

Погоджено:

Військово-цивільна адміністрація
міста Северодонецьк
Луганської області
Керівник _____ О.С.Стрюк
_____ 2020 року

**РОЗДІЛ 2. ОХОРОНА НАВКОЛИШНЬОГО ПРИРОДНОГО
СЕРЕДОВИЩА –
ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ ДОКУМЕНТУ
ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ
ВНЕСЕННЯ ЗМІН ТА ДОПОВНЕНЬ ДО ГЕНЕРАЛЬНОГО
ПЛАНУ м. СЕВЕРОДОНЕЦЬКА ЛУГАНСЬКОЇ ОБЛАСТІ**

Директор ПП «Реал-Т»

Покотило А.М.

м.Харків

2019 рік

Зміст

Вступ	3
1. Зміст та основні цілі документа державного планування, його зв'язок з іншими документами державного планування	4
2. Характеристику поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення, та прогнози зміни цього стану, якщо документ державного планування не буде	8
3. Характеристику стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу та передбачені заходи поліпшення навколишнього середовища.	15
4. Екологічні проблеми, у тому числі ризику впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування	20
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	23
6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових, постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків	25
7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування	45
8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення	58
9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	60
10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення	61
11. Резюме нетехнічного характеру	61
12. Перелік виконавців звіту про стратегічну екологічну оцінку	63

Вступ

На сучасному етапі розвитку суспільства все більшого значення у міжнародній, національній і регіональній політиці набуває концепція збалансованого (сталого) розвитку, спрямована на інтеграцію економічної, соціальної та екологічної складових розвитку. Поява цієї концепції пов'язана з необхідністю розв'язання екологічних проблем і врахування екологічних питань в процесах планування та прийняття рішень щодо соціально-економічного розвитку країн, регіонів та населених пунктів. Стратегічна екологічна оцінка стратегій, планів та програм дає можливість зосередитися на всебічному аналізі можливого впливу планованої діяльності на довкілля та використовувати результати цього аналізу для запобігання або пом'якшення екологічних наслідків в процесі стратегічного планування.

Стратегічна екологічна оцінка (СЕО) – це новий інструмент реалізації екологічної політики, який базується на простому принципі: легше запобігти негативним для довкілля наслідкам діяльності на стадії планування, ніж виявити та виправляти їх на стадії впровадження стратегічної ініціативи.

Метою СЕО є забезпечення високого рівня охорони довкілля та сприяння інтеграції екологічних факторів і підготовку планів і програм з метою забезпечення збалансованого (сталого) розвитку.

В Україні створені передумови для імплементації процесу СЕО, пов'язані з розвитком стратегічного планування національної практики застосування екологічної оцінки.

Нормативно-правова база проведення СЕО в Україні

Основними міжнародними правовими документами щодо проведення СЕО є Протокол про стратегічну екологічну оцінку до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє природне середовище у транскордонному контексті (Конвенція ЕСПО), ратифікований Верховною Радою України (від 01.07.2015 №562-VIII), та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє природне середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС.

Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про основні засади (Стратегії) державної екологічної політики на період до 2020 року»(схвалено Верховною Радою України 21 грудня 2010 року). В цьому законі СЕО згадується в основних принципах національної екологічної політики та показниках ефективності Стратегії.

У 2012 році Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України (від 17.12.2012 №659) затверджено «Базовий план адаптації екологічного законодавства України» до законодавства Європейського союзу (Базовий план апроксимації). Зокрема, відповідно до цього плану необхідно привести нормативно-правову базу України у відповідність до вимог «Директиви 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів та програм на навколишнє середовище».

Проект Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» прийнято Верховною Радою України 4 жовтня 2016 року, а 01 листопада Президент України надав пропозиції до законопроекту. 17 січня 2017 року Верховна Рада України не підтримала доопрацювання законопроекту.

20 березня 2018 року Верховною Радою України було прийнято Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку». Метою закону є встановлення сфери застосування та порядку здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування на довкілля.

Об'єкт СЕО і рівень планування

Генеральний план м. Северодонецька Луганської області.

Рівень планування – місцевий.

Замовник СЕО і виконавець

Замовником СЕО є Северодонецька міська рада Луганської області.

Юридична адреса: 93401 м. Северодонецьк, бульвар Дружби Народів, 32.

Тел. (06452) 4-40-31

Оцінка виконувалася групою експертів, узгоджених з замовником за підтримки міжнародних експертів по СЕО.

Стадія здійснення СЕО

Оцінка проводилася паралельно з підготовкою Генплану, плану зонування території міста Северодонецьк та врахуванням детальних планів території міста Северодонецьк, розроблених протягом 2018-2019 років.

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

Внесення змін та доповнень до Генерального плану м. Северодонецька Луганської області розроблено згідно з договором від 05.09.2017р. № 1527 та затвердженого Завдання на виконання робіт по внесенню змін та доповнень до Генерального плану м. Северодонецьк Луганської області від 12.09.2017р.

Підставою для проектування стало Рішення сесії Северодонецької міської ради від № 711 від 29.09.2016 р. № 33/7 «Про затвердження Програми з розроблення містобудівної документації на території населених пунктів Северодонецької міської ради».

Розділи «Інженерно-технічні заходи цивільного захисту (цивільної оборони) на мирний час та особливий період» та «Зонування території» розробляються за окремим договором.

Замовник розроблення генерального плану - Северодонецька міська рада Луганської області. Розробник генерального плану – ДП УДПІ «Укрміськбудпроект».

Мета проекту – розроблення містобудівної документації, призначеної для обґрунтування довгострокової стратегії планування та забудови території міста, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів.

В місті діє Генеральний план, розроблений у 1994 році інститутом “Укрміськбудпроект”, м. Харків. За період з 1994 року відбулися значні зміни в

структурі соціально-економічних тенденцій розвитку країни в цілому та міста зокрема.

Межі міста, визначені діючим Генпланом дещо змінились. Перспективна чисельність населення, не була досягнута, а відповідно, і об'єми будівництва житла та об'єктів культурно-побутового обслуговування населення не були виконані.

Оновлення Генерального плану, з затвердженням меж міста, дасть можливість отримати найбільш повну інформацію про належність територій до відповідних функціональних зон, їх сучасне та перспективне призначення, екологічну, інженерно-геологічну ситуацію, стан забудови та інженерного забезпечення, і в свою чергу, підвищить швидкість та ефективність прийняття рішення про віднесення територій та земельних ділянок до інвестиційно-привабливих, дасть можливість розробити необхідну земельпорядкову документацію, скоротить терміни видачі містобудівних умов та дозвільних документів.

При внесенні змін та доповнень до Генерального плану м. Сєвєродонецька враховані пропозиції «Стратегії розвитку міста на 2018–2020 р.» та міських програм розвитку.

При внесенні змін та доповнень до Генерального плану врахована та використана наступна містобудівна документація (див. табл. 1.1):

Таблиця 1.1 Перелік розроблених детальних планів території м. Сєвєродонецька

	Вид містобудівної документації	Проектувальник містобудівної документації'	Рішення про розроблення містобудівної документації	Рішення про затвердження містобудівної документації
1	Детальний план території мікрорайону № 80 м.Сєвєродонецьк	ДП УДП «Укрміськбудпроект» м.Харків	№856 від 12.09.2011	№1773 від 24.05.2012
2	Детальний план території мікрорайону № 84 м.Сєвєродонецьк	ДП УДП «Укрміськбудпроект» м.Харків	№856 від 12.09.2011	№2125 від 25.10.2012
3	Детальний план території кварталу №21 м.Сєвєродонецьк	ДП УДП «Укрміськбудпроект» м.Харків	№1504 від 23.02.2012	№2035 від 27.09.2012
4	Детальний план території в районі оз.Чисте м.Сєвєродонецьк	ДП УДП «Укрміськбудпроект» м.Харків	№1775 від 24.05.2012	№2584 від 28.03.2013
5	Детальний план території кварталу №49а м.Сєвєродонецьк	ПНВКФ «Техносєрвіс» м.Рубіжне	№582 від 21.07.2016	№1356 від 07.04.2017

	Вид містобудівної документації	Проектувальник містобудівної документації	Рішення про розроблення містобудівної документації	Рішення про затвердження містобудівної документації
6	Детальний план частини території 82 мікрорайону м.Севєродонецька	ПНВКФ «Техносервіс» м.Рубіжне	№711 від 29.09.2016	№2390 від 06.03.2018
7	Детальний план території парку культури та відпочинку в районі озера Паркове м.Севєродонецьк	ТОВ «Прогрес-Цивільпроект»	№711 від 29.09.2016	№ 2743 від 26.06.2018
8	Детальний план частини території міста Севєродонецька в районі заводу опорів по вул.Новікова	ДП УДПІ «Укрміськбудпроект м.Харків	№2523 від 17.04.2018	№3222 від 09.01.2019
9	Детальний план території кварталів №32,35,36 міста Севєродонецька	ТОВ «Геоспектр-7» м.Дніпро	№2755 від 05.07.2018	№3743 від 12.06.2019
10	Детальний план частини території кварталу 69 міста Севєродонецька	ТОВ «Геоспектр-7» м.Дніпро	№3223 від 09.01.2019	№3951 від 26.07.2019
11	Детальний план частини території міста Севєродонецька в районі дороги Р-66 і автомо-сту через р. Борова	ДП УДПІ «Укрміськбудпроект»	№2759 від 05.07.2018	№3950 від 26.07.2019
12	Детальний план частини території міста Севєродонецька в районі вул. Промислова, 2-г	ФОП Лященко Сергій Миколайович	№3453 від 14.03.2019	№4163 від 09.10.2019
13	Детальний план частини території міста Севєродонецька в районі перехрестя вул. Богдана Ліщини - вул. Сметаніна	ТОВ «РБП»	№3454 від 14.03.2019	№4282 від 30.10.2019
14	Детальний план	ПНВКФ	№3221 від	

	Вид містобудівної документації	Проектувальник містобудівної документації'	Рішення про розроблення містобудівної документації	Рішення про затвердження містобудівної документації
	частини території міста Северодонецька в районі вул. Механізаторів, 3	«Техносервіс» м.Рубіжне	09.01.2019	
15	Детальний план частини території міста Северодонецька в районі перехрестя вул. Новікова-просп. Центральний	ТОВ «Компанія Геонікс»	№2760 від 05.07.2018	
16	Детальний план частини території міста Северодонецька в районі вул. Новікова, 14	ПНВКФ «Техносервіс» м.Рубіжне	№4284 від 30.10.2019	
17	Детальний план частини території міста Северодонецька в районі вул. Донецька, 3	ДП УДП «Укрміськбудпроект» м.Харків	№4283 від 30.10.2019	
18	Детальний план території мікрорайону № 81 м.Северодонецьк	ТОВ «Геоспектр-7» м.Дніпро	№3456 від 14.03.2019р	
19	Детальний план території мікрорайону № 73 м.Северодонецьк	ТОВ «Інститут Харківпроект» м.Харків	№2894 від 30.08.2019р	

Робота виконана з урахуванням вимог діючих законів та державних будівельних норм:

- Закон України "Про регулювання містобудівної діяльності";
- ДБН Б.2.2-12:2018 «Планування і забудова територій»;
- ДБН Б.1.1-15:2012 «Склад та зміст генерального плану населеного пункту»;
- Державні санітарні правила планування та забудови населених пунктів Міністерство охорони здоров'я України, 1996р.;
- ДСТУ Б Б.1.1-17:2013 «Умовні позначення графічних документів містобудівної документації»;
- Державні вимоги, визначені Луганською обласною державною адміністрацією.

• ДБНи та інша нормативна документація по інженерному обладнанню та інженерній підготовці території.

Основні показники Генерального плану орієнтовні і розраховані на 15-20 років (2035 р.) Строк дії Генерального плану не обмежується.

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

Місто Северодонецьк розташоване в долині р. Сіверський Донець та його лівої притоки - р. Борова, в межах заплави та надзаплавної тераси.

Абсолютні відмітки поверхні змінюються від 44,4 до 96,5 м.

Заплава широка, зайнята лісами та луками. В заплаві багато озер та стариць. Верхня частина заплавних відкладень замулена, спостерігаються заболочені території.

Надзаплавна територія відділяється від заплави виступом висотою 10-15 м.

Ширина тераси досягає 10-15 км. На поверхні тераси є озера, пониження в рельєфі місцями заболочені. Незабудовані території на терасі покрита сосновим лісом.

Клімат

Клімат району помірно-континентальний. Літо жарке, посушливе, з недостатньою кількістю опадів та характерним засушливим періодом на початку літа.

Зима холодна, малосніжна з частими відлигами і туманами. Взимку переважає похмура погода.

Середньомісячна та середньорічна температура повітря наведено в таблиці 2.1.

Таблиця 2.1 Середньомісячна та середньорічна температура повітря

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Рік
-6,6	-6,0	-0,4	8,6	16,1	19,7	22,3	21,0	15,0	8,1	1,4	-3,8	8,0

Розрахункові будівельні температури приводяться по даним метеостанції м. Луганська:

абсолютна мінімальна температура -42° ;

абсолютна максимальна температура $+41^{\circ}$;

середня температура найбільш жаркого місяця $+29^{\circ}$;

середня температура найхолоднішої доби -29° ;

середня температура найхолоднішої п'ятиденки -25° ;

зимова вентиляційна температура -10° .

Середня температура опалювального періоду $-1,6^{\circ}$, а його тривалість 180 діб.

Тривалість періоду з середньодобовою температурою 0° – 117 діб.

