ЗВІТ

про стратегічну екологічну оцінку до проєкту

Програми економічного та соціального розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади

на 2021 рік

ЗМІСТ

стор.

ВСТУП………………………………………………………………………………………...3

1. Зміст та основні цілі Програми економічного та соціального розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2021 рік………………....4
2. Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров´я населення та прогнозні зміни цього стану, якщо програму не буде затверджено…………………..6
3. Характеристика стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров’я на територіях, які ймовірно зазнають впливу………………………………24
4. Екологічні проблеми, у тому числі ризики впливу на здоров’я населення, які стосуються документа державного планування, зокрема щодо територій з природоохоронним статусом…………………………………………………………...25
5. Зобов’язання у сфері охорони довкілля, у тому числі пов’язані із запобіганням негативному впливу на здоров’я населення, встановлені на міжнародному, державному та інших рівнях, що стосуються документа державного планування, а також шляхи врахування таких зобов’язань під час підготовки документа державного планування……………………………………………………………...….27
6. Опис наслідків для довкілля, у тому числі для здоров’я населення, у тому числі вторинних, кумулятивних, синергічних, коротко-, середньо- та довгострокових (1, 3-5 та 10-15 років відповідно, а за необхідності - 50-100 років), постійних і 4 тимчасових, позитивних і негативних наслідків…………………………………...…28
7. Заходи, що передбачається вжити для запобігання, зменшення та пом’якшення негативних наслідків виконання документа державного планування……………….31
8. Обґрунтування вибору виправданих альтернатив, що розглядалися, опис способу, в який здійснювалася стратегічна екологічна оцінка, у тому числі будь-які ускладнення (недостатність інформації та технічних засобів під час здійснення такої оцінки)……… …………………………………………………………………………...33
9. Заходи, передбачені для здійснення моніторингу наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров’я населення……….34
10. Опис ймовірних транскордонних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров’я населення……………………………………………………………………………..….36
11. Резюме нетехнічного характеру, розраховане на широку аудиторію……………….36

ВСТУП

На сучасному етапі розвитку суспільства все більшого значення набуває концепція 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 населених пунктів.

Стратегічна екологічна оцінка (далі СЕО) 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 планування.

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.

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 програм економічного і соціального розвитку областей, районів, міст, сіл, селищ на короткостроковий період. Поєднання зусиль, спрямованих на заохочення економічного зростання регіону із зусиллями, спрямованими на пом’якшення несприятливого впливу на довкілля, забезпечуватиме розвиток регіону, для якого є важливою якість життя нинішнього та прийдешніх поколінь.

1. ***Зміст та основні цілі Програми економічного та соціального розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2021 рік***

Програма економічного та соціального розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2021 рік (далі – Програма) розроблена відповідно до Конституції України та Закону України «Про місцеве самоврядування в Україні» з урахуванням положень Закону України «Про державне прогнозування та розроблення програм економічного і соціального розвитку України», постанови Кабінету Міністрів України від 26.04.2003 р. № 621 «Про розроблення прогнозних і програмних документів економічного і соціального розвитку та складання проекту державного бюджету» та постанови Кабінету Міністрів України від 29.07.2020 р. № 671 «Про схвалення Прогнозу економічного і соціального розвитку України на 2021-2023 роки».

При розробленні Програми враховані положення наступних документів:

- Державної стратегії регіонального розвитку на 2021-2027 роки, затвердженої постановою Кабінету Міністрів України від 05 серпня 2020 року № 695;

- Стратегії регіонального розвитку Хмельницької області на 2021-2027 роки, затвердженої рішенням сесії обласної ради від 20 грудня 2019 року №49-29/2019;

- Плану заходів з реалізації Стратегії регіонального розвитку Хмельницької області на 2021-2023 роки, затвердженого рішенням сесії обласної ради від 20 грудня 2019 року №49-29/2019.

Складовими частинами Програми є завдання інших регіональних цільових програм, місцевих програм, затверджених Старокостянтинівською міською радою, які будуть реалізовуватися у 2021 році, та заходи з розв’язання важливих соціально-економічних питань, які вживатимуться виконавчим комітетом міської ради.

Метою Програми є створення умов для економічного зростання, розвитку сфер діяльності громади, залученню інвестицій, забезпечення належного функціонування інфраструктурних об’єктів, підвищення енергоефективності, розв’язання гострих соціальних проблем, створення комфортних умов проживання та підвищення добробуту населення, поліпшення якості та доступності суспільних послуг, екологічного стану довкілля..

