****

**ЗВІТ**

**ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ**

**ПРОГРАМИ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО ТА КУЛЬТУРНОГО РОЗВИТКУ ВАСИЛЬКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ**

**НА 2024 РІК**

сел.Васильківка

2023 рік

ЗМІСТ

ВСТУП 2

І. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ ПРОГРАМИ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО ТА КУЛЬТУРНОГО РОЗВИТКУ ВАСИЛЬКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ НА 2024 РІК

ІІ. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ВАСИЛЬКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ 9

ІІІ. ОСНОВНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВАСИЛЬКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ 23

IV. ЗОБОВ’ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ 27

V. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМИ 30

VI. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ’ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ 34

VII. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ 42

VIII. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ’Я НАСЕЛЕННЯ 43

IX. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ 44

**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 (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 01 січня 2020 року стратегічна екологічна оцінка повинна здійснюватися для програм економічного і соціального розвитку областей, районів, міст, сіл та селищ.

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 планування.

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.

**І. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ ПРОГРАМИ СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНОГО ТА КУЛЬТУРНОГО РОЗВИТКУ ВАСИЛЬКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ НА 2024 РІК**

Програма соціально-економічного та культурного розвитку Васильківської селищної територіальної громади на 2024 рік (далі – Програма) спрямована на активізацію економічного розвитку усіх галузей господарського комплексу, збільшення їх інвестиційної та інноваційної складової, нарощування обсягів промислового та сільськогосподарського виробництва, подальший розвиток малого та середнього бізнесу, забезпечення належного функціонування інженерно-транспортної та комунальної інфраструктури, доступності широкого спектру соціальних послуг та зростання добробуту населення і гідних умов життя. Досягнення головної мети здійснюватиметься шляхом реалізації пріоритетних цілей соціально- економічного розвитку громади:

- економічний розвиток громади - диверсифікація місцевої економіки;

- покращення якості і умов життя мешканців громади;

- суспільний розвиток та інтеграція (розвиток суспільної активності і свідомості та самоврядування);

- повоєнне відновлення Васильківської селищної територіальної громади.

Для досягнення пріоритетних цілей визначені завдання та заходи, які розглядаються для кожної галузі (сфери) діяльності громади (табл. 1).

Таблиця 1

|  |  |
| --- | --- |
| **Зміст Програми** | **Основні заходи** |
| . Формування інвестиційно-привабливого іміджу території, створення інфраструктурного, інституційного, кадрового забезпечення притоку інвестицій. | - створення сприятливих умов для розвитку підприємництва в Васильківській селищній раді шляхом проведення постійного відкритого діалогу органів влади із суб’єктами господарювання;-підвищення рівня забезпечення правової захищеності підприємців;-створення нових робочих місць, залучення суб’єктів підприємництва до зменшення рівня безробіття, зниження соціальної напруженості в громаді;-підтримка самозайнятості населення в селах, сприяння розвитку індивідуального підприємництва.- збільшення обсягу залучених інвестицій у розвиток економіки Васильківської селищної ради для активізації економічної діяльності та підвищення інвестиційної привабливості та рівня її конкурентоспроможності;- виготовлення Схеми планування території;- виготовлення Генерального плану смт Васильківка |
| Розвиток дорожньої та транспортної інфраструктури | * капітальний ремонт дороги по вул. Колота від вул. Свято-Вознесенська до кінця вулиці в смт.Васильківка Дніпропетровської області;
* капітальний ремонт дорожнього покриття по вул.Абрикосова від вул.Каштанова до залізниці в сел. Васильківка Дніпропетровської області;
* надання якісних послуг з перевезення пасажирів;
* проведення роботи щодо належного утримання автомобільних доріг комунального значення, а саме ремонтів доріг та вулиць громади, підсипка щебенем та грейдерування вулиць;
* співпраця з департаментом житлово-комунального господарства та будівництва Дніпропетровської облдержадміністрації, Дніпропетровською філією ДП «Укрдіпродор» щодо поліпшення стану автомобільних доріг загального користування місцевого значення на території громади.
 |
| Благоустрій, модернізація, та розвиток інфраструктури й енергозабезпечення (розвиток системи збору і сегрегації сміття, каналізації, водопостачання, телекомунікації, енергозбереження) | * реконструкція центрального бульвару по вул. Спортивна в смт. Васильківка, Васильківського району Дніпропетровської області;
* реконструкція центрального парку в смт. Васильківка, (місця громадського простору, МАФи, елементи благоустрою);
* забезпечення скорочення споживання енергоресурсів закладами бюджетної сфери за рахунок реалізації енергоефективних заходів;
* реалізація заходів місцевої програми для забезпечення екологічної безпеки території Васильківсчької селищної ради;
* впорядкування полігону твердих побутових відходів та ліквідація стихійних сміттєзвалищ;
* упровадження заходів з озеленення з метою поліпшення санітарно-гігієнічного стану населених пунктів;
* підвищення рівня екологічної свідомості і залучення громадськості до практичних дій для збереження довкілля
 |
| Належний рівень надання публічних послуг (освітніх, медичних, адміністративних, соціальних, комунальних, культурних, спортивних, врахування інтересів людей з особливими потребами і мешканців похилого віку) | Освіта:- оновлення парку шкільних автобусів для здійснення стовідсоткового підвезення учасників освітнього процесу до місця навчання і роботи та у зворотному напрямку;- оновлення сучасної комп’ютерної техніки закладів загальної середньої освіти;- проведення капітальних і поточних ремонтів у закладах освіти;- проведення поверхневого вогнезахисного оброблення деревини горищ закладів освіти;- встановлення систем блискавкозахисту закладів освіти;- дотримання учасниками освітнього процесу всіх вимог чинних карантинних обмежень.Охорона здоров’я:* забезпечення фінансування місцевих програм розвитку та підтримки комунальних закладів охорони здоров’я селищної ради та місцевих програм надання населенню медичних послуг понад обсяг, передбачений програмою державних гарантій медичного обслуговування населення;
* оплата комунальних послуг, енергоносіїв комунальними закладами охорони здоров’я центру первинної медичної допомоги (амбулаторій, пунктів здоров’я) та вторинної
* медичної допомоги (лікарні) за рахунок селищного бюджету та інших джерел, не заборонених чинним законодавством;
* поліпшення надання медичної допомоги жителям Васильківської селищної ради та зниження рівня захворювань населення шляхом профілактики та проведення ранньої діагностики;
* розширення доступності та збільшення обсягів безоплатної медичної допомоги пільговій категорії населення громади відповідно до законодавства;
* модернізація та зміцнення матеріально-технічної бази закладів охорони здоров’я.

Підтримка сім’ї, дітей та молоді, захист прав дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування:* пропаганда здорового способу життя серед дітей, профілактика негативних явищ у дитячому середовищі;
* забезпечення контролю за станом утримання, виховання та розвитку дітей у сім’ях; -забезпечення своєчасного виявлення, обліку та соціального захисту дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування;
* попередження соціального сирітства шляхом здійснення раннього виявлення дітей, які опинились у складних життєвих обставинах під час проведення профілактичних рейдових заходів;
* популяризація та розвиток патронатної форми виховання дітей;
* будівництво малого групового будинку за адресою: Дніпропетровська область, сел.Васильківка, вул.Мічуріна, 158
* сприяння влаштуванню дітей-сиріт та дітей, позбавлених батьківського піклування в сім’ї опікунів і піклувальників, прийомні сім’ї та дитячі будинки сімейного типу;
* забезпечення вилучення та подальшого влаштування дітей із сімей, в яких існує безпосередня загроза їх життю або здоров’ю.

Культура:* модернізація закладів культури шляхом створення в мережі Веб-сторінок установ культури, художніх колективів;
* створення умов для якісної роботи закладів та установ культури, здобуття доступної та якісної естетичної освіти;
* відродження, збереження та розвиток народних традицій, свят, обрядів, культурної спадщини громади;
* організація та проведення концертів, театралізованих свят, фестивалів та конкурсів на високому професійно-художньому та організаційному рівнях;
* розробка проєктів та участь у конкурсах грантів з підтримки;
* розвитку закладів культури, творчих колективів;
* забезпечення систематичного поповнення книжкових фондів, передплати періодичних видань;
* здійснення комплексу заходів щодо розвитку туризму, проведення заходів, спрямованих на популяризацію туристичного потенціалу громади;
* матеріально-технічне забезпечення галузі, проведення капітальних ремонтів у закладах культури, придбання комп’ютерної техніки, придбання сучасних музичних інструментів та звукової апаратури.

Фізичне виховання та спорт:* сприяння духовному і фізичному розвитку населення;
* створення умов для задоволення потреб кожного жителя Васильківської селищної ради у зміцненні здоров’я, фізичному та духовному розвитку;
* виховання у населення відповідних мотиваційних та поведінкових характеристик, активної соціальної орієнтації на здоровий спосіб життя;
* проведення змагань з різних видів спорту та участь спортсменів у змаганнях різних рівнів;
* забезпечення діяльності спортивних закладів громади та поліпшення їх матеріально-технічної бази, розширення спортивних секцій та гуртків;
* сприяння проведенню фізкультурно-оздоровчої роботи та спортивно-масової роботи в усіх навчальних закладах, за місцем проживання, роботи та у місцях масового відпочинку громадян.

**Комунальні послуги:*** покращенння послуги поводження з твердими побутовими відходами в смт Васильківка, с.Великоолександрівка, с.Григорівка, с.Дебальцеве, с.Охотниче;
* нове будівництво водопровідної мережі по вул.Бабича від вуд. Березнева до вул.Зарічна.
 |
| Інституційний розвиток громади | * легалізація заробітної плати шляхом активної інформаційно-роз’яснювальної роботи серед населення і роботодавців щодо негативних наслідків виплати тіньової заробітної плати;

-дотримання умов колективних договорів у частині оплати праці, недопущення необґрунтованого зменшення та виникнення заборгованості по заробітній платі. |
| Захист населення і територій від надзвичайних ситуацій, забезпечення пожежної, техногенної безпеки та цивільного захисту | * створення матеріального резерву для ліквідації наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру;
* інформування та проведення роз’яснювальної роботи серед населення щодо виконання протиепідемічних обмежень для запобігання поширенню гострої респіраторної хвороби COVID-19, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2;
* забезпечення постійної готовності сил і засобів до запобігання надзвичайним ситуаціям техногенного та природного характеру та ліквідації їх наслідків;
* оперативне та якісне проведення невідкладних відновлювальних робіт і заходів, спрямованих на ліквідацію надзвичайних ситуацій та їх наслідків;
* приведення захисних споруд цивільного захисту у готовність до використання за призначенням;
* заходи з підготовки та визначення стану готовності до виконання завдань за призначенням органів управління, сил та засобів ланки територіальної підсистеми єдиної державної системи цивільного захисту Дніпропетровської області;
* дообладнання з урахуванням реальної обстановки підвальних та інших заглиблених приміщень, які використовуються як захисні споруди цивільного захисту та найпростіші укриття;
* залежно від обстановки, яка може скластися на час надзвичайної ситуації, може бути проведено загальну або часткову евакуацію населення тимчасового або безповоротного характеру;
* модернізація існуючої системи оповіщення або побудови нових систем оповіщення на території ради та фінансування на здійснення експлуатаційно-технічного обслуговування;
* організація роботи щодо публікацій в місцевих засобах масової інформації інструкцій про дії населення в різних надзвичайних ситуаціях, що можуть виникнути на території громади.
 |
| Створення умов для покращення довкілля та ресурсозбереження | * залучення коштів на впровадження природоохоронних заходів;
* попередження і усунення причин (техногенних чинників) підтоплення;
* здійснення протипаводкових заходів та ліквідація наслідків підтоплення в населених пунктах громади, регулювання водного режиму та розчищення русла річки Верхня Терса;
* впорядкування полігону твердих побутових відходів та ліквідація стихійних сміттєзвалищ;
* упровадження заходів з озеленення з метою поліпшення санітарно-гігієнічного стану населених пунктів;
* упорядкування діючих та ліквідація стихійних сміттєзвалищ;
* відновлення гідрологічного режиму та санітарного стану р.Верхня Терса Павлівської сільської ради Васильківського району
 |

Програма соціально-економічного та культурного розвитку Васильківської селищної територіальної громади на 2024 рік (далі – Програма) є документом державного планування місцевого рівня. Програмою окреслені цілі, основні завдання та заходи економічного, соціального та культурного розвитку громади на короткостроковий період з урахуванням загальнодержавних реформ.