Середня глибина промерзання ґрунту – 62 см, розрахункова – 1,1 м.

Тривалість без морозного періоду 155-166 діб.

Середньомісячна відносна вологість повітря о 13 годині:

- найхолоднішого місяця -81%;
- найбільш жаркого місяця – 39%.

Негативні кліматичні факториносять значний збиток сільському господарству.

Середньорічна кількість опадів коливається від 419 до 487 мм, у вологі роки кількість опадів досягає 661 мм, а в посушливі – 280 мм.

Середньодекадна висота снігу досягає 6-9 см.

Сильні вітри, хуртовини сприяють перерозподілу снігового покриву та накопленню його в лісі.

Середня дата утворення стійкого снігового покриву і сходу 24.11 – 01.03.

В холодну пору року переважно дмуть східні та західні вітри зі швидкістю 4,7-5,3 м/сек. В теплу пору року переважають західні, північно-західні та східні вітри зі швидкістю 2,8-3,0 м/сек. У середньорічному розподілі переважають східні та західні вітри зі швидкістю 4,4 м/сек. Найбільше число днів, коли спостерігались вітри зі швидкістю 15 і більше м/сек – 68 днів, середнє – 41.

В районі м. Сєвєродонецька погана самоочисна здатність повітря. Пояснюється це частою повторюваністю туманів в жовтні-березні (11% з 12% на рік) та штилів у квітні-жовтні (7% з 11% на рік).

З точки зору рекреації берегова смуга Сіверського Донця шириною 200 – 500 м є сприятливою для розміщення всіх видів відпочинку в літній період, так як характеризується великою повторюваністю днів з комфортною температурою (24° – 26°) і тривалим купальним сезоном (93 доби). Найбільша температура води в р. Сіверський Донець в липні – становить 20° – 28°. Однак якість води на даний час не відповідає потребам, що пред'явлені як до водних об'єктів рибогосподарського, так і до об'єктів культурно-побутового призначення по багатьом гідрохімічним та санітарно-бактеріологічним показникам.

Вода в озерах Паркове та Чисте по якості не відповідають вимогам, що пред'явлені до водойм культурно-побутового водокористування.

Геологічні умови

Вздовж р. Сіверський Донець поєднуються дві складні геологічні структури. Південний схил Воронізького кристалічного масиву (лівобережжя) і Донецький Кряж. Обидва ці елементи розділені великим регіональним розривом – Сєвєродонецьким насувом. В результаті північна зона дрібної складчастості Донбасу переходить на лівий берег у вигляді смуги брахіантіклинальних купольних структур, витягнутих з північного заходу на південний схід.

Фундаментом осадової товщі району служать докембрійські кристалічні породи. Основну потужність осадових порід становить товща карбону потужністю 2,2 км, які перекриваються мезозойським осадовим чохлам, потужністю 600 м. Товща тріасових аргилитів, алевролітів, пісковиків перекрита відкладеннями верхньої крейди.

Верхньокрейдяні відкладення наданий мергелем, піщаною крейдою, піскуватим мергелем.

Верхньокрейдяні відкладення потужністю 500 м мають повсеместножене поширення.

Четвертинні відклади представлені верхньочетвертинними алювіальними відкладеннями заплав річок Борова та Сіверського Дінця і надзаплавних терас.

Алювіальні піски залягають безпосередньо на крейдяних породах, а місцями крейда оголюється на поверхні.

Алювіальні відкладення надзаплавних терас мають спільне ліжко з заплавними відкладеннями і за літологічного складу близькі до них.

Літологічний склад представлений дрібнозернистими пісками загальною потужністю 12-25 м.

Сучасні четвертинні відклади представлені алювіальними відкладеннями заплав. Заплавні відклади складаються з руслової і заплавної фації.

Еолові відкладення розвитку на четвертинних терасах річок Сіверський Донець та Борова і представлені перевіяними пісками.

Гідрогеологічні умови

Місто Северодонецьк розташований в одному з найбільш екологічно несприятливому районі країни - центрі Лисичанско-Рубіжанського-Северодонецького промрайону, насиченого підприємствами хімічної та нафтохімічної промисловості.

Становище ускладнюється великим дефіцитом наявних водних ресурсів в регіоні.

Основні запаси прісних підземних вод зосереджені в зоні інтенсивного водообміну в четвертинних і крейдяних відкладеннях.

1. Водоносний горизонт в верхньочетвертинних і сучасних алювіальних відкладеннях заплави і першої надзаплавної тераси. Потужність алювіального горизонту мінлива, але не перевищує 10 м. При відсутності шару елювії алювіальний горизонт зливається з верхньокрейдяним. Потужність водоносного комплексу досягає 40-60 м.

Піски в розрізі зверху вниз змінюються від дрібнозернистих до крупнозернистих.

Режим алювіального водоносного горизонту повністю залежить від кліматичних факторів і режиму поверхневих вод. Грунтові води залягають на глибинах 1-8 м. Коефіцієнт фільтрації піску 0,8-15 м/добу.

Так як в долині Сіверського Донця розташовано багато населених пунктів і промислових підприємств - алювіальний водоносний горизонт повсюдно забруднений. Мінералізація і хімічний склад алювіальних вод залежить від якості поверхневих і підземних вод гідравлічно пов'язаних з ними.

Погіршення якості води сприяє близьке залягання її до поверхні і забруднення господарсько-побутовими і промисловими стоками. Так, в районі накопичувача промислових стоків колишнього заводу "Донсода" мінералізація води в алювії досягає 70 г/л.

Так як більшість населених пунктів і промислових підприємств знаходиться в долині Сіверського Донця, води алювію майже повсюди забруднюються. Через погану якість води алювіальних водоносний горизонт не використовується для питних цілей.

2. Водоносний горизонт верхньокрейдяних відкладень приурочений до верхньої тріщинуватої зони. Тріщинувата зона майже повністю повторює конфігурацію поверхні крейди і форми сучасної денної поверхні. Верхньокрейдяні відкладення найбільш водорясні в долині річки Сіверський Донець. Потужність тріщинуватої зони розвинена до глибини 60-70 м.

Потужність максимально-тріщинуватої зони становить 30-60 м. Нижче тріщинуватості загасає і крейдяні відкладення стають практично безводні. Горизонт напірний. Величина напору становить 20-30 м. Верхнім водоупором є зона кольматації.

Коефіцієнт фільтрації тріщинуватої крейди 120 м/сек.

Продуктивність свердловин 20-80 м³/год, досягаючи 100 м³/год.

Води алювіальної і тріщинуватої зони верхньої крейди гідравлічно пов'язані і утворюють єдиний водоносний горизонт. За хімічним складом вода гідрокарбонатно кальцієво-натрієва з мінералізацією 0,45-0,9 г/л. Вода прісна. Жорсткість води до 10,6 мг/екв/л.

Основне джерело живлення верхньокрейдяного горизонту - атмосферні опади, підживлення з нижчих і перетікання з верхніх горизонтів.

Підземні води тріщинуватої зони інтенсивно експлуатуються для водопостачання в м Северодонецьку. Середньодобова потреба в питній воді міста - 58 т.м³/добу.

Основні запаси підземних питних вод зосереджені у верхній меломергельної зоні і практично не захищені від забруднення з поверхні землі.

Запаси підземних вод з промислових категорій складають 165 т.м³/сут. Практично всі запаси відбираються існуючими водозаборами Лисичансько-Северодонецького регіону.

Висока концентрація промисловості і велика щільність населення в зоні водозборів викликали інтенсивне забруднення води. Основним видом забруднення підземних вод є хімічне.

Основні забруднюючі компоненти: хлориди, сульфати, азотні сполуки, важкі метали.

В результаті спостерігається постійне погіршення якості води верхньокрейдяного водоносного горизонту і зниження запасів води, придатної для питних цілей. Вже виведені з ладу Новосіротінський (60 т.м³/добу). Під загрозою закриття Щедрищевський (30 т.м³/добу).

Джерелом централізованого водопостачання м. Северодонецька та прилеглих селищ є Щедрищевський та Замуловський водозабори питних підземних вод, які знаходяться на балансі КП «СЄВЄРОДОНЕЦЬКВОДОКАНАЛ».

Контроль якості питної води джерела водопостачання проводиться щодня хіміко-бактеріологічною лабораторією КП «СЄВЄРОДОНЕЦЬКВОДОКАНАЛ». Якість питної води Щедрищевського та

Замуловського водозабрів контролюється в місцях водозабору згідно ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

Спостереження за якістю питної води лабораторією ТОВ «ТАУН СЕРВІС» свідчать про стабільність якості питної води за досліджуваними показниками, які повністю відповідають вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

За результатами моніторингу та наукового супроводження надрокористування по родовищам питних підземних вод, дотриманням рекомендаціям ДКЗ України виконується постійний контроль якості води, ведеться спостереження за видобутком підземних вод в експлуатаційних свердловинах в повному обсязі. Видобуток підземних вод здійснюється відповідно до вимог чинного законодавства.

Вплив водозабору на надра виявляється в утворенні депресійної воронки, яка має незначний вплив на надра та екологічний стан прилеглої до водозабору території.

Для централізованого водопостачання м. Сєверодонецька інститутом "Харківський Водоканалпроект" розроблений проект водозабезпечення міста з р. Сіверський Донець. Якість води в річці Сіверський Донець в створі Райгородської греблі відповідає ДСТУ 2761-84 в даний час і за прогнозами ВНДІВіВ на розрахункові періоди якість води не буде погіршено (що диктує положенням): загальної жорсткості - 6,5 мг-екв/л, мінералізації - 650 мг/л.

Відвід від Райгородської греблі до ЗФС знаходиться в стадії будівництва.

Геоморфологічні умови

В геоморфологічному відношенні м. Сєверодонецьк розташований в долині р. Сіверський Донець. Долина річки має асиметричну будову: правий берег високий, крутий, лівий - пологий, терасований. На високому березі, денудаційно-аккумулятивної височини правобережжя, розташоване місто Лисичанськ.

Сєверодонецьк розташований в межах заплави і першої надзаплавної тераси Сіверського Донця.

Північно-західна частина міста розташована в межах заплави р. Борова. Південно-західна частина міста і промзона розташована в межах заплави Сіверського Дінця.

Відмітки поверхні заплави р. Сіверський Донець змінюються від 43,0 до 51,0 м. Заплава річки Сіверський Донець широка, лісиста. Ширина заплави сягає 2 км. Поверхня заплави рясніє численними озерами і старицями.

Річка Борова, ліва притока річки Сіверський Донець. Довжина 84 км. Площа водозбірного басейну 1 960 км². Похил 1 м/км. Долина асиметрична, завширшки до 3 км в пониззі 2 км. Річище звивисте, шириною 2—6,5 м. Є стариці. Використовується на зрошення, господарсько-побутове водопостачання, рекреація. Бере початок біля с. Кругле. Тече по території Сватівського, Старобільського, Кременського та міста Сєверодонецьк Луганської області.

Споруджено невеликі водосховища, багато ставків. На берегах річки численні бази відпочинку.

Найбільші озера Паркове та Чисте.

Озеро Чисте природного походження. Площа водного дзеркала – 13.8 га, середня глибина до 1.5 м (максимальна 2.3 м). Природних поверхневих притоків в озеро і витоків з нього немає. В 90-х роках 20 століття озеро підпитувалось джерелами, а також талими водами і дощами. Але внаслідок відбирання великої кількості підземних вод для потреб міста, а також через проведення у 1998 році гідротехнічних робіт по захисту дна озера від фільтрації, відбулась закупорка джерел і гідрологічний стан озера погіршився. Для збереження озера є водовід від артезіанської свердловини глибиною 37 м, яка розташована в 880 м на північ від озера.

Озеро Паркове – штучного походження та створене на місці випрацьованого піщаного кар'єру. Площа водного дзеркала – 3,88 га, середня глибина 1,5 м (максимальна до 4 м). Джерело живлення – вода, що подається з артезіанської свердловини.

Борова тераса р. Сіверський Донець відділяється від заплави виступом 10-20 м. Тераса гарно виражена в рельєфі. Ширина тераси досягає кількох кілометрів. Поверхня тераси вкрита перевіяним піском та сосновим лісом.

Для піщаної тераси характерне утворення пагорбів і кучугур, висота яких досягає 6 м.

В долині р. Борова в рельєфі добре виражена заплава. Вона не широка, вкрита чагарниками, після злиття з заплавою Сів. Донця вона розширюється до 2,5 км. Русло річки звивисте з невисокими берегами.

Природна обстановка в долині Сіверського Донця і його приток порушена внаслідок відбору з дійсних водозаборів значної кількості підземних вод для господарсько-питного та технічного водокористування.

Інженерно-геологічні умови

В геоморфологічному відношенні міська територія розташована в межах заплави і надзаплавної тераси.

В геологічну будову надзаплавної тераси приймають участь еолово-алювіальні піски.

Товща піску розділяється на кілька ПГЕ. При їх виділенні встановлено, що зміна характеристик ґрунтів не закономірно в плані і по глибині.

В таблиці 2.2 приводиться характеристика геологічного розрізу ґрунту за даними матеріалів вишукувань на ділянці будівництва мікрорайону № 80 в м. Северодонецьку.

Таблиця 2.2 Характеристика геологічного розрізу ґрунту

№ шару	Глибина, м	ПГЕ	Короткий опис порід
1	0,5	I	Насипні піски зі щебнем
2	2,1	II	Піски дрібні, однорідні, середньої щільності, маловологі
3	6,8	III	Піски дрібні, однорідні, щільні

4	11,0	IV	Піски дрібні, щільні, озалізнені
5	12,0	V	Осадкові зцементовані мергелі з заповнювачем глин

Підставою для фундаментів будівель і споруд будуть служити піски дрібнозернисті від середньої щільності до щільних (ІГЕ II- V).

