

ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ

«УКР-ГРУППРОЕКТ»

РОЗРОБЛЕННЯ МІСТОБУДІВНОЇ ДОКУМЕНТАЦІЇ

ЗВІТ

ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ

СХЕМИ САНІТАРНОГО ОЧИЩЕННЯ НАСЕЛЕНИХ ПУНКТИВ СКВИРСЬКОЇ

МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ БІЛОЦЕРКІВСЬКОГО РАЙОНУ

КИЇВСЬКОЇ ОБЛАСТІ

Замовник: Відділ капітального будівництва,
комунальної власності та житлово-комунального господарства
Сквирської міської ради
Білоцерківського району київської області
Договір: №18

Директор ТОВ «УКР-ГРУППРОЕКТ»

Олена АВЕРІНА

Київ 2023

ЗМІСТ

РОЗДІЛ 1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ СХЕМИ САНІТАРНОГО ОЧИЩЕННЯ НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ, ЇЇ ЗВ'ЯЗОК ІЗ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.....	6
2.1. Економіко-географічні особливості ділянки проєктування.....	9
2.2. Еколого-географічна характеристика території.....	10
<i>Гідрогеологічні умови</i>	10
<i>Гідрологічні умови</i>	10
<i>Корисні копалини</i>	11
<i>Ґрунтовий покрив</i>	11
<i>Сейсмічні умови</i>	12
<i>Інженерно-будівельна оцінка території проєктування</i>	12
2.3. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення	12
<i>Земельні ресурси, ґрунти</i>	14
<i>Природоохоронні території та об'єкти історико-культурної спадщини</i>	14
<i>Радіаційний фон</i>	15
<i>Електромагнітне забруднення</i>	15
<i>Стан здоров'я населення</i>	15
2.4. Прогнозні зміни, якщо детальний план території не буде затверджено	16
РОЗДІЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ	18
<i>Аналіз впливу реалізації Схеми санітарного очищення населеного пункту на клімат</i>	18
<i>Ймовірний вплив на водні ресурси</i>	18
<i>Управління відходами на території проєктування Схеми</i>	19
<i>Ймовірний вплив на ландшафтне та біологічне різноманіття</i>	19
<i>Ймовірний вплив на природоохоронні території та об'єкти історико-культурної спадщини</i>	19
<i>Ймовірний вплив на соціально-економічні умови та стан здоров'я населення</i>	20
РОЗДІЛ 4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ	21
РОЗДІЛ 5. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ.....	22
РОЗДІЛ 6. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ВКЛЮЧАЮЧИ КУМУЛЯТИВНІ, КОРОТКО, СЕРЕДНЬО- ТА ДОВГОСТРОКОВІ, ПОСТІЙНІ ТА ТИМЧАСОВІ, ПОЗИТИВНІ ТА НЕГАТИВНІ	24
РОЗДІЛ 7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ПРОЄКТУ ДЕТАЛЬНОГО ПЛАНУ ТЕРИТОРІЇ.....	29
<i>Захист атмосферного повітря</i>	29
<i>Захист земельних ресурсів, ґрунтів</i>	29
<i>Захист водних ресурсів</i>	29

<i>Заходи зменшення впливу на рослинний та тваринний світ</i>	29
РОЗДІЛ 8. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЬ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА, У ТОМУ ЧИСЛІ БУДЬ-ЯКІ УСКЛАДНЕННЯ (НЕДОСТАТНІСТЬ ІНФОРМАЦІЇ ТА ТЕХНІЧНИХ ЗАСОБІВ ПІД ЧАС ЗДІЙСНЕННЯ ТАКОЇ ОЦІНКИ)	31
<i>«Нульова альтернатива», за якої документ державного планування не буде затверджено.</i>	31
<i>Ускладнення при проходженні процедури стратегічної екологічної оцінки.</i>	31
<i>Опис здійснення стратегічної екологічної оцінки.</i>	31
РОЗДІЛ 9. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	33
РОЗДІЛ 10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ	39
РОЗДІЛ 11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ	40

Перелік умовних позначень

ГДК – гранично допустима концентрація
ГДР – гранично допустимий рівень
ГУ – головне управління
ДБН – державні будівельні норми
ДДП – документ державного планування
ДП – державне підприємство
ДПТ – детальний план території
ДСТУ – державний стандарт України
ДУ – державна установа
ЗМІ – засоби масової інформації
ЗУ – Закон України
КОС – каналізаційні очисні споруди
КП – комунальне підприємство
МОЗ – Міністерство охорони здоров'я
МПВ – масиви підземних вод
МС – метеостанція
НПС – навколишнє природне середовище
ОВД – оцінка впливу на довкілля
ОВНС – оцінка впливу на навколишнє середовище
РПВ – рідкі побутові відходи
СЕО – стратегічна екологічна оцінка
СЗЗ – санітарно-захисна зона
ТПВ – тверді побутові відходи
ЗР – забруднюючі речовини
ГРШ – ґрунтово-рослинний шар

РОЗДІЛ 1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ СХЕМИ САНІТАРНОГО ОЧИЩЕННЯ НАСЕЛЕНОГО ПУНКТУ, ЇЇ ЗВ'ЯЗОК ІЗ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Схема санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади розроблена (далі Схема) ТОВ «УКР-ГРУПППРОЕКТ» відповідно до рішення Сквирської міської ради № 56-31-VIII від 28.03.2023 року «Про розроблення схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади».

Схема санітарного очищення населених пунктів розробляється відповідно до ДБН Б.2.2-6:2013 «Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту».

Цілями Схеми санітарного очищення населеного пункту є:

- визначення черговості здійснення заходів із санітарного очищення;
- визначення обсягів робіт із санітарного очищення;
- визначення системи і методів управління побутовими відходами;
- визначення необхідної кількості спеціально обладнаних транспортних засобів для збирання та перевезення побутових відходів, машин, механізмів, устаткування та інвентарю для здійснення робіт із прибирання об'єктів благоустрою;
- визначення обсягів фінансування заходів, передбачених схемою.

У Схемі передбачається використання передових технологій, технічних рішень та технологічного обладнання, які відповідають природоохоронним та санітарно-гігієнічним вимогам законодавства України та забезпечують унеможливлення впливу шкідливих факторів на довкілля, життя та здоров'я людей.

Основною метою проектування Схеми є створення комплексної системи управління побутовими відходами, прибирання вулично-дорожньої мережі, поводження з безпритульними тваринами та забезпечення необхідною інфраструктури благоустрою.

Схемою санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади передбачається:

- впровадження роздільно збору відходів по всій території громади;
- модернізація контейнерного збирання ТПВ на території м. Сквиря в зонах багатоквартирної забудови та зонах одноквартирної забудови з присадибною ділянкою в межах міста, а також безконтейнерного методу збирання ТПВ у сільських зонах одноквартирної забудови з присадибною ділянкою.
- впровадження системи збирання великогабаритних та ремонтних відходів, шляхом встановлення контейнерів великої місткості, а саме 7 м³ на контейнерних майданчиках та у спеціально відведених місцях за графіком.

- підвищення культури сортування відходів серед населення шляхом проведення просвітницької роботи;
- прибирання вулично-дорожньої мережі та тротуарів населених пунктів згідно нормативних вимог із застосуванням сучасних протижеледних матеріалів;
- визначення місць складування снігу, заправки поливо-мийних машин та утримання баз зберігання протижеледних матеріалів згідно нормативних вимог;
- організація діяльності поводження з безпритульними тваринами;
- будівництво громадських вбиралень в місцях масового перебування людей та здійснення заходів з утримання та дезінфекції громадських туалетів з дотриманням нормативних вимог;
- забезпечення новою необхідною та утримання в належних умовах існуючої спецтехніки для збирання ТПВ, рідких відходів, літнього та зимового прибирання вулично-дорожньої мережі;
- підтримування в належних умовах функціонування зливової каналізації.

