**ЗВІТ**

**про стратегічну екологічну оцінку до проєкту**

**Стратегії розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2022-2027 роки**

ЗМІСТ

стор.

Вступ………………………………………………………………………………………......3

1. Зміст та основні цілі Стратегії розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2022- 2027 роки……………………….....................……....4 Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров´я населення та прогнозні зміни цього стану, якщо стратегію не буде затверджено…………………..7
2. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров’я на територіях, які ймовірно зазнають впливу………………………………23
3. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров’я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом…………………………………………………………...24
4. Зобов’язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов’язані із запобіганням негативному впливу на здоров’я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов’язань під час підготовки документа державного планування……………………………………………………………...………………26
5. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров’я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і 4 тимчасових, позитивних і негативних наслідків…………………………………...…27
6. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом’якшення негативних наслідків виконання документа державного планування……………….30
7. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки)……… …………………………………………………………………………...31
8. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров’я населення……….32
9. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров’я населення………………………………………………………………………………...33
10. Резюме нетехнічного характеру, розраховане на широку аудиторію……………….33

**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 і населених пунктів.

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

Метою СЕО є сприяння сталому розвитку шляхом забезпечення охорони довкілля, безпеки життєдіяльності населення та охорони його здоров’я, інтегрування екологічних вимог під час розроблення та затвердження документів державного планування. В Україні створені передумови для імплементації процесу СЕО, пов’язані з розвитком стратегічного планування та національної практики застосування екологічної оцінки.

З 12 жовтня 2018 року в Україні вступив в дію закон «Про стратегічну екологічну оцінку». Відповідно до ст. 2 розділу VI «Прикінцеві та перехідні положення» цього закону з 1 січня 2020 року стратегічна екологічна оцінка повинна здійснюватися для документів державного планування.

1. ***Зміст та основні цілі Стратегії розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2022-2027 роки***

Стратегія розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2022-2027 роки (далі – Стратегія) розроблена відповідно до законів України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про засади державної регіональної політики», постанов Кабінету Міністрів України від 05 серпня 2020 року № 695 «Про затвердження Державної стратегії регіонального розвитку на 2021-2027 роки», від 11 листопада 2015 року № 932 «Про затвердження Порядку розроблення регіональних стратегій розвитку і планів заходів з їх реалізації, а також проведення моніторингу та оцінки результативності реалізації зазначених регіональних стратегій і планів заходів», наказу Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарства України від 31 березня 2016 року № 79 «Про затвердження Методики розроблення, проведення моніторингу та оцінки результативності реалізації регіональних стратегій розвитку та планів заходів з їх реалізації», Стратегії розвитку Хмельницької області на 2021-2027 роки, затвердженої рішенням Хмельницької обласної ради від 20 грудня 2019 року № 49-29/2019.

Метою Стратегії є створення умов для підвищення добробуту та якості життя населення на інвестиційно привабливій, екологічно безпечній території з сучасною архітектурою, національною культурою, енергоефективною інфраструктурою, сприятливій для ведення бізнесу та розвитку економіки.

Структура Стратегії містить два компоненти – «стратегічний», тобто систему стратегічних і оперативних цілей, досягнення яких повинно призвести до стратегічного бачення розвитку громади, та «операційний», як окремі програми по кожному стратегічному напрямку, що складаються з проєктів місцевого розвитку, в рамках яких передбачені реалістичні цілі, конкретні заходи, потенційні виконавці та фінансові ресурси, необхідні для реалізації проєкту.

У Стратегії розвитку громади визначено три головні сфери зосередження зусиль громади:

|  |  |
| --- | --- |
| Оперативні цілі | Завдання |
| **СТРАТЕГІЧНА ЦІЛЬ 1. ЕКОНОМІЧНО СПРОМОЖНА ГРОМАДА** | |
| *1.1.Створення в громаді сприятливого інвестиційного клімату* *та налагодження міжнародної співпраці* | 1.1.1. Розробка та реалізація заходів залучення інвестицій |
| 1.1.2. Популяризація інвестиційних можливостей громади |
| 1.1.3. Розвиток міжнародного співробітництва |
| *1.2. Розвиток підприємницького потенціалу* | 1.2.1. Підтримка малого і середнього бізнесу |
| 1.2.2. Сприяння створенню стабільного середовища для започаткування і ведення підприємницької діяльності |
| *1.3.Розвиток* *та підвищення продуктивності агропромислового сектору* | 1.3.1. Впровадження в галузі землеробства сучасних енерго і ресурсозберігаючих технологій, впровадження ефективної структури посівних площ |
| 1.3.2. Розвиток органічного виробництва в рослинництві, впровадження нетрадиційних видів сільськогосподарських культур |
| 1.3.3. Створення та підвищення спроможності малих виробників сільськогосподарської продукції та їх об’єднань, сімейних ферм, особистих селянських господарств |
| 1.3.4. Стимулювання розвитку системи збуту та логістики сільськогосподарської продукції |
| **СТРАТЕГІЧНА ЦІЛЬ 2.** **ГРОМАДА ВИСОКИХ СТАНДАРТІВ ЖИТТЯ ТА ПОСЛУГ** | |
| *2.1. Якісна система надання освітніх послуг* | 2.1.1. Забезпечення рівного доступу та підвищення якості освітніх послуг |
| 2.1.2. Створення в закладах освіти середовища, що сприяє збереженню та зміцненню фізичного, психічного і духовного здоров’я дитини |
| 2.1.3. Впровадження інформаційних та комунікаційних технологій в систему освіти громади |
| 2.1.4. Сприяння самореалізації дітей та молоді |
| 2.1.5. Удосконалення системи національно-патріотичного виховання здобувачів освіти |
| *2.2. Підвищення доступності та ефективності медичного обслуговування* | 2.2.1. Приведення закладів охорони здоров'я у відповідність до сучасних потреб |
| 2.2.2. Створення комфортних умов для пацієнтів і медичних працівників |
| *2.3. Розвиток туристичного, культурного потенціалу та креативної індустрії* | 2.3.1. Розвиток туристичних об’єктів, створення туристичних продуктів, формування «кластеру» туристичних підприємств |
| 2.3.2. Маркетинг та брендинг громади |
| 2.3.3. Модернізація мережі закладів культури та запровадження інноваційних форм діяльності |
| 2.3.4. Реставрація і консервація пам’яток історії розташованих на території громади |
| *2.4. Формування здорової нації та створення належних умов для розвитку системи закладів фізичної культури та спорту* | 2.4.1. Розбудова спортивної та фізкультурно-оздоровчої інфраструктури, підтримка розвитку спорту та фізичної активності громадян |
| 2.4.2. Формування у населення громади культури здорового способу життя |
| 2.4.3. Співпраця з громадськими організаціями спортивного спрямування |
| *2.5. Зростання рівня соціальної відповідальності* | 2.5.1. Покращення якості надання соціальних послуг особам та сім’ям з дітьми, які перебувають у складних життєвих обставинах |
| 2.5.2. Забезпечення здійснення заходів поліпшення житлових і матеріально-побутових умов для вразливих верств населення |
| **СТРАТЕГІЧНА ЦІЛЬ 3.** **КОМФОРТНА ТА БЕЗПЕЧНА ГРОМАДА** | |
| *3.1. Модернізація житлово-комунальної та транспортної інфраструктури* | 3.1.1 Модернізація систем теплопостачання, водопостачання, водовідведення, зовнішнього освітлення. |
| 3.1.2 Проведення капітального та поточного ремонту вулично-дорожньої мережі, вдосконалення дорожньо-транспортної інфраструктури; |
| 3.1.3 Створення комунального транспортного господарства; |
| 3.1.4 Стимулювання впровадження сучасних енергозберігаючих технологій, використання відновлюваних та альтернативних джерел енергії. |
| *3.2. Сучасне містобудівне планування* | 3.2.1.Створення компонентів геоінформаційної системи громади. |
| 3.2.2.Оновлення картографічних матеріалів в цифровій формі у державній системі координат. |
| 3.2.3.Розроблення комплексного плану просторового розвитку |
| 3.2.4.Розроблення генеральних планів населених пунктів громади. |
| *3.3. Екологічна безпека та збереження довкілля* | 3.4.1. Покращення стану довкілля, вирішення екологічних проблем громади; |
| 3.4.2. Впровадження системи управління відходами на території громади |
| 3.4.3. Реконструкція та створення нових парків та скверів, організація зон відпочинку громадян |
| *3.4. Прогресивна цифровізація суспільства* | 3.5.1. Підключення громади до системи взаємодії державних електронних інформаційних ресурсів (СЕВ ДЕІР «Трембіта») |
| 3.5.2. Запровадження системи електронного урядування в органах управління громадою |
| 3.5.3. Встановлення по місту камер відеоспостереження з можливістю трансляції зображень в реальному часі |

З урахуванням наявних ресурсів, потреб та перспектив розвитку громади у Стратегії розвитку громади закладено 45 проєктів, у яких зазначено: відповідність цілям та завданням Стратегії розвитку громади, цілі проєкту, стислий опис проблем, на вирішення яких вони спрямовані, очікувані результати від їх реалізації, терміни реалізації, вартість та джерела фінансування, ключові учасники реалізації проєктів.

1. ***Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров´я населення та прогнозні зміни цього стану, якщо стратегію не буде затверджено***

При аналізі та оцінці поточного стану навколишнього середовища були використані статистичні та офіційні дані органів виконавчої влади, що реалізують державну політику у сфері охорони навколишнього природного середовища та охорони здоров’я. Основними джерелами інформації були Регіональні доповіді про стан навколишнього природного середовища у Хмельницькій області, екологічні паспорти Хмельницької області, Статистичні щорічники Хмельницької області.

Площа міської територіальної громади: 794,3 км2.

Місто Старокостянтинів — адміністративний центр Старокостянтинівської міської територіальної громади, історичний та сучасний економічний і культурний центр, що розташований в місці злиття річок Случі, Ікопоті та Шахівки (басейн р. Припять), займає площу 35,4 км², рік заснування – 1209.

Чисельність населення громади: 52,57 тис. чол.

Промисловий комплекс громади складається з добувної та переробної галузей.

Основу промислового потенціалу громади складає переробна промисловість. Добувна промисловість представлена галуззю «розроблення кар’єрів».

Ключова галузь переробної промисловості громади – харчова промисловість. Також промисловий комплекс представлений підприємствами машинобудування та виробництва готових металевих виробів, підприємствами з виробництва меблів, залізобетонних виробів, теплоенергетики та іншими галузями.

***Місцеположення, рельєф***

Хмельницька область займає вигідне географічне положення, характеризується сприятливими природними і кліматичними умовами, різноманітністю ландшафтних територій, багатством рослинного і тваринного світу, мінеральних вод, родючих чорноземів, широкою мережею річок.

