

Замовник: Виконавчий комітет Хорольської міської ради

***ЗВІТ ПРО СТРАТЕГІЧНУ ЕКОЛОГІЧНУ ОЦІНКУ
ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ –
Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на
2023-2027 роки***

Виконавці _____ д.с.-г.н., проф., еколог Писаренко П.В.

_____ д.е.н., проф., інженер-еколог Самойлік М.С.

Полтава 2023

ЗМІСТ

| | |
|--|----|
| ВСТУП | 4 |
| МЕТОДОЛОГІЯ СЕО | 6 |
| НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА ПРОВЕДЕННЯ СЕО | 6 |
| ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ДОСТУПУ ТА ВРАХУВАННЯ ДУМКИ ГРОМАДСЬКОСТІ ПІД ЧАС РОЗРОБЛЕННЯ ДДП ТА ЗДІЙСНЕННЯ СЕО | 7 |
| 1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ХОРОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ НА 2023-2027 РОКИ, ТА ЇЇ ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ | 8 |
| 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТОЧНОГО СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ ТА ПРОГНОЗНІ ЗМІНИ ЦЬОГО СТАНУ, ЯКЩО ДОКУМЕНТ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ НЕ БУДЕ ЗАТВЕРДЖЕНО | 17 |
| 3. ХАРАКТЕРИСТИКУ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)..... | 44 |
| 3.1. SWOT- АНАЛІЗ ЕКОЛОГІЧНОЇ СИТУАЦІЇ | 48 |
| 3.2 ХАРАКТЕРИСТИКА СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ..... | 52 |
| 4 ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)..... | 58 |
| 5. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОМУ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ВСТАНОВЛЕНІ НА МІЖНАРОДНОМУ, ДЕРЖАВНОМУ ТА ІНШИХ РІВНЯХ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, А ТАКОЖ ШЛЯХИ ВРАХУВАННЯ ТАКИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ... | 61 |
| 6. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВТОРИННИХ, КУМУЛЯТИВНИХ, СИНЕРГІЧНИХ, КОРОТКО-, СЕРЕДНЬО- | |

| | |
|--|----|
| ТА ДОВГОСТРОКОВИХ (1, 3-5 ТА 10-15 РОКІВ ВІДПОВІДНО, А ЗА НЕОБХІДНОСТІ - 50-100 РОКІВ), ПОСТІЙНИХ І ТИМЧАСОВИХ, ПОЗИТИВНИХ І НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ..... | 67 |
| 7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ | 73 |
| 8. ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ ВИПРАВДАНИХ АЛЬТЕРНАТИВ, ЩО РОЗГЛЯДАЛИСЯ, ОПИС СПОСОБУ, В ЯКИЙ ЗДІЙСНЮВАЛАСЯ СТРАТЕГІЧНА ЕКОЛОГІЧНА ОЦІНКА ... | 82 |
| 8.1 ОБҐРУНТУВАННЯ ВИБОРУ | 82 |
| 8.2 ОПИС ЗДІЙСНЕННЯ СТРАТЕГІЧНОЇ ЕКОЛОГІЧНОЇ ОЦІНКИ | 83 |
| 9. ЗАХОДИ, ПЕРЕДБАЧЕНІ ДЛЯ ЗДІЙСНЕННЯ МОНІТОРИНГУ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ..... | 85 |
| 10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАЯВНОСТІ)..... | 90 |
| 11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ПЕРЕДБАЧЕНОЇ ПУНКТАМИ 1-10, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ..... | 91 |
| СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ..... | 94 |
| ДОДАТКИ..... | 96 |

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.

Стратегія розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки (далі – Стратегія) ґрунтується на аналізі прогностичних тенденцій соціально-економічного розвитку Хорольської міської територіальної громади з урахуванням екологічних імперативів, враховує стратегічні орієнтири регіонального розвитку з урахуванням наслідків для довкілля, вплив зовнішніх та внутрішніх загроз і ризиків, включає завдання і заходи економічної та соціальної політики влади на 2023-2027 роки з урахуванням пріоритетів сталого розвитку, індикатори ефективності її реалізації та основні прогностичні показники економічного і соціального розвитку на плановий період.

Стратегічна екологічна оцінка стратегій, планів і програм дає можливість зосередитися на всебічному аналізі можливого впливу планованої діяльності на довкілля та використовувати результати цього аналізу для запобігання або пом'якшення екологічних наслідків в процесі стратегічного планування. Стратегічна екологічна оцінка (СЕО) – це новий інструмент реалізації екологічної політики, який базується на простому принципі: легше запобігти негативним для довкілля наслідкам діяльності на стадії планування, ніж виявляти та виправляти їх на стадії впровадження стратегічної ініціативи.

Метою СЕО є забезпечення високого рівня охорони довкілля та сприяння інтеграції екологічних факторів у підготовку планів і програм для забезпечення збалансованого (сталого) розвитку. В Україні створені передумови для імплементації процесу СЕО, пов'язані з розвитком стратегічного планування та національної практики застосування екологічної оцінки. З 12 жовтня 2018 р. в Україні вступив в дію Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» (№2354-VIII від 20 березня 2018 року). Відповідно до ст. 2 розділу VI «Прикінцеві та перехідні положення» цього закону з 1 січня 2020 року стратегічна екологічна оцінка може здійснюватися для програм економічного і соціального розвитку областей, районів, міст, сіл та селищ на короткостроковий період на добровільній основі.

Відповідно статті 2, п.1 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», даний Закон регулює відносини у сфері оцінки наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, виконання документів державного планування та поширюється на документи державного планування, які стосуються сільського господарства, лісового господарства, рибного господарства, енергетики,

промисловості, транспорту, поводження з відходами, використання водних ресурсів, охорони довкілля, телекомунікацій, туризму, містобудування або землеустрою (схеми) та виконання яких передбачатиме реалізацію видів діяльності (або які містять види діяльності та об'єкти), щодо яких законодавством передбачено здійснення процедури оцінки впливу на довкілля, або які вимагають оцінки, зважаючи на ймовірні наслідки для територій та об'єктів природно-заповідного фонду та екологічної мережі (далі - території з природоохоронним статусом), крім тих, що стосуються створення або розширення територій та об'єктів природно-заповідного фонду.

МЕТОДОЛОГІЯ СЕО

Нормативно-правова база проведення СЕО в Україні

Основними міжнародними правовими документами щодо СЕО є Протокол про стратегічну екологічну оцінку (Протокол про СЕО) до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті (Конвенція ЕСПО), ратифікований Верховною Радою України (№ 562-VIII від 01.07.2015), та Директива 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів і програм на навколишнє середовище, імплементація якої передбачена Угодою про асоціацію між Україною та ЄС. Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про основні засади (стратегію) державної екологічної політики на період до 2030 року» (від 28 лютого 2019 року №2697-VIII). У цьому законі СЕО згадується в основних принципах національної екологічної політики, інструментах реалізації національної екологічної політики та показниках ефективності Стратегії.

У 2012 році Наказом Міністерства екології та природних ресурсів України (від 17.12.2012 р. № 659) затверджено «Базовий план адаптації екологічного законодавства України до законодавства Європейського Союзу (Базовий план апроксимації)». Зокрема, відповідно до цього плану потрібно привести нормативно-правову базу України у відповідність до вимог «Директиви 2001/42/ЄС про оцінку впливу окремих планів та програм на навколишнє середовище». 21 лютого 2017 р. у Верховній Раді України було зареєстровано нову редакцію законопроекту «Про стратегічну екологічну оцінку» (реєстраційний № 6106). Метою законопроекту є встановлення сфери застосування та порядку здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування на довкілля. Законопроект, розроблений на виконання пункту 239 плану заходів з імплементації Угоди про асоціацію між Україною та ЄС, спрямований на імплементацію Директиви 2001/42/ЄС Європейського Парламенту та Ради від 27 червня 2001 р. про оцінку наслідків окремих планів та програм для довкілля.

Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» був ухвалений Верховною Радою України 20 березня 2018 року та 10 квітня 2018 року підписаний Президентом України. Даний Закон вступив в дію з 12 жовтня 2018 року. Закон встановлює в Україні механізм стратегічної екологічної оцінки (СЕО), який діє в країнах Європейського Союзу та передбачає, що всі важливі документи, зокрема, державні програми, повинні, в першу чергу, проходити стратегічну екологічну оцінку з урахуванням необхідних імовірних ризиків тих чи інших дій для довкілля.