Програма спрямована на активізацію економічного розвитку усіх галузей господарського комплексу, збільшення їх інвестиційної та інноваційної складової, нарощування обсягів промислового та сільськогосподарського виробництва, подальший розвиток малого та середнього бізнесу, забезпечення належного функціонування інженерно-транспортної та комунальної інфраструктури, доступності широкого спектру соціальних послуг та зростання добробуту населення і гідних умов життя.

Програма визначає пріоритети соціально-економічного розвитку Васильківської селищної територіальної громади на 2024 рік, актуальні питання та головну мету у розрізі кожної сфери діяльності, завдання та заходи, а також критерії досягнення для розвитку галузі, які відповідають основним стратегічним напрямам розвитку і заходам місцевих цільових програм, розробка, затвердження та внесення змін до яких проводитиметься виключно з дотриманням вимог Бюджетного кодексу України та чинних законодавчих і нормативно-правових актів.

Зв’язок з іншими документами державного планування:

- Державна стратегія регіонального розвитку на 2021-2027 роки, затверджена постановою Кабінету Міністрів України від 05.08.2020 № 695;

- Стратегія регіонального розвитку Дніпропетровської області на період до 2027 року, затверджена рішенням Дніпропетровської обласної ради від 07.08.2020 № № 624-24/VIІ;

- План реалізації Стратегії регіонального розвитку Дніпропетровської області на період до 2027 року на 2024 – 2027 роки;

- Стратегія сталого розвитку Васильківської об’єднаної територіальної громади на період 2018 – 2027 роки у новій редакції, затвердженої рішенням сесії від 17.11.2022 року № 892-25/VIIІ (зі змінами).

**ІІ. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ ВАСИЛЬКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ**

Васильківська ТГ створена шістьма сільськими (Богданівською, Воскресенівською, Великоолександрівською, Дебальцівською, Григорівською та Павлівською) і двома селищними (Васильківською та Письменською) радами у складі 56 населених пунктів з чисельністю населення 21856 осіб, з них 1346 чол. внутрішньо переміщених осіб. Адміністративний центр ТГ – смт Васильківка з населенням близько 11144 осіб.

ТГ розташована у степовій зоні південно-східної частини Дніпропетровської області на Придніпровській низовині. На заході межує із Запорізькою областю. Середня висота над рівнем моря – 70-80 м з підвищенням до 100 м у східній частині.

Клімат території громади – помірно-континентальний з відносно прохолодною зимою і жарким літом. Помірно-вологі роки змінюються різко посушливими, а посушливість нерідко підсилюється суховіями. Відповідно до схеми агрокліматичного районування України, Васильківська СТГ знаходиться в межах посушливої, дуже теплої зони. Кліматичні умови сприятливі для вирощування зернових, зокрема, озимої пшениці, ячменю, ярого ячменю, кукурудзи, зернобобових, а також цукрових буряків, соняшнику, баштанних культур, овочівництва.

Територія громади характеризується складним рельєфом з водними об'єктами (річки, озера) та вираженими тальвегами і балками. Основні типи ґрунтів – чорноземи звичайні, на лісових породах мало- й середньо гумусні різної потужності. В долинах річок домінують лучні ґрунти на делювіальних та алювіальних відкладах.

Погодно-кліматичні умови сприятливі як для розвитку сільського господарства, так і для будівництва і промислового виробництва. Водночас географічне розташування Васильківської ТГ створює додаткові ризики для ведення сільського господарства, пов’язані з можливими посухами в межах усієї території громади.

Більш детально погодно-кліматичні показники та їх тенденції представлені та обговорюються в наступних розділах.

**Клімат**

Кліматичні показники регіону Васильківської ТГ та їхня динаміка є основою для аналізу та оцінки можливості, інтенсивності та періодичності впливу кліматичних процесів на населення, територію, інфраструктуру та екосистеми. Оскільки у Васильківці метеостанція відсутня, для аналізу кліматичних процесів в регіоні Васильківської ТГ використовували дані метеостанції Чаплине (широта 48, 13; довгота 36,23; висота над рівне моря 175 м) та Дніпро (широта 48,60; довгота 35,08; висота над рівне моря 143 м), які розташовані найближче до ТГ. При цьому також були враховані особливості географічного положення, природних умов і ресурсів території громади.

Оцінку вразливості Васильківської ТГ до наслідків кліматичних змін виконували на основі методології, рекомендованої Європейською Комісією (ЄК). З огляду на обмеженість даних, необхідних для оцінок впливу кліматичних чинників, а також зважаючи на вплив суттєвих факторів невизначеності, оцінка вразливостей і ризиків здійснена з вірогідністю, достатньою для планування адаптаційних заходів у громаді.

Адаптація є процесом пристосування до фактичного або очікуваного стану клімату та його наслідків. В антропогенних системах адаптація спрямована на модерування, уникнення або ж мінімізацію шкоди, а також на використання сприятливих можливостей. У деяких природних системах втручання людини може сприяти їх пристосуванню до очікуваних кліматичних змін та їх наслідків.

**Температурні показники та їх динаміка**

Васильківська громада розташована в степовій зоні північно-східної частини Дніпропетровської області. Клімат помірно континентальний. Літо спекотне, вітряне, з частими «суховіями»; середня температура найтеплішого місяця (липня) +23…+21°C. Зима малосніжна, порівняно нехолодна; середня температура найхолоднішого місяця (січня) −3…−5°C. Річна кількість опадів коливається від 300—350 мм на півдні до 450 мм на півночі. Максимум опадів влітку, випадають переважно у вигляді злив. Вегетаційний період в середньому близько 210 діб.

Особливості температурної динаміки в регіоні Васильківської ТГ полягають в наступному.

- Середньорічна температура приземного повітря за останні тридцять років становила 8.5 - 9.0±1.1оС. Середньорічна температура зростає і за останні тридцять років підвищилася на 0.4оС/10 років. Найвищі значення температури спостерігаються в літні місяці. Середня температура липня 22.5°C, січня – - 2-3°C.

- Сезонний хід температури має виражений максимум у червні - серпні (середні значення найвищих температур сягають 24оС) та мінімум у січні - лютому (в зимові місяці середні значення температур коливаються в межах -3 - -4оС).

- Реально температура влітку в окремі періоди може досягати високих значень – найвищі зафіксовані температури перевищували 30оС. Такі кліматичні аномалії, зокрема, періоди підвищеної температури, є особливо відчутними для здоров'я мешканців і негативно впливають не тільки на стан, а й взагалі можуть бути критичними для життя.

Тенденція зміни клімату:

\* Підвищення приземної температури з початку ХХ ст. в регіоні становить 0.5-0.7оС /100 років

\* Підвищення приземної температури по регіону за період 1969-2018 рр. становить 4.0оС/100 років

Сценарії можливих змін клімату в регіоні Васильківської ОТГ. Згідно з розробленими регіональними сценаріями змін клімату до 2050 рр. очікується підвищення приземної температури за сценарієм 1: ΔТ1 ~ 1,7±0,3оС, а за сценарієм 2: ΔТ2 ~ 2,8±0,6оС. Північно-східні регіони теплішають інтенсивніше, ніж в цілому територія України.

***Основні фактори впливу (загрози) для довкілля, інфраструктури і населення:***

Загрозами, спричиненими температурними факторами впливу на мешканців, інфраструктуру і навколишнє середовище Васильківської ТГ, можуть бути:

- руйнування екосистем, забруднення ґрунтів, зменшення біорізноманіття, зростання кількості шкідників у лісах, спричинених воєнними діями російської федерації проти України. Війна — це внесок у зміну клімату, а відновлення країни неминуче буде супроводжуватись значними викидами парникових газів;

- температурні аномалії, зокрема, тепловий стрес (різке підвищення або ж пониження температури);

- хвилі тепла – тривалі періоди аномально теплої погоди – в літній період завжди супроводжуються негативними наслідками для здоров’я людей та економіки. Такими хвилями тепла відзначився кінець червня 2021 р., коли температура сягала 35оС. В окремих випадках тривала спека може призвести до людських жертв;

- формування умов, сприятливих для виникнення та поширення пожеж, появи смерчів і пилових бур. Зокрема, тривалий період без опадів створив умови для виникнення і поширення інтенсивних пожеж весною в Північному Поліссі, на Півдні та Сході України;

- виникнення умов, що спричинюють дефіцит водних ресурсів (тепла малосніжна зима, тепла маловодна весна та спекотне літо 2020 р. особливо вплинули на водний баланс річок центральних і південних областей України).

**Водні ресурси**

Водні ресурси є одним з життєво важливих компонентів гідросфери земної кулі та необхідною підвалиною соціально-економічного розвитку в цілому, задоволення основних потреб людей, діяльності у галузі виробництва продовольства, збереження екосистем.

Екологічно руйнівні моделі розвитку в багатьох країнах світу призвели до деградації водних ресурсів, що відбивається на обсязі наявних водних ресурсів та якості води. У водні об’єкти внаслідок певних природних чинників, зокрема ерозійних процесів, руйнування берегів водойм, зміни русла річок, змиваються ґрунти та біогенні елементи. Не менш інтенсивним чинником у забрудненні водойм є господарська діяльність населення: на берегах річок утворюються сміттєзвалища, з яких побутові відходи потрапляють безпосередньо у воду.

Забруднення природних водойм небезпечне як для водних екосистем, так і для людини, причому не тільки через зміну якості води, але внаслідок накопичення забруднюючих речовин у рибі та інших продуктах, що залучаються до трофічних ланцюгів. Тому виникає необхідність забезпечення оптимального використання вод, захисту ресурсів прісної води.

Територія Васильківської ТГ розташована у басейні середньої річки Вовча та ряду малих приток нижчого порядку (довжиною більше 10 км): б. Купша (79 км); б. Богданова (70 км) з лівою притокою б. Богданівська (3 км); б. Б/н 34 (79 км); б. Васильківська (87 км); р. Верхня Терса (92,8 км) з притокою б. Соломчина (2,8 км); б. Журавлева (105 км); б. Петрикова (112 км). Також на території Васильківської громади наявні озера, ставки і канали.

*Джерела забруднення водойм*

Основними джерелами забруднення водних об’єктів ТГ є поверхневі та комунальні стічні води, стічні води підприємств. Комунально-побутові стічні води характеризуються наявністю в них миючих засобів, органічних речовин, компонентів біогенного характеру тощо. Надходження їх у водойми викликає евтрофікацію.

Підприємства, що здійснюють скидання зворотних вод у поверхневі водні об’єкти:

1. ВРКП "Джерело" (поля фільтрації - населення та інші);

2. ТОВ "Сонячне насіння плюс" Філія "Васильківський елеватор";

3. ТОВ "Кварцит ДМ" (кар’єрна вода, вигріб);

4. ТОВ "Енергоактив 1";

5. ТОВ "Стандарт Україна"

Пошкодження комунальних комунікацій внаслідок ворожих обстрілів призводить до забруднення органічними речовинами води. 14 березня відбувся обстріл очисних споруд Василівського експлуатаційного цеху водопостачання та водовідведення (с. Верхня Криниця, Запорізька область). Через це зруйновано будівлю каналізаційної насосної станції №1, що подає стічні води міста Василівка на очисні споруди. Зворотні води з міста зараз потрапляють до Дніпра без будь-якого очищення. Неочищенні скиди містять велику кількість органічних речовин, яйця гельмінтів, патогенні бактерії, сульфати, хлориди. Таке забруднення може призвести до великих масштабів цвітіння води в Дніпрі та Чорному морі з настанням теплішої погоди.

Відповідно топографічній основі, яку виготовлено у 2020 році у цифровому вигляді для масштабу 1:10 000 на території громади мають прояв геологічні процеси: заболочування території, ерозія ґрунтів, присутність ярів.

Заболочування територій має значне поширення та спостерігаються по всій території громади, поряд з водними об’єктами.

Активним фактором, що впливає на заболочування територій в громаді є:

- атмосферні опади;

- ґрунтові води, що знаходяться на глибині від 1 до 7 м і відповідно впливають на процес ґрунтоутворення;

- замулення водних об'єктів;

- зменшення пропускної спроможності водотоків, за рахунок захаращування русел.

