згідно з функціональним зонуванням території населеного пункту;
- встановлення та організація СЗЗ шляхом розробки проектів СЗЗ;
- дотримання нормативних вимог щодо режиму використання територій в СЗЗ;
- для містобудівного упорядкування території в зоні впливу діючого кладовища для попередження можливого негативного впливу передбачити першочергове 100% охоплення житлової забудови, що знаходиться в межах СЗЗ, мережами централізованого водопостачання та водовідведення;
- встановлення та дотримання нормативних вимог і режимів використання територій ПЗС водних об'єктів;
- дотримання параметрів першого поясу санітарної охорони свердловин водопостачання та їх огороження, визначених спеціальним проектом;
- інженерний захист, інженерна підготовка території села;
- дотримання нормативних параметрів поперечних профілів при створенні вулично-дорожньої мережі села;
- 100% охоплення населеного пункту системою санітарного очищення;
- озеленення території;
- налагодження системи моніторингу навколишнього природного середовища з організацією стаціонарних постів та пунктів контролю в межах житлової забудови.

5.2. Заходи щодо охорони атмосферного повітря:

- застосування нових технологій та обладнання, у тому числі очисного устаткування, для проектного сільськогосподарського підприємства тваринницького профілю, що дозволить зменшити шкідливий вплив на оточуюче середовище;
- інтенсивне озеленення та упорядкування санітарно-захисних зон (між джерелами викиду та житловою забудовою);
- озеленення території села;
- захист від шуму та загазованості житлових територій за рахунок створення зелених насаджень вздовж вулиць.
- покращення дорожнього покриття сільської вуличної мережі;
- розширення зелених смуг вздовж головних сільських вулиць та автомобільних доріг в межах села, по яких здійснюється транзит вантажного транспорту, зниження ступеню пилового забруднення ландшафту;
- здійснення постійного моніторингу за джерелами викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

5.3. Заходи щодо охорони водного басейну:

- розроблення технічної документації із землеустрою щодо визначення меж земель водного фонду на встановлення їх на місцевості на території населеного пункту (дотримання обмежень господарської діяльності в межах ПЗС);
- встановлення і упорядкування зон санітарної охорони біля водозабірних об'єктів (арт. свердловин), посилення державного нагляду та контролю за дотриманням водоохоронного режиму у зонах санітарної охорони свердловини, розробка спеціалізованих проектів;
- розроблення проекту другого та третього поясів зон санітарної охорони джерел водопостачання та впровадження заходів постійного контролю щодо дотримання правового режиму усіх поясів зон санітарної охорони підземних джерел водопостачання, згідно постанови КМУ № 2024 від 18.12.1998 р.;
- будівництво системи централізованого водопостачання села;
- будівництво системи централізованого каналізування села;
- скидання зворотних вод від очисних споруд здійснювати при виконанні вимог ст. 70 Водного кодексу України;
- створення очисних споруд поверхневих стічних вод;
- встановлення та організація санітарно-захисних зон сільськогосподарських і комунальних об'єктів;
- виконання комплексу заходів з інженерної підготовки при освоєнні територій, що зазнають впливу несприятливих природних процесів: регулювання поверхневого стоку дощових і талих вод із влаштуванням перепускних лотків і каналів, заходи із закріплення схилів тощо.

Табл. 5. Встановлення ПЗС для водних об'єктів на території населеного пункту та тих, що знаходяться на території сільської ради за межами населеного пункту

Назва об'єкту	Опис об'єкту	Нормативна ПЗС (м)	Посилання на нормативний документ
Ставок	Штучний водний об'єкт площею до 3,0 га	25,0	-«Водний Кодекс, ст. 70»-
р. Ворскла	Річка	50 м	-«Водний Кодекс, ст. 70»-

Нормативні параметри ПЗС водних об'єктів визначені від урізу води з ухилом рельєфу до 3 градусів, при ухилі рельєфу більше 3 градусів параметри ПЗС подвоєні.