Відповідність «Схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади» вимогам нормативних документів

В «Схемі санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади» в повній мірі враховано вимоги та положення нормативних документів загальнонаціонального та місцевого рівнів, що стосуються управління відходами та санітарного очищення населених пунктів:

- Правила благоустрою в м. Сквирі затверджені наказом Сквирської міської ради № 159-10-VI від 19.05.2011 року;
- Регіональний план управління відходами в Київській області до 2023 року;
- Закон України «Про управління відходами»;
- Національна стратегія управління відходами в Україні до 2030 року;
- Стратегія розвитку Сквирської міської територіальної громади на 2021 – 2027 роки;
- Закон України «Про екологічну мережу України»;
- Водний кодекс України;
- Земельний кодекс України;
- ДБН Б.2.2-6:2013 «Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту»;

Зв'язок Схеми із документами державного планування:

Схема санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади розроблялася на основі ДДП:

- Генеральний план м. Сквиря;
- Генеральний план с. Кривошиїнці;
- Генеральний план с. Руда;
- Генеральний план с. Токарівка;
- Генеральний план с. Малі Лисівці;
- Генеральний план с. Цапіївка;
- Генеральний план с. Шамраївка;

РОЗДІЛ 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО

2.1. Економіко-географічні особливості ділянки проектування

Сквирська міська територіальна громада розташується на території Білоцерківського району, в південно-західній частині Київської області та межує на заході із Житомирською областю. Адміністративним центром громади є м. Сквир, району – м Біла Церква. Відстань до м. Київ автомобільними шляхами становить 121 км, до м. Біла Церква – 38,4 км.

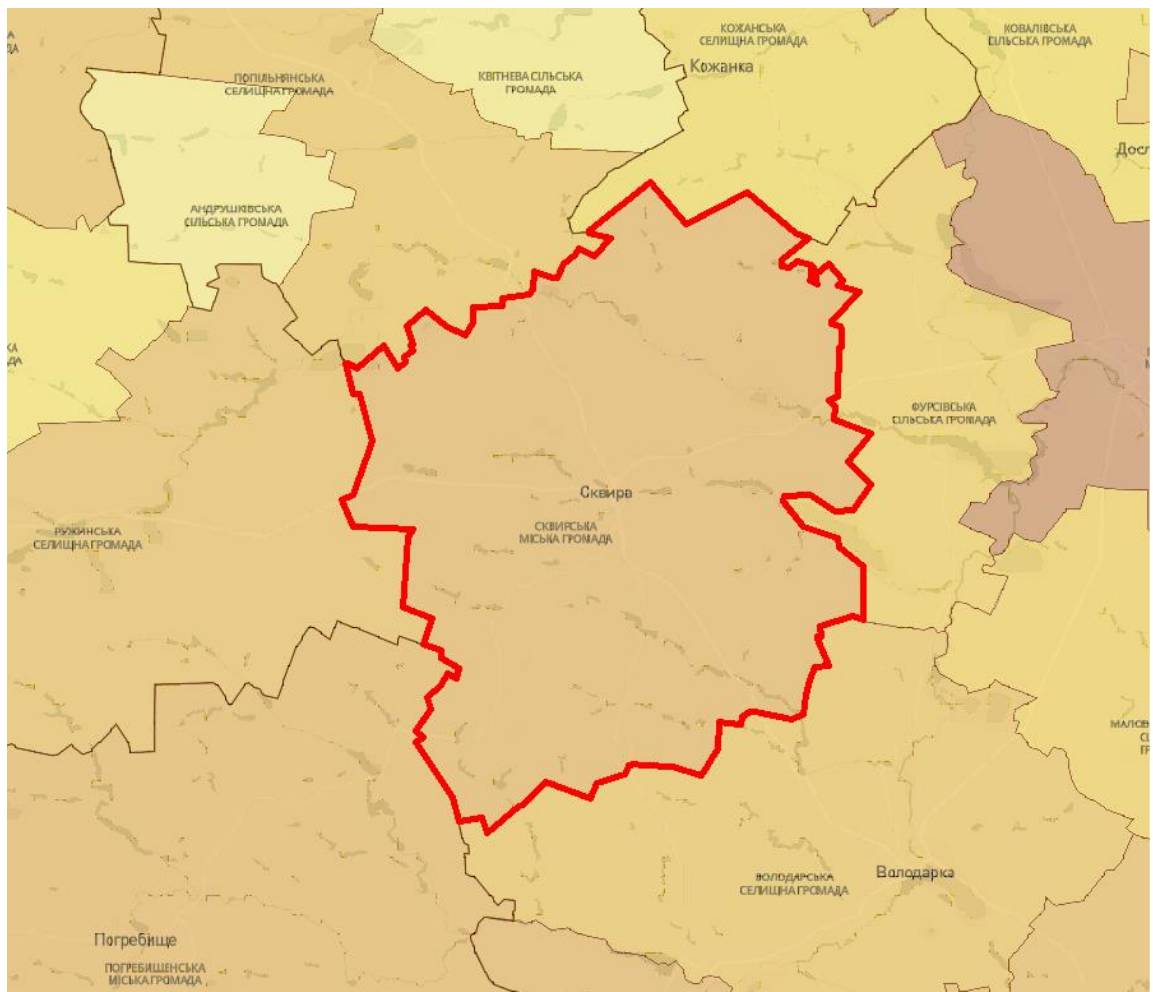


Рисунок 2.1 – Карта-схема зображення меж Сквирської МТГ із сусідніми громадами

До складу Сквирської міської територіальної громади входить 44 населених пункти, з них 43 села та одне місто. Чисельність населення громади складає 30 414 осіб.

Територія на якій розташовується громада – рівнинна із пологим ухилом на схід. Середні відмітки висот коливаються від +186 м до + 220 м.

2.2. Еколого-географічна характеристика території

Геологічна характеристика

У формуванні геологічного середовища території Сквирської міської громади приймає геоструктура Українського кристалічного щита, що складається переважно з метаморфічних гірських порід та малопотужного осадового чохла з мезокайнозойських відкладів. Завдяки денудації на денну поверхню виходять породи різного віку. Найдавніші з яких – еоархейські породи (гіперстенові плагіогнейси) сальківської світи побузького гранулітового комплексу.

Основні корисні копалини району громади, представлені глинами, гранітами, керамзитами, пісками та каолінами.

Гідрогеологічні умови

За гідрогеологічним районуванням України територія Сквирської міської територіальної громади відноситься до Дніпровського артезіанського басейну, Правобережного району. Дніпровсько-Донецький артезіанський басейн характеризується регіонально витриманим розповсюдженням на значних територіях водомістких та водотривких відкладів, приурочених до різновікових утворень, що визначає багатопверховий характер залягання водоносних горизонтів. Підземні води містяться, здебільшого, в порових колекторах, що відрізняються однорідними фільтраційними властивостями.

Регіональна область живлення глибоко розчленована та розгалужена ерозійною мережею. Долина Дніпра зумовлює формування і режим водообміну підземних вод. Зони інтенсивного водообміну гідрокарбонатно-кальцієвих та хлоридно-гідрокарбонатних вод характеризуються великою потужністю.

Територія громади характеризується в основному водоносними горизонтами у відкладах еоцену та палеогену (піски, пісковики, алевроліти, мергелі).

Гідрологічні умови

Територія Сквирської міської територіальної громади розташовується на Правобережно-Дніпровській області, басейну р. Дніпро. Гідрографічна мережа громади розгалужена, русла річок переважно зарегульовані та утворюють водосховища. На території громади протікають річки Сквирка, Рось, Собот, Тхорівка, Березянка.

В Сквирській МТГ налічується 116 водних об'єктів. Загальна площа поверхневих водних об'єктів становить 1497,71 га (З довідки від Міськради), боліт – 1291,70 га.

Кліматичні умови

Клімат на території громади – помірно-континентальний. Відповідно до кліматичного районування України територія громади відноситься до Центрального

кліматичного регіону Північної атлантико-континентальної кліматичної області. Переважним направленням вітру є західне. Середньорічна температура повітря +6,0 °С. Середня температура найтеплішого місяця липня +19,6 °С, а найхолоднішого – січня -6,5 °С. Максимальна температура повітря + 30,0°С, мінімальна – -25,0°С. Середньорічна кількість опадів – 540 міліметрів. Переважна кількість опадів випадає взимку у вигляді снігу, менша у вигляді дощу під час літніх злив.