Програма містить аналіз економічного і соціального розвитку у 2020 році м.Старокостянтинів та населених пунктів, які увійшли до складу Старокостянтинівської міської територіальної громади. На основі проведеного аналізу визначені основні чинники, які стримують розвиток громади.

З метою вироблення і втілення єдиної політики розвитку громади, створення умов для розвитку галузей економіки, залучення інвестицій, створення якісних та комфортних умов проживання, забезпечення належного функціонування інфраструктурних об’єктів, підвищення енергоефективності, поліпшення якості та доступності суспільних послуг, екологічного стану довкілля визначені пріоритети соціально-економічного розвитку громади у 2021 році, встановлені завдання та розроблені заходи щодо розвитку відповідних сфер економічної діяльності.

|  |  |
| --- | --- |
| Пріоритетна ціль | Пріоритетне завдання |
| ЕКОНОМІЧНИЙ РОЗВИТОК ГРОМАДИ | Розвиток промислового виробництва |
| Збільшення капіталовкладень у розвиток міста, формування позитивного інвестиційного іміджу міста |
| Створення умов для розвитку бізнесу |
| Розвиток аграрного сектору та сільських територій |
| Підвищення фінансової незалежності міського бюджету та ефективності використання бюджетних коштів |
| Ефективне використання майна територіальної громади |
| РОЗВИТОК ІНФРАСТРУКТУРИ | Енергоефективність та енергозбереження |
| Розвиток транспортної інфраструктури |
| Будівництво та житлова політика |
| Розвиток житлово-комунального господарства |
| ПІДВИЩЕННЯ СТАНДАРТІВ ЖИТТЯ НАСЕЛЕННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ ДОВКІЛЛЯ | Доступна якісна освіта |
| Підвищення якості та доступності медичних послуг |
| Підтримка дітей, сім’ї та молоді |
| Розвиток фізичної культури та спорту |
| Збереження культурної спадщини та сприяння розвитку культури, розвиток та відновлення туристично-відпочинкового потенціалу |
| Покращення якості надання адміністративних послуг |
| Підвищення рівня зайнятості та доходів населення |
| Надання соціальних послуг та соціальний захист населення |
| Підвищення рівня безпеки та захисту громадян, екологічна безпека та збереження довкілля |
| Розбудова інформаційного простору та посилення взаємодії з громадськістю |

У Програмі визначені основні прогнозні показники економічного і соціального розвитку громади та заходи (проєкти), які потребують фінансування та реалізація яких планується у 2021 році.

Програма є основою для формування та раціонального використання фінансових ресурсів відповідно до визначених цілей і завдань економічного і соціального розвитку громади. Реалізацію заходів Програми буде забезпечено за наявності фінансування з державного, обласного бюджетів, бюджету громади, кредитних ресурсів, інвестиційних коштів, коштів, залучених у рамках грантових програм, власних коштів суб’єктів господарювання та інших джерел відповідно до чинного законодавства.

1. ***Характеристика поточного стану довкілля, у тому числі здоров´я населення та прогнозні зміни цього стану, якщо програму 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 км 2

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 35,421 км², рік заснування – 1209.

Чисельність населення громади: 52,09 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. Область знаходиться в межах лісостепової зони, географічно займаючи центральну та західну частини Волино–Подільської височини, а також західний схил Українського кристалічного щита. Сільськогосподарські угіддя області займають 75,9 % її території. Решту території – ліси, ріки, болота, населені пункти, промислові об’єкти та шляхи сполучення. Землі високопродуктивні. Їх основу складають чорноземи глибокі, темно-сірі, опідзолені ґрунти та чорноземи опідзолені, лучно-чорноземні та лучні. Гідрографічна мережа області представлена басейнами трьох великих річок: Дніпра, Південного Бугу та Дністра з їх притоками – Горинь, Случ, Хомора, Бужок, Вовк, Іква, Збруч, Смотрич, Ушиця та інші. Площі, вкриті лісовими насадженнями займають близько 12,8% території області. Основна частина лісових масивів зосереджена у її поліській частині, де вони займають близько 40% лісів області. У межах інших географічних районів площа під лісами набагато менша і приблизно становить: у Придністров’ї –17%, Хмельницькому Побужжі –15%, північному Поділлі –12% від загальної лісовкритої площі. Клімат помірно-континентальний. Природно-географічні фактори, рівень використання природних ресурсів та охорони довкілля у значній мірі визначають стан навколишнього середовища усього Подільського регіону та за його межами.