Для встановлення ПЗС необхідно розробити проект землеустрою щодо встановлення меж земель водного фонду.

5.4. Заходи щодо охорони ґрунтів:

- проведення геохімічного обстеження території села;
- для забезпечення санітарного благополуччя щодо видалення ТПВ необхідно розробити Схему санітарного очищення території, якою у тому числі будуть визначені місця збору відходів, маршрути її збору та вивезення;
- 100% охоплення сільської території планово-подвірною санітарною очисткою, реалізація програми роздільного збору побутових відходів, що дозволить зменшити на 30-50% обсяг вивозу твердих побутових відходів;
- ліквідація несанкціонованих звалищ сміття;
- першочергове 100% охоплення житлових будинків, що знаходяться у 300-метровій СЗЗ кладовища, централізованими мережами водопостачання та каналізування або відселенням жителів з СЗЗ кладовища на території нової забудови;
- покращення дорожнього покриття сільської вуличної мережі;

- рекультивация порушених та відпрацьованих земель, їх консервація, в т.ч. шляхом залуження та заліснення;
- протиерозійні заходи.

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

Забезпечення нормативного санітарно-гігієнічного стану прилеглих територій до головних сільських вулиць, забезпечується дотриманням нормативної санітарно-гігієнічної відстані до об'єктів житлової забудови, дотриманням параметрів поперечного профілю в межах червоних ліній та за рахунок створення придорожніх захисних зелених насаджень і дотримання правил землекористування, а також застосування будівельно-акустичних засобів захисту від шуму (будівництво шумозахисних екранів, забезпечення необхідної звукоізоляції зовнішніх огорожувальних конструкцій будинків).

Об'єкти, що є джерелами електромагнітного випромінювання, підлягають нагляду органами санітарного контролю щодо їх розміщення та експлуатації, а також щодо захисту населення від впливу цього фактору.

5.6. Ландшафтно-планувальні заходи:

Формування планувальної структури села з урахуванням особливостей ландшафту:

- поліпшення стану і збереження існуючих, а також створення нових зелених насаджень у межах села (інші озеленені території загального користування та спеціальні озеленені території в СЗЗ);
- проведення інвентаризації системи сільських зелених насаджень у відповідності з вимогами п. 6.8 «Правил утримання зелених насаджень міст та інших населених пунктів»;
- утримання зелених насаджень в здоровому, упорядкованому стані;
- формування локальних місць рекреаційного використання (сквери) із їх благоустроєм та ландшафтною організацією (дендрологічний склад, малі архітектурні форми);
- ліквідація заболочення із перетворенням територій у території інших зелених насаджень загального використання;
- біотехнічне оздоровлення заболочених ділянок з видаленням болотної рослинності, підсипкою території з влаштуванням озеленення території посівом багаторічних трав;
- встановлення заборони щодо провадження господарської діяльності в межах ПЗС, здійснення заходів щодо інженерного захисту території;
- залучення громадськості до відтворення зелених зон села;
- формування СЗЗ (озеленення спеціального призначення, благоустрій) сільськогосподарського підприємства, розташованого за межами населеного пункту, кладовища;
- формування охоронних зон навколо об'єктів інженерного призначення та інженерних мереж;
- формування і упорядкування зон санітарної охорони навколо водозабірних об'єктів;
- формування вулично-дорожньої мережі із червоними лініями та лініями регулювання забудови.

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

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

Зобов'язання органу місцевого самоврядування (на основі повноважень органів місцевого самоврядування згідно чинного законодавства)

- Забезпечення території населеного пункту генеральним планом та планом зонування території.
- Раціональне використання територій населеного пункту відповідно до позицій генерального плану.
- Забезпечення території населеного пункту Схемою санітарного очищення населеного пункту.
- Визначення територій для розміщення відходів.
- Організація збирання і видалення побутових відходів, у тому числі відходів дрібних виробників, забезпечення договірних зобов'язань щодо розміщення побутових відходів на об'єктах відповідно до Регіонального плану управління відходами.
- Здійснення контролю за додержанням юридичними та фізичними особами вимог у сфері поводження з виробничими відходами.
- Розроблення місцевих програм охорони довкілля, участь у підготовці загальнодержавних і регіональних програм охорони довкілля.