Забезпечення доступу та врахування думки громадськості під час розроблення ДДП та здійснення СЕО

Задля попереднього вивчення думки жителів Хорольської міської територіальної громади, було проведено попередні збори, в ході яких мешканці, а саме представники підприємств, бізнесу, науки та громадськості висловили підтримку на розробку Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки та, відповідно для цього, необхідної екологічної документації. У ході розробки Стратегії розвитку громади проведено опитування мешканців та представників бізнесу Хорольської міської територіальної громади <http://horol.com.ua/page/strategichne-planuvannja-ta-pidtrimka-biznesu/strategija-rozvitku-horolskoji-miskoji-teritorialnoji-gromadi-na-2022-2027-roki>

У рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки документу державного планування - Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки, було складено Заяву про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та розміщено на офіційному сайті Хорольської громади <http://horol.com.ua/notice/strategichna-ekologichna-otsinka-projektu-strategiji-rozvitku> з метою одержання та врахування зауважень і пропозицій громадськості та у трьох публічних місцях (на дошках оголошення, фотозвіт у додатку 2) та внесені ним до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки.

Протягом громадського обговорення заяви про визначення обсягу стратегії екологічної оцінки (10 календарних днів) звернень, зауважень та пропозицій від громадськості не надходило.

1. ЗМІСТ ТА ОСНОВНІ ЦІЛІ СТРАТЕГІЯ РОЗВИТКУ ХОРОЛЬСЬКОЇ МІСЬКОЇ ТЕРИТОРІАЛЬНОЇ ГРОМАДИ НА 2023- 2027 РОКИ, ТА ЇЇ ЗВ'ЯЗОК З ІНШИМИ ДОКУМЕНТАМИ ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Стратегія розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки (далі – Стратегія) зорієнтована на зміни внутрішньої організації життя населення, модернізацію об'єктів комунальної власності, створення сучасної системи управління громадою, дотримання в діяльності селищної ради принципів сталого розвитку, підвищення якості життя, зміцнення конкурентних позицій на регіональному та національному рівнях.

Концепцією формування Стратегії є імплементація екологічних імперативів у соціально-економічний розвиток Хорольської міської територіальної громади, що відповідає Основним засадами (стратегії) державної екологічної політики України на період до 2030 року (затвердженої Законом України від 28.02.2019 № 2697-VIII). Головною метою розробки Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки (далі – Стратегія) є забезпечення динамічного, збалансованого розвитку населених пунктів Хорольської міської територіальної громади, підвищення конкурентоспроможності громади та рівня життя населення.

Стратегія розвитку Хорольської міської територіальної громади – це довгостроковий прогнозний і програмний документ її розвитку. Стратегія є основою для розробки короткотермінових та середньострокових програм економічного і соціального розвитку Хорольської міської територіальної громади.

Очікується, що реалізація основних положень Стратегії дасть можливість створити реальні умови для підвищення життєвого рівня населення, розв'язання соціальних проблем на основі підвищення ефективності роботи господарського комплексу, використання наявних природних, трудових, матеріальних, фінансових ресурсів, забезпечення екологічної та техногенної безпеки.

Зокрема очікуваними результатами втілення Стратегії мають стати:

- підвищення бізнесової та туристичної привабливості громади через поширення бренду громади серед інвесторів та туристів;
- підвищення рівня комфортності життєвого середовища населених пунктів громади та якості надання побутових і адміністративних послуг;
- зростання зайнятості та підвищення рівня доходів домогосподарств;
- забезпечення екологічної і громадської безпеки;
- поліпшення соціальної захищеності громадян.

Сьогоднішня екологічна ситуація в громаді зумовлена як проблемами, які породжені десятками років тому, так і сучасними. Значною мірою на стан довкілля Хорольської міської територіальної громади впливають об'єкти

інфраструктури населених пунктів, підприємства та автотранспорт, методи ведення сільського та лісового господарства. Тому головною задачею Стратегії є формування позитивних тенденцій збалансованого розвитку Хорольської міської територіальної громади, а саме створення сприятливих передумов для нових світоглядних цінностей і нових екологоорієнтованих підходів вирішення найбільш актуальних екологічних питань задля гідних умов життя та загального підвищення добробуту населення Хорольської громади.

Розроблялася Стратегія у відповідності до вимог Законів України «Про місцеве самоврядування в Україні», «Про засади державної регіональної політики», «Про внесення змін до деяких законодавчих актів України щодо засад державної регіональної політики та політики відновлення регіонів і територій», постанови Кабінету Міністрів України від 11 листопада 2015 року №932 «Про затвердження Порядку розроблення регіональних стратегій розвитку і планів заходів з їх реалізації, а також проведення моніторингу та оцінки результативності реалізації зазначених регіональних стратегій і планів заходів», постанови Кабінету Міністрів України від 05 серпня 2020 року № 695 «Про затвердження Державної стратегії регіонального розвитку на 2021-2027 роки», та «Стратегії розвитку Полтавської області на 2021-2027 роки», наказу Міністерства розвитку громад та територій України 21 грудня 2022 року № 265 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо порядку розроблення, затвердження, реалізації, проведення моніторингу та оцінювання реалізації стратегій розвитку територіальних громад», Регіональної програми охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022-2027 роки (програма «Довкілля-2022»).

При підготовці Стратегії враховані завдання інших документів державного планування, а саме: Цілей сталого розвитку України до 2030 року (Указ Президента України від 30.09.2019 № 722); Стратегії з питань екологічної збалансованості розвитку територіальних громад Асоціації міст України на період до 2030 року (затверджено рішенням Правління Асоціації міст України 21 березня 2017 року № 4), Національних програм «Плану відновлення України». Методологічною основою розроблення Стратегії також є: постанова Кабінету Міністрів України від 26 квітня 2003 року № 621 «Про розроблення прогностичних і програмних документів економічного і соціального розвитку та складання проектів Бюджетної декларації та державного бюджету» (із змінами); постанова Кабінету Міністрів України від 31.05.2021 № 586 «Про схвалення Прогнозу економічного і соціального розвитку України на 2022-2024 роки». При розробленні Стратегії враховано дотримання вимог Законів України «Про охорону навколишнього природного середовища», «Про відходи», «Про охорону атмосферного повітря», «Про природно-заповідний фонд України», «Про рослинний світ», «Про тваринний світ», «Про рибне господарство, промислове

рибальство та охорону водних ресурсів» щодо охорони, відтворення та використання природних рослинних ресурсів, тваринного світу та водних біоресурсів, а також «Про охорону земель» щодо забезпечення раціонального використання та охорони земель.

Також Стратегія включає положення, які стосуються охорони довкілля та сталого використання природних ресурсів, передбачає виконання зобов'язань та заходів у відповідній сфері, визначених програмами, стратегіями, програмами та іншими документами загальнодержавного рівня, а також міжнародними угодами, Стороною яких є Україна, у тому числі: Основними засадами (стратегією) державної екологічної політики України на період до 2030 року, затвердженої Законом України від 28.02.2019 № 2697-VIII; Національним планом дій з охорони навколишнього природного середовища на період до 2025 року, затвердженого розпорядженням Кабнету Міністрів України 21.04.2021 № 443-р; Планом заходів щодо виконання Концепції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, затвердженим розпорядженням Кабінету Міністрів України від 06.12.2017 № 932-р; Національним планом дій щодо боротьби з деградацією земель та опустелюванням, затвердженого розпорядженням Кабінету Міністрів України від 30.03.2016 № 271-р; рішенням Координаційної ради з питань боротьби з деградацією земель та опустелюванням згідно з постановою Кабінету Міністрів України від 18.01.2017 №20, зокрема стосовно схвалення представлених НААН добровільних національних завдань щодо досягнення нейтрального рівня деградації земель за напрямом «Підтримання вмісту органічної речовини (гумусу) у ґрунтах» (до 2020 року передбачалося досягнення стабільного рівня органічного вуглецю (гумусу) у ґрунтах сільськогосподарських угідь не нижче за базову лінію станом на 2010 рік (3,14 % в середньому по Україні, у т.ч. у розрізі зон: Полісся - 2,2%; Лісостеп - 3,19 %; Степ - 3,40 %), а до 2030 року - планується збільшення не менше ніж на 0,1 %), а також допоміжних заходів щодо досягнення НРДЗ за напрямками «Відновлення зрошення і поліпшення еколого-меліоративного стану зрошуваних земель» та «Відновлення та стале використання торфовищ»; Стратегією зрошення та дренажу в Україні на період до 2030 року, затвердженої розпорядженням Кабінету Міністрів України від 14.08.2019 № 688-р; Планом заходів з реалізації Стратегії зрошення та дренажу в Україні на період до 2030 року, затвердженим розпорядженням Кабінету Міністрів України від 21.10.2020 № 1567-р; Національною економічною стратегією, затвердженою постановою Кабінету Міністрів України від 03.03.2021 № 179; Цілями Сталого Розвитку, затвердженими у 2015 році 70-ю сесією Генеральної асамблеї ООН (резолюція від 25.09.2015 70/1), з урахуванням розпорядження Кабінету Міністрів України від 21.08.2019 № 686-р «Питання збору даних для моніторингу реалізації цілей сталого розвитку»; Ріо - Конвенціями та міжнародними угодами природоохоронного спрямування.