Старокостянтинівська міська територіальна громада (далі – громада) - це старовинний Волино-Подільський край, розташований в північно - східній частині Хмельницької області, в лісостеповій зоні в межах Подільської височини. Як територіально – адміністративна одиниця, утворена на базі колишнього Старокостянтинівського та частини Красилівського районів. Адміністративний центр - місто Старокостянтинів, історичний та сучасний економічний і культурний центр, що розташований в місці злиття річок Случі, Ікопоті та Шахівки, займає площу 35,4 км², рік заснування – 1209. Громада розташована на північний схід від обласного центру м. Хмельницького, її територія відноситься до північно-лісостепової зони. Являє собою рівне хвилясте плато, розчленоване неглибокими балками. Процеси ерозії найбільш розвинуті в прирічковій смузі річок Случ та Ікопоть, мікрорельєф виражений блюдцями та видолинками. На території громади протікають 4 річки: Случ. Ікопоть, Іква та Шахівка.

***Водні ресурси***

Гідрографічна мережа представлена однією середньою та кількома малими річками: річка Случ та її притоками – р. Ікопоть та р. Шахівка (басейн р. Припять); на півдні – р. Іква (басейн р. Південний Буг).

Річка Случ має загальну протяжність 451 км, у межах громади – 5,1 км. Протікає з південного заходу на північний схід, з її лівими притоками – р. Ікопоть у північно-західній частині та р. Шахівка у північній частині громади. У південній частині протікає безіменний струмок, що є правою притокою р. Случ.

Ріка Случ відноситься до середніх річок. Долина р. Случ звивиста, переважно V-образна, шириною 1,5-2,5 км. Схили її круті, висотою 20-40 м. Заплава ріки двостороння, що чергується по берегам, переважно 0,1-0,7 км шириною, на окремих ділянках відсутня, подекуди з’являється у вигляді берегових невеликих плесових ділянок шириною 20-40 м. Русло ріки звивисте, переважно нерозгалужене. Зустрічаються острови невеликих розмірів. Плеса та перекати безперервно чергуються. Переважна ширина ріки на плесах 20-50 м, на перекатах 5-30 м. Глибини на плесах 1,0-4,0 м, найбільша 9,0 м, на перекатах 0,2-1,0 м. Швидкість течії в плесах незначна, на перекатах порядку 0,3-0,8 м/с.

Річка Ікопоть у межах громади має протяжність 5,7 км. Річка Ікопоть відноситься до малих річок. Ширина русла в межах громади змінюється від 30 до 273 м. Глибина складає порядку 0,5-1,2 м.

Протяжність річки Шахівка – 0,4 км. Річка зрегульована і в межах громади має 2 водойми та 1 що межує з північно-західною межею громади.

Стік р. Случ в межах громади зарегульований водосховищем в місці злиття всіх трьох річок. У східній частині громади р. Случ зрегульована водопропускною спорудою. При цьому максимальна відмітка однопроцентного забезпечення у верхньому б’єфі водопропускної споруди складає 265,21 мБС, в нижньому б’єфі – 264,3 мБС.

Для кожної водойми характерні свої гідрологічні характеристики та антропогенне навантаження різного ступеню інтенсивності. Внаслідок антропогенної діяльності русла річок вийшли з колишніх природних берегів. Зарегульованість стоку вод у межах міста та підпору водоносного горизонту водоймища призвела до підвищення рівня ґрунтових вод, підтоплення території міста. Водоймище та річки Случ та Ікопоть знаходяться в незадовільному стані. Внаслідок зменшення глибини та швидкості течії річок у воді водосховища та річок виникають застійні явища. Водне дзеркало водосховища на 25-30% покрите надводною рослинністю (рогоза, очерет), яка розташована вздовж берегової лінії шириною до 50 м. Прибережні смуги є мілководними і в теплий період року є місцем розмноження комарів, що становить загрозу виникнення та розповсюдження малярії. Біологічне самоочищення річкової води внаслідок сповільнення течій річок здійснюється недостатньо швидко, що приводить до погіршення хімічних та біологічних показників якості води поверхневих водойм. З метою захисту від шкідливої дії ґрунтових вод на забудованих територіях шляхом пониження їх рівня на 0,9 м, попередженню виникненню та поширенню інфекційних хвороб, для забезпечення нормативного стану водних об’єктів, на замовлення Старокостянтинівського комбінату комунальних послуг виготовлена проєктно-кошторисна документація «Берегоукріплення берегів водосховища на річках Случ та Ікопоть з розчисткою та поглибленням в межах міста Старокостянтинів».

Регіональний офіс водних ресурсів у Хмельницькій області здійснював спостереження за станом поверхневих вод річки Случ на контрольних створах. Аналіз якості поверхневих вод суші здійснювався за басейновим принципом. Розглядалися такі головні річкові басейни: Дніпро і Південний Буг.

Поверхневі води басейну р. Дніпро характеризувалися підвищеним вмістом розчинених органічних сполук, азоту амонійного, заліза загального, марганцю, міді, фенолів та хрому (VI).

Показники заліза загального і БСК5 перевищували гранично допустимі концентрації для водойм рибогосподарського призначення у 1,6 рази, розчиненого кисню – у 2,6 рази (найбільше значення цього показника зафіксовано у воді р. Случ, 0,5 км нижче м. Старокостянтинів і становило 2,8 ГДКрг).

Вміст азоту амонійного перевищував допустимі рівні рибогосподарських нормативів у 1,2 рази (найбільше значення цього показника зафіксовано 0,5 км нижче м. Старокостянтинів і становило 1,4 ГДКрг).

За вмістом марганцю середнє значення перевищувало гранично допустимі концентрації для водойм рибогосподарського призначення у 25,6 рази (найвище значення зафіксовано на позначці 26,5 ГДКрг, 3,7 км вище м. Старокостянтинів), за вмістом міді зафіксоване перевищення у 15,6 рази, фенолів – у 3,5 рази.

Середнє значення хрому (VI) перевищувало гранично допустимі концентрації для водойм рибогосподарського призначення у 2,4 рази (найбільше значення цього показника зафіксовано у воді р. Случ, 0,5 км нижче м. Старокостянтинів і становило 3,3 ГДКрг).

Також показник БСК20 перевищував гранично допустимі концентрації для водойм господарсько-побутового призначення у 2,5 рази, найвище значення цього показника зафіксовано на позначці 3,5 ГДКрг у воді річки Случ (с. Чернелівка).

На території громади існує понад 70 малих, з площею поверхні дзеркала води менше 3 га, озер та водойм природного та штучного походження.

На значній площі території спостерігається підвищене залягання рівня ґрунтових вод (1-2,5 м) та затоплення паводковими водами 1% забезпечення.

В гідрогеологічному відношенні територія відноситься до складного району із-за не витриманості водоносних порід по площі і у розрізі. Відповідно до геологічної будови набули поширення наступні водоносні горизонти та комплекси:

водоносний горизонт в четвертинних відкладах нерозповсюджений повсюдно. Обводненими є алювіальні відклади заплав, що представлені суглинисто-супіщаними породами. Водоносний горизонт простягається вздовж річок Случ та Ікопоть та їх приток. Води приурочені до тонко- та мілкозернистих пісків та до мулових темно-сірих супісків. Горизонт безнапірний. Глибина залягання до 1 м. Води прісні з мінералізацією 0,6 г/л, гідрокарбонатні кальцієві.

Сарматський водоносний горизонт приурочений до пісків та вапняків сарматського ярусу, потужністю 15 м. Горизонт безнапірний, іноді слабо напірний (напір 1-4 м). Глибина залягання 4-6 м. Дебіт джерел до 3 л/с. Дебіт свердловин 45 м3/годину. Води гідрокарбонатні кальцієві з мінералізацією 0,5 г/л. Загальна жорсткість не більше 7 мг-екв/л. Вміст заліза до 1-2 мг/л.

Верхньопротерозойський водоносний комплекс. Обводненими є шари туфопіщаників мілко-, середньо- та грубозернистих та гравелітів, що розповсюджені серед туфоаргилітів та туфоалевролітів; потужність водовміщуючих порід 3-50 м. Глибина залягання кровлі 22-42 м. Води напірні, величина напору 40 і більше метрів. Дебіт свердловин 4-6 л/с до 33 л/с при проникненнях 10-12 м. За хімічним складом води гідрокарбонатні, кальцієво-магнієві і натрієві, з загальною мінералізацією від 0,1 до 0,6 г/л. Загальна жорсткість 1-3 мг-екв/л.

За результатами вишукувань та розвідки підземних вод для водопостачання м. Старокостянтинів (1970 р.) виділено Старокостянтинівське родовище підземних вод, що примикає з заходу громади. На цій площі виділяються три ділянки детальної розвідки: Григоріївська, Пашківська, ділянка «КЕЧ».

Засіданням УТКЗ від 31.07.1970 р., протокол №3095 затверджені експлуатаційні запаси підземних вод у наступних кількостях:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ділянка  водозабору | Водоносний комплекс,  горизонт | Категорії запасів, м3/добу | | | |
| А | В | С1 | А+В+С1 |
| Григорівська | Rt3 | 5339,52 | 4682,2 | - | 10021,72 |
| Чернятинський | Rt3 | - | 4860,0 | - | 4860,0 |
| ділянка «КЕЧ» | N1s | 5160,0 | - | - | 5160,0 |
| Всього: |  | 10499,52 | 9542,2 | - | 20041,72 |

Григорівський водозабір. Всього на водозаборі працює дві свердловини. П'ять свердловин законсервовані по причині малого дебету води.

Фактична потужність водозабору 2,2 тис. м3 на добу. На водозаборі працює дві свердловини № 7, № 6. Глибина свердловин 80-85 м.

Станція другого підйому Григорівського водозабору ВНС-3 має два резервуари чистої води, кожний по 1,4 тис.м3. Встановлено два водяних насоси Д/320/60, які подають питну воду до споживачів.

На Чернятинському водозаборі пробурено чотири свердловини, працює три, одна свердловина законсервована із-за малого дебету води.

Фактична потужність водозабору 2,0 тис. м3 на добу. Станція другого підйому Чернятинського водозабору ВНС-2 має два резервуари чистої води, кожний по 500 м3.

Працює три насоси, які подають питну воду до споживачів:

№ 1. Насос В – 500/90 ел. двигун 160 кВт — резервний;

№ 2. Д – 320/60 ел. двигун – 75 кВт;

№ 3. Д200/60 ел. двигун 50 кВт.

Водозабір «КЕЧ» нараховує шість свердловин. Свердловина № 1, №3, №4, №5 та № 6 законсервовані, по причині малого дебету води.

Станція другого підйому водозабору «КЕЧ»- ВНС-1 має три резервуари чистої води. Один резервуар 500 м3, два резервуари по 250 м3 кожний. В машинному залі встановлено один насосний агрегат: Д – 320/60 ел. двигун 50 кВт., необхідно встановити насос № 2 (резервний).

Добове споживання води – 3,0-3,2 тис. м3/добу.

На ВНС-1 питна вода подається в резервуари з ВНС-2.

На ВНС-1, ВНС-2, ВНС-3 з 2011 року встановлене гіпохлоридне обладнання типу ЕГР «Сиваш».

Джерелом водопостачання мікрорайону громади «цукровий завод» є артсвердловини по вул. Байдукова та вул. Гольдфадена.