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. Громада розташована на північний схід від обласного центру м. Хмельницького та 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.

***Водні ресурси***

Гідрологічна мережа міста Старокостянтинова представлена р. Случ та двома малими річками – Ікопоть та Шахівка.

Річка Случ має загальну протяжність 451 км, у межах міста – 5,1км. Протікає з південного заходу на північний схід, з її лівими притоками – р. Ікопоть у північно-західній частині та р. Шахівка у північній частині міста. 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 міста має протяжність 5,7 км. Річка Ікопоть відноситься до малих річок. Ширина русла в межах міста 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 міста має 2 водойми та 1 що межує з північно-західною межею міста.

Стік р. Случ в межах міста зарегульований водосховищем в місці злиття всіх трьох річок. У східній частині міста 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 грунтових 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 комунального підприємства комбінату комунальних підприємств Старокостянтинівської міської ради виготовлена проектно-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 міста Старокостянтинова 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 міста. 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 міста «цукровий завод» є артсвердловини по вул. Величка та вул. Гольдфадена.

Загальна протяжність водопровідної мережі становить 62,6 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 Українини» в місті щоквартально проводиться дослідження проб питної води. В 2020 році проведено дослідження 15 проб питної води централізованого водопостачання на санітарно-хімічні та мікробіологічні показники. За результатами досліджень встановлено, що всі проби питної води відповідають вимогам дод.1, 2, 4 ДСанПіН 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною».

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 55,3 км.

Міські очисні споруди розташовані на південний схід від міста. Проектна потужність очисних споруд 5000 м3/добу. В зв’язку з тим, що міські очисні споруди перебувають в аварійному стані, в 2018 році розпочато роботи по проекту «Реконструкція каналізаційних очисних споруд потужністю 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.

***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 міста представлений переважно двома агрогрупами, межі між якими проходить майже через центр міста. Таким чином:

- західна частина міста 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 земель м. Старокостянтинів 3,5 тис.га, земель Старокостянтинівсьго району 121,4 тис.га.

Мінерально-сировинні ресурси представлені, родовищами, що розробляються, цегельно-черепичною сировиною, каменем будівельним (граніти), вапняками для випалювання на вапно та підземними питними водами.

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***

Для лісостепових районів України характерний клімат атлантико-континентальний, та характеризується теплим малохмарним літом і помірно м’якою, часто хмарною зимою.

Характеристика кліматичних умов, основних окремих елементів метеорологічних показників, необхідних для обґрунтування й прийняття планувальних рішень наведена за даними багаторічних спостережень по метеостанції “Красилів”, що розташована на відстані біля 20 км у західному напрямку. По деяким метеорологічним показникам – по метеостанціям “Хмельницький, АМСГ” (297 мБС), “Шепетівка”, “Старокостянтинів”.

Температура повітря: середньорічна: + 6,8 ºС, абсолютний мінімум: – 35 ºС, абсолютний максимум: + 37 ºС.

Розрахункова температура: самої холодної п’ятиденки: – 21 ºС, зимова вентиляційна: – 9,2 ºС.

Опалювальний період: середня температура: – 0,6 ºС, період: 189 діб.

Глибина промерзання ґрунту (МС “Шепетівка”): середня: 73 см, максимальна: 114 см.

Тривалість безморозного періоду: середня: 162 днів.

Середньорічна відносна вологість повітря (МС “Шепетівка”): 78%.

Атмосферні опади (МС “Старокостянтинів”):

середньорічна кількість 590 мм: в т. ч. теплий період – 428 мм, холодний – 162 мм;

середньодобовий максимум (МС “Шепетівка”): 39 мм;

спостережний максимум(МС “Шепетівка”): 75 мм (липень 1903 р.).

Особливі атмосферні явища (прояв днів/рік) (“Хмельницький, АМСГ”): тумани – 56 днів, заметілі – 12 днів, грози – 26 днів, град – 1 день (“Старокостянтинів”), пилові бурі – 0,8 днів.

Максимальна швидкість вітру (можлива) (МС “Шепетівка”): 19 м/с – кожний рік, 21-23 м/с – один раз в 5-10 років, 24 м/с – один раз в 15-20 років.

У метеорологічному відношенні територія характеризується помірним потенціалом забруднення повітряного басейну (тумани – 15%, інверсії – 25%, слабкі вітри – 8%) та мало сприятливими умовами розсіювання викидів шкідливих речовин у повітря.