Стратегія ґрунтується на аналізі прогностичних тенденцій соціально-економічного розвитку Хорольської міської територіальної громади та враховує: основні стратегічні напрямки та актуальні виклики соціально-економічного розвитку з урахуванням екологічних пріоритетів; вплив зовнішніх та внутрішніх чинників і ризиків; завдання і заходи економічної та соціальної політики влади на 2023-2027 роки; індикатори ефективності її реалізації та основні прогностичні показники економічного і соціального розвитку на плановий період. Тому у проєкті Стратегії враховано: 1) аналіз тенденцій соціально-економічного розвитку Хорольської міської територіальної громади; 2) сценарії розвитку територіальної громади до 2027 року; 3) стратегічні та операційні цілі розвитку територіальної громади; 4) основні завдання, заходи та механізми реалізації Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки 5) план заходів на 2023-2025 роки з реалізації Стратегії.

Основні принципи, які покладені в основу Стратегії:

✦ об'єктивності – розробка документів на основі даних органів державної статистики, інших центральних і місцевих органів виконавчої влади, результатів опитувань громадської думки, з урахуванням реальних цілей та індикаторів (показників), яких можливо досягти та оцінити;

✦ обґрунтованості та доцільності – розроблення документів на основі чітко визначених цілей розвитку та економічно обґрунтованих заходів та проєктів, що сприяють їх досягненню із використанням кращого світового досвіду у сфері прогнозування економічного і соціального розвитку;

✦ координації – взаємозв'язку та узгодженості довгострокових стратегій, планів і програм розвитку на державному, регіональному та місцевому рівнях;

✦ відкритості та прозорості – забезпечення доступу громадськості, що передбачає інформування про цілі, завдання та очікувані результати та показники виконання стратегічних та програмних документів, а також забезпечує всіх суб'єктів господарської діяльності необхідними орієнтирами для планування власної виробничої діяльності;

✦ паритетності – створення рівних можливостей для висловлення позицій всіх сторін під час розроблення та реалізації відповідних документів;

✦ недискримінації та рівного доступу – створення можливості для висловлення позицій всіх сторін під час розроблення та реалізації відповідних документів;

✦ ефективності – визначення та забезпечення функціонування механізму досягнення цілей, виконання завдань, заходів у встановлені терміни;

✦ історичної тяглості – врахування та збереження позитивних надбань попереднього розвитку громад;

✦ сталого розвитку – забезпечення розвитку громади для задоволення потреб нинішнього покоління з урахуванням інтересів майбутніх поколінь.

У проєкті Стратегії визначено місію територіальної громади, відповідно до якої Хорольська міська територіальна громада – це мальовничий край, багатий на славні історичні події, непересічних особистостей, власні народні традиції і звичаї, край з родючими ґрунтами та працелюбними жителями. Відповідно до Стратегії, стратегічне бачення розвитку громади до 2027 року полягає в наступному: Хорольська міська територіальна громада - це територія з конкурентоспроможною та інвестиційно-привабливою економікою, багатогалузевим аграрним виробництвом й розвиненою транспортною інфраструктурою, місце комфортного і безпечного проживання здорових, освічених та соціально-забезпечених людей.

Виходячи з цього, а також враховуючи принципи та цілі Стратегії регіонального розвитку Полтавської області на 2021-2027 роки, у Стратегії визначені стратегічні та операційні цілі розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 рр.:

Стратегічна ціль 1.

Сталий економічний розвиток громади

Операційна ціль 1.1.

1.1. Сприяння розвитку малого та середнього бізнесу

Завдання:

- 1.1.1. Створення сприятливих умов для розвитку бізнес-середовища.
- 1.1.2. Підвищення конкурентоспроможності агропромислового комплексу.
- 1.1.3. Стимулювання розвитку малих форм господарювання та кооперації на селі.
- 1.1.4 Створення бази даних комунального майна громади.

Операційна ціль 1.2.

Залучення інвестицій у громаду

Завдання:

- 1.2.1. Створення переліку інвестиційних пропозицій.
- 1.2.2. Інформаційна підтримка інвестиційної привабливості громади.
- 1.2.3. Розробка Інвестиційного паспорту громади.

Операційна ціль 1.3.

Розвиток туризму та культурної спадщини

Завдання:

- 1.3.1. Визначення туристичних об'єктів, створення туристичних продуктів.
- 1.3.2. Збереження та поширення культурної спадщини громади.

Стратегічна ціль 2.

Створення комфортних умов для проживання на території громади

Операційна ціль 2.1.

Розвиток транспортної та комунальної інфраструктури

Завдання:

- 2.1.1. Створення належної та якісної дорожньої інфраструктури громади.
- 2.1.2. Сприяння покращенню транспортного сполучення між населеними

пунктами громади.

2.1.3. Покращення матеріально- технічної бази комунальних підприємств.

2.1.4. Забезпечення належного водопостачання та водовідведення.

Операційна ціль 2.2.

Створення енергоефективної та екологічної громади

Завдання:

2.2.1. Енергоефективне комунальне господарство та бюджетна сфера.

2.2.2. Впровадження енергоефективного освітлення вулиць.

2.2.3. Удосконалення системи роздільного збору сміття.

2.2.4. Відновлення та підтримання санітарного стану річок.

Операційна ціль 2.3.

Інтегрована система соціального захисту населення

Завдання:

2.3.1. Підвищення рівня комплексного надання адміністративних та соціальних послуг в громаді.

2.3.2. Створення сприятливих умов для проживання внутрішньо-переміщених осіб.

Операційна ціль 2.4.

Забезпечення високої якості життя громадян

Завдання:

2.4.1. Комфортний та конкурентноспроможний заклад освіти.

2.4.2. Досягнення високого рівня надання медичних послуг.

Операційна ціль 2.5.

Цифрова трансформація громади

Завдання:

2.5.1. Сприяння ефективному впровадженню цифрових інструментів управління ресурсами.

2.5.2. Розвиток цифрової грамотності.

Операційна ціль 2.6.

Розвиток рекреаційної сфери громади

Завдання:

2.6.1. Створення та відновлення місць проведення дозвілля та зон відпочинку.

Стратегічна ціль 3.

Свідома, активна та безпечна громада

Операційна ціль 3.1.

3.1. Розширення можливостей для забезпечення культурних потреб, здорового способу життя

Завдання:

3.1.1. Оновлення матеріально- технічної бази закладів культури.

3.1.2. Проведення широкого кола культурних заходів, фестивалів, виставок, ярмарок, тощо.

3.1.3. Розвиток сучасної спортивної інфраструктури.

3.1.4. Організація спортивно-оздоровчих таборів.

Операційна ціль. 3.2.

3.2 Охорона законних прав та вдосконалення системи безпеки жителів громади

Завдання:

3.2.1. Забезпечення правопорядку, публічності безпеки та цивільного захисту.

3.2.2. Розширення мережі камер відеонагляду та їх функціонування.

Відповідно до Основних засад (стратегії) державної екологічної політики України на період до 2030 року (затвердженої Законом України від 28.02.2019 № 2697-VIII), державна екологічна політика спрямована на досягнення таких стратегічних цілей:

Ціль 1. Формування в суспільстві екологічних цінностей і засад сталого споживання та виробництва.

Ціль 2. Забезпечення сталого розвитку природно-ресурсного потенціалу України.

Ціль 3. Забезпечення інтеграції екологічної політики у процес прийняття рішень щодо соціально-економічного розвитку України.

Ціль 4. Зниження екологічних ризиків з метою мінімізації їх впливу на екосистеми, соціально-економічний розвиток та здоров'я населення.

Ціль 5. Удосконалення та розвиток державної системи природоохоронного управління.

Аналіз відповідності цілей Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки* стратегічним цілям державної екологічної політики, визначених Основними засадами (стратегії) державної екологічної політики України на період до 2030 року** (далі - стратегічні цілі державної екологічної політики), приведено в таблиці 1.