Коефіцієнт фільтрації пісків:

ІГЕ-II - 7,2 м/добу

ІГЕ-III - 7,5 м/добу - 10 м/добу

ІГЕ- IV - 7,0-20,0 м/добу

У північній і північно-східній частині міста товща пісків вважається однорідною.

З огляду на наявність великої потужності проникних пісків (до 10-12 м) територія міста в межах надзаплавної тераси класифікується як невідтоплювана.

У північній і північно-східній частині міста рівень ґрунтових вод до глибини 10 м не розкритий.

Південніше вул. Новікова водоносний горизонт розкритий на глибині 4,5-4,6 м. Вода має агресивні властивості до бетонів та залізобетонних конструкцій.

Ґрунтово-рослинний шар при забудові районів знімати для землювання не рекомендується, щоб уникнути вітрової ерозії.

Ґрунтовий покрив

Описуваний район знаходиться в межах північного Задонецького степу.

Ґрунтовий покрив представлений в заплаві Сіверського Дінця луговими і місцями лугово-болотними ґрунтами. Перезволоження ґрунтів заплави Сіверського Дінця має важливе ґрунтозахисне значення. Лугова рослинність перешкоджає замулення.

Ґрунтовий покрив борової тераси представлений дерново-розвиненими, дерново-слабопідзолистими ґрунтами; пісками слабо-гумусні і насипними переміщеними ґрунтами.

Дерново-розвинені ґрунти характеризуються потужністю гумусного горизонту 0,4-0,6 м. Вміст гумусу 1-3%.

Ґрунти мають низьку родючість.

Дерново-слабоопідзолені ґрунти відрізняються від дернових меншим шаром гумусного горизонту (20-30 см).

Ґрунти придатні для вирощування деревно-чагарникових порід.

Негативною якістю піщаних ґрунтів є схильність їх до вітрової ерозії.

Незахищені лісовими посадками піски – рухливі. Ґрунти піддаються антропогенному впливу, внаслідок чого зазнають необоротні зміни, втрачаючи агрономічні властивості.

Рослинність

Лісові ресурси представлені масивами сухих і вологих хвойних і змішаних лісів.

Ліси - основний рекреаційний ресурс території.

Лісові масиви придатні для організації сезонного і цілорічного відпочинку. Природний склад представлений з порід: дуба, сосни. У заплаві Сіверського Донця - листяні ліси з переважанням вільхи, осики. Поблизу м.Сєверодонецька зона соснових лісів включає урочище Щедрищево, Глухий Бор.

Порушення екологічної рівноваги району і всього Донбасу вимагає довести лісистість до оптимальної, що поліпшить охорону ґрунтів, води і всієї навколишнього середовища. Лісистість району повинна становити 25-30%.

Для поліпшення рекреаційного ландшафту необхідні заходи з благоустрою місць для купання, формування лісового ландшафту, а також оздоровлення атмосферного повітря.

Не затвердження нового Генплану розвитку міста призведе к продовженню поточних (найчастіше несприятливих) тенденцій щодо стану довкілля. Отже, експерти по СЕО приходять до висновку, що при «нульовому» варіанті подальший стабільний розвиток міста є очевидно проблематичним, і ця альтернатива веде до погіршення екологічної ситуації, неефективного використання земельних ресурсів, хаотичної забудови та погіршення сільського ландшафту в цілому.

3. Характеристику стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу та передбачені заходи поліпшення навколишнього середовища

Генеральним планом передбачені заходи поліпшення навколишнього середовища в м. Сєверодонецьк в різних напрямках: санітарному, технологічному, гідротехнічному та будівельно-планувальному, виконання яких зменшить екологічні навантаження на навколишнє середовище як у сельбищній зоні так і на всій території в межах міста. А саме: озеленення промислових та населених територій, створення шумо- та пилозахисних зелених смуг вздовж автодоріг шляхом насадження високорослих порід дерев (тополі, липи та інші) та багаторічних чагарникових кущових рослин, облаштування прибережно-захисних смуг навколо ставків і озер та вздовж річок, дотримання режиму користування землі у прибережній захисній смузі.

Житлова та громадська забудова запроектована з дотриманням санітарно-гігієнічних, інсоляційних, аераційних та протипожежних вимог (що можна побачити на відповідних схемах та кресленнях графічної частини проекту).

Повітряний басейн

Передбачено максимально можливе дендрологічне оформлення парків та скверів; озеленення територій санітарно-захисних зон промислових підприємств та придорожніх територій рядовою посадкою високих дерев з широкою та густою кроною, а знизу кущами. Такий спосіб висадки придорожніх зелених смуг шириною 25-30 м із липи, клену, тополі знижують концентрацію окису вуглецю та сірки в житловій зоні міста в 1,5-2 рази.

Позитивно впливають на якість повітря лісові масиви, які розташовані на околицях міста, їх основна маса знаходиться на сході.

Водні ресурси

Оскільки транспортне навантаження на більшій частині території міста значне – допускається відвід поталих та дощових вод по проїзним частинам та по дощовій каналізації, з попереднім їх очищенням, у водні об'єкти.

Згідно до вимог статті 87 Водного Кодексу України для створення сприятливого режиму водних об'єктів, попередження їх забруднення, засмічення і вичерпання, знищення навколоводних рослин і тварин, а також зменшення коливань стоку вздовж річок, морів та навколо озер, водосховищ і інших водойм встановлюються водоохоронні зони.

Водоохоронна зона є природоохоронною територією господарської діяльності, що регулюється.

На території водоохоронних зон забороняється:

- 1) використання стійких та сильнодіючих пестицидів;
- 2) влаштування кладовищ, скотомогильників, звалищ, полів фільтрації;
- 3) скидання неочищених стічних вод, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониззя, кар'єри тощо), а також у потічки.

В окремих випадках у водоохоронній зоні може бути дозволено добування піску і гравію за межами земель водного фонду на сухій частині заплави, у праруслах річок за погодженням з обласними, Київською, Севастопольською міськими державними адміністраціями, органом виконавчої влади Автономної Республіки Крим з питань охорони навколишнього природного середовища, центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства, та центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері геологічного вивчення та раціонального використання надр.

Зовнішні межі водоохоронних зон визначаються за спеціально розробленими проектами.

Порядок визначення розмірів і меж водоохоронних зон та режим ведення господарської діяльності в них встановлюються Кабінетом Міністрів України.

Виконавчі комітети сільських, селищних, міських рад зобов'язані доводити до відома населення, всіх заінтересованих організацій рішення щодо меж водоохоронних зон і прибережних захисних смуг, а також водоохоронного режиму, який діє на цих територіях.

Контроль за створенням водоохоронних зон і прибережних захисних смуг, а також за додержанням режиму використання їх територій здійснюється виконавчими комітетами сільських, селищних, міських рад і центральним органом виконавчої влади, що реалізує державну політику із здійснення державного нагляду (контролю) у сфері охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання, відтворення і охорони природних ресурсів.

Також відповідно до вимог статті 89 Водного Кодексу України господарська діяльність у межах прибережно-захисних смуг регулюється наступним чином:

У прибережних захисних смугах уздовж річок, навколо водойм та на островах забороняється:

- 1) розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і заліснення), а також садівництво та городництво;
- 2) зберігання та застосування пестицидів і добрив;
- 3) влаштування літніх таборів для худоби;
- 4) будівництво будь-яких споруд (крім гідротехнічних, навігаційного призначення, гідрометричних та лінійних), у тому числі баз відпочинку, дач, гаражів та стоянок автомобілів;
- 5) миття та обслуговування транспортних засобів і техніки;
- б) влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо.

Об'єкти, що знаходяться у прибережній захисній смузі, можуть експлуатуватись, якщо при цьому не порушується її режим. Не придатні для експлуатації споруди, а також ті, що не відповідають встановленим режимам господарювання, підлягають винесенню з прибережних захисних смуг.

Проектується централізоване водопостачання міста, джерело якого буде в кувальницьких та кіммерійських відкладеннях, на глибині 60-80 метрів та з дебітом 10-16 м³/годину.

Гідротехнічні заходи по охороні природи

Передбачені проектом поперечні профілі вулиць та автомагістралей з нормативними ухілами та придорожніми кюветами сприятимуть і не перешкодять попаданню дощових вод в зливову каналізацію з подальшим очищенням перед їх скидом в річки.

Навколо джерел питного водопостачання передбачено облаштування та озеленення зон санітарної охорони; для артезіанських свердловин дуже важливе значення має I пояс ЗСО розміром 30 м від свердловини.

На східних околицях міста знаходиться міський водозабір, другий пояс санітарної охорони від якого становить 500 м.

З метою створення безпечних умов проживання населення та запобігання надзвичайних ситуацій генеральним планом передбачено облаштування захисного обвалування від катастрофічного затоплення, висотою на 0,5 м вище відміток затоплення 1 раз на 100 років.

Встановлення режиму санітарно-захисних зон водозабору

Згідно з ДБН В.2.5-74:2013 для забезпечення санітарно-епідеміологічної безпеки та охорони від випадкового або навмисного забруднення підземних джерел і водопровідних споруд системи централізованого питного водопостачання передбачається створення зон санітарної охорони (ЗСО) з урахуванням вимог постанови Кабінету Міністрів України «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів» від 18.12.1998р.№2024.

Залежно від типу джерела водопостачання, ступеню його захищеності і ризику мікробного та хімічного забруднення, особливостей санітарних, гідрогеологічних і гідрологічних умов, а також характеру забруднюючих речовин встановлюються межі ЗСО та їх окремих поясів.

Межі ЗСО водних об'єктів визначаються проектом землеустрою і встановлюються органами місцевого самоврядування на їх території за погодженням з державними органами земельних ресурсів, санітарно-епідеміологічного нагляду, охорони навколишнього природного середовища, водного господарства та геології на наступних стадіях проектування.

Зони санітарної охорони Щедрищевського водозабору підземних вод:

1-й пояс зони санітарної охорони

До 1-го поясу зони санітарної охорони включається майданчик з 15 водозабірних свердловин та територія насосної станції 2-го підйому, огорожена загальною бетонною огорожею по всьому периметру.

Загальна довжина межі становить 2500 м, площа 1-го поясу – більш ніж 30 га. Для 2-х водозабірних свердловин, розташованих за межами основного майданчика, обладнуються індивідуальні зони радіусом 50 м від свердловин.

2-й пояс зони санітарної охорони

Межі 2-го поясу зони санітарної охорони визначені на відстані 1100-1400 м від водозабору по обидва береги проти потоку підземних вод, а також по 1150 м від центру водозабору униз та вверх по течії р. Борова.

Загальна площа 2-го поясу зони санітарної охорони становить 4.5 км², довжина межі біля 8.5 км.

В межах 2-го поясу зони санітарної охорони розташовані приватний сектор м. Северодонецьк (вул. Соснова, Тімірязєва, Північна, Чайковського), закрите звалище господарсько-побутових відходів, газорозподільча станція, магістральний газопровід Житлівка – Луганськ, промислові майданчики підприємств: КП «Северодонецький комбінат будівельних матеріалів і конструцій», приватне тепличне господарство, ТОВ «Залізобетон», ТОВ «Нірса».

Санітарно-захисна смуга вздовж водоводів

Санітарно-захисна смуга водоводів знаходиться на відстані 10 м по обидва боки від вісі водоводу, ширина санітарно-захисної смуги для одного водоводу складає 20 м. На ділянках, де проходять декілька ниток водоводів, ширина санітарно-захисної смуги складає 10 м по обидва боки від крайніх водоводів.

Санітарно-захисна смуга дорівнює 35 км при ширині 20 м, загальна площа становить 0.7 км².

На території першого поясу підземних джерел водопостачання та майданчиків водопровідних споруд повинні бути передбачені наступні заходи:

- проведення санітарно-оздоровчих заходів щодо приведення якості та безпечності питної води у відповідності до вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10;
- забезпечення суворого виконання санітарно-гігієнічних вимог щодо конструкції свердловини (оголовка, гирла, затрубного простору свердловини тощо) та їх облаштування;
- каналізування всіх будівель та споруд із відведенням стічних вод у найближчу систему побутової чи виробничої каналізації;
- благоустрій, озеленення, догляд та санітарна вирубка лісових насаджень, відведення поверхневих вод за її межі;

- огорожі згідно з п. 17.1.4, сторожова охорона та технічні заходи для запобігання несанкціонованому проникненню сторонніх осіб.

У першому поясі підземних джерел водопостачання та майданчика водопровідних споруд забороняється:

- всі види будівництва, які безпосередньо не пов'язані з експлуатацією, реконструкцією та розширенням водопровідних споруд;

- розміщення житлових та громадських будівель, проживання людей, у тому числі працюючих на водопроводі;

- прокладання трубопроводів різного призначення, за винятком тих, що обслуговують водопровідні споруди;

- випуск будь-яких стічних вод у розташуванні на її території водойми, випас худоби, купання людей, прання білизни, рибальство, застосування пестицидів, органічних та мінеральних добрив;

- проведення головної рубки лісу.

Водозабірні споруди підлягають обов'язковій паспортизації та повинні бути обладнані апаратурою для системного контролю відповідності фактичного їх дебіту проектній продуктивності.