Загальна протяжність водопровідної мережі становить 62,3 км З них 19,8 км (31,6 %), знаходиться у ветхому та аварійному стані.

З метою соціально-гігієнічного моніторингу Старокостянтинівським міськміжрайонним відділом лабораторних досліджень ДУ «Хмельницький обласний лабораторний центр МОЗ України» в місті щоквартально проводиться дослідження проб атмосферного повітря. В 2020 році проведено дослідження 80 проб атмосферного повітря на вміст забруднюючих речовин. За результатами досліджень перевищень рівнів ГДК не виявлено.

Відведення, транспортування та очищення основного обсягу побутових і виробничих стічних вод забезпечує централізована міська комунальна каналізаційна мережа, водовідведення здійснюється по самопливних та напірних колекторах. Побудовано і працюють 7 каналізаційних насосних станцій, одна з яких головна каналізаційна насосна станція, яка всі стоки міста по дюкеру та напірному колектору, протяжністю 6,0 км, подає на міські очисні споруди.

Загальна довжина каналізаційних мереж становить 54,6 км. Міські очисні споруди розташовані на південний схід від міста. Проєктна потужність очисних споруд 5000 м3/добу. В зв’язку з тим, що міські очисні споруди перебувають в аварійному стані, в 2018 році розпочато будівельні роботи по проєкту «Реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 5000 м3/добу зі збільшенням потужності до 12 000 м3/добу м. Старокостянтинів, Хмельницька обл.».

У 2017 році введенні в експлуатацію каналізаційні очисні споруди житлового мікрорайону Вокзалу-2. На очисних спорудах використані новітні енергозберігаючі технології та обладнання, що дає змогу значно заощаджувати енергоресурси, здійснювати водовідведення від багатоквартирних будинків, приватних домогосподарств, окремих підприємств, забезпечити високий рівень очищення стічних вод і, як наслідок, значно зменшити забруднення земель та поверхневих вод.

***Природно-заповідний фонд***

Планування територій необхідно здійснювати з урахуванням екологічної ємкості територій, додержанням вимог охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання природних pecypciв та екологiчної безпеки.

Згідно з розробленою регіональною схемою екологічної мережі Хмельницької області територія Старокостянтинівської міської територіальної громади входить до Случанського екокоридору та Старокостянтинівського природного ядра Хмельницької області.

Також, на території громади розташовані такі об’єкти природно-заповідного фонду:

на пiвнiчнiй околицi населеного пункту с. Андронiвка - загальнозоологiчний заказник мiсцевого значення «Андронiвський», загальною площею 55,2 га, оголошений рiшенням Хмельницької обласної ради вiд 01.11.1996 № 2 (охоронна зона навколо об'єкта - 50 м);

в заплавi р. Iкопоть поблизу населеного пункту с. Великий Чернятин - гiдрологiчний заказник місцевого значення «Великочернятинський», загальною площею 332,4 га, оголошений рішенням Хмельницької обласної ради вiд 17.12.1993 № 3 (охоронна зона навколо об'єкта - 100 м);

в заплавi р. Случ поблизу населеного пункту с. Воронкiвцi - гiдрологiчний заказник мiсцевого значення «Воронкiвський», загальною площею 80,56 га, оголошений рiшенням Хмельницької обласної ради вiд 17.12.1993 № 3 (охоронна зона навколо об’єкта -50 м);

мiж населеними пунктами с. Остропiль, с. Красносiлка, с. Самчики - геологiчна пам'ятка природи мiсцевого значення «Зразок гранато-бiотитових вiдкладiв гранiту», загальною площею 4,0 га, оголошена рiшенням Хмельницької обласної ради вiд 04.09.1982 № 278 (охоронна зона навколо об'єкта - 15 м);

в заплавi р. Iкопоть - гiдрологiчний заказник мiсцевого значення «Iкопотьський», загальною площею 59,6 га, оголошений рiшенням Хмельницької обласної ради вiд 17.12.199З № 3 (охоронна зона навколо об'єкта - 50 м);

в межах населеного пункту с. Попiвцi - ботанiчна пам'ятка природи мiсцевого значення «Липи Костянтина Острозького», загальною площею 0,0156 га, оголошена рiшенням Хмельницької обласної ради вiд 28.03.2013 № 36-15/2013 (охоронна зона навколо об'єкта - 10 м);

у межах кв. 2З вид. 9, 13, 15 Самчикiвського лiсництва ДП «Старокостянтинiвське лiсове господарство» - лiсовий заказник мiсцевого значення «Мацевичський» загальною площею 41,0 га, оголошений рiшенням Хмельницької обласної ради вiд 28.10.1994 № 7 (охоронна зона навколо об'єкта - 25 м);

у межах кв. 1-7 Самчикiвського лiсництва ДП «Старокостянтинiвське лiсове господарство» - лiсовий заказник мiсцевого значення «Новикiвський» загальною площею 301,0 га, оголошений рiшенням Хмельницької обласної ради вiд 04.04.2001 № 10 (охоронна зона навколо об'єкта - 100 м);

в 1,5 км вiд населеного пункту с. Драчi - загальнозоологiчний заказник мiсцевого значення «Пенькiвський» загальною площею 12З,6 га, оголошений рiшенням Хмельницької обласної ради народних депутатiв вiд 01.11.1996 № 2 та змiнено площу рiшенням Хмельницької обласної рали вiд 25.12.1997 № 5 (охоронна зона навколо об'єкта - 100 м);

на пiвнiчному заходi населеного пункту с. Решнiвка – комплексна пам'ятка природи мiсцевого значення «Решнiвська» загальною площею 66,4 га, оголошена рiшенням Хмельницької обласної ради вiд 28.10.1994 № 7 (охоронна зона навколо об'єкта - 15 м);

в межах населеного пункту с. Решнiвка - парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва мiсцевого значення «Решнiвецький парк» загальною площею 12,1 га, оголошений рiшенням Хмельницької обласної ради вiд18.12009 № 20-04/2009 (охоронна зона навколо об'єкта - 25 м);

в межах населеного пункту с. Самчики - парк-пам'ятка садово-паркового мистецтва загальнодержавного значення «Самчикiвський парк» загальною площею 18,8 га, оголошений Постановою Ради Mіністрів УРСР вiд 29.01.1960 № 105 та змiнено площу Указом Президента України від 27.07.2016 № 312/2016 (охоронна зона навколо об'єкта - 30 м);

на пiвденний захiд вiд м. Старокостянтинiв - комплексна пам'ятка природи мiсцевого значення «Стецькiвська» загальною площею 107,6 га, оголошена розпорядженням Хмельницької обласної державної адмiнiстрації вiд 28.09.1995 № 67-р (охоронна зона навколо об'єкта - 15 м);

в межах кв. З7 вид. 8 Самчикiвського лiсництва ДП «Старокостянтинiвське лiсове господарство» - ботанiчна пам'ятка природи мiсцевого значення «Урочище «Баглаї» загальною площею 0,9 га, оголошена рiшенням Хмельницькоi обласної ради вiд 04.09. 1982 № 278 (охоронна зона навколо об'єкта - 10 м).

***Геологічна будова. Ґрунтовий покрив***

В геоструктурному відношенні територія знаходиться на західному схилі Українського Кристалічного щита.

В геологічній будові території приймають участь кристалічні породи докембрію та осадові відклади палеогенової та четвертинної систем.

Палеогенова система представлена київською свитою. Потужність відкладів складає 2-30 м. Складені піщаниками та піщаниками кварцево-глауконітовими, глинами рідше мергелями. Піски та піщаники мілко зернисті, глини з рідкими зернами кварцу; глини – дуже піщанисті; мергелі часто містять гнізда та лінзи глауконіто-кварцевого піску.

Неогенова система представлена сарматським ярусом і складена оолітовими та черепашковими вапняками що перешаровуються, глинами, пісками, піщаниками, мергелями. Потужність сарматських відкладів коливається від 2 до 100 метрів і більше.

Четвертинні відклади представлені глинами темно-сірими, суглинками з піском та уламками вапняку, а також глинами різно-зернистими, жовто-бурими, піщанистими.

Грунтовий покрив утворився під впливом природних факторів та антропогенної діяльності і на більшості території представляє собою урбаноземи. Природні грунти представлені чорноземами (опідзоленими, лучними та їх різновидами), у заплавах річок поширені грунти болотні. Ґрунтоутворюючими та підстилаючими породами є леси та лесовидні відклади.

Географічно ґрунтовий покрив території громади представлений переважно двома агрогрупами, межі між якими проходить майже через центр громади. Таким чином:

західна частина громади представлена глибокими мало гумусними чорноземами у поєднанні з глибокими мало гумусними карбонатними чорноземами;

у східній частині розташовані опідзолені чорноземи, серед яких зустрічаються темно-сірі опідзолені ґрунти. У східній частині зустрічаються також чорноземи лугові мочарні та мочалисті ґрунти.

Родючість грунтів, що використовуються у сільському господарстві сіл, які увійшли до Старокостянтинівської міської територіальної громади, регулюється агротехнічними заходами.

Усього загальна площа земельного фонду Старокостянтинівської міської територіальної громади 790,8 тис. га.

Мінерально-сировинні ресурси представлені значними покладами гранітів, вапняків, глини, піску, які мають промислове значення. Граніти та вапняки залягають близько до поверхні землі, що дозволяє вести їх кар`єрний видобуток. Загалом запаси граніту і магматиту складають понад 15 млн.м3 та розраховані на 56 років розробки (при середньому видобутку твердої маси 280 тис.м3 в рік).

Вапняк для випалювання на вапно: Веснянське родовище вапняків (5,8 га);

Камінь будівельний: Красносілківське родовище гранітів (48,2 га);

Сировина цегельно-черепинна (суглинок): Сахновецьке родовище (4,5 га; регультивовано – 1,0 га), родовище Круча (7,56 га).

***Атмосферне повітря***

Територія області має помірно-континентальний клімат з теплим літом, м'якою зимою і достатньою кількістю опадів. Хмельниччина розташована в глибині материка, і тому на її клімат мають вплив континентальні повітряні маси, які приносять суху погоду. Взимку сюди доходить повітря Сибірського антициклону, яке приносить холодну погоду, а влітку має вплив Азорський максимум. Навесні і на початку осені на територію області проникає арктичне повітря, яке приносить різке похолодання. В усі пори року територія області перебуває під впливом циклонів, які формуються над Атлантичним океаном. Влітку вони зумовлюють значну хмарність, опади, зниження температури повітря, а взимку – потепління, відлиги, снігопади. На клімат має вплив також рельєф. Різноманітні його форми обумовлюють відмінності в температурах, кількості опадів, напрямі та сили вітру. Найтепліший місяць – липень, найхолодніший – січень. Середньорічна температура повітря коливається від 6,8°С у північній і центральній частинах області до 7,3°С – у південній. На території області випадає достатня кількість опадів (530-670 мм на рік). Найбільша кількість опадів випадає влітку, найменша – взимку. У літній період часто бувають зливи, грози, іноді – град. Сніговий покрив утворюється в другій половині грудня і тримається, переважно, до першої декади березня. Товщина його незначна (10-15 см). Спостерігалося значне зменшення опадів з 765 мм (у 2013 році) до 586 мм (у 2017 році). Отже, кліматичні особливості території визначаються помірними кліматичними показниками, що є сприятливою умовою для проживання населення.