Таблиця 1 - Аналіз відповідності цілей Стратегії стратегічним цілям державної екологічної політики визначених «Основними засадами (стратегії) державної екологічної політики України на період до 2030 року»

| Пріоритетні напрямки Стратегії* | Цілі державної екологічної політики** | | | | |
|---|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|
| | Ціль 1 | Ціль 2 | Ціль 3 | Ціль 4 | Ціль 5 |
| 1. Сталий економічний розвиток громади | ++ | ++ | + | + | |
| <u>Операційна ціль 1.1.</u> Сприяння розвитку малого та середнього бізнесу | + | ++ | + | + | |
| <u>Операційна ціль 1.2.</u> Залучення інвестицій у громаду | + | + | | | |
| <u>Операційна ціль 1.3.</u> Розвиток туризму та культурної спадщини | ++ | ++ | + | + | |

| | | | | | |
|---|----|----|----|----|----|
| Стратегічна ціль 2. Створення комфортних умов для проживання на території громади | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ |
| <u>Операційна ціль 2.1.</u> Розвиток транспортної та комунальної інфраструктури | ++ | ++ | + | ++ | + |
| <u>Операційна ціль 2.2.</u> Створення енергоефективної та екологічної громади | ++ | ++ | + | ++ | |
| <u>Операційна ціль 2.3.</u> Інтегрована система соціального захисту населення | + | | | | + |
| <u>Операційна ціль 2.4.</u> Забезпечення високої якості життя громадян | | | ++ | | + |
| <u>Операційна ціль 2.5.</u> Цифрова трансформація громади | | | | | ++ |
| <u>Операційна ціль 2.6.</u> Створення та відновлення місць проведення дозвілля та зон відпочинку. | | ++ | | ++ | |
| Стратегічна ціль 3. Свідома, активна та безпечна громада | ++ | | + | ++ | + |
| <u>Операційна ціль 3.1.</u> Розширення можливостей для забезпечення культурних потреб, здорового способу життя | ++ | | + | | |
| <u>Операційна ціль 3.2.</u> Охорона законних прав та вдосконалення системи безпеки жителів громади | | | | ++ | + |

"++" - цілі Програми добре узгоджені з стратегічними цілями державної екологічної політики;

"+" - цілі Програми та стратегічні цілі державної екологічної політики принципово узгоджуються.

Мета та пріоритетні напрямки Стратегії узгоджуються із Цілями сталого розвитку України на період до 2030 року (проголошені резолюцією Генеральної Асамблеї Організації Об'єднаних Націй від 25 вересня 2015 року № 70/1 та адаптовані з урахуванням специфіки розвитку України, викладені у Національній доповіді "Цілі сталого розвитку: Україна") і відповідними завданнями щодо їх досягнення, у частині охорони навколишнього природного середовища, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки життєдіяльності людини.

Моніторинг реалізації Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки здійснюватиметься щорічно у форматі

звіту про виконання стратегічних цілей та заходів, шляхом його публікації на офіційному сайті, інформаційних ресурсах Хорольської міської територіальної громади та представлення його на сесії міської ради. Фінансування заходів і проектів Стратегії планується здійснювати за рахунок коштів ДФРР, державного бюджету, обласного бюджету, місцевого бюджету та інші джерела фінансування, у тому числі за рахунок коштів інвесторів, які залучаються до реалізації конкретних інвестиційних проектів та виконання програм, міжнародних фінансових організацій, інших джерел, не заборонених чинним законодавством.

До сфери охоплення СЕО документа державного планування відноситься оцінка наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, від реалізації проектних рішень. Стратегічна екологічна оцінка документа державного планування – Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки, здійснюється на основі принципів законності та об'єктивності, гласності, участі громадськості, наукової обґрунтованості, збалансованості інтересів, комплексності, запобігання екологічній шкоді, довгострокового прогнозування, достовірності та повноти інформації у проекті документа, міжнародного екологічного співробітництва.

Альтернатива відсутня. Якщо документ державного планування не буде затверджено, це створить умови для невиконання Стратегії розвитку Полтавської області на 2021-2027 роки та Плану заходів з її реалізації на 2021-2023 роки, Регіональної програми охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022-2027 роки (програма «Довкілля-2022»).

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

Для підготовки даного розділу використовувались дані Екологічного паспорту Полтавської області за 2021 рік, Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища Полтавської області у 2021 році та дані Головного управління статистики у Полтавській області, моніторингові спостереження з різних джерел. Крім того, використовувалася інформація з офіційних веб-сайтів органів виконавчої влади, органів місцевого самоврядування, підприємств, установ та організацій.

Хорольська міська територіальна громада Лубенського району Полтавської області утворена відповідно до Постанови Верховної Ради України «Про утворення та ліквідацію районів» від 17 липня 2020 року №807-ІХ. До складу Хорольської громади увійшли 3 сільських громади і 10 сільських рад (1 адміністративний центр і 10 старостинських округів: Клепачівський, Андріївський, Покровськобагачанський, Вишневий, Новоаврамівський, Староаврамівський, Ялосовецький, Вишняківський, Мусіївський, Штопелівський). З січня 2021 року територія Хорольської громади, згідно з адміністративно-територіальним устроєм України, входить до складу Лубенського району Полтавської області. Склад громади налічує 92 села та 1 місто – адміністративний центр Хорол.

Старостати Хорольської громади містять такі населені пункти:

Клепачівський старостинський округ поєднує села Левченки, Новачиха, Зубенки, Остапенки, Іващенки, Вергуни, Оріхівщина, Клепачі, Рибченки, Падусі, Павлівка, Шишаки.

До складу Андріївського старостинського округу входять села: Андріївка, Третякове, Новий Байрак, Дубове, Козубівка, В'язівок, Софине.

До складу Покровськобагачанського старостинського округу входять села Покровська Багачка, Настасівка, Іванці, Запорожчине, Березняки, Тарасівка, Єрківці.

До складу Вишневого старостинського округу входять села: Середнє, Куторжиха, Хвощівка, Петракіївка, Вишневе, Садове, Єньки, Лози, Гирине.

До складу Новоаврамівського старостинського округу входять села: Мелюшки, Широке, Грушине, Бубереве, Ковалі, Кулиничі, Барилове, Новоаврамівка, Попівка, Мала Попівка.

До складу Староаврамівського старостинського округу входять села: Староаврамівка, Глибока Долина, Княжа Лука, Стайки, Радьки, Бутівці, Пристань.

До складу Ялосовецького старостинського округу входять села: Орликівщина, Лагодівка, Новоіванівка, Роплянське, Ялосовецьке, Бригадирівка, Миколаївка, Кривці, Червоне, Барилівщина.

До складу Вишняківського старостинського округу входять села: Вербине, Демина Балка, Павленки, Костюки, Вишняки, Трубайці, Кулики, Бовбасівка.

До складу Мусіївського старостинського округу входять села: Мусіївка, Стара Мусіївка, Шкилі, Бурлаки, Григорівка, Дації, Мищенки, Лазьки, Мартинівка, Хоменки, Хильківка.

До складу Штомпелівського старостинського округу входять села: Штомпелівка, Ставки, Ванжина Долина, Лобкова Балка, Ковтуни, Бочки, Наталівка, Варварівка, Шарківщина, Лісянщина, Коломійцеве Озеро.

Хорольська міська територіальна громада розташована у західній частині Полтавської області в лісостеповій зоні в межах Полтавської рівнини. Ландшафт території громади включає в себе лівобережну заплаву низького рівня та декілька підвищень, які вкриті лісом або трав'янистим покривом природного походження. Територією громади протікає 15 річок протяжністю понад 10 км, загальна довжина яких становить 263 км. Найбільші річки – Хорол (протяжністю по громаді 40 км), Рудка (протяжністю 22 км), Сула (протяжністю –20 км), Єньківка (16 км). Загальна площа водного дзеркала: ставків – 524,8 га, річок – 197 га. Експертні запаси підземних вод становлять 176,4 млн. куб. м., з них – випробуваних і затверджених - 41,8 млн. куб. м.

Загальна площа земель Хорольської міської територіальної громади становить 106233 га, або 3,7% території Полтавської області. З них 89648,62 га сільськогосподарських угідь, у тому числі: рілля – 73309,43 га, сіножаті – 6485, 24 га, пасовища – 5895,97 га, інші угіддя – 3957,97 га; лісгосподарські землі – 4759,05 га; забудовані землі – 4374,71 га, з них: житлова забудова – 990,65 га, землі промисловості – 151,80 га, землі транспорту – 1227, 28 га, інші землі – 2004,96 га; землі водного фонду – 1273,84 га; інші – 6176,76 га.