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

Таблиця 2.1 – Кліматологічні показники I-ого архітектурно-будівельного кліматичного району

№ п/п	Температура повітря, °С				Кількість опадів за рік, мм	Відносна вологість у липні, %	Середня швидкість вітру у січні, м/с
	середня за		абсолютний мінімум	абсолютний максимум			
	січень	липень					
	1	2	3	4			
1	Від -5 до -8	Від 18 до 20	Від -37 до -40	Від 37 до 40	Від 550 до 700	Від 65 до 75	Від 3 до 4

Корисні копалини

Територія Сквирської міської територіальної громади розташовується на Східноєвропейській дорифейській платформі на геоструктурі Українського кристалічного щита, Бузько-Росинського мегаблоку. Типовими корисними копалинами Українського кристалічного щита є кристалічні, метаморфізовані та осадові породи (гнейси, граніти, гранітоїди, піски, глини, каоліни, глиноземи, суглинки).

На території Сквирської МТГ розвідане та експлуатується родовище твердих корисних копалин – Шамраївське родовище гранітів. В геологічному районі території громади також експлуатують родовище вторинних каолінів, пісків, глин.

Ґрунтовий покрив

Територія громади розташовується в природно-кліматичній зоні лісостепу правобережної провінції. Характерними ґрунтами для району розташування громади є чорноземи глибокі слабогумусовані та чорноземи опідзолені. Частина ґрунтового покриву території громади відноситься до Переліку особливо цінних ґрунтів, а саме чорноземи типові слабогумусовані, відповідно до наказу Державного комітет України по земельних ресурсах №245 від 06.10.2003 року.

Загальна площа земель сільськогосподарських земель становить 72,9 тис. га в тому числі ріллі – 66,4 тис. га.

Сейсмічні умови

Відповідно до Переліку населених пунктів України, розташованих у сейсмічно небезпечних районах України (відповідно до ДБН В.1.1-12:2014 Будівництво в сейсмічних районах України) Київська область відноситься до 5 зони інтенсивності струшування на середніх ґрунтах у балах макросейсмічної шкали MSK-64. Середні періоди повторюваності землетрусів для періоду на наступні 50 років становлять 1%. Землетрус характеризується, як помірний, майже не відчутний, в окремих вологих ґрунтах можливе утворення тріщинуватостей до 1 см в ширину.

Інженерно-будівельна оцінка території проектування

Інженерно-геологічна складність освоєння територій – незначна. Небезпечні чинники складності інженерно-геологічного освоєння територій: зсуви, просідання лесових ґрунтів та підтоплення.

2.3. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров'я населення

Атмосферне середовище

Найближчий стаціонарний пост моніторингу стану атмосферного повітря розташований у м. Біла Церква по вулиці Кирила Стеценка, 18. Оскільки відстань від м. Сквир, яка є центром громади, до м. Біла Церква становить 34 км, можна вважати, показники надані стаціонарним постом, еквівалентними для Сквирської МТГ. Показники якості повітря на стаціонарному пості спостереження не перевищують встановлених норм та наведені на рисунку 2.2.

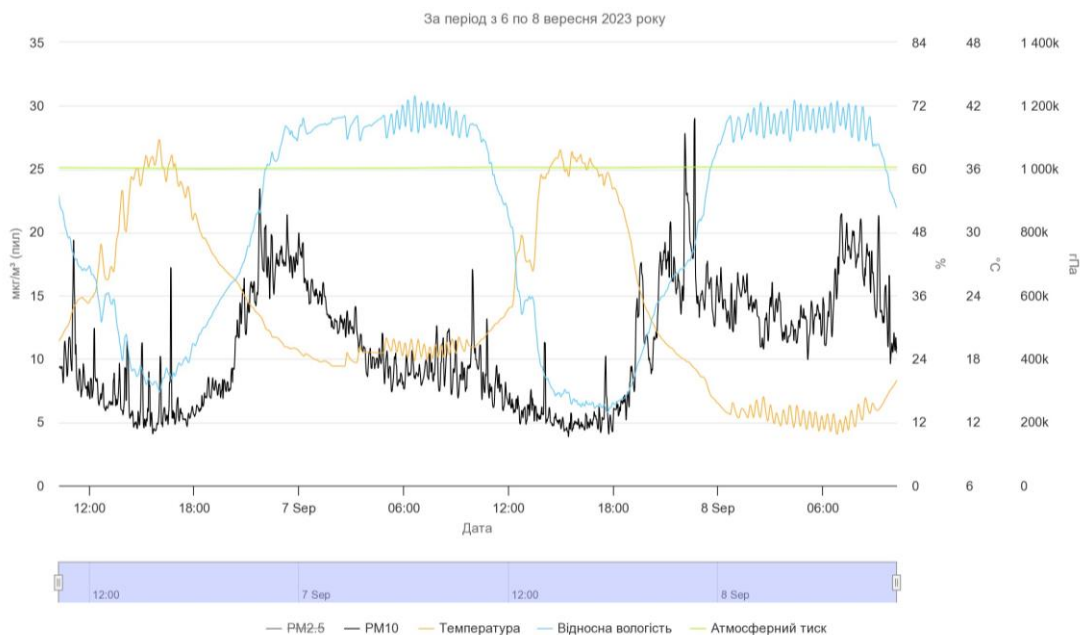


Рисунок 2.2 – Дані стану атмосферного повітря із стаціонарного посту спостереження м. Біла Церква, вул. Кирила Стеценка 18

Згідно витягу з офіційних реєстрів ЕкоСистеми, сформованої відповідно до статті 10 Закону України «Про доступ до публічної інформації», отримано величини фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для м. Сквир. Показники величин фонових концентрацій наведені в таблиці 2.2.

Таблиця 2.2 – Величини фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі

№ п/п	Код речовини	Найменування речовини	Концентрація, мг/м ³	ГДК, мг/м ³
1	2	3	4	5
1	301	Азоту діоксид	0,08	0,4
2	2902	Пил неорганічний, що містить двоокис кремнію в%: - 70-20	0,12	0,3
3	330	Ангідрид сірчастий	0,2	0,2
4	337	Вуглецю оксид	2,0	5,0
5	2902	Пил борошна	0,024	6,0

Зміни клімату як негативний фактор під час аналізу екологічної ситуації

За даними Центральної геофізичної обсерваторії ім. Бориса Срезневського середня річна температура в Київській області у 2022 році становила +9,7°C, тоді як кліматична норма становить +9,0°C. Абсолютний максимум повітря +35,7°C зафіксовано на станції Яготин, абсолютний мінімум повітря -10,7°C зафіксовано на станції Яготин.

Середня річна кількість опадів у 2022 році становила 560 мм, тоді як кліматична норма становить – 618 мм. Максимальна кількість опадів – 657 мм, була зафіксована на метеостанції Тетерів, максимальна кількість опадів на добу – 62,6 була зафіксована на метеостанції Біла церква.

Наведені дані свідчать про те, що зміну клімату в останні роки можна спостерігати також і на території Київської області. Як наслідок, посилилися посухи, змінилася водність річок та озер, з'явилися не характерні для області екстремальні погодні явища.

Водне середовище

На території громади протікають річки, що відносяться до басейну р. Дніпро. Поверхневі водні об'єкти громади загалом перебувають в не задовільному екологічному стані. Водойми зазнають біологічного забруднення внаслідок проходження природніх процесів збільшення біомаси у товщі води, що стимулюються потраплянням до водойми азотовмісних та фосфорорганічних сполук, які є поживним середовищем для розвитку мікроорганізмів, зокрема синьо-зелених водоростей.

Процес евтрофікації водойм спричинює різке зменшення розчиненого у воді кисню, що створює негативні умови для життя гідробіонтів. Наслідки цього процесу зазвичай проявляються в літній період з високою температурою атмосферного повітря, що створює оптимальні умови для розвитку мікроорганізмів: так зване цвітіння води, масова загибель риби, погіршення органолептичних показників води.