Однією з найгостріших екологічних проблем, які стоять перед людством, є зміна клімату. Згідно з прогнозом провідних міжнародних наукових центрів з дослідження клімату, протягом наступного століття температура підвищиться на 2-5 градусів за Цельсієм. Такі темпи глобального потепління спричинять серйозні кліматичні зміни і різні екосистеми опиняться під загрозою зникнення. Основною причиною зміни клімату є використання викопного палива та неефективне споживання енергії, що виробляється. Парникові гази, що утворюються внаслідок діяльності людини, викликають посилення парникового ефекту. Надмірна кількість газів, які утворюються в результаті діяльності ТЕЦ, транспорту, сільського господарства, промисловості, а також лісових пожеж, утримують сонячне тепло у нижніх шарах атмосфери, не даючи йому повертатись до космосу.

До основних потенційних негативних наслідків зміни клімату, що можуть проявлятися у Хмельницькій області, належать більшість з таких, що є характерними для України, а саме: посуха; підтоплення та затоплення; зменшення площ та порушення видового складу зелених зон; стихійні гідрометеорологічні явища; зниження рівня ґрунтових вод; зменшення їх кількості та погіршення якості питної води; зростання кількості інфекційних захворювань та алергійних проявів.

За даними Хмельницького обласного центру з гідрометеорології середня річна температура повітря у 2020 році становить 10,1º С, а за останні 5 років - 8,7…10,5º С тепла. Середня річна кількість опадів у 2020 році становила 607 мм, за останні 5 років - 336-687 міліметрів. Проаналізувавши дані спостережень за останні п’ять років, середня температура набула тенденції до збільшення. Порівняно з 2015 роком значення середньої температури у 2020 році збільшилося з +8,7º С до +10,1º С. Щодо кількості опадів, то спостерігалося значне збільшення опадів з 453 мм (у 2015 році) до 607 мм (у 2020 році).

Загальна екологічна ситуація в межах громади є типовою в порівнянні з іншими громадами Хмельниччини, хоча, за даними Головного управління статистики у Хмельницькій області, відмічається зростання в 1,5-2 рази викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Атмосферне повітря забруднюється різними газами, суспендованими дрібними часточками і рідкими речовинами, які негативно впливають на живі істоти, погіршуючи умови їх існування. Динаміку викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел у м. Старокостянтинові за даними Головного управління статистики в Хмельницькій області наведено в таблицях.

Емісійне забруднення атмосферного повітря включає викиди забруднюючих речовин від двох основних джерел – стаціонарних і пересувних. Викиди забруднюючих речовин у повітряний басейн громади у 2019 р. від стаціонарних джерел забруднення становили 1,086 тис. т та збільшилися на 19,8 % порівняно з 2018 роком. Викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами забруднення по Старокостянтинівському району у 2019 році становили 0,446 тис. т , зросли на 2,4 % в порівнянні до 2018 року.

Збільшення викидів забруднюючих речовин, в першу чергу зумовлено зростанням кількості підприємств, які здійснюють викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел, збільшення об’ємів виробництва (ТОВ «Мегатекс Індастріал», ТОВ «Старокостянтинівцукор», ТОВ «Кононівський елеватор», ТОВ «Блок Майстер» і інші), введення в експлуатацію котелень на твердому паливі (вугілля, паливні гранули, дрова) як альтернативу газовому опаленню в зв’язку з зростанням ціни на газ.

У 2020 році зниження рівня забруднення атмосферного повітря здійснено шляхом:

проведення режимно-налагоджувальних робіт та відомчого контролю за роботою джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

проведення робіт із переобладнання (заміна зношених теплових мереж) та капітальний ремонт теплових мереж;

здійснення робіт із технічного переоснащення котелень;

модернізація існуючого пилогазоочисного устаткування;

проведення еколого-режимної наладки котельного устаткування;

переведення експлуатації частини котлів з твердого палива на газ;

заходи з енергоефективності (утеплення приміщень громадських закладів – шкіл, дитячих садків, лікувальних установ тощо).

*Динаміка викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами в*

*атмосферне повітря у 2016-2020 роках*

До 2015 року основну масу забруднення атмосфери (близько 80% всього обсягу) формували викиди автотранспорту. У 2015 році відповідно до статистичних даних відбулось зменшення обсягів викидів від пересувних джерел забруднення по місту: у 2015 році кількість викидів становила 1,3128 тис. т, що на 0,16 тис. т менше, ніж у 2014 році, обсяг викидів в якому від пересувних джерел склав 1,470 тис. т. В 2016-2020 роках викиди від пересувних джерел не розраховувались. Внесок у забруднення повітряного басейну вносить також транзитний автотранспорт.

Збільшення навантаження на повітряне середовище пов’язано з введенням в експлуатацію нових підприємств, закладів торгівлі та побутового обслуговування, збільшенням терміну експлуатації транспортних засобів.

Одним із пріоритетних напрямків розвитку громади залишається впровадження заходів з енергоефективності та енергозбереження. Продовжується модернізація котелень та систем теплозабезпечення, проводиться утеплення приміщень навчальних закладів з метою зменшення споживання об’ємів палива, а, отже, і зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря.

У місті Старокостянтинові стаціонарні спостереження за станом забруднення атмосферного повітря Державною гідрометеорологічною службою України не проводяться. Тому інформація за даними спостережень на стаціонарних постах та за даними під факельних спостережень відсутня.

***Відходи***

Поводження з відходами є одним з найважливіших напрямків природоохоронної діяльності громади.

Важливою проблемою є накопичення без переробки значної кількості твердих побутових відходів (далі ТПВ).

Утилізація ТПВ здійснюється на міському сміттєзвалище/полігоні, загальною площею 4,6 га, проєктною потужністтю 25000 т в рік. Сміттезвалище розташоване на виїзді з м. Старокостянтинів в напрямку м. Полонне, віддаленість від м. Старокостянтинів - 2 км.

На даний час територію полігону загороджено, проведено обвалування, встановлено систему відеоспостереження та освітлення території, облаштовано твердим покриттям в’їзну дорогу на полігон, встановлено металеві труби для видалення біогазу, контрольно-пропускний пункт та протипожежний резервуар. Контрольно-пропускний пункт полігону твердих побутових відходів забезпечений переносним приладом радіоактивного контролю відходів, встановлено акустичне обладнання для відлякування птахів, збудовано металевий гараж для зберігання бульдозера. Прийняті на полігон відходи ущільнюються та проводиться  їх пошарова ізоляція грунтом.

Товариством з обмеженою відповідальністю «Діпрокомунбуд» м. Харків розроблено проєктну документацію на будівництво комплексу з переробки твердих побутових відходів з елементами дегазації та рекультивації на існуючому полігоні видалення твердих побутових відходів.

Планується встановлення сортувальної лінії, що дозволить максимально здійснювати відділення ресурсоцінних компонентів відходів, які йтимуть в подальшому на переробку.

У 2021 році встановлено та облаштовано 9 сучасних контейнерних майданчиків та закуплено 30 оцинкованих євро-контейнерів та 10 пластикових контейнерів. Проведено облаштування пункту прийому вторинної сировини шляхом впорядкування місць зберігання вторинної сировини. Впорядковується територія полігону твердих побутових відходів: здійснено обвалування, ведеться будівництво огорожі по периметру сміттєзвалища, впорядковано контрольний пункт прийому відходів, будуються 2 карти складування ТПВ. Облаштовано пожежну водойму з південо-західної сторони полігону ТПВ об’ємом 5000 м3, встановлено модульний металевий гараж для зберігання техніки. Встановлено систему відеоспостереження та сонячну панель на території полігону ТПВ. Проведено освітлення по периметру полігону ТПВ.

Виконавцями послуг з вивезення побутових відходів на території громади Старокостянтинова на конкурсних засадах визначено комунальне підприємство комбінат комунальних підприємств Старокостянтинівської міської ради.

За даними Головного управління статистики в Хмельницькій області у 2019 році утворено 10949,6 т відходів І-IV класу небезпеки по м. Старокостянтинів та Старокостянтинівському району, в тому числі 500,5 т відходів І-ІІІ класів небезпеки, що відповідно на 31,6 % та 74,2 % менше, ніж у 2018 році.

*Динаміка*

*утворених відходів протягом 2017-2019 років*

*Утворення відходів І-ІV класів небезпеки по м.Старокостянтинів*

*та Старокостянтинівському району у 2017-2019 рр.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Територія | 2017 | | 2018 | | 2019 | |
| т | у % до поперед нього року | т | у % до поперед нього року | т | у % до поперед нього року |
| ***відходи І-ІV класів небезпеки*** | | | | | | |
| м. Старокостянтинів | 7669,8 | 11,4 | 7473,5 | 97,4 | 5950,2 | 79,6 |
| Старокостянтинівський район | 7949,6 | 100,9 | 8540,5 | 107,4 | 4999,4 | 58,5 |
| ***в т. ч. відходи І-III класів небезпеки*** | | | | | | |
| м. Старокостянтинів | 2738,4 | 174,3 | 1939,7 | 70,8 | 499,3 | 25,7 |
| Старокостянтинівський район | 0,5 | 69,7 | 0,9 | 159,0 | 1,2 | 134,3 |

У поводженні з побутовими відходами у м.Старокостянтинів та Старокостянтинівському районі переважає їх захоронення (близько 86,5 %).

*Інформація щодо поводження з відходами у м.Старокостянтинів*

*та Старокостянтинівському районі у 2017-2019 рр.*

У 2017-2019 роках на міському сміттєзвалище/полігоні утилізувалося сміття яке утворювалося у м. Львів, відповідно до підписаного Меморандуму про співпрацю між Львівською обласною державною адміністрацією та Старокостянтинівською міською радою.

Інформація щодо поводження з відходами наведена в таблиці.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Роки | Територія | Утилізовано відходів, т | | Спалено, т | | Видалено у спеціально відведені місця чи об’єкти, т | |
| Відходи І-ІV класів небезпеки | в т.ч. відходи І-ІІІ класів небезпеки | Відходи І-ІV класів небезпеки | в т. ч. відходи І-ІІІ класів небезпеки | Відходи І-ІV класів небезпеки | в т. ч. відходи І-ІІІ класів небезпеки |
| 2019 | м. Старокос-тянтинів | 0,6 | 0,6 | 16,0 | - | 31271,3 | - |
| Старокостянтинівський район | 4694,3 | - | 180,6 | - | - | - |
| 2018 | м. Старокос-тянтинів | 0,6 | 0,6 | 16,0 | - | 27513,0 | - |
| Старокостянтинівський район | 8092,0 | - | 148,5 | - | - | - |
| 2017 | м. Старокос-тянтинів | 0,7 | 0,7 | 16,0 | - | 8127,0 | - |
| Старокостянтинівський район | 7414,8 | - | 16,4 | - | - | - |

Загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації на Старокостянтинівському міському сміттєзвалище/полігоні наведено в таблиці.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Роки | Відходи І-ІV класів небезпеки | | в т. ч. відходи І-ІІІ класів небезпеки | |
| т | у % до попереднього року | т | у % до попереднього року |
| 2019 | 292749,0 | 112,0 | - | - |
| 2018 | 261479,0 | 111,8 | - | - |
| 2017 | 233966,0 | 103,6 | - | - |

З метою здійснення заходів, спрямованих на охорону здоров’я населення і збереження довкілля розроблено схему санітарного очищення населеного пункту м. Старокостянтинова, яка є базовим документом для здійснення заходів у сфері поводження з відходами на території населеного пункту, визначення способів їх утилізації, переробки, знешкодження. Також планується розробка схем санітарного очищення населених пунктів громади.