Документом державного планування - генеральним планом населеного пункту визначено органу місцевого самоврядування безумовно дотримуватись пропозицій генерального плану щодо забудови та іншого використання територій.

В складі генерального плану опрацьовано обсяги утворення відходів та рекомендації про дотримання зобов'язання щодо забезпечення населеного пункту Схемою санітарного очищення території.

Зобов'язання юридичних і фізичних осіб, що здійснюватимуть свою діяльність на території населеного пункту в проектних межах

Зобов'язання щодо охорони повітря:

- отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел для всіх об'єктів, що розташовані в проектних межах населеного пункту;
- контроль обсягів викидів, у тому числі утримання (масової концентрації) і кількості викидів (масової витрати) забруднюючих речовин джерел для всіх об'єктів, що розташовані в проектних межах населеного пункту;
- порівняння кількості викидів і вмісту забруднюючих речовин з нормативами гранично допустимих викидів і технологічними нормативами джерел для всіх об'єктів, що розташовані в проектних межах населеного пункту.

Контроль за дотриманням нормативів викидів забруднюючих речовин в атмосферу проводиться підприємствами (виробничий контроль). Зовнішній контроль здійснюється відповідними державними контролюючими органами.

Контроль викидів забруднюючих речовин в атмосферу передбачає:

- заходи щодо контролю за викидами забруднюючих речовин в атмосферне повітря щодо забезпечення виконання вимог, передбачених Законом України «Про охорону атмосферного повітря», галузевими нормативними документами;
- впровадження сучасного обладнання та прогресивних планувальних рішень, що веде до зниження енергозатрат, а також забруднення атмосфери.

Шумозахисні зобов'язання:

- використання сучасного низько-шумного технологічного та енергетичного обладнання;

- застосування звукоізолюючих матеріалів для будівництва об'єктів, що є джерелами шуму та вібрації;
- застосування віброізолюючих конструкцій для будівництва об'єктів, що є джерелами шуму і вібрації.

Зобов'язання щодо забезпечення належного поводження з відходами: забезпечення наявності дозвільних документів та договорів;

- операції щодо збирання, зберігання, транспортування та утилізації відходів повинні здійснюватись з дотримання норм екологічної безпеки та Закону України «Про відходи»;
- облаштування місць тимчасового збирання відходів до вимог нормативних документів,
- забезпечити населений пункту Схемою санітарного очищення.

З метою уникнення можливого потрапляння відходів в навколишнє середовище передбачено забезпечення повного збирання, належного зберігання та недопущення знищення і псування відходів. Забезпечення моніторингу місць зберігання відходів та ведення первинного поточного обліку кількості, типу і складу відходів, що утворюються, збираються, зберігаються та передаються на утилізацію.

Зобов'язання щодо охорони водних ресурсів:

- здійснювати спеціальне водокористування лише за наявності дозволу;
- забезпечити організацію обліку спожитої води та кількості стічних вод;
- забезпечення свердловини паспортом;
- забезпечити організацію обліку спожитої води та кількості стічних вод;
- здійснювати контроль за якістю і кількістю скинутих у водні об'єкти зворотних вод і забруднюючих речовин.

Заходи щодо контролю за скидами забруднюючих речовин у водний об'єкт повинні забезпечити виконання вимог, передбачених Водним Кодексом України, галузевими нормативними документами.

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

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

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

Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому видів антропогенної діяльності, які можуть призвести до значних негативних або позитивних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови. Кумулятивні ефекти можуть виникати з незначних за своїми окремими діями факторів, які впливають одночасно протягом тривалого періоду часу, поступово накопичуючись, підсумовуючись можуть викликати значні наслідки. Акумуляція впливів відбувається в тому випадку, коли антропогенний вплив або інші фізичні або

хімічні впливи на екосистему протягом часу перевершують її можливість їх асиміляції або трансформації.