Згідно п. 15.2.1.4 ДБН В.2.5-74:2013 межі другого поясу ЗСО підземного джерела водопостачання повинні визначатись гідродинамічними розрахунками з урахуванням архітектурно-будівельного кліматичного району.

Згідно п. 15.2.1.5 межі третього поясу ЗСО підземного джерела водопостачання визначаються розрахунком, коли враховується час проходження хімічного забруднення води до водозабірної споруди, який повинен бути більше прийнятого терміну експлуатації водозабірної споруди, але не менше ніж 25 років.

Розміри поясів ЗСО необхідно визначити проектом зон санітарної охорони водозабору, згідно чинного законодавства України.

У межах другого та третього поясів ЗСО у відповідності до вимог п. 15.3.2.1 ДБН В.2.5-74:2013 необхідно здійснювати:

- виявлення, тампонування (або відновлення) всіх старих, недіючих, дефектних свердловин та джерел, що неправильно експлуатуються і представляють небезпеку забруднення водоносного горизонту;

- регулювання буріння нових свердловин відповідно до вимог чинного законодавства;

- заборону на закачування відпрацьованих вод у підземні горизонти, підземне складування твердих відходів і розробку надр (для запобігання забрудненню водоносного горизонту).

У межах другого поясу ЗСО підземних джерел згідно з п. 15.3.3 ДБН В.2.5-74:2013 повинно бути заборонено:

- розміщення кладовищ, скотомогильників, споруд з очищення стічних вод, полігонів твердих промислових відходів і побутових відходів, мулових ставків, об'єктів сільськогосподарського призначення (гноєсховищ, силосних траншей, тваринницьких ферм та пташників), а також інших підприємств, що можуть створити загрозу мікробного забруднення джерел водопостачання;

- зберігання і застосування пестицидів і мінеральних добрив;
- промислову рубку лісів;
- передбачити виконання робіт із санітарного благоустрою та водовідведення побутових і виробничих стічних вод.

3. Для водоводів та водопровідних мереж ширина санітарно-захисної смуги при прокладанні:

- в сухих ґрунтах не менше ніж 10 метрів при умовному діаметрі до 1000мм;
- в мокрих ґрунтах (незалежно від умовного діаметра) – не менше ніж 50 метрів.

У межах санітарно-захисної смуги водоводів повинні бути відсутні джерела забруднення ґрунту та ґрунтових вод (вбиральні, помийні ями, гноєсховища, приймальники сміття тощо).

На ділянках водоводів, де смуга санітарної охорони межує з вказаними джерелами забруднень, слід застосовувати пластмасові або сталеві труби.

Забороняється прокладання водоводів та водопровідних мереж по території смітників, полів асенізації, полів фільтрації, полів зрошування стічними водами, кладовищ, скотомогильників, а також по території промислових і сільськогосподарських підприємств.

Ґрунтовий покрив

З метою збереження ґрунтового покриву проектом передбачена планово-регулярна система санітарного очищення території села від твердих побутових відходів та вивезенням їх на полігон знешкодження ТПВ, який розташований за межами міста. На найближчу перспективу в місті буде введена обов'язкова система роздільного збору твердих побутових відходів, їх сортування та переробка. Кладовище поблизу центральної частини та на захід від промислової зони міста закриті, діюче кладовище знаходиться за східною межею міста та може бути розширене, це зменшить вплив кладовищ на населення міста. Кладовище в Щедрищевому закривається і переноситься північніше для дотримання санітарно-гігієнічних норм розміщення кладовищ у місті.

4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров'я населення, які стосуються документа державного планування

Визначення основних проблем охорони довкілля

Для орієнтації СЕО був підготовлений огляд основних проблем з визначенням конкретних територій, де вони найбільш значущі.

Основні чинники та критерії для визначення основних екологічних проблем, у тому числі пов'язаних із:

- 1) забрудненням атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин від промислових підприємств та автотранспорту:

- наявність великої кількості промислових підприємств в області. Серед них переважають підприємства хімічної промисловості, які є найбільшими забруднювачами навколишнього природного середовища;

- використання застарілих технологій виробництва;

- висока концентрація автомобільного транспорту в регіоні – пересувних джерел забруднення довкілля;

2) забрудненням водних об'єктів скидами забруднюючих речовин із зворотними водами промислових підприємств, підприємств житлово-комунального господарства:

- технічна зношеність очисних споруд та моральна застарілість технологічного обладнання;

3) проблемами щодо умов скидання кар'єрних вод у водні об'єкти:

- скидання мінералізованих вод без очистки у водні об'єкти;

4) порушенням гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону:

- скидання недостатньо очищених стічних вод та зливових (талих) вод без очистки у водні об'єкти;

- захащення берегів та водного дзеркала річки сміттям та господарсько-побутовими відходами;

- розорювання земельних ділянок в межах водоохоронних зон та прибережних захисних смуг;

5) підтопленням земель та населених пунктів регіону;

6) поводження з відходами I-III класів небезпеки.

За попередніми даними Головного управління статистики у Луганській області на підконтрольній частині території області протягом 2018 року було утворено 6,72 тис. т. небезпечних відходів I-III класу небезпеки, з яких спалено 4,1 тис. т., видалено у спеціально відведені місця чи об'єкти - 1,1 тис. т.

Внаслідок окупації значної частини території Луганської області на підконтрольній частині території області не залишилося суб'єктів господарювання, що мають ліцензії на провадження господарської діяльності з поводження з небезпечними відходами (згідно даних офіційного реєстру ліцензіатів Мінприроди). Цей факт призводить до того, що суб'єкти господарювання області змушені укладати договори на вивезення та утилізацію небезпечних відходів з ліцензіатами інших областей, що значно збільшує витрати на транспортні послуги, або захоронювати відходи на полігонах промислових відходів.

7) проблеми щодо утилізації відходів промисловості.

Відсутність широкого застосування технологій з утилізації цих відходів створюють проблему накопичення великотонажних відходів, вплив яких на довкілля є дуже значним – це зайняття площ, пиління, забруднення земель та водоймищ, вплив на здоров'я людини.

8) охороною, використанням та відтворенням дикої фауни і флори;

9) проблемами природно-заповідного фонду;

10) безконтрольним використанням природних ресурсів та забруднення довкілля в минулі десятиліття;

11) військовими діями, руйнацією інфраструктури та екологічно небезпечних підприємств на тимчасово окупованій території України порушено екологічну рівновагу, що призвело до небезпечних змін стану довкілля.

Основні екологічні проблеми.

В районі Северодонецька погана самоочисна здатність повітря. Пояснюється це частою повторюваністю туманів в жовтні-березні (11% з 12% на рік) та штилів у квітні-жовтні (7% з 11% на рік).

З точки зору рекреації берегова смуга Сіверського Донця шириною 200 – 500 м є сприятливою для розміщення всіх видів відпочинку в літній період, так як характеризується великою повторюваністю днів з комфортною температурою (24° – 26°) і тривалим купальним сезоном (93 доби). Найбільша температура води в р. Сіверський Донець в липні – становить 20° – 28°. Однак якість води на даний час не відповідає потребам, що пред'явлені як до водних об'єктів рибогосподарського, так і до об'єктів культурно-побутового призначення по багатьом гідрохімічним та санітарно-бактеріологічним показникам.

Вода в озерах Паркове та Чисте по якості не відповідають вимогам, що пред'явлені до водойм культурно-побутового водокористування.

Місто Северодонецьк розташований в одному з найбільш екологічно несприятливому районі країни - центрі Лисичанско-Рубіжанського-Северодонецького промрайону, насиченого підприємствами хімічної та нафтохімічної промисловості.

Становище ускладнюється великим дефіцитом наявних водних ресурсів в регіоні.

Так як в долині Сіверського Донця розташовано багато населених пунктів і промислових підприємств - алювіальний водоносний горизонт повсюдно забруднений. Мінералізація і хімічний склад алювіальних вод залежить від якості поверхневих і підземних вод гідравлічно пов'язаних з ними.

Погіршення якості води сприяє близьке залягання її до поверхні і забруднення господарсько-побутовими і промисловими стоками. Так в районі накопичувача промислових стоків заводу "Донсода" мінералізація води в алювії досягає 70 г / л.

Так як більшість населених пунктів і промислових підприємств знаходиться в долині Сіверського Донця, води алювію майже повсюди забруднюються. Через погану якість води алювіальних водоносний горизонт не використовується для питних цілей.

Основні запаси підземних питних вод зосереджені у верхній меломергельної зоні і практично не захищені від забруднення з поверхні землі.

Запаси підземних вод з промислових категорій складають 165 т.м3/сут. Практично всі запаси відбираються існуючими водозаборами Лисичансько-Северодонецького регіону.

Висока концентрація промисловості і велика щільність населення в зоні водозаборів викликали інтенсивне забруднення води. Основним видом забруднення підземних вод є хімічне.

Основні забруднюючі компоненти: хлориди, сульфати, азотні сполуки, важкі метали.

В результаті спостерігається постійне погіршення якості води верхньокрейдового водоносного горизонту і зниження запасів води, придатної для питних цілей. Вже виведені з ладу Новосіротінський (60 т.м³/добу. Під загрозою закриття Щедріщевський (30 т.м³/добу).

Підземні джерела, що потрапляють під вплив промислових викидів і скидів, знаходяться під загрозою забруднення.

Забруднення підземних джерел і поверхневих водойм призводить до несприятливих умов проживання населення в місті Северодонецьку.

Інтенсивний відбір води з підземних джерел привів до порушення екологічної обстановки в районі водозаборів - усихання лісів, озер, осушенню шахтних колодязів, які використовуються для водопостачання сільських населених пунктів.

Найбільший збиток завдається народно господарському комплексу при зниженні рівня ґрунтових вод більше 3,0 м, тому рекомендується величина зниження рівня води не більше 3,0 м.

Природна обстановка в долині Сіверського Донця і його приток порушена внаслідок відбору з дійсних водозаборів значної кількості підземних вод для господарсько-питного та технічного водокористування.

Порушення екологічної рівноваги району і всього Донбасу вимагає довести лісистість до оптимальної, що поліпшить охорону ґрунтів, води і всієї навколишнього середовища. Лісистість району повинна становити 25-30%.

Для поліпшення рекреаційного ландшафту необхідні заходи з благоустрою місць для купання, формування лісового ландшафту, а також оздоровлення атмосферного повітря.

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

Звіт про СЕО містить відомості про різні плани та програми загальнонаціонального та регіонального рівня, які формують контекст процесу складання Генерального плану розвитку м. Северодонецьк. Цілі і положення таких планів і програм слід враховувати як при підготовці Генплану, так і здійснення відповідної СЕО.

Таблиця 5.1 Оцінка відповідності положень проекту Генплану м. Северодонецьк задачам природоохоронної політики

Цілі, викладені в національних документах стратегічного планування	Цілі стратегії соціально- економічного розвитку м. Сєверодонецьк	Завдання, викладені в проекті Генплану розвитку м. Сєверодонецьк	Ступінь формальної відповідності: (+) повне (+/-) часткове (-) не відповідає
Повітря			
Зменшення викидів забруднювачів на 30% до 2025р. і парникових газів на 20% до 2022 р.	Забезпечення захисту природного середовища. Зменшення ступеня його забруднення.	Зменшення викидів забруднювачів шляхом реконструкції ряду підприємств, оптимізації схем розвитку територій, планування лісових та чагарникових насаджень	+
Підвищення енергоефективності в цілях скорочення до 2022 року енергоспоживання. на 20%, збільшення енергогенерації на 20% за рахунок відновлювальних джерел енергії і на 10% за рахунок використання біопалива	Зниження енергоспоживання будівлями (термомодернізація, фотоелектричні панелі). Зниження втрат електроенергії за рахунок заміни ламп розжарювання світлодіодними стрічковими. Створення потенціалу для отримання енергії з відновлювальних джерел: - сила вітру; - встановлення фотоелектричних панелей	Ці цілі не передбачені Генпланом	-
Ремонт місцевих доріг	Забезпечення розвитку інфраструктури (ремонт вулиць і дорожнього покриття)	Зниження забруднення довкілля, в т.ч. шуму.	+
Земельні ресурси			
Поліпшення стану		Поліпшення ста-	+

Цілі, викладені в національних документах стратегічного планування	Цілі стратегії соціально- економічного розвитку м. Сєверодонецьк	Завдання, викладені в проекті Генплану розвитку м. Сєверодонецьк	Ступінь формальної відповідності: (+) повне (+/-) часткове (-) не відповідає
еродованих земель і ґрунтів, які схильні до зсувів.		ну міських земель за допомогою проектування їх захисту та розвитку	
Біорізноманіття			
Створення в містах та селах до 2022 р. зелених зон площею 1000 га.	Стале управління озелененням за участю мешканців.	Створення та об'єднання в місті зелених зон загального користування.	+
Залісення території берегових смуг водоохоронних зон річок та водойм до кінця 2022 р		Підвищення якості водних ресурсів шляхом створення зелених зон в водоохоронних зонах	+

6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових, постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків

У ході СЕО була проведена оцінка факторів ризику та потенційного впливу на стан довкілля, результати якої відображені в звіті про СЕО. Окремі розділи Генплану проаналізовані групою екологів з метою виявлення чинників потенційного впливу на довкілля в зв'язку зі реалізацією заходів, передбачених Генпланом розвитку м. Сєверодонецьк. Територіальний поділ, який міститься в проекті Генплану, було оцінено методом групування об'єктів за стандартними категоріями ландшафтного планування (промзони, транспортна мережа, багатоцільові житлові райони та ін.) з метою визначення основних факторів впливу, пов'язаних з конкретними заходами міського розвитку. З огляду на це оцінка факторів потенційного кумулятивного впливу проводилася у формі аналізу комплексного впливу різних видів діяльності на відповідні компоненти довкілля.