Емісійне забруднення атмосферного повітря включає викиди забруднюючих речовин від двох основних джерел – стаціонарних і пересувних. Викиди забруднюючих речовин у повітряний басейн міста 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.

Головними забруднювачами атмосферного повітря від стаціонарних джерел є ТОВ «Старокостянтинівцукор» ( у 2019 році викиди забруднюючих речовин - 790,378 тонн, що становить 72,7 % загальних обсягів викидів по місту), комунальне підприємство по експлуатації теплового господарства «Тепловик» Старокостянтинівської міської ради та ТОВ «Тепла хата».

Динаміка

викидів стаціонарними джерелами основних полютантів

атмосферного повітря у 2015-2019 роках

Переважна кількість усіх викидів в атмосферне повітря Хмельницької МТГ забезпечується пересувними джерелами, у першу чергу автомобільним транспортом.

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 (в т.ч. автотранспорту) по місту: у 2015 році викинуто 1,3128 тис.тонн, що на 0,16 тис. тонн менше, ніж у 2014 році, обсяг викидів в якому від пересувних джерел склав 1,470 тис. тонн. У 2016 р. змінилась форма статистичної звітності, а саме було виключено зазначені позиції зі звітів 2 ТП (повітря), дані щодо викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел у 2016-2019 роках – відсутні.

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 міста 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.

З метою зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря комунальним підприємством по експлуатації теплового господарства «Тепловик» проводилися роботи з реконструкції котельні по вулиці Варчука 18 з покладанням на неї навантажень та влаштуванням теплових пунктів на котельнях по вулиці Миру 44/4 та по вулиці Героїв Крут 5/1 та роботи з реконструкції теплових мереж із заміною труб на попередньоізольовані з прокладкою в існуючих каналах та камерах з’єднання  котелень по вул. Миру, 44/3 та по вул. Героїв Крут, 5/1 з котельнею Варчука, 18, виведено з експлуатації 10 котлів НІІСТУ-5 з низьким числом ККД та завищеними показниками викидів в атмосферне повітря та встановлено один котел КОЛВІ - 300 зі зменшеними показниками викидів, також було замінено електрообладнання на більш енергозберігаюче.

У м. Старокостянтнів стаціонарні спостереження за станом забруднення атмосферного повітря Державною гідрометеорологічною службою України не проводяться. Тому інформація за даними спостережень на стаціонарних постах та за даними підфакельних спостережень відсутня.

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.

***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 тон 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.

Для збору твердих побутових відходів в місті встановлено 91 контейнер для змішаних відходів та 78 контейнерів для роздільного збору відходів. Контейнери для роздільного збирання твердих побутових відходів встановлено на спеціально відведених майданчиках на території міста, навчальних закладів, об’єктів соціальної сфери. На території міста розміщено 32 контейнерних майданчики, з них 15 новостворених майданчиків, та 14 переобладнано згідно з вимогами діючого законодавства.

Виконавцями послуг з вивезення побутових відходів на території міста 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 роках.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 роках

У 2017-2019 роках на міському сміттєзвалище/полігоні утилізовувалося 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 Старокостянтинівської міської територіальної 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 міста.

***БІОРІЗНОМАНІТТЯ***

Біологічне різноманіття є національним багатством України, яке забезпечує екосистемні 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.

За даними Департаменту охорони здоров’я Хмельницької обласної державної адміністрації серед всього населення в області у 2018 році зареєстровано випадків захворювання:

- хвороби ендокринної системи – 152 838;

- хвороби системи кровообігу – 791 071;

- хвороби органів дихання – 406 051;

- хвороби органів травлення – 226 831;

- хвороби шкіри – 55 627.

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).

У місті 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 2020 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 2019 році обсяги викидів збільшились на 17,65 % (337,225 т – у 2018 р. порівняно з 319,575 – у 2019 році), у тому числі за рахунок викидів оксиду вуглецю, оксиду азоту та оксиду сірки; незначне зменшення спостерігалось лише по викидах пилу.

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 місті Старокостянтинові, 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. У Програмі передбачається завершення будівництва олійноекстракційного заводу та початок виробничої діяльності цього підприємства. Незапланований негативний вплив на навколишнє середовище можливий лише при аварійних ситуаціях, які можливі у випадку недотримання технології господарської діяльності, поломки машин і механізмів, при пожежі. У випадку пожежі концентрація продуктів згорання в атмосфері може досягти перевищених значень гранично допустимих концентрацій, також можливе забруднення підземних та поверхневих вод. Згідно звіту з ОВД загальна кількість викидів підприємством складатиме 289284,251 т/рік. 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.