Найбільш прозора та чиста вода буває взимку та під час літньо-осінньої межени. У той час річка живиться підземними водами, а приплив поверхневих стоків майже відсутній. Коли ж до річки разом із поверхневими стокам з поверхні басейну притікають талі та зливові води, концентрація забруднюючих завислих речовин збільшується.

Земельні ресурси, ґрунти

При проведенні Стратегічної екологічної оцінки, наказом Міністерства екології та природних ресурсів України №296 від 10.08.2018, рекомендується застосовувати інформацію, що знаходиться у відкритому доступі, а точні методи, такі як дослідження та вишукування провести на більш нижчому рівні планування при проектуванні планованих діяльностей. Однак, для цілей стратегічної екологічної оцінки можна оцінити стан ґрунтів в громаді у розрізі загального стану ґрунтового покриву в Київській області.

Характерними процесами, що переважають в ґрунтовому покриві не зачеплених земель та сільськогосподарських угіддях є водна і вітрова ерозія, загальне виснаження, перенасичення добривами і хімічними засобами обробки землі та сільськогосподарських культур. В комплексі ці проблеми провокують зміни в біохімічному складі ґрунту та балансу процесів, що проходять в ньому. Наслідком цього є пошкодження ґрунтів та зменшення урожайності.

Не раціональне використання фермерами надмірної кількості добрив та хімічних засобів обробки землі стимулює їх накопичення в ґрунтах та просочування в ґрунтові води, що в свою чергу спричинює забруднення водоносних горизонтів і як наслідок – погіршення якості води у поверхневих водних об'єктах та колодязях.

Природоохоронні території та об'єкти історико-культурної спадщини

На території громади розташовуються об'єкти природно-заповідного фонду України:

- Гідрологічний заказник місцевого значення Дулицьке загальною площею 71,6 га (с. Шамраївка);
- Лісовий заказник місцевого значення Пустоварівка, загальною площею 198,0 га (с. Пустоварівка);
- Заповідне урочище Чагарі, загальною площею 47,0 га (між с. Антонів та с. Терешки);

- Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення Гінкго дволопатеве, загальною площею 0,02 га (м. Сквир);
- Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення Тюльпанові дерева, загальною площею 0,02 га (с. Кононівка);
- Ботанічна пам'ятка природи місцевого значення Липа кохання, загальною площею 0,02 га (с. Рогізна).

Об'єкти Смарагдової мережі

Згідно картографічних даних системи Natura2000, на території громади не обліковуються об'єкти Смарагдової мережі.

Найближчий до досліджуваної території об'єкт Смарагдової мережі – UA0000272 (Ros river valley), Долина річки Рось, розташовується в 8 км на схід від східної межі території громади і в результаті реалізації Схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади, не зазнає значного негативного впливу.

Варто зауважити, що на момент написання звіту СЕО для Схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської МТГ, Проект Закону №4461 «Про території Смарагдової мережі» не набрав чинності, отже існуюча схема територій Смарагдової мережі може змінити свою конфігурацію в майбутньому.

Радіаційний фон

Територія Сквирської міської територіальної громади не відноситься до зони підвищеного радіологічного контролю в результаті аварії на ЧАЕС (відповідно до постанови КМУ № 106 від 23.07.1991 року і № 600 від 29.01.1994 року). Природна радіоактивність середовища не перевищує допустимих значень (рівні гама-фону не перевищують 12-13 мкр/год, щільність забруднення ґрунтів <1 Кі/км²); техногенні джерела радіаційного забруднення відсутні. Природні виходи радону не зареєстровані.

Електромагнітне забруднення

На території проектування відсутні джерела випромінювання електромагнітних хвиль та їх охоронні та санітарно-захисні зони.

Стан здоров'я населення

Відповідно до дослідження Українського центру суспільних даних «Аналіз статистичних даних щодо випадків та причин смерті» серед дорослого населення України переважають захворювання системи кровообігу та новоутворення з відсотковим відношенням 66% та 12% відповідно.

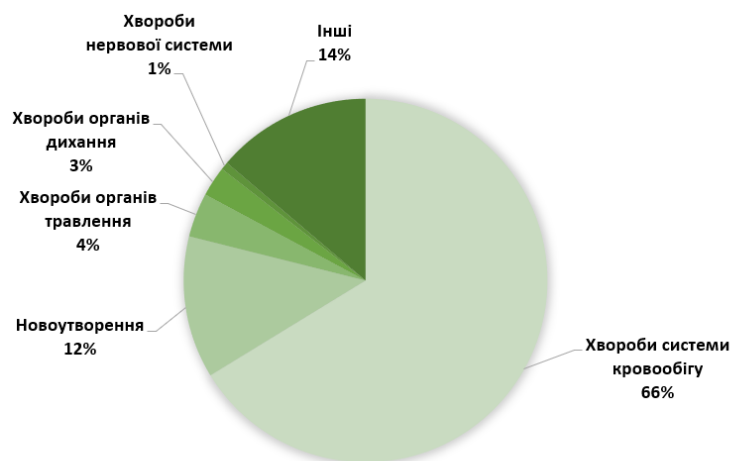


Рисунок 1.2 – Відсоткове відношення найпоширеніших хвороб в Україні

Київська область щорічно входить в лідери серед смертності від хвороб систем кровообігу та систем дихання. Найчастіші випадки захворювання системи кровообігу становлять хронічна ішемічна хвороба серця та атеросклероз, серед хвороб систем дихання – бактеріальна пневмонія.

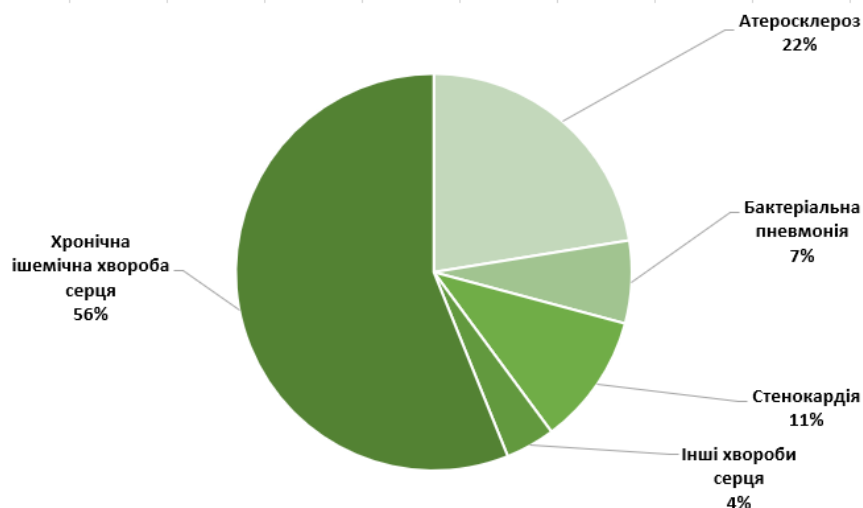


Рисунок 1.3 – Відсоткове відношення летальних випадків від найпоширеніших хвороб в Київській області (за розрахунком випадків/100 тис. людей)

2.4. Прогнозні зміни, якщо детальний план території не буде затверджено

У разі не затвердження схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади очікується погіршення ситуації у сфері управління відходами.

Наявна система управління відходами не покриває в повній мірі потреби всієї громади у видаленні відходів. Таким чином відсутність затвердженої схеми санітарного очищення населених пунктів, та виконаних відповідно до неї рішень, передбачає подальше погіршення ситуації у сфері управління відходами. Оскільки, за відсутності

технічних засобів та просвітницької роботи серед населення, що передбачається Схемою, неможливе якісне та ефективне управління відходами. Також за умови відсутності Схеми прогнозується подальше використання населенням стихійних, несанкціонованих звалищ, відсутність роздільного збору ТПВ, ресурсоцінних відходів та вторинної сировини.

Для визначення якісних та кількісних показників наслідків не затвердження схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади, для кожного з компонентів довкілля потрібно проводити окреме дослідження, однак можна стверджувати, що наслідки будуть переважно негативними, а вплив на довкілля помірно-сильним, довготривалим та оборотним.