У структурі домінують сільськогосподарські землі, які займають 84,4% території. Більша їх частина надана в установленому порядку товариствам, підприємствам та фермерським господарствам для здійснення відповідної діяльності.

Згідно фізико-географічного районування України, територія громади розташована на території Лівобережнодніпровського краю, Північнополтавської височинної області. Територіальна громада Хорольської міської територіальної громади розташована у межах Східноєвропейської полігенної рівнини, Придніпровської області пластово-акумулятивних рівнин, у межах Полтавської пластово-акумулятивної рівнини на палеогенових і неогенових відкладах.

Згідно агрогрунтового районування України, територія громади відноситься до зони лісостепу, Лівобережної високої провінції (воднольодовикова рівнина і схили Середньоросійської височини). Природно-кліматичні умови Хорольської

міської територіальної громади оптимальні для життя людини і господарської діяльності. Клімат помірно-континентальний, достатньо вологий, з помірно-холодною зимою і теплим літом. Стан навколишнього природного середовища на території громади залишається відносно стабільним.

На території громади є корисні копалини – пісок, глина, торф, мінеральна вода. На території громади також розміщені багаті запаси мергелю і діабазу, кварцових пісків і гіпсу, а також будівельні піски і суглинки, які використовуються для виробництва цегли.

Стан атмосферного повітря

Відповідно до Екологічного паспорту Полтавської області за 2021 р. [6] на території Хорольської міської територіальної громади відсутні екологічно небезпечні об'єкти.

Середньорічні концентрації викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря по території населених пунктів громади не перевищують їх гранично допустимі концентрації (ГДК). За результатами моніторингу, проведеного Хорольським АП ДУ «Полтавський ОЦКПХ МОЗ України», максимально разові концентрації забруднюючих у 2022 році не перевищували ГДК і не викликали загрозу для життєдіяльності людини (табл. 2)

Доля викидів від пересувних джерел забруднення складає більше половини від загального обсягу викидів в атмосферне повітря громади. Основними причинами забруднення атмосферного повітря пересувними джерелами є: використання палива, яке не відповідає сучасним екологічним нормам; навантаження головних магістралей транзитним транспортом; відсутність нейтралізаторів в основній масі автомобілів вітчизняних і старих іномарок.

Серед стаціонарних джерел найбільшими забруднювачами атмосферного повітря на території громади є сільськогосподарські підприємства (найбільшими є ТОВ «Астарта Прихоролля», Сільськогосподарський виробничий кооператив «Андріївський», Сільськогосподарський виробничий кооператив «Перемога», ТОВ «ОРІОН МОЛОКО», ТОВ «Мусіївське», ТОВ «Екоагропрод» та ін.). На території Хорольської міської територіальної громади також розміщені підприємства легкої промисловості (найбільші ТОВ ««Подільночка», ТОВ «Силует»), харчової промисловості (найбільші ТОВ «Хорольський завод дитячих продуктів харчування», ТОВ «Віденський млин», ПП «Хорольська механізована пекарня»), підприємства машинобудівної промисловості (ПАТ «Хорольський механічний завод»), підприємства будівельної промисловості (найбільші ТОВ «Новоаврамівський цегельний завод», ТОВ «АЛЬБАТРОС»), які теж здійснюють вклад в забруднення атмосферного повітря. Крім того, на території громади розташовані автозаправні та газозаправні станції, що в своїй роботі продукують викиди в повітря шкідливих речовин.

Таблиця 2 - Результати спостереження за вмістом забруднюючих речовин в атмосферному повітрі на території Хорольської територіальної громади (проведено Хорольським АП ДУ «Полтавський ОЦКПХ МОЗ України»), 2022 рік

| № п/п | Номер поста спостереження | Перелік речовин, контрольованих на посту спостереження | Середньорічна концентрація (мг/м ³) | Мінімальна концентрація (мг/м ³) | Максимальна концентрація (мг/м ³) | Нормативне значення (мг/м ³) |
|-------|---|---|---|--|---|--|
| 1. | м. Хорол (житлова забудова по вул. Небесної Сотні, 135, зона можливого впливу АЗС ПАТ «Полтавський агропостач») | азоту двоокис сірки двоокис тверді частки (ТЧ 2,5/ТЧ10) | 0,05 0,270 0,244 | 0,029 0,180 0,053 | 0,066 0,41 0,487 | до 0,2 до 0,5 до 0,5 |
| 2. | м. Хорол (житлова забудова по вул. Незалежності, 76) | азоту двоокис сірки двоокис тверді частки (ТЧ 2,5/ТЧ10) | 0,082 0,245 0,222 | 0,034 0,186 0,062 | 0,135 0,400 0,465 | до 0,2 до 0,5 до 0,5 |
| 3. | с. Штомпелівка, центр села | азоту двоокис сірки двоокис тверді частки (ТЧ 2,5/ТЧ10) | 0,047 0,210 0,246 | 0,031 0,192 0,053 | 0,07 0,42 0,487 | до 0,2 до 0,5 до 0,5 |
| 4. | с. Вишняки, центр села | азоту двоокис сірки двоокис тверді частки (ТЧ 2,5/ТЧ10) | 0,052 0,273 0,232 | 0,025 0,174 0,059 | 0,094 0,39 0,494 | до 0,2 до 0,5 до 0,5 |
| 5. | с. Вишневе, центр села | азоту двоокис сірки двоокис тверді частки (ТЧ 2,5/ТЧ10) | 0,046 0,272 0,186 | 0,029 0,183 0,062 | 0,065 0,417 0,477 | до 0,2 до 0,5 до 0,5 |
| 6. | с. Новоаврамівка, центр села | азоту двоокис сірки двоокис тверді частки (ТЧ 2,5/ТЧ10) | 0,055 | 0,030 0,188 0,057 | 0,060 0,454 0,480 | до 0,2 до 0,5 до 0,5 |
| 7. | с. Хильківка, центр села | азоту двоокис сірки двоокис тверді частки (ТЧ 2,5/ТЧ10) | 0,056 0,270 0,237 | 0,032 0,187 0,058 | 0,071 0,455 0,460 | до 0,2 до 0,5 до 0,5 |
| 8. | с. Мусіївка, центр села | азоту двоокис сірки двоокис тверді частки (ТЧ 2,5/ТЧ10) | 0,049 0,271 | 0,033 0,184 0,050 | 0,063 0,469 0,469 | до 0,2 до 0,5 до 0,5 |

За даними Головного управління статистики у Полтавській області від стаціонарних джерел у 2021 році на 12,6% надійшло більше забруднюючих речовин у порівнянні з 2020 роком. Із загальної кількості забруднюючих речовин, що надійшли в атмосферу, викиди метану та оксиду азоту, які належать до парникових газів, становили відповідно 13,9% загальних викидів. Крім цих речовин, у 2021 році в атмосферу було викинуто на 19,3% більше діоксиду вуглецю, який також впливає на зміну клімату, ніж у попередньому 2020 році.

За даними Головного управління статистики у Полтавській області у 2021 р. усереднені обсяги викидів в розрахунку на особу на території області складали 38,77 кг на одну особу. Щільність викидів від стаціонарних джерел забруднення у розрахунку на квадратний кілометр території області становила 1,824 т шкідливих речовин.

Фонові концентрації забруднюючих речовин в приземному шарі атмосфери на території Хорольської міської територіальної громади (згідно Наказу Міністерства екології та природних ресурсів України від 30.07.2001 № 286 «Порядок визначення величин фонових концентрацій забруднюючих речовин в атмосферному повітрі», із змінами Наказу Міністерства екології та природних ресурсів № 485 від 08.12.2016) наведені в таблиці 3.

Таблиця 3 - Величини фонових концентрацій для Хорольської міської територіальної громади

| Код речовини | Найменування забруднюючої речовини | Клас небезпеки | Фонові концентрації, мг/м³ | Концентрації в долях по ГДК |
|---------------------|---|-----------------------|--|------------------------------------|
| 2902 | Пил | 3 | 0,05 | 0,1 |
| 301 | Діоксид азоту | 2 | 0,008 | 0,09 |
| 304 | Оксид азоту | 3 | 0,002 | 0,03 |
| 330 | Діоксид сірки | 3 | 0,02 | 0,04 |
| 337 | Оксид вуглецю | 4 | 0,4 | 0,08 |

За результатами моніторингових вимірювань потужності поглиненої у повітрі дози гамма-випромінювання, проведених за період 2022 року на відкритій місцевості у контрольних точках вимірів встановлено, що середні показники мкР/годину не перевищують величину природного радіаційного фону для території України. Максимальний показник доз гамма випромінювання становить 15 мкР/годину за адресами: м. Хорол, вул. 1 Травня, 1, (територія МВПЛД), перехрестя вул. 1 Травня; м. Хорол, вул. Небесної Сотні, 60; м. Хорол, міський парк; м. Хорол, звалище ТПВ, що не перевищує величину природного радіаційного фону для території України (10-25 мкР/год.), табл. 4.