**Лісові ресурси**

Охорону та захист лісів у громаді здійснює державне підприємство «Васильківське лісове господарство». Відповідно до інформації, наданої ДП «Васильківський лісгосп», баланс держлісфонду Васильківського лісництва складає 342,3 га та баланс Великоолександрівського лісництва, яке знаходиться на території Васильківського району, становить 1346,6 га. Таким чином, загальна площа лісового фонду Васильківської ТГ складає 1688,9 га, з них: лісів природоохоронного, історику-культурного призначення – 66,2 га, захисних лісів – 1622,7 га. Площа земель, вкритих лісовою рослинністю, на території Васильківського лісництва складає усього 222,4 га (у т.ч. лісові культури – 141,2 га), а на території Великоолександрівського лісництва – всього 877,0 га (у т.ч. лісові культури – 714,1 га).

Панівною породою вкритих лісовою рослинністю ділянок є сосна звичайна, яка є середньовіковою. Загалом лісистість громади становить близько 2%, що не вдповідає нормативним показникам. Крім того видовий склад лісу у Васильківському лісництві доповнюється такими деревами як акація біла, дуб звичайний, тополя біла, тополя чорна, клен явір, осика, ясен зелений, сосна кримська. В кв.5, 7, 10, 11, 12 наявна слабка ступінь рудого соснового пильщика 10%. У Великоолександрівському лісництві до вищеперерахованих дерев додається шелюга. Слабка ступінь рудого соснового пильщика спостерігається в кв.18, 20-24, 27, 32, 33, 35. Радіація на території лісництв відсутня.

На території держлісфонду Васильківської громади розташовані мисливські угіддя: Васильківське лісництво – 342,3 га та В-Олександрівське лісництво – 1346,6 га. Полювання здійснюється на кабана, зайця, фазана, лисицю.

На території Васильківської громади розповсюджені такі рослини, як Шипшина залозистозубчаста (Rosa adenodonta Dubovik), лобія, або гіацинтові боби (Lablab purpureus (L.) Sweet), татарник звичайний (Onopordum acanthium L.), пари́ло звича́йне (Agrimonia eupatoria L.), вербозілля крапчасте (Lysimachia punctata L.), яглиця звичайна (Aegopodium podagraria L.), чистотіл звичайний (Chelidonium majus L.), синяк звичайний (Echium vulgare L.), портулак городній (Portulaca oleracea L.).

Портулак городній відноситься до інвазійного (чужорідного) виду рослин та занесений до карантиного списку рослин. Заходи із запобігання розповсюдженню виду - виполювання до цвітіння.

На території громади мешкає яструб малий (Accipiter nisus), який відноситься до переліку тварин, що охороняються в регіоні. Охоронний статус: Конвенція про охорону дикої фауни і флори і природних середовищ існування в Європі (Бернська конвенція), Конвенція про міжнародну торгівлю видами дикої фауни і флори, що перебувають під загрозою (CITES), Конвенція про збереження мігруючих видів диких тварин (CMS).

Внаслідок воєнних дій на території України, просування вглиб природних територій основні фактори впливу (загрози) для довкілля: займання лісів та території природно-заповідного фонду. Рух важкої техніки, будівництво фортифікаційних споруд і бойові дії пошкоджують ґрунтовий покрив. Це призводить до деградації рослинного покриву та посилює вітрову та водну ерозії.

Бойові дії порушують спокій диких тварин, вони або гинуть, або намагаються втекти з точок обстрілів. На водоймах зупиняються великі зграї гусей, качок, лебеді, мартини, крячки, на луках і болотах — журавлі, кулики та інші, на деревах і кущах — багато видів горобцеподібних птахів: зяблики, дрозди, вівсянки, шпаки, вільшанки, вівчарики, кропив’янки, мухоловки. Місця зупинок дуже важливі для харчування та відпочинку мігрувальних птахів, тому вони потребують охорони. Більша частина міграційних коридорів зараз проходить над зоною бойових дій. Усе це може стати причиною неспокою птахів, їх виснаження через зміну маршрутів чи відсутності можливості відпочити та потрапляння під обстріли.

**Мінерально - сировинні ресурси**

На території Васильківської ТГ наявні поклади заліза, бурого вугілля, а також неметалічних корисних копалин, таких як пісок кварцевий, граніт, суглинок, супісок, гнейс і магматит.

**Земельні ресурси та грунти**

Земля має важливе значення для життя і виробничої діяльності людини, оскільки є основним засобом виробництва в сільському господарстві та універсальним природним нейтралізатором різних хімічних речовин. Ось чому раціональне використання, збереження, підвищення родючості ґрунтів та охорона їх від негативного впливу антропогенних та природних факторів – неодмінна умова нарощування продовольчого потенціалу.

***Характеристика ґрунтового покриву***

Основний фонд грунтового покриття Васильківської ТГ складають чорноземи звичайні середньогумусні та малогумусні, лучні глибоко-слабосолонцюваті ґрунти.

До основних джерел забруднення сільськогосподарських угідь відносять забруднення грунтів важкими металами, пестицидами, нітратами, радіоактивними елементами.

Головною причиною забруднення грунтів є наднормативне внесення отрутохімікатів, мінеральних добрив.

Бонітет грунтів має середній показник і становить 21 - 40,99, оцінка стану – задовільна.

***Розораність і деградація земель***

Головною з причин деградації ґрунтів є людська діяльність (антропогенне втручання).

Розораність сільськогосподарських угідь, насиченість сівозмін просапними культурами, невиконання протиерозійних заходів на схилах призводить до водної ерозії.

Відповідно до економічного профілю громади найбільшу питому вагу займають сільськогосподарські землі – 82,69 %, з яких рілля займає 75,52 %, що свідчить про високий рівень розораності земель.

Крім того до основних підприємств, що порушують землі громади, належить ТОВ "Кварцит ДМ", який проводить розробку корисних копалин.

Відсутність схеми планування території громади з належним функціональним зонуванням території з визначенням певного цільового призначення, виконання низки заходів щодо інженерної підготовки та захисту території, більш ймовірно призведе до подальшого неефективного використання земель заплав річок, поширення смітників. У той же час, існує високий ризик продовження процесів підтоплення призаплавних ділянок сельбищних територій, що створюватиме суттєві ризики для здоров’я населення; продовження розвитку вітрової ерозії. Земля має важливе значення для життя і виробничої діяльності людини, оскільки є основним засобом виробництва в сільському господарстві та універсальним природним нейтралізатором різних хімічних речовин.

Основний фонд грунтового покриття Васильківської ТГ складають чорноземи звичайні середньогумусні та малогумусні, лучні глибоко-слабосолонцюваті ґрунти.

Бонітет грунтів має середній показник і становить 21 - 40,99, оцінка стану – задовільна.

Ерозійні процеси мають поширення в центральній частині громади, поряд з територіями, де присутні тальвеги та балки. За рахунок розчленованого рельєфу, з наявністю схилів та балок по території утворилися території, де присутня ерозія ґрунту, що проявляються за рахунок неорганізованого упорядкування поверхні рельєфу, що призводить до розмивання та вимивання верхнього родючого шару ґрунту.

До природних чинників, що впливають на утворення ерозії (яружної) належать:

‒ кліматичні фактори;

‒ рельєф місцевості;

‒ наявність рослинності;

‒ фізико-механічні властивості ґрунтів;

‒ геологічна будова схилів, ярів та балок.

Для територій, що в північній частині характерні рівнинні ділянки і тому ці процеси практично не мають розвитку.

Ризик виникнення пожеж в екосистемах унаслідок обстрілів. Після сходження снігу торішня трава підсихає, внаслідок чого може швидко спалахнути. В сухих умовах пожежі поширюються моментально та на великі площі. Також сприятливі умови для поширення пожеж у монокультурних соснових насадженнях громади.

Атака цивільних об’єктів і військової інфраструктури — аеропорти, сховища боєприпасів у Краснопіллі, Кривому Розі, Дніпрі та Житомирі, аеродроми та їх паливні цистерни в Гостомелі, Чугуєві, Чорнобаївці, Мелітополі, Івано-Франківську, Миколаєві, військово-морських об’єктів, призводить до детонації ракет та артилерійських снарядів, внаслідок чого утворюється низка хімічних сполук: чадний газ (CO), вуглекислий газ (CO2), водяна пара (H2O), бурий газ (NO), закис азоту (N2O), діоксид азоту (NO2), формальдегід (CH2О), пари ціанистої кислоти (HCN), азот (N2), а також велика кількість токсичної органіки, окислюються навколишні ґрунти, деревина, дернина, конструкції. Під час вибуху всі речовини проходять повне окиснення, а продукти хімічної реакції вивільняються в атмосферу. Основні з них — вуглекислий газ і водяна пара — не є токсичними, а шкідливі в контексті зміни клімату, оскільки обидва є парниковими газами. В атмосфері оксиди сірки та азоту можуть спричинити кислотні дощі, які змінюють рН ґрунту та викликають опіки рослин, до яких особливо чутливі хвойні. Кислотні дощі мають негативний вплив і на організм людини, інших ссавців та птахів, впливаючи на стан слизових тканин та органів дихання.

**Перелік територій з проявом ерозії грунту**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування населеного пункту, поряд з яким характерний прояв процесу (явища)** | **Кількість місць** |
| 1 | смт. Васильківка | 3 |
| 2 | с.Дібрівка | 1 |
| 3 | с. Великоолександрівка | 30 |
| 4 | с. Первомайське | 3 |
| 5 | с. Бабакове | 4 |
| 6 | с. Воскресенівка | 3 |
| 7 | с. Преображенське | 9 |
| 8 | с. Правда | 4 |
| 9 | с. Богданівка | 4 |
| 10 | с. Григорівка | 9 |
| 11 | с. Новотерсянське | 1 |
| 12 | с. Новоіванівка | 2 |
| **Всього:** | 73 |

*Примітка.. Показники приведені в проєктних межах території громади відповідно з наданою топографічною основою.*

Найбільш густа яружна мережа відмічається в центральній частині громади. При цьому, в залежності від складу і фізико-механічних властивостей основних та підстилаючих порід формуються різні генетичні типи прояву яроутворення. Для територій, що в північній частині характерні рівнинні ділянки і тому ці процеси практично не мають розвитку.

**Перелік територій з присутністю ярів**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування населеного пункту, поряд з яким характерний прояв процесу (явища)** | **Кількість місць** |
| 1 | смт. Васильківка | 19 |
| 2 | с. Колоно-Миколаївка | 1 |
| 3 | с. Великоолександрівка | 5 |
| 4 | с. Вовчанське | 4 |
| 5 | с. Вербівське | 1 |
| 6 | с. Нововасильківка | 1 |
| 7 | с. Преображенське | 9 |
| 8 | с. Рубанівське | 9 |
| 9 | с. Григорівка | 13 |
| **Всього:** | 55 |

*Примітка. Показники приведені в проектних межах території громади.*

При опрацюванні даних топографічної основи, на території громади було виявлено місця порушені гірничими роботами, які розповсюджені в центральній частині громади.

Порушені гірничими роботами території представлені у вигляді:

- кар’єрів, які функціонують;

- недіючих кар’єрів.

**Перелік територій порушених гірничими роботами**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Найменування населеного пункту, поряд з яким характерний прояв процесу (явища)** | **Кількість місць** | **Тип родовища** | **Примітки** |
| 1 | с. Дебальцеве | 1 | глина | недіючий |
| 2 | с. Возвратне | 1 |  | недіючий |
| 3 | с. Великоолександрівка | 4 | пісок | недіючий |
| 4 | с. Вовчанське | 2 | пісок | недіючий |
| 5 | с. Бондареве | 1 |  | недіючий |
| 6 | сел.Правда | 4 | кварцити | недіючий |
| 7 | с. Преображенське | 5 | щебінь | недіючий |
| 8 | с. Первомайське | 1 | глина | недіючий |
| 9 | с. Григорівка | 1 | глина | недіючий |
| 10 | с. Веселий Кут | 1 |  | недіючий |
| **Всього:** | 23 |  |  |

*Примітка. Показники приведені в проєктних межах території громади відповідно з наданою топографічною основою.*

**Висновок**

Дані фактори природних умов незначною мірою впливають на утримання існуючих територій та перспективне освоєння нових територій, за рахунок незначних масштабів прояву процесів. Тому території в межах громади потребують спеціальних та загальних заходів інженерної підготовки та захисту території на етапі підготовчих робіт при освоєнні перспективних територій та утриманні існуючих.