Оцінка цілей Генплану розвитку м. Северодонецьк враховувала екологічні завдання місцевого рівня в інтересах ефективного і стабільного соціально-економічного розвитку міста та підвищення якості життя населення.

У центрі уваги вищевказаної оцінки були чинники та наслідки потенційного впливу на стан довкілля, пов'язані з пропонованими змінами (переглядом) призначення земельних ділянок і масштабних пропозиціях запланованому розвитку, передбачених Генпланом.

У рамках проведеної оцінки пропонувалися заходи щодо зниженні потенційного негативного впливу, що забезпечують більш ефективне використання території села, його природних ресурсів, а також збереження природних і культурно-історичних пам'яток. Результати оцінки представлені у формі матриці напівкількісної оцінки, заснованої на простому ранжуванні факторів потенційного впливу. З урахуванням такої оцінки заходів передбачених Генпланом, було проведено аналіз чинників та ризиків потенційного кумулятивного впливу з метою формулювання альтернативних рішень та заходів щодо зниження впливу, а також попередження будь-яких негативних наслідків реалізації Генплану розвитку м. Северодонецьк.

Серед основних факторів впливу, пов'язаних із здійсненням Генплану є такі:

Атмосферне повітря: ймовірне зниження якості атмосферного повітря через функціонування ПрАТ «Северодонецьке об'єднання Азот», НВО «Северодонецький Склопластик», ДП «Северодонецька ТЕЦ», ТОВ СП «Укр-внештрейдінвест».

Вода: монтаж резервного напірного колектора від каналізаційних насосних станцій № 1 і 3, відновлення зливової мережі старої частини міста, що дозволить знизити рівень забруднення ґрунтових вод.

Ґрунт: визначення та оконтурювання ділянок зсувів і ерозії дозволить провести цільові заходи по зменшенню їх кількості.

Відходи: невирішеність проблеми складування твердих побутових відходів через закінчення вільного об'єму існуючого полігону ТПВ.

Біорізноманіття: поліпшення стану існуючих природних зон (ліс, парк, зелені насадження), їх розширення і об'єднання в єдину систему збагатить біорізноманіття.

Здоров'я населення: розширення зелених і спортивних зон позитивно позначиться на умовах життя в цілому; прийняття належних заходів щодо поліпшення водопостачання, водовідведення та санітарії сприятиме зменшенню рівня ризику негативного впливу на стан здоров'я населення.

В таблиці 6.1 представлені основні фактори впливу на стан довкілля, в тому числі здоров'я населення.

Примітка: шкала оцінки в балах:

-2 - значний негативний вплив;

-1 - помірне ОВ;

0 - не очікується;

+1 - помірне позитивний вплив;

+2 - значне ПВ;

? - високий ступінь невизначеності.

Таблиця 6.1 Фактори ймовірного впливу в результаті запропонованих змін призначення територій

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
101	Міська рада	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
102	Відділ міської ради	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
103	Луганська обласна військово-цивільна адміністрація	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
104	Центр надання адміністративних послуг	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
105	Управління державної казначейської служби	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
106	Управління пенсійного фонду	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
107	Управління праці і соціального захисту населення	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
108	Державна податкова інспекція	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
109	Головне управління ДФС у Луганській області	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
110	Міський центр зайнятості	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
111	Головне управління статистики в Луганській області	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
112	Управління ГУ СБУ	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
113	Міський відділ державної виконавчої служби ГТУ юстиції у Лу-	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
	ганській області							
114	Северодонецький відділ поліції ГУ НП в Луганській обл.	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
115	Северодонецький відділ Державної міграційної служби України	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
116	Науковий центр «Різікон»	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
117	ПАТ «Хімпроект»	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
118	Міське управління ГУ ДСНС	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
119	Міський військовий комісаріат	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
120	Прокуратура	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
121	Суд	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
122	ГУНП в Луганській області	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
123	Адміністративна будівля	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
124	Банк	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
125	Нотаріальна контора	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
126	Юридична консультація	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
127	ПАО «Укртелеком»	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
128	Відділення поштового зв'язку	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
129	Телерадіокомпанія «СТВ»	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
130	ПАТ «Укрпошта»	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
131	НДІ «Хіммаш»	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
132	ДП НДІТБХВ	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
133	ПКТІ «Северодонецький будпроект»	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
134	НППХТ «Хімтехнологія»	Міська зона	немає	-1	-1	0	0	-1
135	Інститут «Укрнафтохімпроект»	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
136	Типографія	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
137	Офісна будівля	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
201	Палац культури, клуб	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
202	Палац культури хіміків	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
203	Концерний зал музичного училища	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
204	КЗ «Северодонецька галерея мистецтв»	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
205	Обласний музично-драматичний театр	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
206	Льодовий палац	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
207	Культурна споруда	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
208	Центр дитячої та юнацької творчості	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
209	Центр еколого-натуралістичної творчості	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
210	Центр туризму, краєзнавства та екскурсій	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
211	Станція юних техніків	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
212	Кінотеатр	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
213	Бібліотека	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
214	Пам'ятник, бюст	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
215	Меморіальний комплекс	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
216	Палац спорту, спортзал	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
217	Стадіон	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
218	Плавальний басейн	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
219	Тенісний зал	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
220	Тенісні корти	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
221	Автошкола	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
222	ДЮСШ	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
223	Спортклуб, спорткомплекс	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
224	Луганська обласна філармонія	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
225	Водна станція, пляж	Рекреаційна зона	немає	0	0	-1	0	-1
226	Парк, дитячий парк	Рекреаційна зона	немає	+1	0	+1	+1	+1
227	Сквер	Рекреаційна зона	немає	+1	0	+1	+1	+1
228	Розважальний центр	Рекреаційна зона	немає	0	0	0	+1	+1
229	Громадсько-спортивний центр	Рекреаційна зона	немає	0	0	0	+1	+1
230	Спортивно-оздоровчий автодром	Рекреаційна зона	немає	-1	0	-1	0	-1
301	Східно-Український національний універси-	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
	тет ім. В.Г. Даля							
302	Інститут післядипломної освіти і дистанційного навчання СУН ім. В.Г. Даля	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
303	Северодонецька філія МАУП	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
304	Луганський університет внутрішніх справ ім. Дідоренко	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
305	Луганський обласний інститут післядипломної педагогічної освіти	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
306	Северодонецька дитяча художня школа	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
307	Северодонецький хіміко-механічний технікум	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
308	Музичне училище	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
309	Музична школа	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
310	Регіональне базове вище професійне училище, ПТУ, ліцей	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
311	Загальноосвітня школа	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
312	Навчально-виховний комплекс НВК	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
313	Дошкільний навчальний заклад	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
314	Міжшкільний учбово-виробничий комбінат	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
315	Школа-інтернат	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
316	Нежитлова будівля	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
317	Адміністративно-учбовий корпус	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
318	Учбовий заклад	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
401	Міська багатoproфільна лікарня	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
402	Севееродонецький центр первинної медико-санітарної допомоги, амбулаторія	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
403	Стоматологічна поліклініка	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
404	Аптека	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
405	Луганська обласна клінічна лікарня	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
406	Луганський обласний протитуберкульозний диспансер	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
407	Луганський обласний центр з профілактики та боротьби зі СНІД	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
408	Обласний центр медико-соціальної експертизи	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
409	Севееродонецька обласна станція переливання крові	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
410	Луганське обласне бю-	Міська зона	немає	0	0	0	0	0

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
	ро судово-медичної експертизи							
411	Луганський обласний будинок дитини №2	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
412	КП «Луганська обласна «Фармація Північ»	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
413	ДУ «Луганський обласний лабораторний центр МОЗУ»	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
414	Лисичанська станція швидкої медичної допомоги	Міська зона	немає	-1	-1	-1	0	-1
415	Територіальний центр соціального обслуговування	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
416	Центр соціальної реабілітації дітей-інвалідів	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
417	Медичний центр	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
418	Заклад ветеринарної медицини	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
419	Перинатальний центр	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
420	Паталого-анатомічний корпус	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
421	Поліклініка	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
501	Северодонецький обласний дитячий протитуберкульозний санаторій	Рекреаційна зона	немає	0	-1	0	0	-1
502	Дитячий оздоровчий табір ПрАТ	Рекреаційна зона	немає	0	0	0	+1	+1

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
	«Об'єднання Азот»							
503	Профілакторій	Рекреаційна зона	немає	0	0	0	+1	+1
504	Оздоровчо-лікувальний комплекс	Рекреаційна зона	немає	0	0	0	+1	+1
505	Оздоровчо-лікувальний комплекс	Рекреаційна зона	немає	0	0	0	+1	+1
506	Оздоровчо-лікувальний комплекс	Рекреаційна зона	немає	0	0	0	+1	+1
507	Дитячий фізкультурно-оздоровчий центр	Рекреаційна зона	немає	0	0	0	+1	+1
601	Універмаг	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
602	Торговельний центр	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
603	Магазин	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
604	Торгові бази, склади	Міська зона	немає	0	0	-1	0	0
605	Ринок	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
606	Ресторан, кафе, бар	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
607	Готель	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
608	Об'єкт побутового обслуговування	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
609	Хімчистка	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
610	Пральня	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
611	Баня, сауна	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
612	Громадська вбиральня	Міська зона	немає	0	-1	0	0	-1
613	Мотель	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
614	Туристична база	Рекреаційна зона	немає	0	0	0	+1	+1
615	Центр обслуговування	Міська зона	немає	0	0	0	+1	+1
701	КП «Севєродонецькко-	Міська зона	немає	0	0	0	0	0

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
	мунсервіс»							
702	КП «Єдина аварійно-диспетчерська служба»	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
703	КП «Севєродонецькліфт»	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
704	Управління житлово-комунального господарства	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
705	КП «Житлосервіс «Світанок»	Міська зона	немає	0	0	0	0	0
706	Агрофірма «Зелене господарство»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
707	Склади, бази комунальних підприємств	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
708	Склад паливно-мастильних матеріалів	Промислова зона	немає	-1	0	-1	0	-1
709	Ритуальні послуги	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
801	Об'єднане господарство залізничного транспорту	Промислова зона	немає	-1	0	-1	0	0
802	Вантажна залізнична станція «Предмостова»	Промислова зона	немає	-1	0	-1	0	-1
803	КП «Севєродонецьке тролейбусне управління», депо	Промислова зона	немає	0	-1	0	0	-1
804	Тягова електропідстанція	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
805	Автовокзал		немає	-1	0	0	0	-1

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
806	ДП «Северодонецький авторемзавод»	Промислова зона	немає	-1	-1	-1	0	-1
807	Северодонецька автобаза	Промислова зона	немає	-1	-1	-1	0	-1
808	ПП «Северодонецьке Комфорт-Авто»	Промислова зона	немає	-1	-1	-1	0	-1
809	АТП 10920	Промислова зона	немає	-1	-1	-1	0	-1
810	АТП 10974	Промислова зона	немає	-1	-1	-1	0	-1
811	Автосервісний центр	Промислова зона	немає	0	-1	-1	0	-1
812	СТО, мийка, шиномонтаж	Промислова зона	немає	0	-1	-1	0	-1
813	АЗС, АГЗП	Промислова зона	немає	-1	0	-1	-1	-1
814	Індивідуальні гаражі	Промислова зона	немає	-1	0	-1	0	-1
815	Автостоянки	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
816	Відведена земельна ділянка під будівництво АЗС, АГЗП	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
817	Паркінг	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
818	Автодорожний міст	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
819	Майданчик для відстою автобусів	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
820	Логістичний центр	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
901	ПрАТ Северодонецьке об'єднання «Азот»	Промислова зона	немає	-1	-1	-1	-1	-1
902	ПП «Хімпостачальник»	Промислова зона	немає	-1	-1	0	0	-1
903	ТОВ ВКФ «Тана»	Промислова зона	немає	-1	-1	0	0	-1
904	ТОВ НДП «Водоочисні технології»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
905	ДПНДП «Хімтехнологія»	Промислова зона	немає	-1	-1	0	0	-1
906	Северодонецький хіміко-металургійний завод «СХМЗ»	Промислова зона	немає	-1	-1	0	0	-1
907	ПП НВП «Арбас»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
908	ТОВ фірма «Тайм»	Промислова зона	немає	0	-1	0	0	-1
909	ТДВ «Северодонецький завод хімічного нестандартного обладнання»	Промислова зона	немає	0	-1	0	0	-1
910	ПрАТ «Северодонецький ОРХІМ»	Промислова зона	немає	-1	-1	0	0	-1
911	ПрАТ «СНВО «Імпульс»	Промислова зона	немає	-1	-1	0	0	-1
912	ТОВ «Кларіант Україна»	Промислова зона	немає	-1	-1	0	0	-1
913	ПП «Доп-Інвест»	Промислова	немає	0	0	0	0	0