Основними напрямками у сфері поводження з відходами є вирішення проблеми роздільного збирання відходів, складування відходів, рекультивація існуючого полігону ТПВ, придбання необхідного устаткування та техніки для покращення функціонування системи збирання, перевезення, складування, утилізації твердих побутових відходів, вжиття заходів щодо ліквідації стихійних сміттєзвалищ на території громади.

***Біорізноманіття***

Біологічне різноманіття є національним багатством України, яке забезпечує екосистемі та біосферні рівні живих організмів, їх угрупувань, а також формує середовище життєдіяльності людини. Збереження біорізноманіття на видовому рівні означає збереження окремих видів у природних умовах їх існування.

Більша частина Хмельницької області, що знаходиться в межах Подільської височини, лежить у межах лісостепової зони.

Значна протяжність лісостепової зони з заходу на схід та із півночі на південь викликає неоднорідність її природних умов, що проявляється у відмінностях у геологічній будові та рельєфі, кліматичних умовах, водному режимі, ґрунтово-рослинному покриву тощо. Рослинність області характерна для лісостепу. Ліси Хмельниччини належать до типу середньоєвропейських лісів. Основу лісової рослинності становить граб, а до звичайних тутешніх дерев належать: дуб, ясен, липа, клен, явір, берест, осика, тополя, дика груша, дика яблуня, черемха, черешня та інші. На території області зростає більше 1700 видів рослин, з яких до Червоної книги України належить 116 видів, до Європейського червоного списку - 7. На 37 видів розповсюджена лімітована заготівля, а 150 видів рослин підлягають особливій охороні на території Хмельницької області. Окрім рідкісних (червонокнижних) видів на території області проростають види рослин, які зустрічаються у великих популяціях в інших областях, та зовсім рідко, або поодиноко в Хмельницькій області.

Сучасна фауна на території Хмельниччини представлена наступними видами. Ссавці: вовки, лисиці, зайці-русаки, європейські козулі, дикі свині, лосі, рябі ховрахи, звичайні хом’яки, звичайні та малі бурозубки, їжаки, жовтогорлі, лісові і польові миші, лісові полівки, сірі та лісові вовчки.

До Червоної книги України занесені: видра річкова, борсук звичайний, вечірниця мала та велетенська, підковоніс малий. Регіональної охорони потребують: куниця лісова, кутора мала, сліпак подільський та горностай.

Птахи: 3 види дятлів, 5 видів синиць, сойки, дрозди, зяблики, вівсянки та ковалики. До Червоної книги України занесені: лелека чорний, журавель сірий, лунь польовий, змієїд, кроншнеп малий, середній та великий, пугач, савка, сипуха, сич волохатий, скопа та чернь білоока. Регіональної охорони потребують: норець чорніючий, чапля біла, чернь губата, лебідь-шипун, гуска сіра, шуліка чорний, орел-карлик, лунь лучний, кібчик, чеглок, скиглик малий, тетерев, рябчик, фазан, чорниш, веретенник великий, синяк, дрімлюга, рибалочка голуба, бджолоїдка, сиворакша, одуд, синиця вусата та соловейко західний.

Земноводні та плазуни: трав’яна та гостроморда жаби, квакша, червоночерева кумка, звичайна та зелена ропухи, звичайні та гребнясті тритони, прудка та живородяща ящірки, веретінниця, звичайний та водяний вужі, звичайна гадюка і спорадична мідянка. До Червоної книги України занесені: жаба прудка, мідянка, полоз жовточеревий. 46 Основними проблемними питаннями у сфері охорони використання та відтворення тваринного світу є створення відтворювальних ділянок для рідкісних тварин та тих, які мають мисливське значення, браконьєрство на суходолі та на воді.

***Демографічна ситуація та стан здоров'я населення***

Стан атмосферного повітря – один з головних чинників, які впливають на здоров’я населення. Щороку по всій країні в атмосферу виділяється близько 17 млн. т шкідливих речовин. Стан атмосферного повітря в Україні викликає занепокоєність екологічних організацій та медиків. Згідно з даними Всесвітньої організації охорони здоров’я забруднення повітря є основним екологічним чинником збільшення захворюваності. Основними забруднювачами повітря в Україні є підприємства чорної металургії, енергетики, вугільної промисловості, хімічної та нафтохімічної промисловості. Значний вплив на це мають також викиди з теплоелектроцентралі та автомобілів, кількість яких щороку зростає. Найбільша кількість шкідливих речовин у складі газів, що відробили, утворюється при невідрегульованій паливній системі автомобіля. Інтенсивне забруднення атмосферного повітря відзначається також при видобутку й переробці мінеральної сировини на нафто- і газопереробних заводах, при викиді пилу й газів з підземних гірських виробітків, при спалюванні сміття та горінні порід у відвалах (териконах) тощо. У сільських районах вогнищами забруднення атмосферного повітря є тваринницькі та птахівницькі ферми, промислові комплекси з виробництва м’яса, розпилення пестицидів тощо. Забруднення атмосферного повітря впливає на здоров’я людини та на навколишнє природне середовище різними способами - від прямої і негайної загрози (дуже забруднене повітря тощо) до повільного й поступового руйнування різних систем життєзабезпечення організму. У багатьох випадках забруднення повітряного середовища порушує структурні компоненти екосистеми настільки, що регуляторні процеси не в змозі повернути їх у первісний стан і в результаті механізм гомеостазу не спрацьовує. Фізіологічний вплив на людський організм головних забруднювачів (полютантів) має дуже серйозні наслідки. Так, діоксид сірки, поєднуючись з вологою, утворює сірчану кислоту, яка руйнує легеневу тканину людини та тварини. Пил, що містить діоксид кремнію SiО2, викликає важке захворювання легенів - силікоз. Оксиди азоту подразнюють, а у важких випадках й роз’їдають слизові оболонки очей, легенів, беруть участь в утворенні отруйних туманів тощо. Вони є особливо небезпечними, якщо утримуються в забрудненому повітрі разом із діоксидом сірки та іншими токсичними сполуками. У цих випадках навіть при малих концентраціях забруднюючих речовин виникає ефект синергізму, тобто посилення токсичності всієї газоподібної суміші. Широко розповсюджена дія на людський організм оксиду вуглецю (чадного газу). При гострому отруєнні з’являється загальна слабкість, запаморочення, нудота, сонливість, втрата свідомості, можливий летальний випадок (навіть через три-сім днів). Однак через низьку концентрацію в атмосферному повітрі, як правило, не викликає масових отруєнь, хоча й дуже небезпечний для осіб, що страждають на анемію та серцево-судинні захворювання. Серед зважених твердих часток найнебезпечніші частки розміром менше 5 мкм, які здатні проникати в лімфатичні вузли, затримуватися в альвеолах легенів, засмічувати слизові оболонки. Досить несприятливі наслідки, які можуть позначатися на величезному інтервалі часу, пов’язані з такими незначними за обсягом викидами, як свинець, бенз(а)пірен, фосфор, кадмій, миш’як, кобальт та інші. Вони пригнічують кровотворну систему, викликають онкологічні захворювання, знижують опір організму інфекціям тощо. Пил, що містить сполуки свинцю та ртуті, має мутагенні властивості й викликає генетичні зміни в клітинах організму. Забруднення атмосферного повітря сприяє зниженню імунобіологічної резистентності організму, погіршенню показників фізичного розвитку дітей, підвищенню загальної захворюваності населення. В наш час не можна не зважати на шкідливу дію канцерогенних речовин навколишнього середовища на організм людини. Зміну клімату Землі пов’язують з концентрацією вуглекислого газу в атмосфері. Зростаюче спалювання палива зумовлює підвищення вмісту вуглекислого газу в повітрі. У земній атмосфері вуглекислий газ діє як скло у парнику: пропускає сонячне випромінювання на Землю і затримує тепло розігрітої Сонцем Землі. Це явище отримало назву «парникового ефекту». Наслідками такого явища є значне збільшення посушливості у середніх широтах (в основному, зернових районах планети) та підйом рівня Світового океану на 2-3 м за рахунок танення полярних льодовиків (викличе затоплення багатьох прибережних ділянок). Моделлю такого наслідку «парникового ефекту» є клімат на Венері, в атмосфері якої є до 98 % вуглекислого газу, а материк розігрітий до 500º С. Таким чином, забруднення атмосфери, викликане діяльністю людини, має значний вплив на життя на Землі.

*Демографічна ситуація у Старокостянтинівській громаді має регресивний характер.*

*Чисельність наявного населення*

*м.Старокостянтинів та Старокостянтинівського району*

Чисельність наявного населення м. Старокостянтинова у 2020 році зменшилася на 223 особи і на 01.01.2021 склала 34232 особи, у Старокостянтинівському районі – зменшилося на 450 осіб та становило 26573 осіб. Зменшення чисельності населення пояснюється, у першу чергу, природним скороченням населення на 559 осіб (у м.Старокостянтинів народилося 257 осіб, померло 434 особи, у Старокостянтинівському районі народилося 219 осіб, померло 601 особа).

Станом на 01.01.2022 загальна кількість населення громади становить 52 575 осіб. Розподіл населення за статтю – 54 % жінки і 46% чоловіки, 35% - сільське населення, 65%- міське населення.

У громаді серйозною проблемою для здоров’я, пов’язаною із забрудненням атмосферного повітря, є негативний вплив оксиду вуглецю, який сприяє розвитку серцевих хвороб і руйнує молекули гемоглобіну. Суттєво впливають на здоров’я людей викиди в атмосферу важких металів. Враховуючи токсичність, здатність до накопичення в продуктах харчування, а також масштаби розповсюдження, їх перелік зводиться до наступних речовин, а саме: ртуть, свинець, цинк, мідь, нікель, кадмій, ванадій, олово, молібден, арсен. Такі хвороби, як емфізема легенів, фарингіт, пневмонія, бронхіт, астма, тонзиліт, туберкульоз і рак легенів є проявами наслідків забруднення атмосфери.