РОЗДІЛ 3. ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ

Територія Сквирської міської територіальної громади займає площу 873,5 км². Територія переважно рівнинна, частково посічена балкам та річковими долинами. Характеризується агропромисловим типом ландшафту. Переважну більшість площі займають сільськогосподарські землі – 83%.

Оцінка впливу виконання схеми санітарного очищення населених пунктів у результаті проектних рішень була здійснена на компоненти, як природного так і соціального навколишнього середовища, а саме:

Ймовірний вплив на стан атмосферного повітря

Ймовірний вплив на стан атмосферного повітря від реалізації схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади передбачається у вигляді незначного збільшення викидів забруднюючих речовин, що утворюються під час роботи двигунів внутрішнього згоряння в спецтехніці, яка виконуватиме план Схеми.

Однак загальний внесок парникових газів та інших забруднюючих речовин, таких як сажа, діоксиди сірки, неметанові леткі органічні сполуки, в атмосферу від роботи спецтехніки можна вважати мізерним, оскільки застосування сучасної техніки мінімізує викид ЗР.

Також варто прийняти до уваги ймовірне виділення макро- та мікрочастинок фракцій ТПВ, що утворюватимуться під час сепарації і сортуванні відходів і може розноситися вітром, водою, тваринами. Однак такий вид ЗР не диференціюється за морфологічним складом, тому проаналізувати якісні та кількісні показники викиду на даному етапі неможливо.

Аналіз впливу реалізації Схеми санітарного очищення населеного пункту на клімат

Технологічними процесами, засобами та системи, що застосовуються в Схемі не передбачається виділення великої кількості тепла, утворення насипів висотою більше 30 м, або виїмок глибше 200 м чи утворення туманів або хмар, тому реалізація схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади не несе прямого впливу на клімат.

Ймовірний вплив на водні ресурси

Схемою санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади не передбачається використання поверхневих чи підземних водних об'єктів для задоволення потреб технологічних процесів чи операцій. Схемою, проектами влаштування, детальними планами території та іншою проектною

документацію передбачається застосування комплексу заходів для унеможливлення потрапляння забруднюючих речовин у водні об'єкт шляхом змивання їх з поверхні спецтехніки, об'єктів управління відходів чи місць видалення відходів.

Варто прийняти до уваги, що за умови виконання заходів передбачених Схемою будуть створені умови для ефективного збирання та сортування ТПВ, що дозволить населенню, підприємствам та іншим суб'єктам господарювання якісно управляти відходами, а це в свою чергу сприятиме покращенню екологічного стану поверхневих водойм, підземних вод та інших компонентів довкілля в тому числі.

Управління відходами на території проектування Схеми

В сфері управління відходами Схемою передбачається впровадження комплексу заходів із збирання та сортування відходів. У міському населеному пункті, а саме м. Сквиря, застосовуватиметься контейнерний спосіб збирання ТПВ та інших видів відходів, а в сільських населених пунктах застосовуватиметься безконтейнерна система.

Таким чином застосування комбінованої системи збору відходів дозволить уникнути небезпечних наслідків для довкілля, особливо у сільських населених пунктах, де наявна інфраструктура не дозволяє розмістити контейнерні майданчики та організувати щоденні маршрути вивезення відходів із розміщених там контейнерів.

Ймовірний вплив на ландшафтне та біологічне різноманіття

Ймовірний вплив на біорізноманіття та ландшафт (рельєф) виникатиме за рахунок використання природних площ під місця видалення відходів (сміттєзвалища на північ від м. Сквиря та проектне МВВ, передбачене у Регіональному плані управління відходами у Київській області до 2030 року, на околицях с. Красноліси) та об'єктів управління відходами, таких як сміттєсортувальна станція.

Прямий вплив на ландшафт полягатиме в утворенні насипів на місцях видалення відходів та займання природних площ. Однак варто зауважити, що організація місць видалення відходів передбачає їх планування, озеленення та інтеграцію в природний ландшафт, що дозволить мінімізувати такий вплив.

Вплив на біорізноманіття полягатиме в займанні природних площ ареалів проживання тварин та рослин, а також можливе скупчення диких тварин на місцях видалення відходів та об'єктів управління відходами з метою пошуку кормової бази, що створюватиме небезпеку, як для самих тварин так і людей.

Ймовірний вплив на природоохоронні території та об'єкти історико-культурної спадщини

Вплив на природоохоронні території та об'єкти історико-культурної спадщини не очікується, враховуючи значу віддаленість таких об'єктів від місць видалення відходів чи інших об'єктів управління відходами.

Ймовірний вплив на соціально-економічні умови та стан здоров'я населення

В ході реалізації заходів, передбачених схемою санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади, очікується позитивний вплив на соціально-економічний компонент довкілля. Плановість та ефективність системи видалення відходів всіх типів дозволить організувати видалення відходів на території громади, результатом чого буде зменшення кількості несанкціонованих і стихійних звалищ, об'ємів захоронених небезпечних та ресурсоцінних відходів.

Очікується загальне покращення санітарно-гігієнічного стану вулиць, доріг, присадибних ділянок.

РОЗДІЛ 4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА СТАН ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Враховуючи данні окресленні в попередніх розділах Звіту СЕО, можна зробити висновок про *відсутність значного негативного впливу* на навколишнє середовище, а також ризиків негативного впливу на життя та здоров'я людей від реалізації проекту схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади.

Для визначення екологічних проблем та реальних шляхів їх вирішення у процесі реалізації ДДП, був проведений SWOT-аналіз (аналіз сильних і слабких сторін, можливостей і загроз). Сильні і слабкі сторони надали можливість визначити існуючу ситуацію території, а можливості і загрози – розглянути, як нереалізовані на даний момент позитивно і негативно спрямовані можливості розвитку. Результати SWOT-аналізу наведені у таблиці 4.1

Таблиця 4.1 – Результати SWOT-аналізу

SWOT-аналіз екологічної ситуації території проектування		
№ п/п	2	3
1	Сильні сторони	Слабкі сторони
2	Організація система збору різних типів відходів на території всієї громади.	Недостатня матеріально-технічна база та необхідність її модернізації.
3	Роздільний збір ТПВ та його утилізація.	Недостатнє матеріально-технічне забезпечення та низький рівень освіченості населення в сфері управління відходами та екологічних питаннях.
4	Можливості	Загрози
5	Покращення ситуації з видаленням та управлінням відходів.	Недостатність бюджету та матеріально-технічного забезпечення для виконання заходів передбачених Схемою.
6	Переробка вторинної сировини та ресурсоцінних відходів.	Недостатність бюджету та матеріально-технічного забезпечення для виконання заходів передбачених Схемою.

РОЗДІЛ 5. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Серед основних завдань містобудівної документації у сфері охорони довкілля є:

- виявлення та уточнення територіальних ресурсів для всіх видів функціонального використання території;
- визначення всіх планувальних обмежень використання території згідно з державними будівельними та санітарно-гігієнічними нормами;
- створення належних умов охорони та використання об'єктів культурної спадщини, інших об'єктів, що підлягають охороні відповідно до законодавства;
- визначення напрямів подальшої діяльності щодо охорони та поліпшення стану навколишнього середовища, забезпечення екологічної безпеки;
- організація комплексного благоустрою та озеленення.

Проектні рішення Схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади розроблено відповідно до Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», а саме: статті 3 «Основні принципи охорони навколишнього природного середовища».

Відповідно до нормативно-правової бази України було прийнято ряд зобов'язань:

1. Пріоритетність вимог екологічної безпеки, обов'язковість додержання екологічних стандартів (не перевищувати ГДК викидів забруднюючих речовин, скидів зворотних вод, нормативно встановлених рівнів акустичного, електромагнітного, радіаційного та ін. Шкідливого фізичного впливу на навколишнє природне середовище), нормативів та лімітів використання природних ресурсів (підземних вод) при здійсненні господарської діяльності;
2. Гарантування екологічно безпечного середовища для життя, праці та здоров'я населення;
3. Забезпечення контролю впливу господарської та іншої діяльності на навколишнє природне середовище шляхом здійснення планово-регулярного моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;
4. Вирішення питань охорони навколишнього природного середовища та використання природних ресурсів з урахуванням ступеня антропогенної змінності територій, сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну обстановку;
5. Компенсація шкоди, заподіяної порушенням законодавства у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Крім того, зобов'язаннями у сфері охорони довкілля є дотримання санітарно-захисних, охоронних зон від об'єктів, які є джерелами викидів/скидів забруднюючих речовин, підвищених рівнів шуму, вібрації, ультразвукових і електромагнітних полів, іонізуючих випромінювань.