Виконання заходів інженерної підготовки територій забезпечить:

‒ загальну стійкість об'єктів і територій при основному та аварійному сполученні навантажень;

‒ збереження існуючого рельєфу;

‒ нормативні санітарно-гігієнічні, соціальні, рекреаційні умови території, що захищається;

‒ надійне функціонування об'єктів, що розміщені на цих територіях;

‒ збереження природних ландшафтів, заповідних зон, об'єктів природної та культурної спадщини, зон відпочинку тощо;

‒ охорону навколишнього природного середовища, раціональне використання земель і природних ресурсів, об'єктів, що захищаються.

**Радіоактивний стан**

Радіаційна обстановка на території області в цілому була стабільною і знаходилася у межах природного радіаційного фону. Екстремально-високі рівні радіоактивного забруднення не спостерігалися.

Рівень експозиційної дози гамма-випромінювання у 2023 році становив в середньому 10 – 18 мкР/год. Випадків перевищень контрольних рівнів в пробах атмосферних випадів на території громади, виявлено не було.

**Стан здоров’я населення**

Здоров’я населення є важливою передумовою соціального благополуччя та успішного економічного зростання. Проте у наш час існує багато чинників, які негативно впливають на організм людини і сприяють виникненню різних захворювань. До них належить забруднення навколишнього середовища хімічними, фізичними та біологічними агентами. У свою чергу захворюваність має зв'язок із тривалістю життя та рівнем смертності.

***Захворюваність населення***

В останні роки в області, як і в цілому в країні, незадовільний стан здоров’я населення характеризується низьким рівнем народжуваності, високою смертністю, від’ємним природним приростом і демографічним старінням населення.

Через несприятливі демографічні зміни відбувається подальше погіршення стану здоров’я населення з істотним підвищенням у всіх вікових групах рівнів захворюваності й поширеності хвороб, зокрема хронічних неінфекційних захворювань, ураховуючи хвороби системи кровообігу, злоякісні новоутворення, цукровий діабет, хронічні захворювання нирок та інші. На хронічну патологію страждають майже 60% дорослого та 20% дитячого населення.

Занепокоєння викликає захворюваність на онкологічні хвороби (10-12 випадків щорічно), особливо захворюваність на візуальні форми раку, серцево-судинні захворювання.

Зміни поточного стану довкілля та погіршення статистики захворюваності місцевого населення можливі під впливом глобальних кліматичних змін та змін соціально-побутових умов населення. Ризиків впливу, які стосуються документа державного планування (Програми соціально-економічного та культурного розвитку), не передбачається.

***Вплив забруднюючих речовин***

Cтупінь захворюваності людей значною мірою залежить від стану навколишнього середовища, зокрема, його забруднення. Забруднення атмосферного повітря за ступенем хімічної небезпеки для людини посідає провідне місце. Це обумовлено, насамперед, тим, що забруднюючі речовини з атмосферного повітря мають найширше розповсюдження та потрапляють у різні середовища. Наприклад, атмосферні опади спричиняють до 10% забруднення водних об`єктів, значно забруднюють ґрунт, тощо. Крім того, людина споживає за добу, і в цілому за життя, в об’ємному відношенні повітря набагато більше, ніж води і їжі. Природні захисні бар`єри певною мірою захищають людину від потрапляння шкідливих речовин до організму через шлунково-кишковий тракт, але організм людини не захищений надійними природними механізмами від потрапляння шкідливих речовин через дихальні шляхи. Важливою проблемою щодо шкідливої дії забрудненого повітря на людей, рослин, тварин є дотримання екологічних вимог при експлуатації підприємств, споруд та при інших видах діяльності. За даними наукових досліджень вплив забруднень атмосферного повітря на здоров’я людини складає 21 % від загальної кількості усіх негативних факторів.

Забруднене повітря негативно впливає переважно на дихальні шляхи, викликаючи бронхіт, емфізему, астму. Шкідливі речовини, що містяться в атмосфері, впливають на людський організм також і при контакті з поверхнею шкіри або слизистою оболонкою. Разом з органами дихання забруднювачі вражають органи зору і нюху, а впливаючи на слизисту оболонку гортані, можуть викликати спазми голосових зв'язок. У деяких випадках вплив одних забруднюючих речовин у комбінації з іншими призводять до більш серйозних розладів здоров’я, ніж вплив кожного з них окремо. Велику роль відіграє тривалість впливу. Статистичний аналіз дозволив досить надійно установити залежність між рівнем забруднення повітря і таких захворювань, як захворювання верхніх дихальних шляхів, серцева недостатність, бронхіти, астма, пневмонія, емфізема легень, різні алергійні захворювання, а також хвороби ока. Ознаки і наслідки дій забруднювачів повітря на організм людини виявляються переважно в погіршенні загального стану здоров'я: з'являються головні болі, нудота, відчуття слабкості, знижується або втрачається працездатність.

***Якість питної води***

Наявність високоякісної питної води в кількості, що задовольняє основні потреби людини, є однією з умов зміцнення здоров’я людей. Питна вода, що не відповідає нормативним вимогам несе загрозу виникнення серед населення інфекційних захворювань, злоякісних новоутворень, захворювань ендокринної та інших систем організму.

У Васильківській ТГ централізована система водопостачання наявна лише у сел. Васильківка. Рівень забезпечення послугами централізованого постачання складає 16,4 % житлового фонду та 100% об’єктів соціальної сфери. Забір води здійснюється з свердловин. За даними РКП «Джерело» питна вода cмт. Васильківка відповідає санітарним нормативам.

Результати досліджень питної води в інших населених пунктах громади наведено в таблицях 5.2.9 – 5.2.11. Дослідження питної води на відповідність вимогам ДСанПіНу 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, приначеної для споживання людиною» проведені ВСП «Васильківський міжрайонний відділ лабораторних досліджень ДУ Дніпропетровський обласний лабораторний центр МОЗУ».

За результатами досліджень питна вода у всіх місцях відбору зразків не відповідає вимогам ДСанПіНу 2.2.4-171-10 «Гігієнічні вимоги до води питної, приначеної для споживання людиною».

**Поводження з відходами**

Серед існуючих екологічних проблем у Васильківській ТГ однією з найгостріших постає питання поводження з відходами. Це пов’язано зі значним забрудненням навколишнього середовища, що супроводжується негативним впливом на живі організми. На сьогодні ситуація виглядає наступним чином: спостерігається постійне зростання обсягів накопичення відходів на рівні з низьким показником їхнього повторного використання та знешкодження.

Схеми санітарного очищення населених пунктів Васильківської громади відсутні.

Роздільний збір ресурсоцінних компонентів ТПВ у населених пунктах не упроваджено. У той же час упровадження роздільного збору ТПВ є обов’язковою вимогою національного законодавства відповідно до ст.351 Закону України «Про відходи». Впровадження роздільного збирання побутових відходів повинно спрацьовувати на зменшення обсягів сміття до 30 – 40 відсотків, продовження терміну експлуатації існуючих полігонів та скорочення площ землевідводу під перспективне будівництво.

За даними КП «Джерело» на території Васильківської ТГ паспортизоване місце видалення відходів відсутнє. Згідно з топографічною зйомкою на території громади наявні несанкціоновані сміттєзвалища в кількості 12 одиниць.

Збір та вивіз ТПВ здійснюється Васильківським районним КП «Джерело» з сел.Васильківка. Сміттєвозний парк складається з власних автомобілей (Hyunday H940S, ГАЗ 3512, Bodcat S770 – 2 од., Bodcat В730, причіп тракторний ПТС – 2 од., трактор ЮМЗ 6кл, МАЗ) та орендованого транспорту: вантажний сміттєвоз-С. Відходи захоронюються на сміттєзвалищі, яке розташоване біля смт.Васильківка, площею 4 га.

Існуюча тенденція до збільшення обсягів утворених відходів, більш ймовірно, не матиме різких коливань найближчим часом, але в довготривалій перспективі матиме поступове зростання, тому впровадження ефективної системи поводження з відходами є вкрай необхідним. Зростання обсягів відходів призводить до негативного впливу на навколишнє середовище та створює ризики впливу на здоров'я населення. Розвиток системи поводження з відходами є одним з пріоритетних завдань органів в сфері охорони навколишнього природного середовища.

Виявлені сильні та слабкі сторони, можливості та загрози формують чітке уявлення про поточну екологічну ситуацію, проблеми та можливості їх вирішення. Продовження дії антропогенних факторів, що негативно впливають на природні комплекси і об’єкти, призведе до погіршення стану навколишнього природного середовища, в тому числі здоров’я населення.

Відповідно, за результатами комплексного аналізу вирішено використати сильні сторони – внутрішні чинники: вдале розташування території планування відносно основних транспортних магістралей, можливість розвитку інженерної інфраструктури, наявність рекреаційних ресурсів. Слабкі сторони території планування (недостатній розвиток житлово-комунального господарства) передбачається виправити шляхом будівництва нових мереж водопостачання та каналізації з відведенням стічних вод на очисні споруди, облаштування полігону ТПВ з будівництвом сміттєсортувальної станції; будівництва автодороги в обхід населених пунктів с.Великоолександрівка та сел. Васильківка, що дозволить зменшити забруднення повітряного басейну в селітебних зонах.

Якщо документ державного планування не буде затверджено, а можливості не будуть використані, передбачається погіршення стану навколишнього середовища, а також умов життєдіяльності населення з урахуванням слабких сторін та загроз.

**ІІІ.ОСНОВНІ ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ ВАСИЛЬКІВСЬКОЇ СЕЛИЩНОЇ РАДИ**

**Санітарно-епідемічний та екологічний стан території**

Санітарно-епідемічний та екологічний стан території як результат дії природних та антропогенних факторів повинен створювати оптимальні умови життєдіяльності, що забезпечують низький рівень захворюваності, відсутність шкідливого впливу на здоров’я населення факторів навколишнього середовища, а також умов для виникнення і поширення інфекційних захворювань. Санітарні та протиепідемічні заходи районних служб спрямовуються на створення безпечних для здоров’я умов побуту, праці, навчання, відпочинку та інших сфер життя і діяльності населення, запобігання виникненню та поширенню інфекційних хвороб.

На сьогодні характерними є наступні тенденції, які негативно впливають на санітарно-епідемічний та екологічний стан території:

- зміна структури земельних ресурсів внаслідок вилучення земель сільськогосподарського та лісогосподарського призначення, відкритих територій під господарські потреби та забудову, а також через розвиток негативних процесів у ландшафтах;

- внаслідок військового вторгнення росії на територію України, через детонацію ракет та артилерійських снарядів утворюється низка хімічних сполук: чадний газ (CO), вуглекислий газ (CO2), водяна пара (H2O), бурий газ (NO), закис азоту (N2O), діоксид азоту (NO2), формальдегід (CH2О), пари ціанистої кислоти (HCN), азот (N2), а також велика кількість токсичної органіки, внаслідок чого окислюються навколишні ґрунти, деревина, дернина, конструкції;

- зниження родючості ґрунтів внаслідок вимивання гумусу, засолення, підтоплення та забруднення важкими металами, пестицидами та іншими речовинами;

- просуваються вглиб російської армії природними територіями України, займаючи ліси та території природно-заповідного фонду. Рух важкої техніки, будівництво фортифікаційних споруд і бойові дії пошкоджують ґрунтовий покрив. Це призводить до деградації рослинного покриву та посилює вітрову та водну ерозії;

- зменшення запасів і забруднення поверхневих та підземних вод внаслідок посиленого водозабору, внесення забруднюючих речовин у водні об’єкти в процесі виробництва й ведення комунального господарства;

- забруднення повітря та зміна його складу внаслідок промислових та інших викидів в атмосферу;

- скорочення розмаїття рослинного та тваринного світу та зміни його генофонду;

- зменшення біологічної продуктивності ландшафтів;

- погіршення гігієнічних та санітарно-епідеміологічних умов життєдіяльності людини та існування живих організмів.

За даними топографічної зйомки на межі громади на захід від с.Григорівка знаходиться худобомогильник. Інформація щодо захоронень трупів тварин, що загинули від особливо небезпечних хвороб, відсутня.