Численні дані також щодо небезпечної дії вуглеводнів, що потрапляють в організм людини під час дихання. Ароматичні вуглеводні, особливо 3,4-бензапірен, що містяться в недопалених фракціях диму, вирізняються канцерогенною дією. Вуглеводні (пари бензину, метану тощо) мають наркотичну дію, у малих концентраціях викликають головний біль, запаморочення і т. п. Так, при вдиханні протягом 8 годин парів бензину в концентрації 600 мг/м³ виникають головний біль, кашель, неприємні відчуття в горлі. Тривале забруднення повітря відбивається також на генетичному апараті людини. Це призводить до зниження народжуваності, народження недоношених або ослаблених дітей, розумової та фізичної відсталості тощо.

Поширення у 2021 році захворювання на COVID-19 внесло кардинальні зміни у структуру захворювань, які будуть опрацьовані за статистичними даними.

***Прогнозні зміни у разі, якщо документ державного планування не буде прийнятий***

Ситуація, що склалася в сфері екологічної, антропогенної та техногенної безпеки в Україні створює загрозу для безпечного існування сучасного і майбутніх поколінь, оскільки спостерігаються тенденції до погіршення стану довкілля.

Серед найважливіших чинників, які спричиняють погіршення стану довкілля є зростання обсягів утворення та накопичення відходів, незворотне вилучення природних ресурсів, відсутність ефективних технологій використання відходів як вторинної сировини, велика кількість захоронюваних відходів, відсутність підприємств з переробки та утилізації відходів, що є наслідком незбалансованої антропогенної та техногенної діяльності в цілому в країні.

Надання послуг у сфері управління відходами і розвиток відповідної інфраструктури в Україні наразі знаходяться на низькому рівні, збільшуються кількість полігонів і звалищ для їх захоронення, погіршується санітарний стан населених пунктів.

У Програмі передбачено конкретні заходи та обсяги їх фінансового забезпечення, спрямовані на вирішення соціально-економічних та екологічних проблем, тому у разі її неприйняття прогнозовано відбудеться загострення зазначених вище проблем, що негативно вплине на стан довкілля і здоров’я людей, комфортність проживання та унеможливить стабільний соціально-економічний розвиток громади.

1. ***Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров’я на територіях, які ймовірно зазнають впливу***

Старокостянтинівська міська територіальна громада межує з новоутвореними громадами Хмельницького району. Їх екологічний стан не значно відрізняється, оскільки основні фізико-географічні та екологічні показники є спільними.

Забруднення атмосферного повітря суміжних з Старокостянтинівською міською територіальною громадою територій обумовлюється викидами стаціонарних джерел. У 2020 році обсяги викидів зменшились до 0,879 тис. тон. порівняно з 2019 роком – 1,086 тис. т, за рахунок проведених ряд заходів, а саме : проведення режимно-налагоджувальних робіт та відомчого контролю за роботою джерел викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря; проведення робіт із переобладнання (заміна зношених теплових мереж) та капітальний ремонт теплових мереж; здійснення робіт із технічного переоснащення котелень; модернізація існуючого пилогазоочисного устаткування; проведення еколого-режимної наладки котельного устаткування; переведення експлуатації частини котлів з твердого палива на газ; заходи з енергоефективності (утеплення приміщень громадських закладів – шкіл, дитячих садків, лікувальних установ тощо).

Реалізація Програми сприятиме покращенню стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на території громади.

1. ***Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров’я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом***

Основні екологічні проблеми Старокостянтинівської міської територіальної громади пов’язані з достатньо високим рівнем антропогенного навантаження, що обумовлює негативний вплив на стан навколишнього природного середовища, в тому числі:

із збільшенням кількості котелень суб’єктів господарювання та приватних домогосподарствах, які працюють на твердому паливі, збільшенням кількості пересувних джерел (автомобільного транспорту), підвищився рівень викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря;

біологічне самоочищення річкової води внаслідок сповільнення течій річок Случ та Ікопоть здійснюється недостатньо швидко, що призводить до погіршення хімічних та біологічних показників якості води поверхневих водойм;

надмірне використання природних ресурсів через неналежний рівень повторного використання та перероблення відходів;

накопичення, без переробки, значної кількості твердих побутових відходів, заборона захоронення неперероблених відходів;

наявність несанкціонованих сміттєзвалищ відходів, стихійних смітників у межах смуг вулиць та доріг населених пунктів, зонах рекреації, на берегах водних об’єктів;

нестача зелених насаджень загального користування у Старокостянтинівській міській територіальній громаді, їх не задовільний стан;

недостатньо ефективні природоохоронні заходи зі збереження біорізноманіття.

***Забруднення атмосферного повітря.*** Однією з основних екологічних проблем є забруднення атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин від підприємств, установ, організацій та автотранспорту. Стратегія розвитку громади не передбачає створення нових підприємств зі значними обсягами викидів в атмосферне повітря. При проведені капітальних та поточних ремонтів прибудинкових територій, дитячих та спортивних майданчиків, вулично-дорожньої мережі, розширення проїзних частин центральних вулиць з улаштуванням заїзних «кишень» на зупинках громадського транспорту, будівництво нових доріг, вулиць, транспортних розв’язок вплив на атмосферне повітря здійснюватиметься за рахунок проведення земляних, будівельних, зварювальних, фарбувальних робіт. В процесі реалізації проектних рішень в атмосферне повітря в основному надходитимуть речовини у вигляді пилу, заліза оксиду, марганцю оксиду, азоту оксидів, вуглецю оксиду тощо. За рахунок роботи двигунів автотранспортних засобів, задіяних на постачанні і монтажі устаткування, в атмосферне повітря надходитимуть азоту оксид, вуглецю оксид, діоксид сірки, сажа, сірководень. Відповідно до Стратегії розвитку громади, не передбачається підвищення викидів парникових газів на території громади.

***Забруднення водних об’єктів.*** Стратегія передбачає реалізацію проєктів які призведуть до зменшення вмісту забруднюючих речовин у стічних водах міських очисних споруд внаслідок реконструкції очисних споруд, зменшення забруднення території; забезпечення безперебійного відведення стічних вод. Зберігається ризик зміни гідрохімічного складу внаслідок використання техніки, а також в результаті осідання забруднювачів з атмосферного повітря.

***Поводження з відходами.*** Екологічні проблеми Старокостянтинівської міської територіальної громади у сфері поводження з відходами є типовими для території України. Зокрема, це значні обсяги накопичених відходів та відсутність ефективних заходів, спрямованих на запобігання їх утворенню, перероблення, утилізацію, знешкодження та екологічно безпечне видалення. Відсутність дієвого контролю призводить до масового утворення несанкціонованих звалищ та численних порушень законодавства під час поводження з небезпечними відходами. В Україні дуже низький рівень перероблення та утилізації твердих побутових відходів і високий показник їх захоронення на полігонах.

Основні екологічні проблеми громади, що мають відношення до документа державного планування, включають:

ризик забруднення ґрунтів та водних ресурсів у зонах впливу місць видалення відходів та відповідний вплив на здоров’я людей, особливо тих, що проживають у безпосередній близькості до об’єктів поводження з відходами;

забруднення повітря продуктами розкладу органічних відходів, а також продуктами спалювання відходів, зокрема, в разі виникнення пожеж на полігонах та сміттєзвалищах та незаконного спалювання відходів;

наявність несанкціонованих сміттєзвалищ відходів, стихійних смітників у межах смуг вулиць та доріг населених пунктів, зонах рекреації, на берегах водних обєктів;

забруднення сільськогосподарських земель та інших угідь промисловими, органічними та побутовими відходами;

вплив на зміну клімату через збільшення обсягів викидів парникових газів;

надмірне використання природних ресурсів через неналежний рівень повторного використання та перероблення відходів;

ризик негативного впливу хімічних речовин, що містяться у відходах, на екосистеми та здоров'я людей.

Проблеми та загрози санітарного та екологічного характеру на території громади у сфері поводження з побутовими відходами:

порушення правил експлуатації та технічне забезпечення сміттєзвалищ сільських населених пунктів, більшість з них не відповідають вимогам екологічної безпеки або їх експлуатація здійснюється без дотримання відповідних вимог;

низький відсоток населення громади, охоплених послугою збирання побутових відходів, що призводить до спалювання відходів самостійно або утворення стихійних сміттєзвалищ;

відсутність розвиненої інфраструктури збирання, вивезення побутових відходів на території всієї громади, зокрема, сільських населених пунктів;

відсутність розвиненої інфраструктури переробки побутових відходів, що призводить до постійного збільшення навантаження на існуючі полігони та сміттєзвалища.

Реалізація Стратегії сприятиме створенню інфраструктури поводження з побутовими відходами, належної організації збирання, перевезення, видалення відходів, що в перспективі забезпечить недопущення виникнення стихійних сміттєзвалищ в тому числі на територіях та об’єктах природо-заповідного фонду.

Оскільки проєкти Стратегії в основному спрямовані на створення комплексної системи управління відходами різних видів, і мають обмежити їх негативний вплив на довкілля і здоров’я населення, від виконання Стратегії можна очікувати позитивних результатів на всій території громади.

***Зелені насадження, природно-заповідний фонд.*** В Стратегії не передбачається реалізаціяпроєктів, які можуть призвести до негативного впливу на біорізноманіття, території та об’єкти природо-заповідного фонду. Більше того, виконання Стратегії сприятиме покращенню екологічного та санітарного стану території громади. Проте внаслідок виконання робіт по реконструкції центрального парку ім. Федорова та облаштування «Скейт парку» – може обумовити формування ризиків погіршення стану природно-заповідного фонду внаслідок: часткового перетворення оселищ живих організмів, зміни структури рослинного покриву та фауни, синантропізації та зменшення біорізноманіття; пошкодження та часткового знищення рослинності транспортними засобами, загибелі і пригнічення при веденні будівельних робіт; збільшення акустичного навантаження на біоту в процесі будівельних робіт. Ризики, що пов’язані з негативним впливом на стан екологічної мережі громади, області, країни, включають зменшення її цілісності через дефрагментацію рослинного покриву.

***Здоров’я населення.*** Фізичні фактори навколишнього середовища, що впливають на здоров’я людини, а саме рівні світлового, теплового, іонізуючого випромінювання та вібрації не будуть перевищувати норми допустимого впливу при здійсненні проєктів, запропонованих Стратегією.

Потенційними факторами негативного впливу на здоров’я населення може бути певне збільшення забруднення атмосферного повітря викидами та шумового навантаження під час проведення будівельних робіт. Проте враховуючи їх обсяги, наслідки та вплив фізичних і матеріальних факторів, а також заходи, які запропоновані в проекті, потенційне погіршення стану здоров’я населення від реалізації Стратегії – не прогнозується.

1. ***Зобов’язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов’язані із запобіганням негативному впливу на здоров’я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов’язань під час підготовки документа державного планування***

Основними міжнародними правовими документами щодо СЕО є Протокол про стратегічну екологічну оцінку (Протокол про СЕО) до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція Еспо), ратифікований Верховною Радою України (№ 562-VIII від 01.07.2015), та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС. В Україні проведення СЕО регламентується Законом України „Про стратегічну екологічну оцінку” (№2354-VIII від 20.03.2018).