На території населеного пункту та прилеглий території до населеного пункту великі підприємства - забруднювачі відсутні. При дотриманні та виконанні всіх передбачених комплексних захисних і охоронних заходів, що відповідають діючим нормативним вимогам, можливість виникнення кумулятивного впливу, який супроводжується негативними екологічними наслідками та понаднормативними викидами в атмосферне повітря забруднюючих речовин не передбачається. Детальна оцінка кумулятивного впливу буде можлива в процесі експлуатації існуючих та проектних об'єктів з урахуванням даних моніторингу навколишнього середовища та проведення відповідних розрахунків. Змін клімату і мікроклімату в результаті планованої діяльності не очікується, оскільки в результаті експлуатації проектних об'єктів відсутні значні виділення теплоти та парникових газів. Особливості кліматичних умов, які сприяють зростанню інтенсивності впливів планованої діяльності на навколишнє середовище, відсутні. Для провадження діяльності на існуючих та проектних об'єктах обрані технологічні рішення мають бути екологічно безпечні.

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

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

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

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

Постійні наслідки для довкілля існуючих і проектних об'єктів:

- викиди в атмосферу зернового та деревного пилю, продуктів згорання природного газу, викидів від ДВЗ автотранспорту;
- скиди забруднюючих речовин у водний об'єкт після очисних споруд.

До довгострокових наслідків відносяться закономірні зміни стану водного об'єкту в часі, що склалися під впливом фізико-географічних умов басейну, насамперед кліматичних умов при скиданні у водний об'єкт зворотних вод і забруднюючих речовин.

Значного негативного впливу під час планованої діяльності на довкілля та здоров'я населення не передбачається.

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

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

7.1. Ресурсозберігаючі заходи:

- раціональне використання території;
- дотримання пропозицій щодо планувальної структури населеного пункту;
- збереження територій і розвиток сільськогосподарських підприємств для залучення робочої сили та інвестицій.

7.2. Захисні і планувальні заходи:

- дотримання пропозицій щодо планувальної структури населеного пункту;
- забезпечення виконання заходів із охорони атмосферного повітря, ґрунтів, охорони водного басейну;
- улаштування сучасного обладнання на проектному виробничому (сільськогосподарському) підприємстві, та на існуючому виробничому підприємстві розташованому за межами населеного пункту, щодо збирання і виділення пилю;
- застосування звукоізолюючих матеріалів та протиаmortизаторних пристроїв для зниження вібраційного та шумового навантаження при будівництві і експлуатації об'єктів, що є джерелами шуму та вібрації;
- застосування віброізолюючих конструкцій для будівництва об'єктів, що є джерелами шуму і вібрації;
- організація збору побутових і виробничих відходів в герметичні контейнери, з наступним вивезенням відповідно класу небезпеки на полігон ТПВ або на утилізацію, за договорами;
- організація збору і очищення зливових стоків з території підприємств та господарсько-побутових стоків на очисних спорудах;
- застосування технологічного устаткування на проектних сільськогосподарських підприємствах, що відповідає вимогам екологічної безпеки, та його постійне утримання в повній технічній справності;
- постійне підтримання санітарно-захисної зони у відповідності до вимог природоохоронного законодавства і нормативно-правових документів;
- тверде покриття вулично-дорожньої мережі та території промислового майданчика розташованого за межами населеного пункту сільськогосподарського підприємства;
- здійснення постійного контролю за наявністю і справністю на двигунах внутрішнього згорання засобів захисту від викидів шкідливих речовин, що перевищують ГДК.