Схема санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади відповідно до ст. 3, ч.2 та ч.3 Закону України «Про Оцінку впливу на довкілля» не передбачає проходження процедури Оцінки впливу на довкілля.

Варто зауважити, що при проектуванні планованої діяльності, що можливо буде запланована в результаті реалізації заходів схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади, можуть виникнути передумови для проходження процедури ОВД.

РОЗДІЛ 6. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ВКЛЮЧАЮЧИ КУМУЛЯТИВНІ, КОРОТКО-, СЕРЕДНЬО- ТА ДОВГОСТРОКОВІ, ПОСТІЙНІ ТА ТИМЧАСОВІ, ПОЗИТИВНІ ТА НЕГАТИВНІ

Згідно з «Методичними рекомендаціями із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування», затверджених Наказом Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України від 10.08.2018 № 296 наслідки для довкілля, у тому числі для здоров'я населення – це будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенного), природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

Негативні довгострокові наслідки впливу на навколишнє середовище внаслідок реалізації проектних рішень щодо будівництва дороги – відсутні.

Коротко- та середньострокові наслідки (1, 3-5, 10-15 років) при реалізації рішень містобудівної документації відповідно до завдань замовника слід очікувати допустимий негативний вплив на атмосферне повітря, земельні ресурси. Крім того, при роботі двигунів будівельних машин, механізмів та автотранспорту на навколишнє середовище буде чинитися шумовий вплив – акустичне забруднення.

Можливі негативні наслідки реалізації проектних рішень містобудівної документації: на кожному етапі в процесі будівництва та подальшої експлуатації проєктованих об'єктів будуть виникати негативні наслідки у вигляді викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, зняттям і складування ґрунтово-рослинного шару.

Позитивні наслідки реалізації детального плану території:

- ✓ еколого-економічна оптимізація використання території проєктування шляхом встановлення та дотримання системи планувальних обмежень;
- ✓ належна та ефективна функціонально-планувальна організація території з урахуванням існуючих та перспективних планувальних обмежень;
- ✓ покращення умов проїзду за рахунок благоустрою території, що виражений влаштуванням таких об'єктів як: елементи сполучення поверхонь, огороження небезпечних місць, освітлювальне обладнання, носії інформації дорожнього руху (дорожні знаки, розмітка, світлофорні пристрої, обладнані звуковим сигналом і стрічкою з візуальною інформацією), урни, пристрої для відведення стічних вод, що утворюються внаслідок випадання атмосферних опадів.

Під час проведення стратегічної екологічної оцінки схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади було здійснено оцінку

ймовірного впливу реалізації містобудівної документації відповідно до контрольного переліку, наведеного в таблиці 6.1.

Таблиця 6.1 – Оцінка можливих наслідків реалізації проекту Схеми санітарного очищення населених пунктів

№ п/п	Чи може реалізація ДДП спричинити:	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
		Так	Ймовірно	Ні	
1	2	3	4	5	6
<i>Повітря</i>					
1	Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел?			•	
2	Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел?		•		
3	Погіршення якості атмосферного повітря?			•	
4	Появу джерел неприємних запахів?		•		
5	Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату?			•	
<i>Водні ресурси</i>					
6	Зміни напряму або швидкості потоків підземних вод?			•	
7	Зміни обсягів підземних вод (шляхом відбору чи скидів або ж шляхом порушення водоносних горизонтів) ?			•	
8	Забруднення підземних водоносних горизонтів ?			•	
<i>Відходи</i>					
9	Збільшення кількості утворюваних твердих побутових відходів?		•		
10	Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів IV класу небезпеки ?				•
11	Збільшення кількості відходів I-III класу небезпеки ?				•
12	Утворення або накопичення радіоактивних відходів ?			•	
<i>Земельні ресурси</i>					
13	Порушення, переміщення,			•	

№ п/п	Чи може реалізація ДДП спричинити:	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
		Так	Ймовірно	Ні	
1	2	3	4	5	6
	ущільнення ґрунтового шару ?				
14	Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів ?			•	
15	Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу ?			•	
16	Появу таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через нестабільність літогенної основи або зміни геологічної структури ?			•	
17	Суттєві зміни в структурі земельного фонду, чинній або планованій практиці використання земель ?			•	
<i>Біорізноманіття та рекреаційні зони</i>					
18	Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо) ?			•	
19	Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві ?			•	
20	Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин ?			•	
21	Будь-який вплив на кількість і якість наявних рекреаційних можливостей ?				•
22	Будь-який вплив на наявні об'єкти історико-культурної спадщини ?			•	
23	Інші негативні впливи на естетичні показники об'єктів довкілля (перепони для публічного огляду мальовничих краєвидів, появу естетично неприйнятних місць,		•		

№ п/п	Чи може реалізація ДДП спричинити:	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
		Так	Ймовірно	Ні	
1	2	3	4	5	6
	руйнування пам'ятників природи тощо) ?				
<i>Населення та інфраструктура</i>					
24	Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему. Зміни в структурі транспортних потоків ?			•	
25	Потреби в нових або суттєвий вплив на наявні комунальні послуги ?		•		
26	Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей ?			•	
<i>Екологічне управління та моніторинг</i>					
27	Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки ?			•	
28	Погіршення екологічного моніторингу ?				•
29	Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження ?			•	
30	Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва ?			•	
<i>Інше</i>					
31	Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів ?			•	
32	Суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу ?			•	
33	Збільшення споживання значних обсягів палива або енергії ?			•	
34	Суттєве порушення якості природного середовища ?			•	
35	Поява можливостей досягнення короткотермінових цілей, які ускладнюватимуть досягнення довготривалих цілей у майбутньому ?			•	
36	Такі впливи на довкілля або			•	

№ п/п	Чи може реалізація ДДП спричинити:	Негативний вплив			Пом'якшення існуючої ситуації
		Так	Ймовірно	Ні	
1	2	3	4	5	6
	здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності викличуть значний негативний екологічний ефект, що матиме значний негативний прямий або опосередкований вплив на добробут людей ?				
37	Підвищення рівня використання будь-якого виду природних ресурсів ?			•	

РОЗДІЛ 7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ПРОЄКТУ ДЕТАЛЬНОГО ПЛАНУ ТЕРИТОРІЇ

З метою охорони навколишнього середовища та зменшення негативного впливу на довкілля від запровадження заходів вказаних в схемі санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади, рекомендується виконати ряд планувальних та технічних рішень при провадженні схеми санітарно очищення.

Захист атмосферного повітря

Захист атмосферного повітря повинен здійснюватися згідно з природоохоронним законодавством.

Для запобігання утворенню викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря планується застосовувати сучасну техніку, яка відповідає екологічним нормам.

Захист земельних ресурсів, ґрунтів

Заходи щодо збереження та захисту ґрунтів та земельних ресурсів передбачають розробку проєктів влаштування та документів державного планування місць видалення та управління відходів, що дозволить мінімізувати вплив на ґрунти та землі.

Захист водних ресурсів

Задля збереження водних ресурсів передбачається застосування комплексу заходів із проєктування і облаштування місць видалення відходів та об'єктів управління відходами, що перешкоджатимуть потраплянню стоків з поверхні цих об'єктів до підземних вод та поверхневих водних об'єктів. Дані заходи визначатимуться конкретними документами державного планування та проєктів влаштування.

Заходи зменшення впливу на рослинний та тваринний світ

Відповідно до частини першої та другої статті 27 Закону України «Про рослинний світ», підприємства, установи, організації та громадяни, діяльність яких пов'язана з розміщенням, проєктування, реконструкцією, забудовою населених пунктів, підприємств, споруд та інших об'єктів, а також введення їх в експлуатацію, повинні передбачити і здійснювати заходи щодо збереження умов місцезростання об'єктів рослинного світу.