На території Васильківської громади нараховується 66 кладовищ, 51 з яких з не дотриманою санітарно-охоронною зоною. Охоронна зона від територій кладовищ до житлової та громадської забудови повинна складати 300 м, відповідно до нормативних санітарно-епідеміологічних умов.

У майбутньому, без вжиття заходів для зменшення техногенного навантаження на довкілля, продовжиться тенденція до зниження якості води річок та забруднення ґрунтів. Природна здатність річок до самоочищення залежить в тому числі від загального річного водного стоку на площі водозбірного басейну річки. Через неналежний стан утримання худобомогильників, розташування житлової забудови в санітарно-захисній зоні кладовищ, відсутність системи збору дощових вод, відсутність очисних споруд, а також уповільнений водообмін і застійні явища на ділянках водойм призводять до постійного забруднення поверхневих вод, що підвищує ризики захворювань, які передаються водою при рекреаційному використанні водойм в неорганізований місцях.

**SWOT-аналіз екологічної ситуації довкілля**

SWOT-аналіз стану навколишнього природного середовища ТГ був проведений на підставі матеріалів щодо стану довкілля та за результатом визначення обсягів СЕО шляхом громадського обговорення і консультацій з відповідними підрозділами з питань охорони навколишнього природного середовища та з питань охорони здоров`я обласної державної адміністрації. Узагальненні результати SWOT-аналізу екологічної ситуації на території Васильківської ТГ.

***SWOT-аналіз екологічної ситуації ТГ***

|  |  |
| --- | --- |
| **Сильні сторони** | **Слабкі сторони** |
| * Відсутність промислових підприємств високого класу шкідливості;
* Сприятливі природно-кліматичні умови;
* Наявність рекреаційних ресурсів;
* Наявність водних об’єктів;
* Безпечний радіоекологічний стан території;
* Наявність територій та об’єктів природно-заповідного фонду;
* Наявність чорноземів;
* Наявність земельної ділянки для облаштування місця видалення відходів.
 | * Збільшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря у 2023 році проти 2022 року;
* Територія ТГ знаходиться в статусі емітента парникових газів;
* Проходження через територію громади територіальних доріг з інтенсивним рухом;
* Артилерійські та ракетні обстріли та їх детонація, що призводить до забруднення атмосферного повітря;
* Відхилення від нормативних показників якості води р. Вовча;
* Викиди хімічних сполук через знищення промислової інфраструктури, що потрапляють у поверхневі води річок, озер, морів;
* Скид неочищених дощових вод з території населених пунктів до водних об’єктів;
* Через будівництво фортифікаційних споруд армією ворога пошкоджується ґрунтовий покрив. Це призводить до деградації рослинного покриву та посилює вітрову та водну ерозії;
* Відсутність проектів водоохоронних зон та прибережних захисних смуг для ряду водних об’єктів;
* Відсутність встановлених в натурі меж водоохоронних зон та прибережних захисних смуг;
* Високий рівень розораності сільськогосподарських земель
* Відсутність централізованого водопостачання та водовідведення в населених пунктах громади, крім сел.Васильківка
* Незадовільна якість питної води;
* Відсутність облаштованих зон рекреації;
* Недостатній рівень забезпечення території закладами охорони здоров’я;
* Збільшення кількості хворих на злоякісні новоутворення;
* Відсутність результатів досліджень стану довкілля на здоров’я населення;
* Відсутність роздільного збору ТПВ в населених пунктах громади;
* Відсутність Схем санітарного очищення населених пунктів ТГ;
* Наявність несанкціонованих сміттєзвалищ;
* Недостатній рівень заліснення громади;
* Розміщення кладовищ в житловій зоні з порушенням санітарних норм;
* Відсутність проектів землеустрою щодо організації і встановлення меж територій природно-заповідного фонду (окрім геологічної пам’ятки природи «Скелі залістих кварцитів на р.Вовчій»)
 |
| **Можливості** | **Загрози** |
| * Підвищення енергоефективності у виробництві, житлово-комунальній та соціальній сферах;
* Впровадження екологічно чистого виробництва;
* Формування на регіональному рівні комплексної системи управління твердими побутовими відходами;
* Інтенсивний розвиток туристично-рекреаційної сфери, зокрема спортивного та сільського зеленого туризму;
* Розвиток екологічного органічного сільського господарства;
* Популяризація екологічного способу життя та споживання органічної продукції.
 | * Тенденції зміни клімату;
* Техногенні катастрофи;
* Зростання рівня захворюваності населення внаслідок забруднення довкілля;
* Забруднення водних ресурсів (р.Вовча) сусідами;
* Зростання рівня забруднення водних об’єктів внаслідок відсутності систем очищення стічних вод в населених пунктах.
 |

В результаті проведеної оцінки впливу проекту на природне навколишнє середовище зроблено висновок, що найсуттєвішим є вплив від полігону ТПВ. Компенсаційними заходами є організація та озеленення санітарно-захисної зони. З метою контролю впливу полігону на довкілля проводитиметься моніторинг стану навколишнього середовища навколо об’єкту. Негативний вплив від автошляхів пропонується зменшити за рахунок створення смуг зелених насаджень. Утворення парникових газів, що формуються в процесі ферментування гною, нівелюватимуться у випадку його переробки на біогазовій установці.

При змінах функціонального призначення територій ТГ відбуватимуться зміни в обсягах викидів та поглинанні парникових газів (ПГ).

**IV. ЗОБОВ’ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ**

В результаті аналізу існуючого стану навколишнього природного середовища, у тому числі здоров’я населення, було виявлено ряд екологічних проблем у Васильківській громаді. Деякі з них мають комплексний вплив як на складові навколишнього середовища, так і на стан здоров’я населення. Серед важливих проблем можна виділити наступні:

*Забруднення повітря* відбувається за рахунок викидів від пересувних та стаціонарних джерел. Автомобільний транспорт виступає одним із найбільших чинників антропогенного забруднення повітря і підвищення рівня шуму. Основною причиною інтенсивного забруднення атмосферного повітря автотранспортом є, головним чином, експлуатація технічно застарілого автомобільного парку, низька якість паливно-мастильних матеріалів, аварійних стан шляхів. Територією ТГ проходять три територіальні автомобільні дороги з інтенсивним автотранспортним рухом, які перетинають чотири населених пункти. Хоча газопиловий струмінь автотранспорту викидається в повітря не високо над ґрунтом, проте відстань переносу викидних газів, в тому числі й аерозолів важких металів, сажі та інших речовин може досягати 100 м в напрямках дії пануючих вітрів. Максимальна концентрація хімічних елементів спостерігається на відстані 20-30 м від полотна доріг, де збільшується концентрація у верхньому шарі ґрунту натрію, магнію, алюмінію, міді, свинцю, кадмію та ін. Дані ризики є основними серед потенційних впливів на стан здоров'я населення.

*Забруднення поверхневих вод* обумовлене скидами неочищених стічних вод у водойми, що розташовані в межах ТГ. Незадовільний стан очисних споруд в сел.Васильківка та відсутність централізованої каналізації в інших населених пунктах є основною причиною антропогенного впливу Васильківської ТГ на стан річкової екосистеми Вовча. Висока зношеність інженерних мереж (82%) має вплив як на довкілля, так і на стан здоров’я населення. Незадовільний технічний стан каналізаційної мережі зумовлює забруднення ґрунтів та водних об’єктів, що відображається на стані здоров’я населення.

В сучасних умовах водокористування одним з основних джерел забруднення водних об’єктів є дифузні джерела забруднюючих речовин на водозбірній площі. Безпосередньо в межах населених пунктах джерелом забруднення водойм є стік дощових вод, що формується на сельбищній території. В населених пунктах громади відсутні мережі дощової каналізації та очисні споруди. Талі і дощові стічні води території населених пунктів, промислових майданчиків, можуть контролюватись лише у випадках їх каналізування та очищення. Вплив дифузних джерел забруднення на екологічний стан водних об’єктів в багатьох випадках перевищує вплив точкових джерел та є надзвичайно складним, багатоаспектним та різноплановим. Цей вид забруднення призводить до замулювання русел, забруднення вод, порушення гідрологічного режиму та технічного стану річок.

Забруднення вод р.Вовча фіксується як постійне протягом року. Слід зауважити, що така ситуація виникає через забруднення річки і сусідами громади. Так, перевищення гранично допустимої концентрації забруднюючих речовин, а саме сульфатів, спостерігається по всьому руслу р.Вовча в постах спостереження: р.Вовча, 25 км, м.Павлоград; р.Вовча, 310 км, с.Карлівка; р.Вовча, 193 км, с.Іскра.

*Питна вода*, що не відповідає нормативним вимогам, несе загрозу виникнення серед населення інфекційних захворювань, злоякісних новоутворень, захворювань ендокринної та інших систем організму.

*Високий рівень освоєння земель* для сільськогосподарського виробництва в громаді призводить до деградації грунтів. Основними видами техногенних навантажень є застосування мінеральних та органічних добрив, хімічних засобів захисту рослин, зрошення та осушення земель, що також зумовлює азотне та пестицидне забруднення підземних вод.

*Наявність ділянок з несприятливими природними умовами* (ділянки заболочення, прояви ерозійних процесів), які знижують комфортність умов проживання і можуть викликати погіршення санітарно-гігієнічних умов на території житлової забудови, що створює, в тому числі ризики для здоров'я населення.

*Наявність несанкціонованих сміттєзвалищ* спричиняє вплив на різні сфери довкілля. Загалом, на територіях звалищ твердих побутових відходів найбільшого негативного впливу зазнає ґрунтовий покрив. Механічне порушення ґрунтового покриву зумовлене відведенням під звалища побутових відходів земель, які раніше використовувались в сільському чи лісовому господарствах; де попередньо не знімається родючий шар ґрунту. Фізичне порушення ґрунтів пов'язано з ущільненням верхнього горизонту, погіршенням їх водного, повітряного та теплового режимів. Хімічне порушення ґрунтів зумовлене забрудненням різними токсичними речовинами, зменшенням вмісту поживних речовин, зміною кислотності та хімічного складу ґрунтового покриву.

Внаслідок анаеробного розкладу відходів органічного походження утворюється біогаз, який викликає негативні ефекти: загазованість споруд і підземних комунікацій, що підвищує їх вибухопожежонебезпечність, а також

може стати причиною отруєння людей і тварин; посилення парникового ефекту внаслідок емісії біогазу, що є причиною зміни клімату на планеті, виникнення пожеж. Під час горіння твердих побутових відходів вивільняються небезпечні, а часом і канцерогенні речовини, які викликають захворювання дихальних шляхів, онкологічні захворювання, знижують імунітет людини.

Інфільтраційні води (фільтрати), які утворюються в тілі сміттєзвалища, спричиняють негативний вплив на довкілля: інтенсивне розвантаження фільтратів в підніжжі звалищного тіла; підтоплення і забруднення ділянок місцевості, які прилягають до основи звалища; ураження ґрунтових вод та значне зниження якості природних джерел питної води в районі розташування сміттєзвалища, що негативно позначається на здоров’ї населення.

Крім того звалища сміття є середовищем для розмноження комах та гризунів, які є переносниками збудників різних інфекційних захворювань.

Недостатній рівень заліснення території є причиною ряду несприятливих наслідків для довкілля. Відсутність лісів спричинює деградацію грунтів, суховії, порушення водного режиму земель тощо.

Збільшення площі лісів необхідне для забезпечення екологічної стійкості території. Внаслідок науково-обгрунтованого збільшення лісових насаджень забезпечується збільшення поглинання й утримання вуглиця, охорона ґрунтів та вод, збереження біологічного різноманіття.

Зміна клімату є одним з найважливіших чинників змін природного характеру, що можуть вплинути на розвиток громади. До антропогенних джерел надходження вуглекислого газу у атмосферу належать: спалювання викопного палива; викиди забруднюючих речовин автотранспортом; викиди парникових газів від тваринництва (внутрішня ферментація та обробка гною); вирубка лісів, використання деревини, спалювання сільськогосподарських відходів; руйнування гумусу грунтів (особливо інтенсивно під «чорним паром»).