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
		зона						
914	ТОВ НВФ «Хіммаш-компресорсервіс»	Промислова зона	немає	0	-1	0	0	0
915	ТОВ «Кутос Інвест»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
916	ТОВ «Севєродонецькспецконсалтінг»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
917	Севєродонецький котельно-механічний завод	Промислова зона	немає	0	-1	0	0	-1
918	ТОВ «Севєродонецький завод теплоізоляційних виробів»	Промислова зона	немає	0	-1	0	0	-1
919	НТП «Антекс-автоматика»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
920	Севєродонецький хлібокомбінат	Промислова зона	немає	0	-1	0	0	-1
921	ТОВ «РБФ», «РЕМ»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
922	Севєродонецький міськмолочозавод	Промислова зона	немає	0	-1	-1	0	-1
923	Фабрика індпошиву одягу	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
924	Холдінгова компанія «Мрія-Інвест»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
925	ТОВ СП «Укрзовніштрейдінвест»	Промислова зона	немає	-1	0	0	0	-1
926	ТОВ НВП «Мікротерм»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
927	ДП «Севєродонецьке лісомисливське господарство»	Промислова зона	немає	0	0	+1	+1	+1
928	Завод будівельних конструкцій і матеріалів	Промислова зона	немає	0	-1	0	0	-1
929	Цех столярних виробів	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
930	ТОВ «Новоферм»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
931	ТОВ «Оріяна»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
932	Пекарня	Промислова зона	немає	0	-1	0	0	-1
933	ТОВ «Продмашстрой»	Промислова зона	немає	0	-1	0	0	-1
934	Промислове підприємство	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
935	Об'єкт комерційного призначення	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
936	Індустріальний парк	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1001	Асфальтобетонний вузол	Промислова зона	немає	-1	-1	0	0	-1
1002	Залізничний перевантажувальний термінал	Промислова зона	немає	-1	0	-1	0	-1
1003	Севєродонецький завод будівельної кераміки	Промислова зона	немає	0	-1	0	0	-1
1004	Адміністративний корпус тресту «Севєродо-	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
	нецькхімбуд»							
1005	Управління екскавації	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1006	ПАТ «Механізатор»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1007	ПАТ «Будкомплект»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1008	ТОВ «Престо»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1009	База СП «Хімпоставка»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1010	ВАТ «Сєвєродонецький хімремонт»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1011	Євровікна	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1012	«ДонІзол»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1013	СУ Спецбудтресту «Сєвдонецкпомстрой»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1014	Управління «Дорбуз»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1015	СБУ-6 «Промхіммонтаж»	Промислова зона	немає	0	0	-1	0	-1
1016	Цех металообробки ТОВ «Альфа-металкомпанія»	Промислова зона	немає	-1	0	0	0	-1
1017	ССУ-12 тр-ту «ПХМ»	Промислова зона	немає	0	0	-1	0	-1
1018	«Промтехбуд»	Промислова	немає	0	0	0	0	0

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
		зона						
1019	КП №52 «Термоізоляція»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1020	База «Северодонецькімбуд»	Промислова зона	немає	0	0	-1	0	-1
1021	ССУ-436	Промислова зона	немає	0	0	-1	0	-1
1022	ССУ-448	Промислова зона	немає	0	0	-1	0	-1
1023	ССУ-510	Промислова зона	немає	0	0	-1	0	-1
1024	АТ «Укргазпром», підприємство «Укргазпромбуд»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1025	Виробнича база «Донбастрангаз»	Промислова зона	немає	-1	-1	-1	0	-1
1026	Території недіючих об'єктів	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1101	ДП «Северодонецька ТЕЦ»	Промислова зона	немає	-1	-1	-1	-1	-1
1102	Северодонецьке РЕМ ТОВ «ЛЕО»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1103	Електропідстанція (ТП)	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1104	КП «Северодонецьктеплокомуненерго»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1105	Котельня	Промислова зона	немає	-1	-1	-1	0	0
1106	ТОВ «ТАУН СЕРВІС»	Промислова	немає	0	0	0	0	0

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
		зона						
1107	Щедрівський водозабір підземних вод	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1108	Насосна станція «Фонтани міста»	Промислова зона	немає	-1	0	0	0	-1
1109	Водопровідна насосна станція	Промислова зона	немає	-1	0	0	0	-1
1110	КНС-1	Промислова зона	немає	-1	0	-1	0	-1
1111	КНС-2	Промислова зона	немає	-1	0	-1	0	-1
1112	КНС-3	Промислова зона	немає	-1	0	-1	0	-1
1113	АТС	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1114	Очисні споруди	Промислова зона	немає	-1	0	0	0	-1
1115	Очисні споруди дощових вод	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1116	Северодонецьке міжрайонне управління з експлуатації газового господарства	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1117	ПАТ «Луганскгаз»	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1118	ГРС-1	Промислова зона	немає	-1	0	0	0	-1
1119	Автоматична газонаповнювальна компресор-	Промислова зона	немає	-1	0	0	0	0

№ і призначення території	Назва і призначення відповідно до Генплану	Місце знаходження	Частка земель сільськогосподарського призначення	Потенційний вплив на компоненти довкілля				Коментарі
				Повітря	Вода	Ґрунт	Біорізноманіття	
	на станція							
1120	Телевежа	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1121	Споруди спеціального призначення (фотоелектричні модулі)	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1122	Логістичний центр	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0
1201	Пожедепо ДІРЧ №35;№36;№12	Промислова зона	немає	-1	-1	-1	0	-1
1202	Випробувальний полігон ДСНС	Промислова зона	немає	-1	0	0	0	-1
1203	Відомча адмінбудівля	Промислова зона	немає	0	0	0	0	0

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

Генеральним планом передбачені заходи поліпшення навколишнього середовища в м. Сєвєродонецьк в різних напрямках: санітарному, технологічному, гідротехнічному та будівельно-планувальному, виконання яких зменшить екологічні навантаження на навколишнє середовище як у сельбищній зоні так і на всій території в межах міста. А саме: озеленення промислових та населених територій, створення шумо- та пилозахисних зелених смуг вздовж автодоріг шляхом насадження високорослих порід дерев (тополі, липи та інші) та багаторічних чагарникових кущових рослин, облаштування прибережнозахисних смуг навколо ставків і озер та вздовж річок, дотримання режиму користування землі у прибережній захисній смузі. Житлова та громадська забудова запроектована з дотриманням санітарно-гігієнічних, інсоляційних, аераційних та протипожежних вимог (що можна побачити на відповідних схемах та кресленнях графічної частини проекту).

Повітряний басейн

Передбачено максимально можливе дендрологічне оформлення парків та скверів; озеленення територій санітарно-захисних зон промислових підприємств та придорожніх територій рядовою посадкою високих дерев з широкою та густою кроною, а знизу кущами. Такий спосіб висадки придорожніх зелених смуг шириною 25-30 м із липи, клену, тополі знижують концентрацію окису вуглецю та сірки в житловій зоні села в 1,5-2 рази. Позитивно впливають на якість повітря лісові масиви, які розташовані на околицях міста, їх основна маса знаходиться на сході.

Водні ресурси

Оскільки транспортне навантаження на більшій частині території міста значне – допускається відвід поталих та дощових вод по проїзним частинам та по дощовій каналізації, з попереднім їх очищенням, у водні об'єкти. Згідно до вимог статті 87 Водного Кодексу України для створення сприятливого режиму водних об'єктів, попередження їх забруднення, засмічення і вичерпання, знищення навколводних рослин і тварин, а також зменшення коливань стоку вздовж річок, морів та навколо озер, водосховищ і інших водойм встановлюються водоохоронні зони. Водоохоронна зона є природоохоронною територією господарської діяльності, що регулюється. У прибережних захисних смугах уздовж річок, навколо водойм та на островах забороняється:

- 1) розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і заліснення), а також садівництво та городництво;
- 2) зберігання та застосування пестицидів і добрив;
- 3) влаштування літніх таборів для худоби;
- 4) будівництво будь-яких споруд (крім гідротехнічних, навігаційного призначення, гідрометричних та лінійних), у тому числі баз відпочинку, дач, гаражів та стоянок автомобілів;

5) миття та обслуговування транспортних засобів і техніки;

б) влаштування звалищ сміття, гноєсховищ, накопичувачів рідких і твердих відходів виробництва, кладовищ, скотомогильників, полів фільтрації тощо.

Об'єкти, що знаходяться у прибережній захисній смузі, можуть експлуатуватись, якщо при цьому не порушується її режим. Не придатні для експлуатації споруди, а також ті, що не відповідають встановленим режимам господарювання, підлягають винесенню з прибережних захисних смуг.

Проектується централізоване водопостачання міста, джерело якого буде в куюльницьких та кіммерійських відкладеннях, на глибині 60-80 метрів та з дебітом 10-16 м³/годину.

Гідротехнічні заходи по охороні природи

Передбачені проектом поперечні профілі вулиць та автомагістралей з нормативними ухилами та придорожніми кюветами сприятимуть і не перешкоджатимуть попаданню дощових вод в зливову каналізацію з подальшим очищенням перед їх скидом в річки. Навколо джерел питного водопостачання передбачено облаштування та озеленення зон санітарної охорони; для артезіанських свердловин дуже важливе значення має I пояс ЗСО розміром 30 м від свердловини. На східних околицях міста знаходиться міський водозабір, другий пояс санітарної охорони від якого становить 500 м. З метою створення безпечних умов проживання населення та запобігання надзвичайних ситуацій генеральним планом передбачено облаштування захисного обвалування від катастрофічного затоплення, висотою на 0,5 м вище відміток затоплення 1 раз на 100 років.

У даному підрозділі узагальнені результати оцінки факторів ризику кумулятивного впливу.

Таблиця 7.1 Оцінка факторів ризику для довкілля з факторами кумулятивного впливу і потенційними заходами його зменшення

Фактори впливу	Атмосферне повітря	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
Територія № 134 НПХТ «Хімтехнологія»	Викиди оксиду азоту, оксиду вуглецю, пилу кислоти амінокапронової, капролактаму, гідрозилгідрату та ін.	Створення буферної зеленої зони між територією № 134 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 230 Спортивно-оздоровчий автотродром	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Створення буферної зеленої зони між територією № 230 і житловими забудовами.
Територія № 414 Лисичанська станція швидкої медичної допомоги	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Створення буферної зеленої зони між територією № 414 і житловими забудовами.
Територія № 708	Викиди забруднюючих ре-	Створення буферної зеленої

Фактори впливу	Атмосферне повітря	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
Склад паливно-мастильних матеріалів	човин від автотранспорту	зони між територією № 708 і житловими забудовами.
Територія № 801 Об'єднане господарство залізничного транспорту	Викиди забруднюючих речовин від залізничного тягового рухомого складу	Створення буферної зони між територією № 801 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 802 Вантажна залізнична станція «Предмостова»	Викиди забруднюючих речовин від залізничного тягового рухомого складу та під час виконання вантажних операцій	Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 805 Автовокзал	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Створення буферної зеленої зони між територією № 805 і житловими забудовами.
Територія № 806 ДП «Северодонецький автотормзавод»	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту, та продуктів металообробки, зварювання	Створення буферної зони між територією № 806 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 807 Северодонецька автобаза	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Створення буферної зеленої зони між територією № 807 і житловими забудовами.
Територія № 808 ПП «Северодонецьке Комфорт-Авто»	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Створення буферної зеленої зони між територією № 808 і житловими забудовами.
Територія № 809 АТП 10920	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Створення буферної зеленої зони між територією № 809 і житловими забудовами.
Територія № 810 АТП 10974	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Створення буферної зеленої зони між територією № 810 і житловими забудовами.
Територія № 813 АЗС, АГЗП	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту та парів нафтопродуктів	Створення буферної зеленої зони між територією № 813 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 814 Індивідуа-	Викиди забруднюючих ре-	Створення буферної зеленої

Фактори впливу	Атмосферне повітря	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
льні гаражі	човин від автотранспорту	зони між територією № 814 і житловими забудовами.
Територія № 901 ПрАТ Северодонецьке об'єднання «Азот»	Викиди оксиду азоту, аміаку, оксиду вуглецю, ацетилену, карбаміду, метанолу, ангідриду сірчастого, вінілацетату, формальдегіду, бензолу та ін.	Створення буферної зеленої зони між територією № 901 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 902 ПП «Хімпостачальник»	Викиди забруднюючих речовин під час складування, завантаження та розвантаження хімічних речовин	Створення буферної зеленої зони між територією № 902 і житловими забудовами.
Територія № 903 ТОВ ВКФ «Тана»	Викиди забруднюючих речовин	Створення буферної зеленої зони між територією № 903 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 905 ДПНДП «Хімтехнологія»	Викиди оксиду азоту, оксиду вуглецю, пилу кислоти амінокапронової, капролактаму та ін.	Створення буферної зеленої зони між територією № 905 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 906 Северодонецький хіміко-металургійний завод «СХМЗ»	Викиди забруднюючих речовин	Створення буферної зеленої зони між територією № 903 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 910 ПрАТ «Северодонецький ОРХІМ»	Викиди забруднюючих речовин	Створення буферної зеленої зони між територією № 910 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 911 ПрАТ «СНВО «Імпульс»	Викиди оксиду азоту, оксиду вуглецю, водню хлорис-	Створення буферної зеленої зони між територією № 911