Таблиця 4 - Результати вимірювань потужності поглиненої в повітрі дози гамма випромінювання на відкритій місцевості, мкР/год

| № п/п | Населений пункт | Середнє | Мінімальне | Максимальне |
|-------|--|---------|------------|-------------|
| 1. | Територія МВПЛД м. Хорол, вул. 1 Травня, 1, двір | 11,25 | 9 | 15 |
| 2. | Територія ХАПК ПДАА м. Хорол, вул. Небесної Сотні, 102; двір | 12,5 | 11 | 14 |
| 3. | Перехрестя 1 Травня м. Хорол, вул. Небесної Сотні, 60 | 13 | 10 | 15 |
| 4. | м. Хорол, вул. Кременчуцька, ботанічний сад | 13,25 | 11 | 13,5 |
| 5. | м. Хорол, міський парк | 11,75 | 10 | 15 |
| 6. | м. Хорол, КП «Комунсервіс», звалище ТПВ, на межі СЗЗ | 12,25 | 10 | 15 |

Загалом, існуючий стан атмосферного повітря у межах Хорольської міської територіальної громади можна визначити як задовільний. У той же час, досягнення пріоритетів проекту Стратегії сприятиме зменшенню викидів забруднюючих речовин та зменшенню впливу на клімат, у тому числі парникових газів, зокрема за рахунок наступних заходів:

- ліквідація стихійних звалищ та приведення санкціонованих звалищ ТПВ громади до норм екобезпеки;

- заходи, пов'язані з озелененням території громади з метою відновлення якості повітря громади (при реалізації операційної цілі 2.6 - «Розвиток рекреаційної сфери громади»);

- заходи по впровадженню енергозберігаючих технологій, альтернативних джерел енергії (при реалізації операційної цілі 2.2 - «Створення енергоефективної та екологічної громади»);

- забезпечення належного рівня готовності органів управління цивільного захисту та підпорядкованих їм сил і засобів до дій, спрямованих на ліквідацію можливих наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, у тому числі внаслідок аварійного (внаслідок воєнних дій) забруднення атмосфери (при реалізації операційної цілі 3.2 - «Охорона законних прав та вдосконалення системи безпеки жителів громади»);

- екологічне виховання населення, підвищення екологічної культури та популяризація відновлювальних джерел енергії опосередковано сприятиме зменшенню викидів забруднюючих речовин від населення (при реалізації операційної цілі 3.1 - «Розширення можливостей для забезпечення культурних потреб, здорового способу життя»).

За агрокліматичними умовами територія громади відноситься до зони недостатнього зволоження, ГТК від 1,0 до 1,3. Метеорологічні умови є основним факторів для оцінки зміну клімату. Короткий метеорологічний огляд території, до якої віднесений даний проєкт ДДП (дані Полтавського обласного центру з гідрометеорології) у 2021 році наведений по найбільш репрезентативній МС (МС Веселий Поділ) [5]. Середня річна температура повітря, за даними МС Веселий Поділ, склала $+9,2^{\circ}$ тепла, що нижче минулого року на $1,5^{\circ}$ ($+10,7^{\circ}$ у 2020 році) та вище норми на $0,3^{\circ}$. Річна сума опадів по МС склала 547,6мм, (102% норми), що більше ніж у попередньому році (2020р. – 449,9мм). Середня вологість повітря, яка визначена МС за 2021 рік, становила 77%.

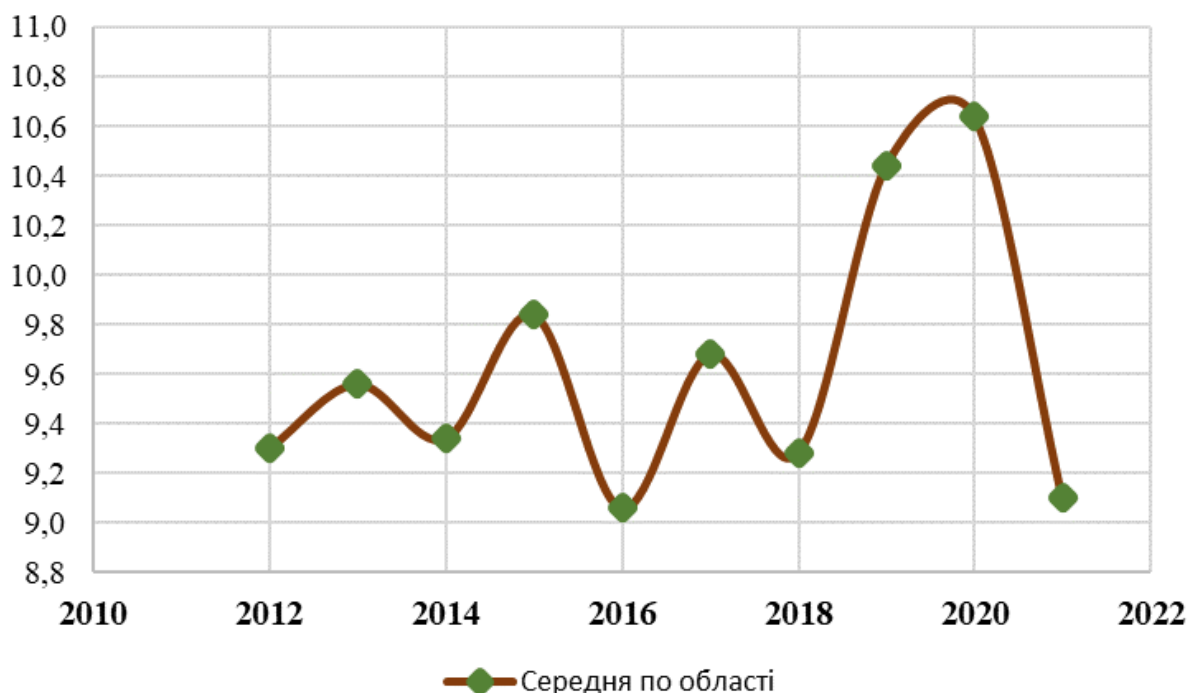


Рис.1 - Хід середньорічної температури повітря на території Полтавської області [5] за період 2012 - 2021 років.

Аналізуючи вищенаведений графік (рис. 1), можна зробити висновки про тенденцію поступового підвищення температурних умов для Хорольської міської територіальної громади, як і загалом для Полтавщини.

Скорочення споживання природного газу, впровадження новітніх енергоефективних технологій спалювання палива, зменшення викидів від звалищ ТПВ, збільшення зелених насаджень на території громади, передбачення та ліквідація пожеж – є необхідний та пріоритетний напрямок розвитку Хорольської міської територіальної громади. Пріоритетність напрямків, пов'язаних з використанням місцевих видів твердого палива, енергозбереженням та енергоефективністю в першу чергу обумовлено економічними факторами, але кінцевим результатом їх впровадження буде ефективне скорочення викидів

парникових газів. Тому у проєкті Стратегії визначена необхідність: впровадження альтернативних джерел енергії; проведення заходів, спрямованих на зменшення втрат теплової та електричної енергії об'єктів комунальної власності та благоустрою; екологічного виховання населення, підвищення екологічної культури та популяризації відновлювальних джерел енергії, що опосередковано сприятиме зменшенню викидів забруднюючих речовин від населення; озеленення населених пунктів Хорольської міської територіальної громади з метою відновлення якості атмосферного повітря громади. Реалізація даних заходів дозволить значно зменшити викиди оксиду вуглецю.

Ще одним важливим заходом є ліквідація несанкціонованих звалищ та приведення міського звалища ТПВ (ситуаційно територія звалища ТПВ знаходиться з південно-західної сторони міста Хорол, між селищами Лісянщина, Середнє та містом Хорол) до норм екобезпеки. Це сприятиме зменшенню викидів звалищного газу, а отже - метану, від нестаціонарних джерел викиду, що є одним із важливих моментів Паризької кліматичної угоди.