Санітарно-епідемічний стан території. Серйозним питанням інфекційної безпеки території залишаються місця захоронення трупів тварин, які загинули від особливо небезпечних хвороб. Невизначеність стосовно наявності захоронень тварин, що загинули від особливо небезпечних хвороб, та невідповідні умови утримання худобомогильника є ризиком ускладнення епідемічної ситуації.

Розміщення кладовищ в житловій зоні з порушенням санітарних норм також може призвести до негативних наслідків. Небезпека такого сусідства полягає в тому, що органічні рештки померлих можуть містити збудників смертельних хвороб. Вони можуть становити загрозу зараження, потрапляючи у ґрунтові та поверхневі води, оскільки гинуть не одразу. Крім того збудників хвороб можуть розносити гризуни й мухи.

Таким чином, до ризиків впливу на здоров’я населення, які стосуються документа державного планування, можна віднести: якість атмосферного повітря на ділянках впливу автотранспорту, відсутність впорядкованої інженерної інфраструктури, об’єкти, що впливають на санітарно-епідемічний стан території, недостатнє забезпечення об’єктами обслуговування, зокрема закладами охорони здоров’я, об’єктами фізкультурно-оздоровчого, рекреаційного, туристичного спрямування.

**V. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ ВІД РЕАЛІЗАЦІЇ ПРОГРАМИ**

Оцінка потенційних впливів на навколишнє середовище та людей встановила, що окрім вигод проект може мати ймовірний негативний вплив на довкілля у разі відсутності належного контролю за планованою діяльністю.

Проектом вирішується питання покращення санітарно-гігієнічних умов населення, впорядкування функціонального зонування, створення належного естетичного і природного середовища. Передбачено розвиток закладів рекреації, створення і облаштування рекреаційних територій для короткочасного відпочинку.

До короткострокових наслідків (1 рік) належатиме порушення рослинного покриву внаслідок будівельних робіт під час будівництва проектних об’єктів. Також на етапі будівництва виникає шумове забруднення, яке матиме короткостроковий та локальний характер.

Середньострокові наслідки (3-5) – за умови впровадження проектних рішень передбачається поступове зменшення негативного впливу на довкілля та здоров’я населення за рахунок упорядкування санітарно-захисних зон між джерелами забруднення та житловою забудовою, закриття кладовищ, рекультивації сміттєзвалищ, будівництва нових та реконструкції існуючих автомобільних доріг, що дозволить зменшити обсяги забруднюючих речовин в межах населених пунктів.

Уточнення прогнозованих наслідків впливу можливе за умови отримання інформації щодо етапів, термінів та обсягів впровадження проектних заходів, а також виконання польових досліджень для уточнення впливу розглянутих факторів. У разі виявлення не передбачених цим Звітом наслідків та для їх запобігання, Замовник має дотримуватись п. 1 ст. 17 Закону України “Про стратегічну екологічну оцінку”.

Довгострокові наслідки (10-15 років) – негативні наслідки від проектних рішень щодо розвитку Васильківської ТГ відсутні. Негативний влив може спричинити будівництво та експлуатація ділянок міжнародних автодоріг І-ої технічної категорії. Принципове вирішення цього питання належить органам влади вищого рівня.

Негативний влив на довкілля може спричинити функціонування свиноферми, експлуатація полігону ТПВ, облаштування кемпінгу. Однак за умови виконання санітарних та природоохоронних вимог наслідки для довкілля не очікуватимуться.

З боку соціально-економічних умов провадження планової діяльності передбачаються позитивні наслідки, а саме: покращення умов проживання населення, розвиток інфраструктури, створення нових робочих місць, що сприятиме зайнятості населення.

Серед основних впливів Програми соціально-економічного та культурного розвитку Васильківської селищної територіальної громади на 2024 рік на складові довкілля доцільно виділити наступні:

***Атмосферне повітря*** – оптимізація схем дорожнього руху; створення санітарно-захисних зон навколо підприємств та їх озеленення; планування охоронних та захисних лісових насаджень; збільшення потоку рекреантів; розвиток промисловості.

***Водні ресурси*** – розширення доступу населення до системи каналізації, будівництво очисних споруд; встановлення водоохоронних та прибережних захисних смуг, будівництво системи дощової каналізації та локальних очисних споруд у місцях випуску.

***Земельні ресурси*** – містобудівне освоєння, пов’язане зі створенням зон рекреації та будівництвом рекреаційних закладів, упорядкування діючих та ліквідація стихійних сміттєзвалищ. Виконання повного комплексу заходів з інженерної підготовки території на ділянках містобудівного освоєння дозволить ліквідувати порушені території, стихійні смітники, ділянки заболочування, що в цілому матиме позитивний вплив на формування середовища та покращення санітарно-гігієнічних умов території.

***Лісові ресурси*** – підвищення лісистості території громади до оптимальних показників.

***Природно-заповідний фонд*** – розширення територій та об’єктів природно-заповідного фонду на території Васильківської ТГ.

***Відходи*** – рекультивація сміттєзвалищ, облаштування сміттєсортувальної станції.

***Здоров’я населення*** – будівництво рекреаційних закладів та створення рекреаційних територій для короткочасного відпочинку; прийняття належних заходів щодо поліпшення водопостачання; покращення санітарно-епідеміологічних умов шляхом закриття кладовищ, які розташовані в межах житлової забудови, та взяття на облік та належне утримання худобомогильника.

До постійних наслідків слід віднести:

- викиди в атмосферу від автотранспорту;

- скид стічних вод у місцеві водойми після очищення на очисних спорудах;

- утворення відходів.

Ймовірні ризики та негативні наслідки:

У разі освоєння територій призначених для будівництва об'єктів рекреації та супутньої інфраструктури відбудеться фізичне переміщення верхніх шарів ґрунту, їх ущільнення.

Освоєння частини ділянок потребує зміни їх функціонального використання, з вилученням із складу земель сільськогосподарського призначення та своєчасного виконання заходів з інженерної підготовки та захисту території.

При реалізації рішень Програми соціально-економічного та культурного розвитку Васильківської селищної територіальної громади на 2024 рік виникають соціально-економічні ризики, які можуть бути викликані низкою причин та сценаріїв перебігу подій.

Наприклад, зволікання з будівництвом об’їзних доріг унеможливить в майбутньому перенаправлення транзитного транспорту з центральної частини населених пунктів та значно знизить якість транспортного обслуговування. При цьому обсяги забруднюючих речовин, вірогідно, будуть зростати, що є наслідком збільшення потоку транспортних засобів та збільшення рівня автомобілізації населення, що в майбутньому може призвести до зростання рівня захворюваності населення. Сповільнення розвитку мережі об’єктів громадського обслуговування (довготривала відсутність вдосконалення мережі закладів дошкільної освіти та створення закладів медичної допомоги) призведе до зниження якості та доступності послуг, сприятиме погіршенню умов життєдіяльності та рівня життя населення.

Достатньо високими залишаються ризики несвоєчасного та непослідовного виконання проектних рішень щодо інженерної інфраструктури ТГ, пов'язаних з великими інвестиціями. Через недостатню спроможність населення сплачувати запропоновані комунальні послуги, існує висока ймовірність того, що домогосподарства відмовляться підключатися до нових мереж водопостачання та водовідведення, таким чином відмовляючись отримувати допомогу від централізованого управління послугами.

Така ситуація може сприяти неконтрольованим скидам стічних вод, використанню води з водних джерел (свердловин), які не відповідають санітарним вимогам, і в підсумку може призвести до посилення забруднення навколишнього середовища та до погіршення здоров'я населення (особливо це стосується вразливих груп - дітей, людей похилого віку, соціально незахищених).

В разі небажання здійснювати заходи зі зменшення орних земель та науково обґрунтованого заліснення території тенденція щодо зміни клімату продовжуватиметься, що матиме негативний вплив на всі сфери життя громади.

В перспективі очікується розвиток економічної діяльності (виробничі зони, збільшення потоку рекреантів, що прямо пропорційно впливатиме на зростання рівня автомобілізації. Тому, без реалізації заходів з розвитку вулично-дорожньої мережі населених пунктів з унормованим розподіленням транспортних потоків, зміни тенденцій захворюваності хворобами органів дихання є малоймовірними.

Позитивні наслідки:

Запропоновані рекомендації та передбачені заходи мають потенціал для позитивного впливу на якість повітря, а саме: виведення з обігу сільськогосподарських земель, непридатних до розорювання шляхом заліснення та залуження; будівництво автодоріг в обхід населених пунктів з метою захисту об’єктів громадського призначення та житлової зони від забруднюючих речовин та акустичного впливу.

Ці заходи (за умови їх реалізації) призведуть до зменшення впливу шуму та забруднення повітря від транспортних засобів на сельбищну зону. Впровадження сучасних конструктивно-технологічних рішень для централізованих та децентралізованих систем опалення, дозволить забезпечити регулювання викидів від систем теплопостачання. Планування охоронних та захисних лісових насаджень, а також створення санітарно-захисних зон навколо підприємств та їх озеленення сприятиме покращенню стану атмосферного басейну.

При реалізації рішень стосовно повного охоплення населених пунктів мережами водопостачання та господарсько-побутової, дощової каналізації очікується позитивний вплив на гідрогеологічне середовище. Дане рішення дозволить розширити доступ підприємств різної галузевої спрямованості до системи каналізації, що в майбутньому також призведе до покращення здоров’я населення.

Одночасно вдосконалення системи водопостачання дозволить розширити доступ населення до джерел якісної води, що в майбутньому призведе до покращення стану здоров’я. Дане питання потребує пріоритетної уваги та першочергової реалізації з метою своєчасного забезпечення водопостачанням фонду житлово-громадської забудови, передбаченого до будівництва, оскільки забезпечення якісною питною водою є одним із головних питань в забезпеченні санітарно-гігієнічних умов проживання та охорони здоров’я населення. Також позитивний вплив матиме розвиток рекреації: створення рекреаційних територій та розширення мережі рекреаційних установ позитивно вплине на загальні умови життя та сприятиме зменшенню ризиків для здоров'я населення. Проектом передбачається покращення санітарно-епідеміологічних умов шляхом закриття кладовищ, які розташовані в межах житлової забудови, та належне утримання худобомогильника.

Внаслідок перспективного будівництва мереж дощової каналізації з локальними очисними спорудами, очікується зменшення потрапляння забруднюючих речовин у поверхневі водойми із загальним поверхневим стоком, що формується на території сельбищної зони.

Встановлення водоохоронних та прибережних захисних смуг вздовж річок та навколо водойм забезпечить створення сприятливого режиму водних об’єктів, попередження їх забруднення.

**VI. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ’ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ**

Комплекс екологоорієнтованих засобів щодо захисту навколишнього середовища охоплює заходи, спрямовані на охорону і раціональне використання природних ресурсів, і заходи, які забезпечують нормативні санітарно-гігієнічні параметри середовища міських і сільських поселень. Соціально необхідні охоронні заходи поділяються на організаційні, економічні та містобудівні.

Містобудівні заходи забезпечують охорону природного середовища за рахунок раціонального функціонального зонування території, створення санітарно-захисних зон, визначення територій природо-заповідного фонду, забезпечення екологічного балансу природно-ландшафтних та урбанізованих територій.

Основні принципи екологічного захисту навколишнього середовища такі:

- збереження та раціональне використання цінних природних ресурсів;

- дотримання нормативів гранично допустимих рівнів екологічного навантаження на природне середовище та санітарних нормативів в місцях забудови;

- виділення природно-заповідних, ландшафтних, курортно-рекреаційних, історико-культурних зон з відповідним режимом їх охорони;

- встановлення санітарно-захисних зон для охорони водойм, джерел водопостачання і мінеральних вод.

**Охорона атмосферного повітря**

Під забрудненням атмосферного повітря розуміють збільшення концентрації фізичних, хімічних та біологічних компонентів понад рівень, що виводить природні системи зі стану рівноваги. Однією з особливостей атмосфери є її здатність до самоочищення. Самоочищення атмосферного повітря відбувається внаслідок сухого та мокрого випадання домішок, абсорбції їх земною поверхнею, поглинання рослинами, переробка бактеріями, мікроорганізмами та іншими шляхами. Садіння дерев та кущів сприяє очищенню повітря від пилу, оксидів вуглецю, діоксидів сірки та інших речовин. Найкращі поглинальні властивості стосовно діоксиду сірки має тополя, липа, ясен. Одне доросле дерево липи може акумулювати протягом доби десятки кілограмів діоксиду сірки, перетворюючи його в нешкідливу речовину. Велику роль в очищенні атмосферного повітря належить ґрунтовим бактеріям та мікроорганізмам. При температурі 15-35ºС мікроорганізми переробляють на 1м2 до 81 тони на добу оксидів та діоксидів вуглецю. Однак можливості природи щодо самоочищення мають обмеження. Тому для очищення викидів від шкідливих речовин потрібно сформувати систему заходів, направлену на поліпшення ситуації.