7.3. Відновлювальні заходи:

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

7.4. Компенсаційні заходи:

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

7.5. Охоронні заходи

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

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)

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

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

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

Основні методи щодо здійснення стратегічної екологічної оцінки:

1) аналіз проєкту містобудівної документації щодо існуючої екологічної ситуації, а саме:

- здійснено аналіз на регіональному та місцевому рівнях природних умов території населеного пункту в проєктних межах, включаючи характеристику поверхневих водних систем, ландшафтів (рельєф, родючі ґрунти, рослинність та ін.), гідрогеологічні особливості території та інших компонентів природного середовища;
- розглянуто природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі водоспоживання та водовідведення, забруднення атмосферного середовища;
- оцінено можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах;
- проаналізовано склад ґрунтів, рівні залягання підземних вод, особливості гідрогеологічних умов території населеного пункту за результатами наявної і доступної інформації;

2) консультації з громадськістю щодо екологічних цілей;

3) розглянуто способи ліквідації наслідків;

4) особи, які приймають рішення, ознайомлені з можливими наслідками здійснення запланованої діяльності;

5) отриманні зауваження і пропозиції до проєкту містобудівної документації;

6) проведено громадське обговорення у процесі розробки проєкту містобудівної документації.

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

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

Моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, що пропонується, враховує процедури, які вже встановлені в країні у рамках, зокрема, державної екологічної політики України та норм законодавства щодо спостереження, прогнозування, обліку та інформування в галузі навколишнього природного середовища.

Положення щодо створення системи моніторингу довкілля території с. Зачепилівка та прилеглих територій визначає порядок створення та функціонування системи з урахуванням стану довкілля та природоохоронної діяльності в районі, визначає основні завдання районної системи моніторингу довкілля, суб'єктів системи, їх завдання відповідно до конкретного ресурсу, принципи організації та функціонування системи, взаємовідносини між суб'єктами під час створення та опрацювання системи моніторингу, структуру системи, організаційний механізм її створення. Положення розроблено відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища» та постанови Кабінету Міністрів України від 30.03.98 № 391 «Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля».

Система моніторингу довкілля Новосанжарського району - це система спостережень, збирання, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про стан довкілля, прогнозування його змін і розроблення науково-обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки.

Екологічний та соціальний моніторинг для території села Зачепилівка буде здійснюватися з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства під час будівництва на території та втілення всіх заходів щодо мінімізації ймовірних впливів та наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище.

Загальною метою моніторингу екологічних та соціальних аспектів даного проекту є забезпечення / гарантування того, що всі заходи пом'якшення та мінімізації впливів та наслідків успішно втілюються та вони є ефективними й достатніми.

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

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

- проведення моніторингу виконання пропозицій генерального плану населеного пункту;
- проведення моніторингу стану довкілля та здоров'я населення с. Зачепилівка.

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

- проведення щорічного контролю якості повітря, об'єктів, що здійснюють викиди, на межі санітарно - захисної зони та найближчої житлової забудови;
- проведення щорічного моніторингу якості використовуваної води та стічних вод, обстеження водозабірних споруд;
- контроль за дотриманням допустимих рівнів ГДК викидів забруднюючих речовин і тривалості дії шуму.

З метою моніторингу стану довкілля, як для існуючих впливів на навколишнє природне середовище, так і у зв'язку впровадження планувальних рішень, доцільно здійснювати постійний моніторинг рівня забруднення компонентів природи – ґрунтів,

грунтових вод (зокрема води в колодязях), поверхневих вод, сільськогосподарської продукції – щодо вмісту забруднюючих хімічних й органічних речовин.

Методи контролю: польове обстеження, моніторинг за допомогою аналізу різночасових даних дистанційного зондування Землі – космічних знімків та ін. Для організації моніторингу можуть бути використані існуючі системи моніторингу та інформаційні системи.

Рекомендується вибирати методи моніторингу, які доступні і найкращим чином пристосовані для перевірки того, чи відповідає той вплив на довкілля та здоров'я населення, який спостерігається, припущенням і висновкам, зробленим в процесі СЕО. Крім того, важливим критерієм для вибору методів є можливість раннього виявлення непередбаченого негативного впливу від реалізації генерального плану, що дозволить вжити своєчасні заходи щодо виправлення ситуації. При проведенні моніторингу за реалізацією рішень проекту містобудівної документації необхідно аналізувати відхилення фактичних показників чисельності населення міста від проектних на поточний період, здійснювати контроль за відповідністю проектним рішенням реальних обсягів житлового будівництва, будівництва об'єктів інженерної інфраструктури, соціального та побутового обслуговування, розвитку озелених територій.