Враховуючи реалії сьогодення важливим аспектом також є забезпечення належного рівня готовності органів управління цивільного захисту та підпорядкованих їм сил і засобів до дій, спрямованих на ліквідацію можливих наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру, у тому числі внаслідок аварійного (внаслідок воєнних дій) забруднення атмосфери. Тому у Стратегії в рамках операційної цілі 3.2. «Охорона законних прав та вдосконалення системи безпеки жителів громади» визначено завдання, пов'язані із забезпеченням громадської безпеки, а також операційної цілі 2.1. «Розвиток транспортної та комунальної інфраструктури» визначено заходи щодо удосконалення роботи комунальних підприємств в напрямку зниження ризиків і пом'якшення надзвичайних ситуацій, а також підвищення ефективності заходів з їх усунення.

Відповідно до постанови Уряду від 4 березня 2004 р. №256 та вимог Монреальського протоколу, Програма припинення виробництва та використання озоноруйнівних речовин знаходиться на контролі Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України. У 2020 році [5] викиди озоноруйнівних речовин від стаціонарних джерел забруднення на Полтавщині становили: фреони – 1,782т (незначне збільшення проти попереднього року на 4,4% або на 0,079т); хлор та сполуки хлору (у перерахунку на хлор) – 7,354т (на рівні 2019 року).

Національна система оцінки антропогенних викидів та абсорбції парникових газів - це система організаційно-технічних заходів щодо спостереження, збирання, оброблення, передачі і збереження інформації, необхідної для оцінки антропогенних викидів та абсорбції парникових газів. Найбільшу частину парникових газів прямої дії, що викидаються в атмосферу Полтавської області техногенними джерелами, складає двоокис вуглецю. За інформацією Головного управління статистики у Полтавській області, що

побудована на даних форми 2-ТП (повітря), протягом 2020 року 406 підприємствами області викинуто в атмосферу 1,589 млн.т двоокису вуглецю, що менше ніж у попередньому році на 19,4% (у 2019 р. – 406 підприємств викинули у повітря 1,971 млн.т; у 2018 р. 389 підприємствами – 3,342 млн.т; у 2017 році 388 підприємствами – 3,554 млн.т). Із загальної кількості викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел підприємств 5,833 тис.т (12,7%) належать до парникових газів, зокрема, метан (5,781 тис.т) та оксид азоту (0,052 тис.т). Тому, відповідно до Регіональної доповіді про стан навколишнього природного середовища у 2021 році [5], досить важливо постійно залучати активні верстви населення до участі у програмах захисту озонового шару, зокрема за допомогою: запровадження використання інформаційних етикеток та екологічного маркування озоноруйнівних та озонобезпечних речовин і продукції, що їх містить, відповідно до вимог Глобальної гармонізованої системи класифікації і маркування хімічних речовин; організації пропаганди та інформування населення стосовно екологічної небезпеки руйнування озонового шару та його наслідків.

Відповідно до цього, у проекті Стратегії передбачається реалізація заходів щодо підвищення рівня суспільної екологічної свідомості населення, екологічне виховання населення, підвищення екологічної культури в закладах освіти громади, висвітлення в засобах масової інформації питань щодо стану довкілля. Тому реалізація запланованих заходів проекту Стратегії сприяє зменшенню викидів парникових газів у атмосферне повітря у порівнянні із існуючою ситуацією та відповідає Плану заходів щодо виконання Конвенції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, затвердженим розпорядженням Кабінету Міністрів України від 06.12.2017 року №932-р.

Водні ресурси

Відповідно до карти гідрологічного районування України (<https://geomap.land.kiev.ua/zoning-7.html>) територія Хорольської міської територіальної громади відноситься до Сульсько-Ворсклинської підобласті достатньої водності. Відповідно до карти ландшафтно-геохімічного районування України (<https://geomap.land.kiev.ua/zoning-13.html>) геохімічні ландшафти з різною здатністю до міграції і накопичення забруднюючих речовин на даній території зустрічаються з переважаючою здатністю до акумуляції.

До земель водного фонду Хорольської міської територіальної громади належать землі, зайняті річками, озерами, водосховищами, ставками, болотами, прибережними захисними смугами уздовж річок та навколо водойм. Площа водного фонду - 1273,84 га. Джерелом водних ресурсів є річкова мережа, яка включає 15 річок протяжністю понад 10 км, загальна довжина яких становить 263 км. Найбільші річки – Хорол (протяжністю по громаді 40 км), Рудка (протяжністю 22 км), Сула (протяжністю –20 км), Єньківка (16 км). Місто Хорол безпосередньо розташоване на річці Рудка, що через 4 км впадає в річку Хорол. Річка Хорол є перлиною Полтавщини.

Проте на сьогоднішній день в громаді склалася катастрофічна ситуація з санітарно-екологічним станом річки Хорол. Водообмін в річці практично припинився, берегова зона захаращена, русло річки висохло. Терміново необхідно вжити першочергові заходи по розчищенню русла річки, облаштуванню прибережної території, а також по оздоровленню водних мас у відповідності до санітарно-екологічних норм. Питання розчищення та відновлення русла річки Хорол в громаді є надзвичайно важливим та критично необхідним.

Загалом оцінка поточного екологічного стану поверхневих водних об'єктів громади свідчить, що на водних об'єктах тривають негативні процеси. Значна територія річкового фонду замулилася, заросла болотною рослинністю та чагарниками, втратила своє природне значення, а тому об'єкти потребують регулювання та розчистки русел, відновлення водності. Особливо гостро дана проблема стосується малих рік громади та вимагає якнайшвидшого вирішення. Проблемним питанням залишається укріплення берегів річок, шляхом створення захисних лісових насаджень, а також виокремлення прибережних захисних смуг водойм.

За результатами оцінювання якості річкових вод Полтавської області (за інтегральним показником забруднення (ІЗВ) з урахуванням вмісту азоту амонійного, азоту нітритного і нітратного, фосфатів, БСК₅, заліза загального) [5] їх рівень забруднення коливається від III класу «помірно забруднена вода» до V класу «брудна». Значну частку в забрудненні поверхневих джерел громади вносить змив із урбанізованих територій. Із зливовими стічними водами до водних об'єктів надходять завислі речовини, органіка, азот, фосфорні та інші речовини.

Відповідно даних О.Г. Васенко [11] якість поверхневих вод у межах Хорольської міської територіальної громади можна класифікувати наступним чином: за мінералізацією - III клас – слабо забруднені (4); за вмістом сульфатів - II клас – добрі (3); за вмістом хлоридів - II клас – дуже добрі (2); за хімічними трофо-сапробіологічними критеріями - слабо забруднені (4); за критеріями вмісту специфічних речовин токсичної та радіаційної дії - добрі (3). Визначено, що якість води даної території (у межах Хорольської міської територіальної громади) відноситься до II класу – досить чисті (3), мезотрофні, α-олігосапробні.

У той же час потрібно відзначити негативні зміни, що відбуваються у річках басейну р. Хорол та р. Сула даної території, особливо малих річках, що обумовлено замуленістю, як наслідок - евтрофікацією у теплий період водойм. Отже однією із головних проблем річок даної території, зокрема малих річок, є їх захаращення. Тому у проєкті Стратегії у межах 2-ї стратегічної цілі «Створення комфортних умов для проживання на території громади», а саме операційної цілі 2.2 «Створення енергоефективної та екологічної громади» визначено завдання 2.2.4 «Відновлення та підтримання санітарного стану річок».

На даний час на території Хорольської міської територіальної громади кількість споживачів, які користуються послугами з централізованого водопостачання та водовідведення – 5029 абонентів. На балансі та обслуговуванні КП «Комунсервіс» знаходиться 4 водозабори та 25,7 км водопровідних мереж, 8 свердловин, 4 каптажні колодязі та 2 споруди для зберігання води. Дві каналізаційні насосні станції та 12,3 км каналізаційних мереж.

Подача води здійснюється цілодобово. Кількість піднятої води за 2022 рік склала 279,0 тис. куб. метрів та подано споживачам 220,0 тис. куб. метрів. Обсяг отриманих від споживачів стічних вод та їх пропуск через очисні споруди за 2022 рік склав 155,0 тис.куб. метрів. Показники кількості наданих послуг з централізованого водопостачання та водовідведення у порівнянні з минулими роками наведені у табл. 5 та на рис. 2.