Особливо актуальними є заходи щодо захисту атмосферного повітря, які необхідно передбачати відповідно до Закону України та санітарних правил з охорони атмосферного повітря населених місць.

Для існуючих підприємств в межах населених пунктів слід передбачати зниження їх шкідливого впливу шляхом застосування новітніх технологій з екологізації виробництва.

Промислові та сільськогосподарські об’єкти, які є джерелами забруднення атмосферного повітря, треба розміщувати в спеціально виділених для цього зонах з підвітряного боку відносно житлово-громадської забудови. Для об’єктів, які є джерелом забруднення атмосферного повітря, повинні бути організовані санітарно-захисні зони, що встановлюються згідно з санітарною класифікацією підприємств і виробництв, складських споруд відповідно до Державних санітарних правил планування та забудови населених пунктів: І клас – 1000 м, ІІ клас – 500 м, ІІІ клас – 300 м, ІV клас – 100 м, V клас – 50 м.

Санітарно-захисну зону слід встановлювати від джерел шкідливості до межі житлової забудови, ділянок громадських установ, будинків і споруд, в тому числі дитячих, навчальних, лікувально-профілактичних установ, закладів соціального забезпечення, спортивних споруд та ін., а також територій парків, садів, скверів та інших об’єктів зеленого будівництва загального користування, ділянок оздоровчих та фізкультурно-спортивних установ, місць відпочинку, садівницьких товариств та інших, прирівняних до них об’єктів.

Розміри санітарно-захисних зон для промислових підприємств та інших об’єктів, що є джерелами виробничих шкідливостей, слід встановлювати відповідно до діючих санітарних норм, а також даних лабораторних досліджень щодо аналогічних діючих підприємств та об’єктів. Основою для встановлення санітарно-захисних зон є санітарна класифікація підприємств, виробництв і об’єктів, що наведена в Державних санітарних правилах планування та забудови населених пунктів № 173 від 19.06.1996р.

Територія санітарно-захисної зони не повинна використовуватися як резервна ділянка для розвитку підприємства. У межах санітарно-захисної зони дозволяється розміщення споруд аналогічного виробництва з нижчим класом шкідливого впливу, адміністративно-господарських, науково- проектних та інших закладів (крім спортивних, дитячих, лікувально-оздоровчих закладів, парків і пляжів).

Для зменшення забруднення атмосферного повітря пересувними джерелами необхідно проведення комплексу заходів, що включає регулювання двигунів, обов’язковість використання нейтралізаторів токсичних вихлопів. Зменшити негативний вплив від автотранспорту на атмосферне повітря населених пунктів можна, якщо використовувати об’їзні автодороги та впроваджувати «зелені хвилі» на вулицях селищ, де для регулювання руху автотранспорту і пішоходів використовуються світлофори.

На території Васильківської ТГ проходять магістральні газопроводи, для яких встановлено охоронні зони. На земельних ділянках, розташованих у межах охоронних зон газопроводів, забороняється:

− споруджувати житлові, громадські та дачні будинки;

− розміщувати автозаправні та газозаправні станції і склади пально-мастильних матеріалів;

− будувати гаражі та автостоянки, садові та дачно-садові споруди, автомобільні дороги I - V категорії та залізниці;

− влаштовувати звалища, виливати розчини кислот, солей та лугів, що спричиняють корозію;

− розміщувати спортивні майданчики, стадіони, ринки, зупинки громадського транспорту, організовувати заходи, пов'язані з масовим скупченням людей;

− будувати огорожі для відокремлення приватних земельних ділянок, лісових масивів, садів, виноградників тощо;

− зберігати сіно і солому, розбивати польові стани і табори для худоби, розміщувати пересувні та стаціонарні пасіки;

− розбирати і руйнувати водопропускні, берегоукріплювальні, земляні та інші споруди, що захищають об'єкти магістрального трубопровідного транспорту від руйнування, а прилеглу територію і навколишню місцевість - від аварійного розливання продукту, який транспортується магістральним трубопроводом;

− будівельні, ремонтні, земляні, геологорозвідувальні, бурові, підривні гірничі, землечерпальні та поглиблювальні роботи на земельних ділянках, розташованих у межах охоронних зон, у місцях, де магістральні трубопроводи проходять через ріки, водойми та болота, торфорозробка та організація кар'єрів для добування корисних копалин проводяться лише за письмовою згодою підприємств магістрального трубопровідного транспорту та відповідних органів державного нагляду і контролю.

Для зменшення викидів парникових газів необхідне виконання заходів щодо пом’якшення впливу на зміну клімату, які розподіляються на дві головні групи: засоби політичного регулювання та технологічні заходи. Технологічна перебудова економіки та підвищення ефективності використання всіх видів ресурсів, насамперед палива та енергії, в народному господарстві України передбачається за рахунок:

- впровадження прогресивних енерго- та ресурсозберігаючих технологій в усіх сферах діяльності;

- зниження матеріалоємності кінцевої продукції та, як наслідок, її енергоємності в результаті впровадження передових технічних рішень та використання високоякісних перспективних матеріалів, питома витрата яких на одиницю готової продукції значно нижче існуючого рівня.

В рамках цього напрямку найбільш значними є такі енергозберігаючі заходи:

- заходи енергозбереження: оптимізація структури генеруючих потужностей енергосистеми, впровадження сучасних джерел та систем освітлення, засобів силової електроніки, сучасних технологій спалювання низькосортного палива, вдосконалення систем теплопостачання, збільшення ступеня утилізації вторинних енергетичних ресурсів;

- зміна структури паливно-енергетичного балансу: збільшення частки поновлюваних, вторинних та нетрадиційних енергетичних ресурсів, введення до паливно-енергетичного балансу України вуглеводневих палив, заміщення вугілля та моторних палив природним газом, використання метану вугільних родовищ та біогазу забезпечить зниження викидів парникових газів при зберіганні загального рівня енергоспоживання;

- зниження втрат на всіх стадіях виробництва, транспортування та розподілу паливоенергетичних ресурсів.

**Охорона поверхневих і підземних вод**

Забруднення водойм не тільки збільшує ступінь санітарно-гігієнічної та епідеміологічної загрози, але й зменшує об’єм води, придатної для використання в промислових, сільськогосподарських та комунально-побутових цілях.

Важливим напрямом в охороні поверхневих водойм повинно стати:

- розробка проектів та винос в натуру прибережно-захисних і водоохоронних зон та їх облаштування;

- проведення подальшого благоустрою водоохоронних зон та прибережних смуг водних об`єктів;

- дотримання водного та земельного законодавства при використанні земель водного фонду, а саме прибережно-захисних смуг водойм та водотоків;

- своєчасне проведення розчищення русел річок від заростання і замулення, здійснення санітарного очищення.

Для створення сприятливого режиму водних об’єктів, попередження їх забруднення, засмічення і вичерпання, знищення навколоводних рослин і тварин, а також зменшення коливань стоку вздовж річок, морів та навколо озер, водосховищ і інших водойм встановлюються водоохоронні зони та виділяються ділянки під прибережні захисні смуги.

Водоохоронна зона є природоохоронною територією господарської діяльності, що регулюється. На території водоохоронних зон забороняється:

- використання стійких та сильнодіючих пестицидів;

- влаштування кладовищ, скотомогильників, звалищ, полів фільтрації;

- скидання неочищених стічних вод, використовуючи рельєф місцевості (балки, пониззя, кар’єри тощо), а також у потічки.

Зовнішні межі водоохоронних зон визначаються за спеціально розробленими проектами. Прибережні захисні смуги є природоохоронною територією з режимом обмеженої господарської діяльності. Прибережні захисні смуги встановлюються на земельних ділянках всіх категорій земель, крім земель транспорту.

У прибережних захисних смугах забороняється:

− розорювання земель (крім підготовки ґрунту для залуження і залісення), а також садівництво та городництво;

− зберігання та застосування пестицидів і добрив;

− для малих річок, струмків і потічків, а також ставків площею менше 3 гектарів – 25 м;

− для річки Вовча, ставків більше 3 гектарів – 50 м;

− для озер – 100 м.

Якщо крутизна схилів перевищує три градуси, мінімальна ширина прибережної захисної смуги подвоюється. У межах існуючих населених пунктів прибережна захисна смуга встановлюється з урахуванням містобудівної документації.

З метою охорони водності малих річок забороняється:

1) змінювати рельєф басейну річки;

2) руйнувати русла пересихаючих річок, струмки та водотоки;

3) випрямляти русла річок та поглиблювати їх дно нижче природного рівня або перекривати їх без улаштування водостоків, перепусків чи акведуків;

4) зменшувати природний рослинний покрив і лісистість басейну річки;

5) розорювати заплавні землі та застосовувати на них засоби хімізації;

6) проводити осушувальні меліоративні роботи на заболочених ділянках та урочищах у верхів'ях річок;

7) надавати земельні ділянки у заплавах річок під будь-яке будівництво (крім гідротехнічних, гідрометричних та лінійних споруд), а також для садівництва та городництва;

8) здійснювати інші роботи, що можуть негативно впливати чи впливають на водність річки і якість води в ній.

Основними заходами щодо охорони підземних вод є:

− профілактичні (контроль і спостереження за якістю підземних вод, надійний в санітарному відношенні пристрій водозаборів підземних вод і т.п.);

− локальні (обмежуючі просування забруднень по водоносному пласту від. вогнища забруднення);

− відновні (ліквідація забруднення водоносного горизонту і відновлення природної якості підземних вод).

**Охорона ґрунтового покриву і відновлення порушених земель**

Завданням охорони земель є забезпечення збереження та відновлення земельних ресурсів, екологічної цінності природних і набутих якостей землі.

Впровадження заходів з охорони земель передбачається здійснити шляхом:

− визначення та зменшення площ земель, зайнятих відкритими розробками та кар’єрами, які відпрацьовані та передача вивільнених площ для інших видів використання;

− впровадження науково-обґрунтованих сівозмін, елементів біологізації землеробства, прогресивних технологій збереження та відтворення родючості ґрунтів і ведення землеробства;

− запобігання деградаційним процесам ґрунтового покриву на найбільш ерозійно небезпечних територіях, зокрема на землях сільськогосподарського призначення, консервація деградованих, малопродуктивних та техногенно забруднених земель;

− створення та відновлення полезахисних лісових смуг, захисних лісових насаджень на землях сільськогосподарського призначення;

− розроблення Схем землеустрою і техніко-економічних обґрунтувань використання та охорони земель з метою визначення перспективи щодо використання та охорони земель та для підготовки обґрунтованих пропозицій у галузі земельних відносин;

− проведення робіт із встановлення меж водоохоронних зон та прибережних смуг з метою охорони поверхневих вод від забруднення і засмічення та збереження їх водності;

− виготовлення правовстановлюючих документів на право користування земельними ділянками державними установами з метою упорядкування землеволодінь та запобігань незаконних вилучень даних територій, зміни їх цільового призначення.

**Поліпшення санітарно-епідеміологічних умов**

У комплекс заходів щодо поліпшення санітарно-гігієнічних і епідеміологічних умов крім пропозицій по інженерній підготовці території, меліорації, озелененню, очищенню водоймищ, знезараженню ґрунту і так далі повинні входити і спеціальні заходи:

− вибір найбільш здорових ділянок місцевості для розміщення житлової забудови, шкіл, дитячих садів, ясел, медичних і рекреаційних установ;

− розміщення промислових виробництв по можливості відповідно до особливостей тих або інших геохімічних провінцій, підбір виробництв, що виділяють переважно ті речовини, які заповнюють недолік або нейтралізують надлишок тих або інших мікроелементів;

− у разі наявності природно-осередкових захворювань поблизу населених місць, зон масового відпочинку і тому подібне — проведення спеціальних заходів щодо оздоровлення території (боротьба з кровоссальними комахами, знищення місць скупчення мишоподібних гризунів, попередження відпочиваючих і місцевих жителів про найбільш небезпечні сезони зараження природно-осередковими інфекціями, розчищення лісових завалів, поліпшення стежкової мережі і т. д.);

− в цілях боротьби з кишковими інфекціями — устаткування на туристських привалах, в лісопарках вдосконалених туалетів, споруд питних фонтанчиків з водопровідною або артезіанською водою; запобігання бактеріальному забрудненню водоймищ і особливо водопровідній мережі.