***Забруднення водних об’єктів.*** Програма 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. 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 Програми 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 заходи Програми 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 заходів Програми можна очікувати позитивних результатів на всій території громади.

***Зелені насадження, природно-заповідний фонд.*** В Програмі не передбачається реалізація завдань, які можуть призвести до негативного впливу на біорізноманіття, території та об’єкти природо-заповідного фонду. Більше того, внаслідок виконання передбачених Програмою заходів 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 міста, 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 заходів, запропонованих Програмою.

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 програми – 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 реалізації завдань Програми для ґрунту, клімату, повітря, води, ландшафту, природних територій та об'єктів, біорізноманіття, безпеки життєдіяльності населення та його здоров'я, матеріальних активів, об'єктів культурної спадщини та взаємодія цих факторів.

Первинний екологічний вплив безпосередньо пов’язаний з виконанням робіт, передбачених Програмою, 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 Програми економічного та соціального розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2021 рік визначалися відповідно до контрольного переліку, наведеного в таблиці .

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Чи може реалізація Програми причинити: | Негативний вплив | | | Помякшення існуючої ситуації |
| Так | Ймовірно | Ні |
| Повітря | | | | |
| 1. Збільшення викидів забруднюючих  речовин від стаціонарних джерел? |  | + |  | + |
| 2. Збільшення викидів забруднюючих  речовин від пересувних джерел? |  |  | + | + |
| |  | | --- | | 3. Погіршення якості атмосферного повітря? | |  | + |  | + |
| 4. Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату? |  |  | + |  |
| 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 Програми:

**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 290 проб атмосферного повітря, перевищення нормативних рівнів не виявлено. Відбір проб здійснювався на території міста 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 Програми передбачається впровадження організаційно-технічних заходів, що має призвести до зниження викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря та покращення його стану.

**Водні ресурси.** Програма 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.** Програма передбачає виконання заходів, реалізація яких призведе до більш раціонального поводження з відходами.

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

**Земельні ресурси.** Внаслідок реалізації Програми 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**. Програма 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 Програми 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 Програми 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 реалізація багатьох оперативних завдань Програми має призвести до покращення екологічної ситуації в регіоні. Затвердження Програми, 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 Програми 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***

Програма 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 Програми, матиме позитивний вплив на довкілля, поліпшить загальний екологічний стан території громади та забезпечить найбільш сприятливі умови для реалізації Програми економічного і соціального розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2021 рік.

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)***

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

Програма економічного і соціального розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2021 рік розроблена на короткостроковий період. Головним пріоритетом соціально-економічного розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2021 рік є створення умов для економічного зростання, розвитку сфер діяльності громади, залученню інвестицій, забезпечення належного функціонування інфраструктурних об’єктів, підвищення енергоефективності, розв’язання гострих соціальних проблем, створення комфортних умов проживання та підвищення добробуту населення, поліпшення якості та доступності суспільних послуг, екологічного стану довкілля.

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

Оцінка ймовірних наслідків для довкілля від реалізації Програми має велике значення з погляду необхідності врахування екологічних міркувань, оскільки вона містить ряд завдань та заходів, реалізація яких позитивно вплине на стан атмосферного повітря, водних об'єктів, ситуацію з відходами, земельні ресурси, біорізноманіття, рекреаційні зони та культурну спадщину. Це означає, що Програма спрямована на екологічно збалансований та інноваційний сценарій розвитку і не потребує розгляду альтернатив.

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 про стратегічну екологічну оцінку труднощі не були виявлені. Поглиблення макроекономічних негативних тенденцій на національному та світовому ринках, політична нестабільність, продовження воєнного конфлікту на сході 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.

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

Значущі наслідки для довкілля, у т.ч. для здоров'я населення, повинні відслідковуватися під час реалізації Програми, зокрема, з метою виявлення непередбачених несприятливих наслідків, вжиття заходів щодо їх усунення.