Заходи зменшення фізичних факторів впливу

Заходи зменшення впливу на навколишнє середовище фізичних факторів впливу, таких як шум та вібрації, що виникають в результаті роботи машин та механізмів, задіяних у реалізації заходів передбачених схемою санітарного очищення, розроблятимуться для кожного виду планованої діяльності на подальших етапах проєктування.

Заходи зменшення впливу на стан здоров'я населення

Зменшення негативного впливу на стан здоров'я населення виконуватиметься шляхом реалізації заходів передбачених в схемі санітарного очищення. Отже можна вважати, що населення зазнаватиме лише не суттєвого дискомфорту від шуму і вібрацій, які відповідно до

Наказу Міністерства охорони здоров'я України №281/33252 від 20.03.2019 не перевищуватимуть максимальні рівні шуму, що становлять 55 дБА вдень та 44 дБА – вночі.

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

Альтернативні варіанти розвитку, що розглядаються при розробці стратегічної екологічної оцінки, спрямовані на удосконалення інженерного обладнання території проектування, зокрема пропонується більш детально розглянути з можливістю подальшого впровадження наступні заходи:

«Нульова альтернатива», за якої документ державного планування не буде затверджено.

«Нульова альтернатива» розглядалася як ситуація гіпотетичного сценарію, за яким не розробляється і не затверджується проект схеми санітарного очищення. За умови незатвердження схеми санітарного очищення та не реалізації проектних рішень, передбачених нею, в подальшому не буде передбачено впорядкування території місць видалення відходів та території населених пунктів, відповідно до діючих санітарних норм.

Територіальна альтернатива

Територіальна альтернатива не розглядається оскільки відповідно рішення Сквирської міської ради № 56-31-VIII від 28.03.2023 року схема санітарного очищення населених пунктів розробляється для Сквирської міської територіальної громади.

Ускладнення при проходженні процедури стратегічної екологічної оцінки.

Серед ускладнень, що виникли в процесі проведення стратегічної екологічної оцінки, можна виділити відсутність офіційних статистичних даних характеристики сучасного стану складових навколишнього природного середовища, біорізноманіття, інвентаризації природних ресурсів та особливо моніторингу довкілля безпосередньо на території Сквирської міської територіальної громади.

Опис здійснення стратегічної екологічної оцінки.

Проведення стратегічної екологічної оцінки Схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади відбувається відповідно до Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» з використанням Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування (Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України № 296 від 10.08.2018р.).

У процесі проходження стратегічної екологічної оцінки здійснюється:

- збір та аналіз інформації про поточний стан компонентів навколишнього природного середовища при використанні даних, зазначених у Регіональній доповіді про стан навколишнього природного середовища в Київській області, Регіональному плані управління відходами, Екологічному паспорті Київської області, Екологічних бюлетенях, даних Головного управління статистики в Київській області;

- проведення аналізу слабких та сильних сторін проекту детального плану з точки зору екологічної ситуації;
- врахування пропозицій та зауважень у ході розробки СЕО, що були надані органами виконавчої влади, котрі реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та охорони здоров'я населення;

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

Моніторинг довкілля – комплексна науково-інформаційна система регламентованих періодичних безперервних спостережень, оцінки та прогнозу змін стану навколишнього природного середовища з метою виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, забезпечення оцінки ефективності та достатності заходів із запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування та вжиття заходів для усунення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

Постановою Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 р. №1272 Про затвердження Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, передбачається здійснення моніторингу з метою виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, забезпечення здійснення заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування, а також у разі виявлення негативних наслідків, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку, вжиття заходів для їх усунення.

Проведення Моніторингу здійснює замовник – орган виконавчої влади або орган місцевого самоврядування, який є відповідальним за розроблення документів державного планування та здійснює загальне керівництво і контроль за їх виконанням, або інший визначений законодавством замовник документа державного планування.

Система моніторингу включає в себе, але не обмежується наступними етапами:

1. Вибір параметрів навколишнього природного та соціального середовища для певних аспектів, визначення певної ділянки, території чи об'єкту.
2. Встановлення ключових параметрів моніторингу.
3. Візуальний огляд.
4. Проведення лабораторних досліджень, компонентів довкілля, що відбираються для ідентифікації впливу від функціонування проектних будівель і споруд на стан та якість компонентів НПС.

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

Згідно Постанови Кабінету Міністрів України від 16 грудня 2020 р. №1272 Про затвердження Порядку здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення моніторинг здійснюється з метою виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, забезпечення здійснення заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування, а також у разі виявлення негативних наслідків, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку, вжиття заходів для їх усунення.

Для здійснення моніторингу замовник документа державного планування розробляє заходи з урахуванням результатів громадського обговорення, консультацій з органами виконавчої влади у процесі проведення стратегічної екологічної оцінки та транскордонних консультацій (у разі їх проведення). Здійснення таких заходів забезпечує можливість:

- виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, а саме вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (на один, три-п'ять, 10-15 років, 50-100 років відповідно), постійних і тимчасових, позитивних і негативних наслідків;

- запобігання, зменшення та компенсації негативних наслідків, зумовлених виконанням документа державного планування;

- виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення.

З метою забезпечення систематичності та об'єктивності спостережень за змінами стану довкілля, у тому числі за станом здоров'я населення, замовник визначає:

Зміст заходів, передбачених для здійснення моніторингу, та строки їх виконання:

Зміст заходів:

1. Планування та підготовка моніторингу;
2. Збір інформації шляхом проведення візуального огляду та проведення лабораторних досліджень, компонентів довкілля, що відбираються для ідентифікації впливу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення;

3. У разі виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, розробка плану заходів і дій із запобігання, уникнення, зменшення (пом'якшення), усунення наслідків схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади;

4. Підготовка звіту моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення та оприлюднення результатів моніторингу на своєму офіційному веб-сайті у мережі інтернет.

Кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників відповідно до кожного з визначених у звіті про стратегічну екологічну оцінку наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, а також періодичність вимірювання показників, проведення їх аналізу та співставлення із цільовими значеннями наведено у таблиці 9.1.

Кількісні та якісні показники, одиниці їх вимірювання та цільові значення таких показників для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення: для запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення передбачається вживання заходів, розглянутих у Розділі 7 даного звіту про СЕО.

Методи визначення кожного із показників, які дають змогу швидко та без надлишкових витрат їх вимірювати: остаточні рішення щодо вибору методів визначення кожного із показників визначаються на наступних стадіях проведення моніторингу.

Засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, з урахуванням можливості виявлення негативних наслідків виконання документа державного планування, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку: моніторинг здійснюється з метою виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, забезпечення здійснення заходів із запобігання, зменшення та пом'якшення негативних наслідків виконання документа державного планування, а також у разі виявлення негативних наслідків, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку, вжиття заходів для їх усунення.

Моніторинг здійснює Замовник. З метою забезпечення здійснення моніторингу замовник своїм рішенням може утворювати групи експертів, що відповідальні за здійснення моніторингу (моніторингові групи), визначати їх склад та порядок роботи.

Замовник протягом п'яти робочих днів з дня затвердження документа державного планування розміщує на власному офіційному веб-сайті заходи, передбачені для здійснення моніторингу, і письмово повідомляє про це Міністерству захисту довкілля та природних ресурсів України.

Результати моніторингу замовник оприлюднює на власному офіційному веб-сайті один раз на рік протягом строку дії документа державного планування та через рік після закінчення такого строку.

У разі коли під час здійснення моніторингу виявлено не передбачені звітом про стратегічну екологічну оцінку негативні наслідки виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, замовник вживає заходів для їх усунення, а також подає органу державної влади або органу місцевого самоврядування, який затвердив документ державного планування, пропозиції щодо внесення змін до такого документа з метою усунення негативних наслідків. У такому разі зміни, що вносяться до документа державного планування, підлягають стратегічній екологічній оцінці.