Відповідно до Указу Президента України «Про Цілі сталого розвитку України на період до 2030 року» (№ 722/2019від 30.09.2019) має бути забезпечено дотримання Цілей сталого розвитку України на період до 2030 року.

Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» (ухвалено Верховною Радою України 28 лютого 2019 року). У цьому законі зазначено, що стратегічна екологічна оцінка належить до основних інструментів реалізації державної екологічної політики та дасть змогу запобігти негативному впливу на навколишнє природне середовище та встановити відповідність запланованої чи здійснюваної діяльності нормам і вимогам законодавства про охорону навколишнього природного середовища, раціональне використання і відтворення природних ресурсів, забезпечення екологічної безпеки.

Конвенція про охорону всесвітньої культурної і природної спадщини, ратифікована Указом Президії Верховної Ради від 04.10.1988 № 6673-ХІ, яка передбачає зобов’язання забезпечувати виявлення, охорону, збереження, популяризацію й передачу майбутнім поколінням природної спадщини на її території.

Основні зобов’язання у сфері охорони довкілля стосуються заходів щодо охорони від забруднення та покращення стану атмосферного повітря, водних об’єктів та ґрунтового покриву, охорони та збереження біорізноманіття.

Охорона навколишнього природного середовища забезпечується комплексом захисних заходів, в основі яких покладена система державних законодавчих актів. Зобов’язання у сфері охорони довкілля, у тому числі що пов’язані із запобіганням негативному впливу на здоров’я населення, в документі державного планування встановлюються згідно з вимогами чинного законодавства України, зокрема Водного, Земельного кодексів України, Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про стратегічну екологічну оцінку», «Про охорону земель», «Про охорону атмосферного повітря», «Про питну воду, питне водопостачання та водовідведення», «Про відходи», «Про природно-заповідний фонд України», «Про екологічну мережу України», «Про тваринний світ», «Про рослинний світ», «Про забезпечення санітарного та епідемічного благополуччя населення», «Про регулювання містобудівної діяльності», Постанови КМУ від 18.12.1998 № 2024 «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об’єктів», Постанови КМУ від 25.03.1999 № 465 «Про затвердження Правил охорони поверхневих вод від забруднення зворотними водами», ДБН Б.2.2-12:2019 «Планування та забудова територій», ДБН В.1.1-31:2013 «Захист територій, будинків і споруд від шуму».

Таким чином, виконання документу державного планування відповідає зобов’язанням у сфері охорони довкілля, у тому числі пов’язані із запобіганням негативному впливу на здоров’я населення, встановлені на міжнародному, державному, регіональному та місцевих рівнях.

1. ***Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров’я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і 4 тимчасових, позитивних і негативних наслідків***

Наслідки для довкілля, у тому числі для здоров’я населення – це будь-які ймовірні наслідки для флори, фауни, біорізноманіття, ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту (включаючи техногенного), природних територій та об’єктів, безпеки життєдіяльності населення та його здоров’я.

Первинний екологічний вплив безпосередньо пов’язаний з виконанням робіт, передбачених Стратегією, вторинний – є наслідком первинних змін в екосистемі. Відповідно, вторинний вплив вважається прийнятним на підставі відсутності первинного негативного впливу.

Як тимчасові наслідки розглядаються ті, що формуються під час проведення робіт з будівництва/реконструкції (капітального ремонту), як постійні – ті, що виникають після реалізації проекту по закінченню будівництва. При виконанні підготовчих та будівельних робіт на проектних об’єктах негативний вплив на складові довкілля згідно з аналізом ризиків, що описані у розділі 4, матиме тимчасовий характер.

Під кумулятивним впливом розуміється сукупність впливів видів антропогенної діяльності від реалізації планованої діяльності та інших, що існують або плануються в найближчому майбутньому та які можуть призвести до значних впливів на навколишнє середовище або соціально-економічні умови.

Ймовірні наслідки для довкілля від реалізації Стратегії визначалися відповідно до контрольного переліку, наведеного в таблиці .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Чи може реалізація Програми причинити: | Негативний вплив | | | Помякшення існуючої ситуації |
| Так | Ймовірно | Ні |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Повітря | | | | |
| 1. Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел? |  | + |  | + |
| 2. Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел? |  |  | + | + |
| |  | | --- | | 3. Погіршення якості атмосферного повітря? | |  | + |  | + |
| 4. Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату? |  |  | + |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Водні ресурси | | | | |
| 5. Збільшення обсягів скидів у поверхневі води? |  |  | + |  |
| 6. Будь-які зміни якості поверхневих вод (зокрема таких показників, як температура, розчинений кисень, прозорість, але не обмежуючись ними)? |  | + |  | + |
| 7. Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод? |  |  | + | + |
| 8. Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об’єкту, порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму? |  |  | + | + |
| 9. Забруднення підземних водоносних горизонтів? |  |  | + | + |
| Відходи | | | | |
| |  | | --- | | 10. Збільшення кількості утворюваних твердих побутових відходів? | |  |  | + | + |
| 11. Спорудження еколого-небезпечних об’єктів поводження з відходами? |  |  | + | + |
| Біорізноманіття | | | | |
| |  | | --- | | 12. Негативний вплив на об’єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)? | |  |  | + | + |
| 13. Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві? |  | + |  | + |
| 14. Негативний вплив на об’єкти екологічної мережі (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)? |  |  | + | + |
| 15. Негативний вплив на зелені насадження (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)? |  |  | + | + |
| Земельні ресурси | | | | |
| 16. Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару? |  |  | + | + |
| 17. Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів? |  |  | + | + |
| 18. Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу? |  |  | + | + |
| Населення та інфраструктура | | | | |
| 19. Зміни в локалізації, розміщенні, щільності та зростанні кількості населення будь-якої території? |  |  | + | + |
| 20. Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров’я людей? |  |  | + |  |
| 21. Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему? Зміни в структурі транспортних потоків? |  |  | + | + |
| Екологічне управління та моніторинг | | | | |
| 22. Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки? |  |  | + | + |
| 23. Погіршення екологічного моніторингу? |  |  | + | + |

На основі оцінок, представлених у таблиці , можна зробити наступні висновки щодо ймовірних наслідків для довкілля від реалізації Стратегії:

Атмосферне повітря. Однією з основних екологічних проблем є забруднення атмосферного повітря викидами забруднюючих речовин від підприємств, установ, організацій та автотранспорту. Протягом 2020 року Старокостянтинівським відділенням ДУ «Хмельницький обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров’я України» досліджено 80 проб атмосферного повітря, перевищення нормативних рівнів не виявлено. Відбір проб здійснювався на території громади та на межі санітарно-захисної зони полігону ТПВ. Більш детальна оцінка якості атмосферного повітря вимагає подальшого розвитку системи моніторингу якості повітря та здійснення інструментальних вимірів якості повітря в процесі оцінки впливу на довкілля інвестиційних проектів на території громади. В результаті реалізації Стратегії передбачається впровадження організаційно-технічних заходів, що має призвести до зниження викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та покращення його стану.

Водні ресурси. Стратегія передбачає виконання заходів, реалізація яких призведе до зменшення вмісту забруднюючих речовин у стічних водах міських очисних споруд внаслідок реконструкції очисних споруд, зменшення забруднення території; забезпечення безперебійного відведення стічних вод.

Відходи. Стратегія передбачає виконання заходів, реалізація яких призведе до більш раціонального поводження з відходами.

Біорізноманіття та рекреаційні зони. Внаслідок виконання передбачених Стратегією заходів сприятиме покращенню екологічного та санітарного стану території громади.

Земельні ресурси. Внаслідок реалізації Стратегії не передбачається будь-якого посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів, змін у топографії або в характеристиках рельєфу, поява таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози.

Населення та інфраструктура. Стратегія не передбачає появу нових ризиків для здоров’я населення регіону. Більше того, в наслідок виконання передбачених заходів, має знизитися рівень захворюваності населення територіальної громади.

Екологічне управління, моніторинг та інше. Заходи Стратегії спрямовані на збереження природних ресурсів і не передбачають послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки, а спрямовані на підвищення управління енергетичними ресурсами. Однією з умов сталого соціально- економічного розвитку міської територіальної громади є розвиток рекреаційно- курортної зони закладів оздоровлення та відпочинку, охорона навколишнього природного середовища, раціональне використання природних ресурсів, збереження екологічної безпеки життєдіяльності населення, дбайливе ставлення до використання енергоресурсів та зменшення частки використання традиційних видів палива.

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

Таким чином, реалізація багатьох оперативних завдань Стратегії має призвести до покращення екологічної ситуації в регіоні. Затвердження Стратегії, враховуючи екологічну складову а також наукові дослідження у даній галузі, у короткостроковий період (1-3 роки) буде мати незначний вплив на стан довкілля, який буде обумовлений впливом існуючих незмінних факторів. Реалізація положень Стратегії матиме позитивний вплив на рівень здоров’я населення, сприятиме зниженню рівня захворюваності населення, що є важливим індикатором регіонального розвитку на середньостроковий та довгостроковий період. У разі продовження розпочатої роботи вплив не буде відрізнятися від короткострокового.

1. ***Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом’якшення негативних наслідків виконання документа державного планування***

Стратегія передбачає реалізацію завдань, спрямованих на зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних і пересувних джерел, поліпшення якості атмосферного повітря. Для цього пропонуються такі заходи:

Заходи для забезпечення нормативного стану земельних ресурсів та ґрунтів під час будівництва та рекультивації включають:

дотримання екологічних вимог, установлених законодавством України, при проектуванні, розміщенні та будівництві об’єктів;

обов’язкове дотримання меж території, відведеної для будівництва;

максимальне збереження площі земельних ділянок з ґрунтовим і рослинним покривом;

недопущення порушення гідрологічного режиму земельних ділянок;

відокремлення небезпечних відходів на етапі збирання чи сортування та передача спеціалізованим підприємствам, які мають ліцензії на здійснення операцій у сфері поводження з небезпечними відходами.

Оптимізація системи поводження з відходами включатиме:

реконструкція існуючого полігону та спорудження 2 нових карт полігону твердих побутових відходів;

встановлення нової системи очищення фільтрату;

встановлення нової системи відбору газу з тіла полігону та організація системи поводження зі звалищним газом;

проєктування та будівництво нового комплексу з переробки твердих побутових відходів;

впровадження системи роздільного збирання побутових відходів (придбання та впровадження установок, обладнання та машин для збору, транспортування, перероблення, знешкодження та складування побутових відходів, встановлення контейнерів для роздільного збирання побутових відходів;

будівництво нових та реконструкція існуючих контейнерних майданчиків;

організація інфраструктури збирання, перевезення, складування, видалення твердих побутових відходів на території громади;

заходи із закриття стихійних звалищ і звалищ, які не відповідають санітарним і природоохоронним вимогам; з огляду на велику кількість звалищ, їх закриття необхідно здійснювати поступово, надаючи пріоритет звалищам, які спричиняють найбільші негативні впливи на довкілля та соціальне середовище;

проведення моніторингу навколишнього середовища та оцінки впливу на довкілля існуючого полігону ТПВ;

підвищення обізнаності щодо поводження з відходами населення громади.