Екологічний моніторинг довкілля є сучасною формою реалізації процесів екологічної діяльності, що забезпечує регулярну оцінку та прогнозування стану середовища для прийняття управлінських рішень. Результати моніторингу мають бути доступними для органів виконавчої влади та громадськості. Закон України „Про стратегічну екологічну оцінку” встановлює необхідність здійснення моніторингу наслідків виконання документу державного планування для довкілля (ст.17). Моніторинг може бути використаний для:

- порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє отримати інформацію про реалізацію Програми;

- 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 Програма виконується відповідно до затвердженого документу, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення або пом'якшення несприятливих наслідків.

Для оцінки якості реалізації програмних заходів виконавчим комітетом Старокостянтинівської міської ради буде здійснюватись щорічний моніторинг виконання Програми, для організації якого можуть бути використані існуючі системи моніторингу та інформаційні системи або вони мають бути спеціально удосконалені для цілей СЕО.

В основу моніторингової оцінки покладено систему кількісних та якісних індикаторів, що характеризують повноту та ефективність реалізованих рішень та який вплив це справляє на складові довкілля, у т.ч. для здоров'я населення:

*Охорона довкілля:*

- обсяг витрат на охорону навколишнього природного середовища, тис. грн;

- обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних джерел забруднення, тонн;

- загальний обсяг відходів, накопичених протягом експлуатації, тонн;

- обсяги утворених відходів та поводження з відходами, тонн;

- кількість виявлених та ліквідованих несанкціонованих сміттєзвалищ, одиниць;

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

- площа відремонтованого дорожнього покриття, кв.км;

Охорона здоров’я та здоровий спосіб життя:

- рівень захворюваності у розрахунку на 10,0 тис. населення;

- зменшення захворюваності на туберкульоз, виявлені випадки на 100 тис. населення;

- рівень смертності на 1,0 тис. наявного населення, ‰;

- забезпеченість населення лікарями всіх спеціальностей на 10 тис. наявного населення, лікарів;

- укомплектованість закладів охорони здоров'я лікарями, які надають первинну медичну допомогу, %;

- частка видатків бюджету громади на охорону здоров’я у загальних видатках бюджету, %;

- частка видатків бюджету громади на фізичну культуру та спорт у загальних видатках бюджету, %.

Заходи з моніторингу наслідків виконання «Програми економічного і соціального розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2021 рік» включають збір та аналіз даних по визначених Екологічних індикаторах моніторингу, які в кінці року разом з інформацією про підсумки виконання Програми повинні бути оприлюднені на сайті Старокостянтинівської міської ради.

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

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

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

Головною метою Програми економічного та соціального розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2021 рік є створення умов для економічного зростання, розвитку сфер діяльності громади, залученню інвестицій, забезпечення належного функціонування інфраструктурних об’єктів, підвищення енергоефективності, розв’язання гострих соціальних проблем, створення комфортних умов проживання та підвищення добробуту населення, поліпшення якості та доступності суспільних послуг, екологічного стану довкілля..

Програма містить аналіз економічного і соціального розвитку у 2020 році м.Старокостянтинів та населених пунктів, які увійшли до складу Старокостянтинівської міської територіальної громади. На основі проведеного аналізу визначені основні чинники, які стримують розвиток громади.

У Програмі визначені основні прогнозні показники економічного і соціального розвитку громади та заходи (проєкти), які потребують фінансування та реалізація яких планується у 2021 році.

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 2020 році, добувна промисловість представленна галуззю "розроблення кар’єрів" (ТОВ "Старокостянтинівський кар'єр") становить 9,2 % .

Головними забруднювачами атмосферного повітря від стаціонарних джерел є ТОВ «Старокостянтинівцукор» ( у 2019 році викиди забруднюючих речовин - 790,378 тонн, що становить 72,7 % загальних обсягів викидів по місту), комунальне підприємство по експлуатації теплового господарства «Тепловик» Старокостянтинівської міської ради та ТОВ «Тепла хата».

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).

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 Програми покращить не тільки соціально-економічні показники, а також дозволить вирішити певні проблеми в охороні довкілля. На це спрямовані такі заходи Програми, як капітальний ремонт-очищення русла річок, реконструкція парків, впровадження комплексу заходів щодо зменшення викидів в атмосферне повітря (модернізація, реконструкція, технічне переоснащення котелень, центральних теплових пунктів, придбання нових тролейбусів, впровадження відновлювальних джерел енергії тощо), оптимізація системи поводження з відходами, водопостачання та водовідведення.

Заходи з моніторингу наслідків виконання «Програми економічного і соціального розвитку Старокостянтинівської міської територіальної громади на 2021 рік» 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.