Таблиця 9.1 – Моніторинг наслідків реалізації заходів передбачених Схемою санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади

№ п/п	Об'єкт моніторингу	Параметри моніторингу	Періодич-ність	Суб'єкт моніторингу	Індикатори результативнос ті	Значення параметрів моніторингу на момент затвердження ДДП			Значення параметрів моніторингу за кожен рік проектного періоду
1	2	3	4	5	6	7			8
1	Атмосферне повітря	Вміст забруднюючих речовин в повітрі (за основними забруднюючим и речовинами)	1 раз на рік	Виконавчий комітет Сквирської міської ради, Білоцерківсько го району Київської області	«Про затвердження гігієнічних регламентів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (Наказ Міністерства охорони здоров'я від 14.01.2020 № 52).	Найменування показника, одиниці виміру	Результат	Нормативне значення	Заповнюється з моменту затвердження Схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади кожен рік проектного періоду
Пари нафтопродуктів (CnHm), % НКПР		-				Не нормується			
Двоокис вуглецю (CO ₂), % об'ємні	-	Не нормується							
Вуглецю оксид (CO), мг/м ³	-	5							
Діоксид азоту, мг/м ³	-	0,2							
Діоксид сірки, мг/м ³	-	0,5							
Метан, мг/м ³	-	300							
Аміак, мг/м ³	-	0,2							
Сірководень, мг/м ³	-	0,008							
Кисень, % об'ємні	-	Не нормується							
Хлор, мг/м ³	-	0,1							
Радіаційний фон, мкР/год 18 1	-	1-20							
		Викиди парникових газів			«Рекомендації щодо включення кліматичних питань до документів державного планування» (https://mepr.gov .	в тонах умовних одиниць CO ₂ еквіваленту			

№ п/п	Об'єкт моніторингу	Параметри моніторингу	Періодич-ність	Суб'єкт моніторингу	Індикатори результативнос ті	Значення параметрів моніторингу на момент затвердження ДДП			Значення параметрів моніторингу за кожен рік проектного періоду
1	2	3	4	5	6	7			8
					ua/news/34766.html).				
2	Ґрунт	Аналіз ґрунту на вміст важких металів			Максимально допустимий рівень вмісту важких металів у ґрунтах і рослинній продукції (за даними В.І.Кисіля, 1997р.)	Найменування показника, одиниці виміру	Результат	Нормативне значення	
						Свинець (вміст рухомих форм), мг/кг	-	32	
						Кадмій (вміст рухомих форм), мг/кг	-	1,5	
						Цинк (вміст рухомих форм), мг/кг	-	Не нормується	
						Мідь, (вміст рухомих форм), мг/кг	-	Не нормується	
						Нікель (вміст рухомих форм), мг/кг	-	Не нормується	
						Кобальт, (вміст рухомих форм), мг/кг	-	Не нормується	
						Марганець, мг/кг	-	1500	
						Хром загальний, мг/кг	-	Не нормується	

РОЗДІЛ 10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ

Під час розробки Схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади було виявлено відсутність необхідності транскордонних консультацій у зв'язку з територіальною віддаленістю району проектування від державного кордону України.

РОЗДІЛ 11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ

Сквирська міська рада прийняла рішення № 56-31-VIII від 28.03.2023 року «Про розроблення схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади».

Рішення про розроблення схеми санітарного очищення населених пунктів Сквирської міської територіальної громади було прийняте 28.03.2023 відповідно до статті 21 Закону України «Про поводження з відходами» до набрання чинності Закону України «Про управління відходами» 09.07.2023 року. Розроблена схема враховує також загальні вимоги щодо управління відходами у відповідності до Закону України «Про управління відходами».

Схема санітарного очищення - документ, у якому містяться графічні та текстові матеріали щодо черговості здійснення заходів та обсягів робіт з санітарного очищення, систем і методів збирання, зберігання, перевезення, оброблення (перероблення), утилізації, видалення, знешкодження і захоронення побутових відходів, включаючи небезпечні відходи у їх складі, необхідної кількості сміттевозів, механізмів, устаткування та інвентарю, доцільності проектування, будівництва, реконструкції чи розширення об'єктів поводження з відходами, їх основні параметри і розміщення, орієнтовані капіталовкладення на будівництво і придбання технічних засобів.

Склад та зміст схеми санітарного очищення визначаються ДБН Б.2.2-6-2013 «Склад та зміст схеми санітарного очищення населеного пункту». Механізм розроблення, погодження, затвердження схем санітарного очищення населених пунктів визначений Порядком розроблення, погодження та затвердження схем санітарного очищення населених пунктів, наказ Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 23.03.2017 року № 57.

Сквирська міська територіальна громада, Білоцерківського району, була утворена 12 червня 2020 року відповідно до розпорядження Кабінету Міністрів України №175-р. До складу громади увійшли 44 населених пунктів, серед яких 43 села та одне місто – м. Сквир. В адміністративно-територіальному поділі громади виділяють 10 старостинських округів. Карта Сквирської міської територіальної громади зображена на рисунку 1.2.

На півночі Сквирська міська територіальна громада межує із Попільнянською селищною громадою, на північному сході із Кожанською селищною громадою, на сході із Фурсівською сільською громадою, на південному сході межує із Володарською селищною громадою, на південному заході із Погребищенською міською громадою, а на заході межує з Ружинською селищною радою.

Сквирська міська територіальна громада розташується на території Білоцерківського району, в південно-західній частині Київської області та межує на заході із Житомирською областю. Адміністративним центром громади є м. Сквир, району – м Біла Церква. Відстань до м. Київ автомобільними шляхами становить 121 км, до м. Біла Церква – 38,4 км.

Оцінка впливу проєкту Схеми санітарного очищення була здійснена на компоненти як природного так і соціального навколишнього середовища, а саме були розраховані, оцінені та враховані у звіті про стратегічну екологічну оцінку ймовірні наслідки для біорізноманіття, ґрунту, надр, клімату, повітря, води, ландшафту, природних територій та об'єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

Якщо Схема санітарного очищення не буде затверджена, це призведе до:

- порушення санітарно-нормативних вимог;
- погіршення стану самопочуття та збільшення захворювань серед населення через неконтрольоване поводження з відходами;
- продовження несприятливих тенденцій щодо повітряного стану та збільшення обсягів викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря внаслідок виділення звалищного газу від несанкціонованих сміттєзвалищ;
- погіршення стану всіх компонентів довкілля через відсутність комплексної схеми санітарного очищення всіх населених пунктів громади;
- низький рівень свідомості населення щодо поводження з відходами, їх сортування та роздільного збору;
- продовження тенденції хаотичного засмічення дорожньо-вуличного покриття, рекреаційних територій внаслідок відсутності комплексного благоустрою в громаді;
- нереалізованість державних, регіональних та громадських інтересів.

Позитивні наслідки реалізації Схеми санітарного очищення:

- мінімізація кількості утворення ТПВ, шляхом максимального використання окремо зібраних відходів як вторинних ресурсів;
- комплексна система періодичності вивозу ТПВ, яка унеможливує загнивання відходів, поширення неприємних запахів та розведення комах і гризунів;
- свідоме поводження з відходами, їх сортування та роздільний збір шляхом проведення агітаційної роботи серед населення;
- встановлення та дотримання санітарних відстаней від контейнерних майданчиків та притулку для бездомних тварин;

- усунення зон екологічних ризиків, пов'язаних з проживанням людей біля несанкціонованих сміттєзвалищ;

- забезпечення комплексного благоустрою та озеленення території в межах громади;

- оперативне забезпечення постійного екологічного моніторингу, з метою виявлення наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, для охорони всіх компонентів навколишнього природного середовища, а також забезпечення вільного доступу громадян до екологічної інформації.

Умови життєдіяльності місцевого населення та його здоров'я при здійсненні зазначеної проєктних рішень не погіршується.

Необхідність в компенсаційних заходах відсутня.

Для здійснення моніторингу наслідків виконання рішень комплексного плану для довкілля, у тому числі для здоров'я населення запропонована структура моніторингу з визначенням індикаторів, які підлягають моніторингу, періодичності проведення, суб'єкту моніторингу та цільових значень результативності.

Ймовірні транскордонні наслідки для довкілля, в тому числі для здоров'я населення відсутні