Заходи щодо зменшення негативного впливу на поверхневі водойми:

реконструкція каналізаційної мережі;

реконструкція міських очисних споруд;

Для пом’якшення впливу на природоохоронні території необхідно забезпечити:

дотримання природоохоронного законодавства та охорону прибережної захисної смуги річок і прилеглих до неї територій.

Виконання заходів, передбачених проєктом Стратегії, матиме позитивний вплив на довкілля, поліпшить загальний екологічний стан території громади та забезпечить найбільш сприятливі умови для реалізації Стратегії розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2022-2027 роки.

1. ***Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки)***

В якості базового приймається реалістичний сценарій, який полягає у розробці, затвердженні та реалізації Стратегії розвитку громади. Прийняття такого сценарію в якості базового обумовлено тим, що він найбільш повно відповідає Державній стратегії регіонального розвитку на 2021-2027 роки, Стратегії розвитку Хмельницької області на 2021– 2027 роки.

Альтернативним до базового сценарію є «нульовий сценарій», який охоплює розвиток ситуації за умови незатвердження або не реалізації Стратегії розвитку громади.

«Нульова альтернатива» формує інерційний розвиток громади. Задля подолання поточних (несприятливих) тенденцій будуть прийматись та реалізовуватись локальні рішення, що можуть мати позитивний тимчасовий ефект, але не забезпечать подальший сталий розвиток Старокостянтинівської міської територіальної громади. Ця альтернатива з часом призведе до загострення зазначених вище проблем, що негативно вплине на стан довкілля, здоров’я людей. Також не будуть виконуватись зобов’язання щодо реалізації стратегічного розвитку на території громади. У свою чергу, «базовий сценарій» передбачає перехід на більш високий рівень комплексного розвитку громади.

Песимістичний сценарій розвитку громади ґрунтується на припущенні про поступове вичерпання наявних сильних сторін Старокостянтинівської міської територіальної громади. Це проявляється у погіршенні стану навколишнього середовища, а, отже, втраті рекреаційних можливостей громади, що призведе не лише до погіршення умов проживання мешканців, але й до втрати основного джерела доходів жителів. Це, у свою чергу, посилить відтік мешканців.

З огляду на лише часткову реалізацію потенційних можливостей стійкого розвитку громади, підвищиться рівень впливу загроз стратегічного характеру. За заданих умов слабкі сторони розвитку громади виявляються надзвичайно вразливими до дії внутрішніх та зовнішніх чинників.

При оптимістичному сценарії буде реалізовано усі заплановані у Стратегії, у тому числі ті, що пов’язані зі збереженням зовнішнього середовища. Це, у свою чергу, дасть поштовх до розвитку екологічно-орієнтованих виробництв із мінімальним впливом на природнє середовище. Крім того, завдяки поєднанню зусиль місцевих органів влади, бізнесу, мешканців вдасться зберегти природне біорізноманіття, сприяти відновленню природних ресурсів.

«Територіальна альтернатива». Стратегія розроблена на довгостроковий період. Метою Стратегії є створення умов для підвищення добробуту та якості життя населення на інвестиційно привабливій, екологічною безпечній території з сучасною архітектурою, культурою, енергоефективною інфраструктурою, сприятливий для ведення бізнесу та розвитку економіки.

Проєкти Стратегії, спрямовані на досягнення цих пріоритетних цілей, пов’язані між собою балансом економічної, соціальної та екологічної складових.

Основним критерієм під час проведення стратегічної екологічної оцінки Стратегії є її відповідність законодавству у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Основні методи,які використовувались для проведення стратегічної екологічної оцінки:

метод контрольного переліку – цей метод використовувався для виявлення усіх важливих впливів та ризиків;

оцінка впливів – цей метод був використаний для кількісного оцінювання впливів та ризиків;

оцінка величини і значимості впливів – метод був застосований для оцінки кумулятивних ефектів.

При підготовці Звіту стратегічної екологічної оцінки виконавці стикалися з такими труднощі:

відсутність даних про стан навколишнього середовища безпосередньо на території Старокостянтинівської міської територіальної громади;

розрізненість та неспівставність інформації, що є у відкритому доступі щодо територіальної громади з основних проблемних питань (стан довкілля, автотранспорт, соціальна сфера, промисловість, зелені зони);

наявність лише агрегованої інформації про стан здоров’я населення регіону, без можливості відокремлення даних по окремих громадах;

відсутність затверджених методик, що дозволяють здійснювати прогнозування впливу різних проєктів на довкілля, у тому числі на здоров’я населення.

Також, поглиблення макроекономічних негативних тенденцій на національному та світовому ринках, політична нестабільність, продовження воєнного конфлікту може загальмувати інноваційну та інвестиційну активність, в т.ч. у розвиток виробництва та бізнесу, курорту та туризму. Виникнення надзвичайних ситуацій техногенного характеру, недосконала нормативно-правова база щодо інструментів екологічної та податкової політики може негативно вплинути на рівень техногенного навантаження на навколишнє природне середовище та посилити загострення екологічних проблем.

У контексті стратегічної екологічної оцінки проєкту Стратегії з метою розгляду виправданих альтернатив та їх екологічних наслідків розглянуто «нульову альтернативу», тобто опис, прогнозування та оцінка ситуації у випадку незатвердження проєкту Стратегії. Прийнято рішення затвердити документ у тому вигляді, у якому він запропонований до затвердження.

1. ***Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров’я населення***

СЕО не завершується прийняттям рішення про затвердження Стратегії. Значущі наслідки для довкілля, у т.ч. для здоров'я населення, повинні відслідковуватися під час реалізації Стратегії, зокрема, з метою виявлення непередбачених несприятливих наслідків, вжиття заходів щодо їх усунення. Результати моніторингу мають бути доступними для органів влади та громадськості. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» встановлює необхідність здійснення моніторингу наслідків виконання документу державного планування для довкілля.

Моніторинг може бути використаний для: порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє отримати інформацію про реалізацію Стратегії; отримання інформації, яка може бути використана для поліпшення майбутніх оцінок (моніторинг як інструмент контролю якості СЕО); перевірки дотримання екологічних вимог, встановлених відповідними органами влади; перевірки того, що Стратегія виконується відповідно до затвердженого документу, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення або пом'якшення несприятливих наслідків.

Для організації моніторингу можуть бути використані існуючі системи моніторингу та інформаційні системи або вони мають бути спеціально удосконалені для цілей СЕО.

Моніторинг базуватиметься на розгляді обмеженого числа відібраних показників (індикаторів), які демонструють наслідки для довкілля, в тому числі для здоров'я населення:

обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря, тис. т;

вміст забруднюючих речовин у водних об'єктах, млн. м3 ;

загальний обсяг водовідведення, в тому числі нормативно очищених стічних вод та забруднених зворотних вод, млн. м3 ;

кількість стихійних сміттєзвалищ, одиниць; питома вага використаних, знешкоджених та утилізованих відходів від загального обсягу утворених, %;

кількість територій та об’єктів природно-заповідного фонду на території громади, одиниць;

площа земель природно-заповідного фонду, %; кількість уперше зареєстрованих випадків захворювань за класами хвороб (новоутворення; хвороби органів дихання), на 100 тис. населення, одиниць;

показник дитячої смертності, ‰; забезпеченість населення лікарями всіх спеціальностей (на 10 тис. наявного населення), лікарів;

укомплектованість закладів охорони здоров'я у сільській місцевості лікарями, які надають первинну медичну допомогу, %.

1. ***Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров’я населення.***

Беручи до уваги географічне розташування Старокостянтинівської міської територіальної громади ймовірні транскордонні наслідки для довкілля та здоров’я населення при виконанні документа державного планування – не очікуються.

***11. Резюме нетехнічного характеру, розраховане на широку аудиторію***

Стратегія є ключовим плановим документом, який визначає пріоритетні напрямки розвитку нашої громади. Тому, до його розробки було залучено максимально можливе коло представників громади, бізнесу, щоб врахувати їхні пропозиції, думки, бачення.

Згідно з розпорядженням міського голови від 23 червня 2021 року № 214/2021-р «Про створення робочої групи з розробки Стратегії розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2022-2027 роки» елементи Стратегії підготовлено робочою групою з розробки Стратегії (далі – Робоча група) через проведення регулярних засідань, обговорень та ухваленя рішень.

Метою Стратегії є створення умов для підвищення добробуту та якості життя населення на інвестиційно привабливій, екологічно безпечній території з сучасною архітектурою, національною культурою, енергоефективною інфраструктурою, сприятливій для ведення бізнесу та розвитку економіки.

Старокостянтинівська міська територіальна громада розташована в північно - східній частині Хмельницької області, в лісостеповій зоні в межах Подільської височини. Як територіально – адміністративна одиниця - утворена на базі колишнього Старокостянтинівського та частини Красилівського районів.

Основу промислового потенціалу громади складає переробна промисловість – 91,8% загальнопромислового обсягу реалізованої продукції у 2021 році, добувна промисловість представлена галуззю «розроблення кар’єрів» (ТОВ «Старокостянтинівський спеціалізований кар'єр») і становить – 9,2%.

Загальна екологічна ситуація в межах громади є типовою в порівнянні з іншими громадами Хмельниччини, хоча, за даними Головного управління статистики у Хмельницькій області, відмічається зростання в 1,5-2 рази викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря. Атмосферне повітря забруднюється різними газами, суспендованими дрібними часточками і рідкими речовинами, які негативно впливають на живі істоти, погіршуючи умови їх існування.

Станом на 01.01.2022 загальна кількість населення громади становить 52 575 осіб. Розподіл населення за статтю – 54 % жінки і 46% чоловіки, 35% - сільське населення, 65%- міське населення.

Водні ресурси представлені поверхневими та підземними водами. Поверхневі включають річки, водосховища, ставки тощо.

У ході проведення СЕО здійснено оцінку факторів ризику і потенційного впливу на стан довкілля, враховано екологічні завдання місцевого рівня.

Реалізація Стратегії розвитку громади покращить соціально-економічні показники, а також дозволить вирішити певні проблеми в охороні довкілля. Документ передбачає запровадження використання альтернативних джерел енергії, що спрямовані на комплексний підхід до збереження зовнішнього середовища. Крім того, запропоновані проєкти враховують природо-охоронний статус територій та зорієнтовані на збереження рекреаційного потенціалу громади. Дотримання екологічних вимог передбачається до всіх пропонованих проєктів.

Заходи з моніторингу наслідків виконання Стратегії включають збір та аналіз даних по визначених індикаторах моніторингу, які в кінці року разом з інформацією про підсумки її виконання повинні бути оприлюднені на сайті.

Головний спеціаліст відділу економічного

розвитку та промисловості управління економіки

виконавчого комітету міської ради Анастасія ГРІНЧЕНКО

Начальник управління економіки

виконавчого комітету міської ради Альона ПАСІЧНИК

Начальник відділу з питань охорони,

рацонального використання природних

ресурсів та благоустрою виконавчого

комітету міської ради Вікторія ШЕВЧУК