Фактори впливу	Атмосферне повітря	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
	того, ксилолу, толулоу, уайт-спириту, вуглеводнів та ін.	і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 912 ТОВ «Кларіант Україна»	Викиди заліза, міді, нікелю, цинку, алюмінію оксиду, натрію сульфату, діоксиду азоту, діоксиду вуглецю, ксилолу, аміаку.	Створення буферної зеленої зони між територією № 912 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 925 ТОВ СП «Укрзовніштрейдінвест»	Викиди карбаміду, аміаку	Створення буферної зеленої зони між територією № 925 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 1001 Асфальтобетонний вузол	Викиди забруднюючих речовин, пилу, газів, шумове забруднення	Створення буферної зеленої зони між територією № 1001 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 1002 Залізничний перевантажувальний термінал	Викиди забруднюючих речовин, пилу, шумове забруднення	Створення буферної зеленої зони між територією № 1002 і житловими забудовами.
Територія № 1016 Цех металообробки ТОВ «Альфа-метал-компанія»	Викиди забруднюючих речовин, пилу, шумове забруднення	Створення буферної зеленої зони між територією № 1016 і житловими забудовами.
Територія № 1025 Виробнича база «Донбастрганаз»	Викиди забруднюючих речовин	Створення буферної зеленої зони між територією № 1025 і житловими забудовами.
Територія № 1101 ДП «Севродонецька ТЕЦ»	Викиди оксиду азоту, ангідриду сірчистого, оксиду вуглецю	Створення буферної зеленої зони між територією № 1101 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з

Фактори впливу	Атмосферне повітря	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
		використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 1105 Котельня	Викиди забруднюючих речовин від котлів	Створення буферної зони між територією № 1105 і житловими забудовами. Розміщення об'єктів найменшого ризику з використанням найкращої доступної технології та обладнанням для зниження викидів
Територія № 1108 Насосна станція «Фонтани міста»	Шумове забруднення	Створення буферної зеленої зони між територією № 1108 і житловими забудовами.
Територія № 1109 Водопровідна насосна станція	Шумове забруднення	Створення буферної зеленої зони між територією № 1109 і житловими забудовами. Застосування сучасних шумозахисних технологій.
Територія № 1110 КНС-1	Шумове забруднення	Створення буферної зеленої зони між територією № 1110 і житловими забудовами. Застосування сучасних шумозахисних технологій.
Територія № 1111 КНС-2	Шумове забруднення	Створення буферної зеленої зони між територією № 1111 і житловими забудовами. Застосування сучасних шумозахисних технологій.
Територія № 1112 КНС-3	Шумове забруднення	Створення буферної зеленої зони між територією № 1112 і житловими забудовами. Застосування сучасних шумозахисних технологій.
Територія № 1114 Очисні споруди	Викиди аміаку, фенолів, сірководню та ін. речовин	Створення буферної зеленої зони між територією № 1114 і житловими забудовами.
Територія № 1118 ГРС-1	Викиди газу	Створення буферної зеленої зони між територією № 1118 і житловими забудовами. Використання су-

Фактори впливу	Атмосферне повітря	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
		часного обладнання
Територія № 1119 Автоматична газонаповнювальна компресорна станція	Шумове забруднення	Створення буферної зеленої зони між територією № 1119 і житловими будовами. Застосування сучасних шумозахисних технологій.
Територія № 1201 Пожедепо ДПРЧ	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Створення буферної зеленої зони між територією № 1201 і житловими будовами.
Територія № 1202 Випробувальний полігон ДСНС	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Створення буферної зеленої зони між територією № 1202 і житловими будовами.

Фактори впливу	Вода	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
Територія № 134 НППХТ «Хімтехнологія»	Викиди забруднюючих рідких речовин в процесі діяльності	Організація проміжної очисної споруди
Територія № 401 Міська багатoproфільна лікарня	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 402 Сevepодонецький центр первинної медико-санітарної допомоги, амбулаторія	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 403 Стоматологічна поліклініка	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 405 Луганська обласна клінічна лікарня	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 406 Луганський обласний протитуберкульозний диспансер	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 407 Луганський обласний центр з профілактики та боротьби зі СНІД	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 412 КП «Луганська обласна	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведен-

Фактори впливу	Вода	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
«Фармація Північ»		ням до очисних споруд
Територія № 413 ДУ «Луганський обласний лабораторний центр МОЗУ»	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 414 Лисичанська станція швидкої медичної допомоги	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 417 Медичний центр	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 418 Заклад ветеринарної медицини	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 419 Перинатальний центр	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 421 Поліклініка	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 501 Сєвєродонецький обласний дитячий протитуберкульозний санаторій	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 609 Хімчистка	Викиди забруднюючих стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд із застосуванням сучасних технологій нейтралізації хімічних речовин
Територія № 610 Пральня	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд із застосуванням сучасних технологій нейтралізації хімічних речовин
Територія № 611 Баня, сауна	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 612 Громадська вбиральня	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 803 КП «Сєвєродонецьке тролейбусне управління», депо	Викиди забруднюючих стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 806 ДП «Сєвєродонецький ав-	Викиди забруднюючих стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведен-

Фактори впливу	Вода	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2) торемзавод»	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко) сті	Пропоновані заходи зменшення впливу
Територія № 807 Северодонецька автобаза	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 808 ПП «Северодонецьке Комфорт-Авто»	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 809 АТП 10920	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 810 АТП 10974	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 811 Автосервісний центр	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 812 СТО, мийка, шиномонтаж	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 901 ПрАТ Северодонецьке об'єднання «Азот»	Викиди промислових стічних вод з високим вмістом амонію та азоту в процесі діяльності	Застосування локальних очисних споруд з подальшим впровадженням замкненого циклу використання води
Територія № 902 ПП «Хімпостачальник»	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 903 ТОВ ВКФ «Тана»	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 905 ДПНДП «Хімтехнологія»	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування локальних очисних споруд з подальшим відведенням у міську каналізаційну мережу
Територія № 906 Северодонецький хіміко-металургійний завод «СХМЗ»	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування локальних очисних споруд з подальшим відведенням у міську каналізаційну мережу
Територія № 908 ТОВ фірма «Тайм»	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 909 ТДВ «Северодонецький завод хімічного нестандартного обладнання»	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування локальних очисних споруд з подальшим відведенням у міську каналізаційну мережу
Територія № 910 ПрАТ «Северодонецький	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування локальних очисних споруд з подаль-

Фактори впливу	Вода	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
ОРГХІМ»		шим відведенням у міську каналізаційну мережу
Територія № 911 ПрАТ «СНВО «Імпульс»	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування локальних очисних споруд з подальшим відведенням у міську каналізаційну мережу
Територія № 912 ТОВ «Кларіант Україна»	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування локальних очисних споруд з подальшим відведенням у міську каналізаційну мережу
Територія № 914 ТОВ НВФ «Хіммашкомпресорсервіс»	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування локальних очисних споруд з подальшим відведенням у міську каналізаційну мережу
Територія № 917 Северодонецький котельно-механічний завод	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 918 ТОВ «Северодонецький завод теплоізоляційних виробів»	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 920 Северодонецький хлібокомбінат	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 922 Северодонецький міськмолкозавод	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 928 Завод будівельних конструкцій і матеріалів	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 932 Пекарня	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 933 ТОВ «Продмашстрой»	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 1001 Асфальтобетонний вузол	Викиди нафтозабруднених стоків	Застосування нафтоуловлювачів у системі водовідведення
Територія № 1003 Северодонецький завод будівельної кераміки	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 1025 Виробнича база «Донбастрангаз»	Викиди стічних вод в процесі діяльності	Застосування централізованої каналізації з відведенням до очисних споруд
Територія № 1101 ДП «Северодонецька ТЕЦ»	Теплове забруднення та викиди хімреагентів для очи-	Застосування сучасної системи технічного зворотного

Фактори впливу	Вода	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
	щення обладнання, нафтозабрудненої води	водопостачання
Територія № 1105 Котельня	Викиди забруднюючих речовин	Організація водовідведення
Територія № 1201 Пождепо ДПРЧ №35;№36;№12	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Організація водовідведення, або очисної споруди

Фактори впливу	Ґрунт	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
Територія № 225 Водна станція, пляж	Викиди твердих побутових відходів	Організація прибирання та утилізації твердих побутових відходів
Територія № 230 Спортивно-оздоровчий автотродром	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Організація водовідведення, або очисної споруди
Територія № 414 Лисичанська станція швидкої медичної допомоги	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Організація водовідведення, або мобільного відстійника з подальшою утилізацією
Територія № 604 Торгові бази, склади	Викиди твердих побутових відходів	Організація прибирання та утилізації твердих побутових відходів
Територія № 708 Склад паливно-мастильних матеріалів	Розлив у ґрунт паливно-мастильних матеріалів	Удосконалення процесу зливу-наливу та застосування сучасних технологій по збиранню та утилізації паливно-мастильних матеріалів.
Територія № 801 Об'єднане господарство залізничного транспорту	Викиди забруднюючих речовин	Організація технологічного процесу прибирання та утилізації
Територія № 802 Вантажна залізнична станція «Предмостова»	Викиди забруднюючих речовин	Організація технологічного процесу прибирання та утилізації
Територія № 806 ДП «Северодонецький авторемзавод»	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Організація водовідведення, або очисної споруди
Територія № 807 Северодонецька автобаза	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Організація водовідведення, або очисної споруди
Територія № 808 ПП «Северодонецьке Комфорт-Авто»	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Організація водовідведення, або очисної споруди
Територія № 809 АТП 10920	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Організація водовідведення, або очисної споруди
Територія № 810	Викиди забруднюючих ре-	Організація водовідведен-

Фактори впливу	Грунт	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
АТП 10974	човин від автотранспорту	ня, або очисної споруди
Територія № 811 Автосервісний центр	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Організація водовідведення, або очисної споруди
Територія № 812 СТО, мийка, шиномонтаж	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Організація водовідведення, або очисної споруди
Територія № 813 АЗС, АГЗП	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту та під час зливу нафтопродуктів	Організація водовідведення, або очисної споруди
Територія № 814 Індивідуальні гаражі	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Організація водовідведення, або мобільного відстійника з подальшою утилізацією
Територія № 901 ПрАТ Северодонецьке об'єднання «Азот»	Забруднення ґрунту внаслідок викиду речовин з високим вмістом амонію, азоту та ін.	Впровадження постійного моніторингу стану ґрунту, та методів нейтралізації шкідливих речовин в ґрунті
Територія № 922 Северодонецький міськмолокозавод	Забруднення поверхневого слою жирами, скоагульованим білком, органічними кислотами, молочним цукром.	Організація збирання шкідливих речовин та очищення їх на локальних очисних спорудах
Територія № 1002 Залізничний перевантажувальний термінал	Викиди забруднюючих речовин	Організація технологічного процесу прибирання та утилізації
Територія № 1015 СБУ-6 «Промхіммонтаж»	Викиди твердих побутових відходів	Організація прибирання та утилізації твердих побутових відходів
Територія № 1017 ССУ-12 тр-ту «ПХМ»	Викиди твердих побутових відходів	Організація прибирання та утилізації твердих побутових відходів
Територія № 1020 База «Северодонецькхімбуд»	Викиди твердих побутових відходів	Організація прибирання та утилізації твердих побутових відходів
Територія № 1021 ССУ-436	Викиди твердих побутових відходів	Організація прибирання та утилізації твердих побутових відходів
Територія № 1022 ССУ-448	Викиди твердих побутових відходів	Організація прибирання та утилізації твердих побутових відходів
Територія № 1023 ССУ-510	Викиди твердих побутових відходів	Організація прибирання та утилізації твердих побутових відходів
Територія № 1025 Виробнича база «Донбастрангаз»	Викиди твердих побутових відходів	Організація прибирання та утилізації твердих побутових відходів
Територія № 1101	Викиди шлаку та твердих	Організація полігону для

Фактори впливу	Грунт	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
ДП «Севєродонецька ТЕЦ»	залишків паливних матеріалів	складування
Територія № 1105 Котельня	Викиди забруднюючих речовин	Організація водовідведення
Територія № 1110 КНС-1	Викиди забруднюючих речовин у разі аварійного зливу стічних вод	Організація відстійників для аварійного скидання стічних вод
Територія № 1111 КНС-2	Викиди забруднюючих речовин у разі аварійного зливу стічних вод	Організація відстійників для аварійного скидання стічних вод
Територія № 1112 КНС-3	Викиди забруднюючих речовин у разі аварійного зливу стічних вод	Організація відстійників для аварійного скидання стічних вод
Територія № 1201 Пожедепо ДПРЧ №35;№36;№12	Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту	Організація водовідведення, або очисної споруди

Фактори впливу	Біорізноманіття	
Елементи Генплану з факторами потенційного негативного впливу (-1,-2)	Фактор потенційного кумулятивного впливу (коротко)	Пропоновані заходи зменшення впливу
Територія № 813 АЗС, АГЗП	Вплив на природне середовище і деградація рослинного покриву	При виборі території необхідний контроль вжиття заходів із захисту біорізноманіття
Територія № 901 ПраТ Севєродонецьке об'єднання «Азот»	Вплив на природне середовище і деградація рослинного покриву	При виборі території необхідний контроль вжиття заходів із захисту біорізноманіття
Територія № 1101 ДП «Севєродонецька ТЕЦ»	Вплив на природне середовище і деградація рослинного покриву	При виборі території необхідний контроль вжиття заходів із захисту біорізноманіття

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

У контексті СЕО Генплану м. Севєродонецька з метою розгляду альтернативних проектних рішень і їх екологічних наслідків були прийняті два сценарії, а саме:

1. «Нульовий» (за відсутності проекту розвитку).
2. Реалізація проектів Генплану 2019 р.

1. «НУЛЬОВИЙ» сценарій

При гіпотетичному «нульовому» сценарії не складається та не затверджується новий Генплан розвитку міста і припиняється здійснення вже розпочатого початкового Генплану 2019 р. Цей сценарій може розумітися як продовження поточних (найчастіше несприятливих) тенденцій щодо стану довкілля. Отже, експерти по СЕО приходять до висновку, що при «нульовому» варіанті подальший стабільний розвиток міста є очевидно проблематичним, і ця альтернатива веде до погіршення екологічної ситуації, неефективного використання земельних ресурсів, хаотичної забудови та погіршення сільського ландшафту в цілому.