Порівняння цих даних між собою, дасть реальну картину досягнутого рівня показників житлової забезпеченості, забезпеченості установами і підприємствами повсякденного і періодичного обслуговування, об'єктами інженерної інфраструктури, що дозволить визначити недоліки і порушення, що негативно впливають на комфортність проживання населення, і обґрунтувати необхідні заходи по їх усуненню.

Для сфери охорони атмосферного повітря - отримання фонових концентрацій по забруднюючим речовинам.

Для сфери охорони водних ресурсів - передбачення свердловин для моніторингу підземних ґрунтових вод на території. Проведення моніторингових досліджень водних ресурсів на існуючій стан, що дасть можливість у майбутньому проаналізувати зміни та визначити вплив.

Для сфери промислових відходів – проведення лабораторних досліджень відходів на вміст небезпечних складників (хімічні та токсикологічні характеристики відходів) у відповідній акредитованій лабораторії.

Для сфери захисту від шуму – проведення моніторингових досліджень рівнів шумового навантаження на прилеглу територію та найближчу житлову забудову.

Для сфери охорони здоров'я – проведення аналізів захворюваності населення та працівників промислових підприємств у всіх вікових групах по хронічним захворюванням органів дихання, професійним захворюванням та оцінити фактори ризику потенційного та кумулятивного впливу на стан здоров'я з метою його покращення

При здійсненні моніторингу основну увагу належить приділяти заходам передбаченим в сфері охорони навколишнього природного середовища.

Виконання низки планувальних і технічних заходів, визначених в проекті генерального плану, а також заходів, передбачених цільовими регіональними програмами в сфері охорони навколишнього природного середовища, є обов'язковою умовою для досягнення стійкості природного середовища до антропогенних навантажень та забезпечення сприятливих санітарно - гігієнічних умов життєдіяльності населення.

Екологічні індикатори для моніторингу виконання генерального плану

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

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

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

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

«Генеральний план та план зонування території (у складі генерального плану) села Зачепилівка Новосанжарського району Полтавської області».

Площа території в існуючих межах 135,4 га. Площа території в проектних межах 164,14 га.

Кількість населення станом на 01.01.2019 р. - 325 осіб. Перспективна кількість населення -523 осіб.

Село розміщене на території Новосанжарської селищної ради.

Планована діяльність на території села буде здійснюватися селищною радою, юридичними і фізичними особами власниками (розпорядниками) майна.

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

Проектованими об'єктами є проектна індивідуальна садибна забудова, об'єкти громадського обслуговування, виробничі об'єкти сільськогосподарського профілю, КНС, комунальні об'єкти.

У виробничій зоні села – сільськогосподарські підприємства тваринницького профілю, по складуванню зерна, та переробці сільськогосподарської продукції.

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

Транскордонний вплив від планованої діяльності на довкілля відсутній.

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

Джерелом централізованого водопостачання об'єктів населеного пункту для господарсько-побутових потреб є існуючі арт. свердловини і господарсько-побутова водопровідна мережа.

Передбачається централізоване каналізування об'єктів населеного пункту із. Відведення стоків передбачено на існуючі очисні споруди Новосанжарської селищної ради за межами населеного пункту.

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

При застосуванні відповідних заходів на виробничих об'єктах вплив вібрації локалізується в межах проммайданчика і не перевищуватиме гігієнічні нормативи.

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

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

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

Підприємствами буде здійснюватись постійний моніторинг за станом атмосферного повітря, а також контроль за дотриманням допустимих рівнів і тривалості дії шуму із залученням на договірній основі акредитованої лабораторії відповідних установ.

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

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

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

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