З метою профілактики злоякісних новоутворень, створення умов для продовження життя онкологічних хворих та поліпшення його якості пропонуються наступні заходи:

- створення екологічно безпечних умов праці на підприємствах;

- здійснення заходів щодо запобігання забрудненню навколишнього природного середовища канцерогенними речовинами;

- впровадження моніторингу забруднення навколишнього природного середовища канцерогенними речовинами обласною санітарно-епідеміологічною службою;

- проведення моніторингу рівня захворюваності населення на злоякісні новоутворення залежно від рівня забруднення навколишнього природного середовища канцерогенними речовинами.

**Охорона рослинності і формування системи зелених насаджень**

Збереження цінних, рідкісних і зникаючих видів рослин повинне забезпечуватися комплексом заходів правового і біологічного характеру: – раціональним використанням флори і боротьбою з браконьєрством; – забороною збору і псування рідкісних і зникаючих видів рослин; – створенням заповідників, а також колекцій і резерватів в мережі ботанічних садів, дендраріїв.

Пожежна небезпека збільшується в місцях масового відпочинку населення, на лісосіках, уздовж трас залізниць і так далі. В боротьбі з лісовими пожежами важлива профілактика, що передбачає організацію постійного нагляду за лісами, роз'яснювальну роботу серед населення (особливо в суху пору року), вміст лісів в зразковому санітарному стані, створення необхідних протипожежних розривів та інше.

**Поводження з відходами**

З метою реалізації державної політики у сфері поводження з відходами розроблена Дніпропетровська обласна стратегія поводження з твердими побутовими відходами (у рамках реалізації Дніпропетровської обласної комплексної програми (стратегії) екологічної безпеки та запобігання клімату на 2016-2025 роки). Основним стратегічним напрямом у короткостроковій перспективі має бути закриття дрібних звалищ і великих некерованих полігонів з одночасним облаштуванням регіональних полігонів ТПВ. Стратегія передбачає умовний розподіл території Дніпропетровської області на 6 зон, у кожній з яких планується будівництво регіонального полігону. Питання поводження з твердими побутовими відходами є одним з ключових проблемних питань житлово-комунального господарства громади, як і в цілому галузі.

Розв'язати основні проблеми громади по знешкодженню ТПВ можливо за такими напрямками:

 – замовлення та виготовлення проекту землеустрою щодо виділення земельної ділянки під об'єкт поводження з відходами;

– виготовлення проектно-кошторисної документації на об'єкт поводження з відходами;

– будівництво сміттєсортувальної станції;

– створення полігону для захоронення залишкових спресованих ТПВ;

– облаштування санітарних зон полігону;

– спорудження контрольних свердловин з метою контролю забруднення підземних вод;

– розроблення схеми санітарного очищення територій населених пунктів громади;

– удосконалення сміттєвозного парку;

– придбання контейнерного господарства;

– впровадження новітніх технологій щодо переробки ТПВ;

– поліпшення якості обслуговування населених пунктів у сфері поводження з побутовими відходами;

– рекультивація несанкціонованих сміттєзвалищ.

Санітарне очищення територій населених місць повинно бути планово-регулярним і включати раціональне та своєчасне збирання, зберігання, перевезення та видалення, надійне знешкодження, економічно доцільну утилізацію побутових відходів і екологічно безпечне захоронення побутових відходів, що утворюються на території населеного пункту та у місцях перебування людей за його межами, відповідно до схеми санітарного очищення погодженої державною санітарно-епідеміологічною службою відповідної адміністративної території та затвердженої у встановленому законодавством порядку. Санітарне очищення територій населених місць здійснюється спеціалізованими підприємствами незалежно від форми власності та підпорядкування на договірних засадах у встановленому законодавством порядку.

Виконання намічених заходів забезпечить:

– поліпшення санітарного стану населених пунктів громади;

– зменшення шкідливого впливу твердих побутових відходів на навколишнє природне середовище і здоров’я людини;

– поліпшення якості обслуговування населених пунктів у сфері поводження з побутовими відходами;

– започаткування впровадження роздільного збору твердих побутових відходів з метою використання ресурсоцінних компонентів відходів;

– впровадження нових технологій переробки, сортування відходів.

**VII. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ**

Програма є деталізованим плановим документом реалізації Стратегії сталого розвитку Васильківської селищної територіальної громади на 2018-2027 роки у новій редакції, затвердженої рішенням сесії від 17.11.2022 року № 892-25/VIIІ (зі змінами) і передбачає забезпечення погоджених спільних дій структурних підрозділів виконавчої влади та депутатів селищної ради задля втілення єдиної державної політики розвитку Васильківської селищної ради та визначає пріоритетні цілі соціально-економічного розвитку громади:

- Економічний розвиток громади - диверсифікація місцевої економіки;

- Покращення якості і умов життя мешканців громади;

- Суспільний розвиток та інтеграція (розвиток суспільної активності і свідомості та самоврядування).

Заходи Програми, спрямовані на досягнення цих пріоритетів, пов’язані між собою балансом економічної, соціальної та екологічної складових. Оцінка ймовірних наслідків для довкілля від реалізації Програми вказує на те, що реалізація Програми 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. Виконання запланованих заходів з охорони довкілля та здоров’я населення має спиратися на використання сильних сторін регіону, максимальне використання зовнішніх можливостей, врахування слабких сторін та мінімізації зовнішніх загроз.

Для розробки СЕО використана наступна інформація:

- довідкова інформація з відкритих джерел;

- дані багаторічних спостережень за кліматом і мікрокліматом;

- дані сайту Головного управління статистики в Дніпропетровській області;

- дані сайту Департаменту екології та природних ресурсів Дніпропетровської обласної державної адміністрації.

Основні проблеми здійснення СЕО:

- відсутність або обмежений доступ до даних на рівні частини району, населеного пункту з основних проблемних питань (стан та охорона довкілля, стан здоров’я населення);

- невизначеність механізму визначення потенційних факторів впливу на довкілля, брак створення єдиної системи прийняття управлінських рішень;

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

- відсутність оперативного та всебічного моніторингу стану довкілля.

**VIII. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ПРОГРАМИ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ’Я НАСЕЛЕННЯ**

Стратегічна екологічна оцінка не завершується прийняттям рішення про затвердження Програми соціально-економічного та культурного розвитку Васильківської селищної територіальної громади на 2024 рік. Значущі наслідки для довкілля, в тому числі для здоров’я населення, повинні відслідковуватися під час реалізації Програми та при необхідності вносити зміни до неї, зокрема, з метою виявлення непередбачених несприятливих наслідків і вжиття заходів щодо їх усунення. Результати моніторингу мають бути доступними для громадськості.

Моніторинг наслідків виконання документа державного планування передбачає здійснення спостереження за станом довкілля та факторами, що впливають на його компоненти, оцінювання та аналіз фактичного стану всіх компонентів довкілля, прогнозування стану довкілля та забезпечення науково-інформаційної підтримки прийняття управлінських рішень.

Для організації моніторингу можуть бути використані існуючі системи моніторингу та інформаційні системи. Рекомендується вибирати методи моніторингу, які доступні і найкращим чином пристосовані для перевірки того, чи відповідає той вплив на довкілля та здоров’я населення, який спостерігається, припущенням і висновкам, зробленим в процесі СЕО. Крім того, важливим критерієм для вибору методів є можливість раннього виявлення непередбаченого негативного впливу від реалізації Програми соціально-економічного та культурного розвитку, що дозволить вжити своєчасні заходи щодо виправлення ситуації.

**IX. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ**

Головною метою Програми соціально-економічного та культурного розвитку Васильківської селищної територіальної громади на 2024 рік є створення умов для динамічного, збалансованого економічного зростання на основі інвестиційної привабливості громади, для збільшення надходжень з бюджетів усіх рівнів, що, у свою чергу, сприятиме забезпеченню належного функціонування інженерно-транспортної і комунальної інфраструктури, поліпшенню екологічної ситуації, підвищенню доступності та якості широкого спектру соціальних послуг, забезпеченню гідних умов життя та зростанню добробуту населення.

Стан навколишнього природного середовища обумовлюється впливом на нього усіх суб’єктів природокористування. Аналіз загального стану довкілля ТГ показує, що наявні екологічні ризики і проблеми щодо стану повітряного басейну, р.Вовчої, якості питної води та земель. Наявність на території громади худобомогильника та кладовищ з не дотриманою санітарно-захисною зоною створює необхідність здійснення ряду заходів з метою запобігання виникненню та поширенню інфекційних хвороб. Відсутність встановлених меж більшості природно-заповідних об’єктів ускладнює збереження та цільове використання природоохоронних територій.

При розгляді існуючої ситуації стосовно стану навколишнього природного середовища, у тому числі здоров’я населення, виявивлено наступні основні екологічні проблеми, що наявні в Васильківській громаді:

- забруднення р.Вовча;

- інтенсивне сільськогосподарське використання земель;

- деґрадаційні процеси ґрунтів;

- незадовільна якість питної води;

- розміщення кладовищ в житловій зоні з порушенням санітарних норм;

- нездійснення роздільного збору ТПВ;

- наявність несанкціонованих сміттєзвалищ;

- відсутність потужностей з обробки твердих побутових відходів.

В результаті реалізації Програми соціально-економічного та кульутрного розвитку Васильківської селищної територіальної громади на 2024 рік передбачаються наступні фактори впливу на складові довкілля:

- атмосферне повітря – здійснення заходів охорони атмосферного повітря шляхом створення санітарно-захисних зон навколо підприємств та їх озеленення, оптимізації схем дорожнього руху, планування охоронних та захисних лісових насаджень сприятиме покращенню стану атмосферного басейну;

- водні ресурси – розширення доступу населення до системи каналізації, що дозволить знизити рівень забруднення ґрунтових вод; встановлення водоохоронних та прибережних захисних смуг забезпечить створення сприятливого режиму водних об’єктів, попередження їх забруднення; будівництво очисних споруд дозволить зменшити рівень забруднення вод поверхневих водних об’єктів;

- лісові ресурси – підвищення лісистості території громади до оптимальних показників дозволить покращити стан атмосферного повітря, якість вод та стан сільськогосподарських угідь, збільшить екологічну та біологічну ємкість території (чисельність і склад живих організмів);

- природно-заповідний фонд – організація та винесення меж природно-заповідних об’єктів в натуру (окрім геологічної пам’ятки природи «Скелі залістих кварцитів на р.Вовчій»), встановлення охоронних зон, що дозволить забезпечити їх збереження та цільове використання;

- відходи – вилучення ресурсоцінних компонентів твердих побутових відходів надасть можливість знизити обсяги відходів; рекультивація сміттєзвалищ та облаштування сміттєсортувальної станції дозволить зменшити навантаження на довкілля;

- здоров’я населення – розвиток мережі рекреаційних закладів забезпечить загальнооздоровчий відпочинок; прийняття належних заходів щодо поліпшення водопостачання сприятиме зменшенню ризику на стан здоров’я населення; покращення санітарно-епідеміологічних умов шляхом закриття кладовищ, які розташовані в межах житлової забудови, виведення з експлуатації худобомогильника.

Узагальнені результати оцінки факторів ризику кумулятивного впливу засвідчили, що реалізація схеми планування території не має супроводжуватися появою нових значних негативних наслідків для довкілля. Документ державного планування не передбачає негативних наслідків для здоров’я населення.

Реалізація багатьох завдань та заходів Програми соціально-економічного та культурного розвитку Васильківської селищної територіальної громади на 2024 рік має призвести до покращення екологічної ситуації та стану здоров’я населення. Моніторинг відібраних показників (індикаторів) впровадження Програми є важливою формою контролю того, який фактичний вплив на довкілля та здоров’я населення матиме Програма.

Секретар селищної ради Т.О. Агаркова