2. Реалізація проектів Генплану 2019 року

Згідно з проведеною експертною оцінкою формулювання комплексного варіанту розвитку, запропонованого Генпланом 2019 р., має великий потенціал вирішення екологічних проблем територіального розвитку м. Сєвєродонецька. Теоретично, при варіанті «нульового» розвитку останнє не надавало б ніякого впливу на довкілля, але, з іншого боку, не вирішувало б уже існуючих проблем (якість атмосферного повітря, управління відходами, забруднення води та ін), які потребують розвитку і перебудови сільської інфраструктури.

Результати СЕО

Оцінка проводилася паралельно з підготовкою Генплану, тому проведені в рамках СЕО консультації і виконаний аналіз використано для його оптимізації з точки зору охорони довкілля. Процес СЕО сприяв визначенню головних проблем охорони довкілля, у тому числі здоров'я населення, в м. Сєвєродонецьк.

Експерти СЕО оцінили окремі розділи Генерального плану з метою визначення потенційного негативного впливу на стан довкілля планованої діяльності, а також можливих конфліктів з цілями екологічної політики, зазначеними в інших документах стратегічного характеру. Така оцінка дозволила сформулювати спільно з розробниками Генплану ряд пріоритетних заходів щодо попередження, скорочення або зниження передбачуваних наслідків негативного впливу на стан довкілля, у тому числі здоров'я населення.

Таким чином, міська рада м. Сєвєродонецьк повинна спланувати і забезпечити реалізацію (інвестування) наступних заходів:

забезпечити (згідно статті 91, 94 ЗК України) використання відповідних земель суто за цільовим призначенням. Нецільове використання землі є не тільки нераціональне, але й незаконне. Використання земельної ділянки не за цільовим призначенням — це одна з підстав припинення права користування земельною ділянкою (ст. 140 ЗК України). При цьому таке примусове припинення здійснюється відповідно до ст. 143 ЗК України в судовому порядку;

забезпечити для боротьби з ерозією ґрунтів формування сталих агроландшафтів. Заходами із боротьби з ерозією є влаштування полезахисних лісосмуг, будівництво протиерозійних гідротехнічних споруд, консервація земель, контурно-меліоративна організація території;

передбачити (згідно ЗУ "Про охорону земель" (ст. 37 та ін.)) систематичне агрохімічне обстеження земель сільськогосподарського призначення, яке повинно забезпечити постійний контроль за станом забруднення земель;

передбачити проведення таких заходів для знищення бур'янів, як забезпечення високої агротехніки вирощування сільгоспкультур, впровадження механізованого обробітку посівів просапних культур у двох напрямках, лушення стерні та зяблевої оранки, обов'язок застосовувати на посівах просапних культур боронування, застосовувати хімічні засоби боротьби з бур'янами, забезпечувати при збиранні хлібів окреме збирання насіння бур'янів тощо;

обладнання дренажної системи, що дозволяє зменшити забруднення води і поліпшити стан довкілля і санітарну обстановку в місті;

збільшення потужності систем водопостачання та водовідведення для розширення доступу населення до джерел якісної води, поліпшення стану його здоров'я, доступу населення і підприємств різних галузей до систем каналізації, а також можливостей підключення до нової станції водоочищення;

модернізація інфраструктури утилізації твердих побутових відходів (надання платформ і контейнерів для роздільного збирання та ін.) з метою зменшення забруднення довкілля, збільшення обсягів використання вторинної сировини, а також реалізації екологічних підходів у сфері управління відходами;

модернізація дорожньої інфраструктури (капітальний ремонт і будівництво внутрішньої дорожньої мережі) з метою зменшення викидів забруднюючих речовин від автотранспорту;

створення єдиного плану розвитку зелених зон, в т. ч. розширення існуючих, лісонасадження в водозахисних зонах водосховища, а також організація зон відпочинку; значна частина зелених зон буде відведена пішохідним доріжкам і ігровим майданчикам; ці заходи дозволять підвищити якість компонентів довкілля, в т.ч. поліпшити сельбищний ландшафт; також необхідно чітко розмежувати і дотримуватися меж зелених зон.

Також запропоновано ряд заходів адміністративного характеру, які не включаються до Генплану, але сприяють його реалізації. Перелічені нижче заходи були визначені в процесі здійснення СЕО на етапі збору інформації та аналізу поточного стану:

організація моніторингу якості атмосферного повітря і води. Такий моніторинг необхідний для забезпечення належної реалізації Генплану і результативної наглядової роботи органів місцевого самоврядування з метою забезпечення прийняття управлінських рішень щодо поліпшення загальної ситуації на зазначених територіях;

посилення контролю за виконанням вимог природоохоронного законодавства. Цей захід має вирішальне значення для виключення чинників ризику негативного впливу, недопущення погіршення стану довкілля в цілому за рахунок окремих або сукупних впливів чинників планованої діяльності;

активне вивчення фінансових ресурсів, необхідних для інвестицій в природоохоронні заходи. Реалізація, передбачених Генпланом управлінських рі-

шень і рекомендованих заходів щодо захисту довкілля передбачає залучення великих інвестицій. Ці завдання можна вирішити шляхом залучення коштів місцевого бюджету, природоохоронного фонду, бізнесу, а також національних і міжнародних фінансово-кредитних установ.

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

У ході здійснення СЕО були вироблені, пропозиції щодо моніторингу екологічних впливів, пов'язаних з реалізацією Генплану.

На етапі визначення сфери охоплення СЕО та підготовки звіту були зібрані і проаналізовані великі масиви даних про стан довкілля, здоров'я населення, вплив автотранспорту, соціальний і економічний розвиток, та сформовано загальне розуміння, того, як влаштовані системи організації даних, процедур і звітності на рівні міста, регіону і на національному рівні.

На основі проведених консультацій з відповідними заінтересованими сторонами та громадськістю окремим пунктом обговорювався перелік індикаторів для моніторингу впливів реалізації Генплану, оснований на оцінці доступних даних, які вже надходять за результатами проведеного моніторингу або збираються місцевою владою та спеціальними агентствами, щоб не створювати окрему систему моніторингу.

Для спостереження за здійсненням заходів Генплану та оцінки їх виконання, були обрані і узгоджені із заінтересованими місцевими органами влади (Севєродонецька міська рада) шляхом врахування зауважень та пропозицій громадських слухань наступні ключові показники (див. табл. 9.1).

Таким чином, запропоновані і узгоджені показники допоможуть місцевим, регіональним і національним органам влади, а також громадськості, вистежувати вплив на стан довкілля реалізації Генплану, що допоможе зберегти орієнтованість на вирішенні пріоритетних екологічних проблем міста і, як наслідок, поліпшити здоров'я населення і екологічну ситуацію в м Севєродонецьк. У той же час, система має бути не надто складна і не повинна вимагати надмірних витрат.

Таблиця 9.1 Ключові показники моніторингу

Індикатор	Визначення	Джерело даних
Поверхня зелених зон в місті (% га на душу населення)	Зелені зони це території вкриті лісовою рослинністю, такі як парки, ліси, захисні смуги водойм і т. д.	Річний звіт екологічної інспекції області. Звіти державних підприємств, що надають комунальні послуги

Утворення відходів на муніципальному рівні (загальний обсяг, кількість тон на рік, кількість кг на людину). Відходи, як вторинна сировина (тон в рік, % від загальної кількості утворених)	Обсяг твердих побутових відходів, зібраних муніципальною компанією для транспортування на полігон. Обсяг зібраних відходів як вторинної сировини (папір, скло, пластик і т.д.)	Звіти державних підприємств, що надають комунальні послуги. Статистичні звіти по комунальному господарству. Річний звіт екологічної інспекції міста
Середньодобовий вміст забруднюючих речовин у атмосферному повітрі, переважно від автотранспорту (на вибраних точках моніторингу)	Викиди вуглекислого газу, оксиду азоту і твердих частинок від автотранспорту	Звіт державної гідрометеорологічної і служби, центру моніторингу якості довкілля. Річний звіт державної екологічної інспекції
Спорудження зливової каналізації (км)	Протяжність зливової каналізації (км), пов'язаної зі станцією очищення стічних вод	Звіти міської ради і екологічної інспекції області

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

Даний розділ не розглядається, адже територія що розглядається не матиме суттєвого впливу на довкілля, територіально ділянка розташована на достатній відстані від межі сусідніх держав.

11. Резюме нетехнічного характеру

Процес СЕО повинен забезпечуватися добре структурованою інформацією з достатнім фінансуванням і просвітницькою кампанією, зосередженої на основних цільових групах (в т. ч. вразлива частина населення, жінки та ін.).

В основі процесу СЕО має бути взаємодія між органами місцевого самоврядування, групами СЕО та планування. Такий підхід забезпечить стабільність процесу прийняття управлінських рішень.

Проблеми здійснення СЕО і обмеження в застосуванні вибраних методів оцінки. Цілком природньо, що при здійсненні такого складного процесу СЕО стикнулися з низкою перешкод і труднощів внаслідок нестачі законодавчих та інституційних механізмів, а також практичного досвіду всіх заінтересованих сторін.

Основні проблеми здійснення СЕО:

відсутність або обмежений доступ до розрізнених даних на рівні міста з основних проблемних питань (охорона довкілля, охорону здоров'я, автотранспорт, соціальна сфера, промисловість, зелені зони) із-за розділених між со-

бою загальнонаціональної і районної систем збору статистичних даних та даних органів охорони довкілля і здоров'я;

брак знань і практичного досвіду у визначенні потенційних факторів впливу на довкілля, їх характеру і способів створення єдиної системи прийняття управлінських рішень;

інституційні та організаційні труднощі, які обумовлюють необхідність ефективної координації між відповідними органами управління та всередині структури;

обмежена участь громадськості;

недостатня звітність з проведення процесу екологічної оцінки.

Додаткові вигоди СЕО. Група експертів СЕО зробила великі зусилля щодо забезпечення здійснення СЕО відповідно до встановлених міжнародних стандартів, а також високої якості його результатів (підготовка звіту про СЕО) і ефективного підвищенню якості самого процесу планування (підготовка Генплану).

У зв'язку з цим можливо виділити наступні вигоди:

процес СЕО забезпечив підтримку групи розробників Генплану в питанні виявлення основних перешкод і отриманні нових даних, необхідних для підготовки глави з охорони довкілля і відповідних карт (наприклад, нові карти, захисні водоохоронні зони, дані про підприємства на території міста);

здійснення СЕО сприяло діалогу між органами місцевого самоврядування та службами; постійно діючі комісії Северодонецької міської ради: «Комісія з питань будівництва, архітектури, земельних відносин, охорони навколишнього середовища та розвитку селищ», «Комісія з питань охорони здоров'я та соціального захисту населення, освіти, культури, духовності, фізкультури, спорту, молодіжної політики» брали участь в написанні Генплану та оцінці проблем у сфері охорони довкілля в рамках ініційованих процесом СЕО консультацій;

була визначена пріоритетність місцевих проблем охорони довкілля, які представлені на загальнонаціональному рівні для прийняття управлінських рішень, планування заходів, забезпечення фінансування з бюджету або залучення інших внутрішніх та зовнішніх джерел фінансування;

органи місцевого самоврядування виявили ряд прогалин у своїй діяльності (наприклад, недостатньо чітке визначення відповідальних осіб з певних питань), у сфері природоохоронного або міського планування, які вже були частково відображені в процесі підготовки Генплану і здійснення СЕО; інші виявлені питання будуть, ймовірно, вирішені в рамках підготовки місцевого плану природоохоронних заходів або в планах галузевого розвитку на загальнонаціональному та регіональному рівнях;

виявлені в процесі СЕО прогалини в даних дозволили визначити потреби у зміні або поліпшення систем збору даних для звітності на районному або загальнонаціональному рівнях, а також внутрішньовідомчі і адміністративні потреби в конкретних даних, що не відображаються в статистиці;

в процесі СЕО сплановані заходи і індикатори моніторингу впливу реалізації Генплану на довкілля, у тому числі здоров'я населення;

розширено взаємодію між центральними природоохоронними органами та органами місцевого самоврядування;

отримано більше інформації про конкретні проблеми розвитку та охорони довкілля, які схожі з проблемами багатьох інших населених пунктів, але мають певну специфіку;

здійснення СЕО сприяло визначенню необхідності удосконалення існуючого законопроекту по СЕО для України, зокрема, системи моніторингу та оцінки, функцій екологічної інспекції в забезпеченні контролю, моніторингу та оцінки при реалізації рекомендацій, що містяться в звіті по СЕО, фінансування, що існує в органах місцевого самоврядування інституційної системи СЕО, проведення консультацій з громадськістю та просвітницьких кампаній, наявності джерел інформації тощо.

Засвоєні уроки

Органи місцевої влади визнали важливість і підтримали процес СЕО, але не можуть вирішити всі проблеми, у зв'язку з необхідністю значного фінансування або прийняття рішень на рівні уряду або парламенту країни.

12.Перелік виконавців звіту про стратегічну екологічну оцінку

№№ пп	Прізвище, ім'я, по- батькові	Посада	Підпис
1	Покотило А.М.	Директор ПП «Реал-Т»	
2	Горнєв Д.К.	ГАП ПП «Реал-Т»	
3	Галагура Є.І.	Провідний фахівець ПП «Реал-Т»	