Таблиця 5 - Показники надних послуг з централізованого водопостачання та водовідведення

| № п/п | Найменування | тис. куб.метрів | | | | |
|-----------------------|--|-----------------|----------|----------|----------|----------|
| | | 2018 рік | 2019 рік | 2020 рік | 2021 рік | 2022 рік |
| ВОДОПОСТАЧАННЯ | | | | | | |
| 1 | Обсяг I підйому води, усього, у т. ч.: | 320,9 | 295,2 | 290,8 | 320,8 | 279,0 |
| 2 | Обсяг реалізації централізованого водопостачання, усього, у т. ч.: | 237,2 | 225,4 | 213,9 | 213,9 | 220,0 |
| 2.1 | населенню (на випуску з індивідуальних житлових будинків) | 204,6 | 192,3 | 185,4 | 185,4 | 191,0 |
| 2.2 | іншим споживачам | 32,6 | 33,1 | 28,5 | 28,5 | 29,0 |
| ВОДОВІДВЕННЯ | | | | | | |
| 1 | Обсяги стічних вод через очисні споруди, усього, у т.ч.: | 118,9 | 131,0 | 154,7 | 152,3 | 155,0 |
| 2 | Обсяг реалізації централізованого водовідведення, усього, у т. ч.: | 118,9 | 131,0 | 138,7 | 134,9 | 145,5 |
| 2.1 | населенню (на випуску з індивідуальних житлових будинків) | 85,3 | 94,0 | 103,2 | 99,9 | 100,9 |
| 2.2 | іншим споживачам | 33,6 | 37,0 | 35,5 | 35,0 | 44,6 |

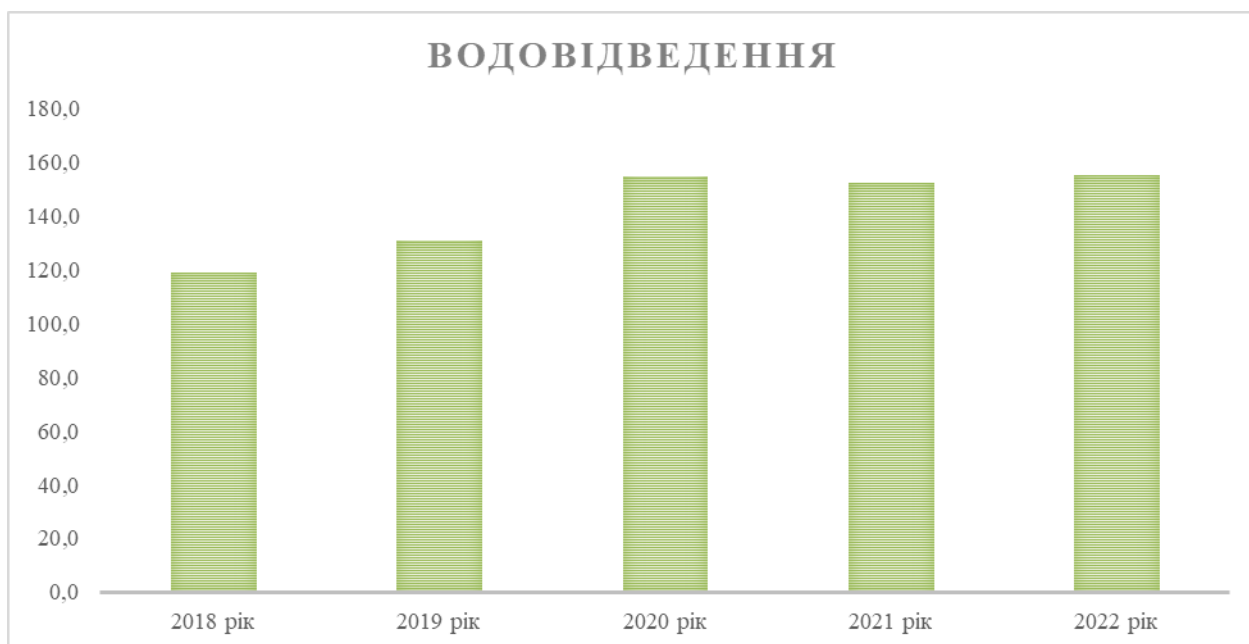
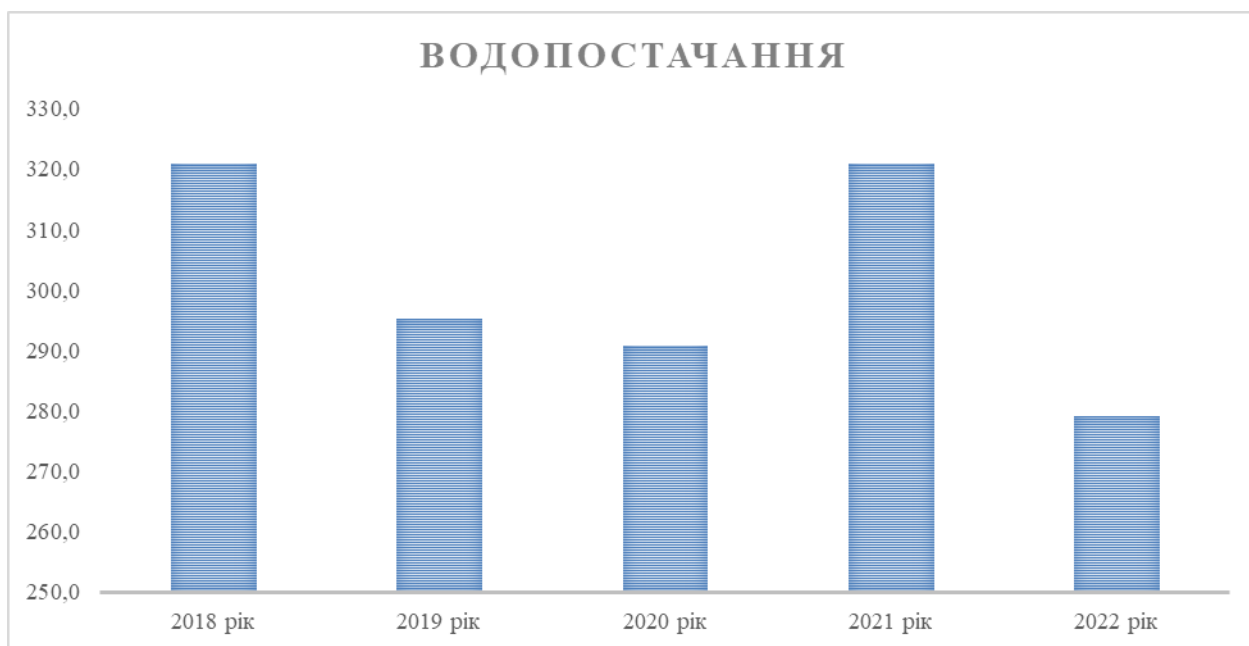


Рис.2. Показники надних послуг з централізованого водопостачання та водовідведення

За даними моніторингу [5] якості питної води, 5,5% проб води централізованого водопостачання та 9% проб води децентралізованого водопостачання не відповідали гігієнічним вимогам. Основна причина виникнення хімічного та мікробного забруднення води являється зношеність водопровідних мереж, що призводить до аварійних ситуацій на мережі та вторинного забруднення питної води.

У Хорольській міській територіальній громаді питання щодо водопостачання та водовідведення відноситься до першочергових, тому у Стратегії у межах реалізації операційної цілі 2.1. – «Розвиток транспортної та комунальної інфраструктури» передбачено заходи щодо забезпечення належного водопостачання та водовідведення.

Інформації щодо осередків забруднення підземних вод в 2021 році у межах Хорольської міської територіальної громади до Департаменту екології та природних ресурсів Полтавської облдержадміністрації не надходило.

Земельні ресурси

Ґрунти громади відносяться до таких основних типів: чорноземи, сірі лісні, піщані, заплавні, болотні. Найбільш розповсюджені – чорноземи, найродючіші види ґрунтів. Вони займають більшу частину території громади серед орних земель і сільськогосподарських угідь. Разом з тим, ґрунти тут легко піддаються механічному руйнуванню внаслідок ерозії. Площа ерозійно небезпечних сільськогосподарських земель доволі велика. Висока активність ерозії пов'язана з надмірною розораністю земель.

Незважаючи на значні площі, зайняті чорноземами, та високий вміст гумусу в ґрунтах, мають місце процеси, що негативно позначаються на стані ґрунту та зменшують його родючість. Основним процесом є втрата гумусу ґрунту. Через високий рівень господарської, в тому числі сільськогосподарської, освоєності території, природні ландшафти на Хорольщині майже не збереглися. Більша частина – змінені господарською діяльністю людини, тому ландшафти Хорольщини відносяться до антропогенних.

Відповідно до карти агроґрунтового районування України (<https://geomap.land.kiev.ua/zoning-2.html>) територія Хорольської міської територіальної громади відноситься до Лівобережної високої провінції, Воднольодовикової рівнини і схил Середньоросійської височини. Відповідно до карти ґрунтів Полтавської області (рис. 3) на даній території переважають чорноземи середньо та малогумусовані, лучно-чорноземні ґрунти.

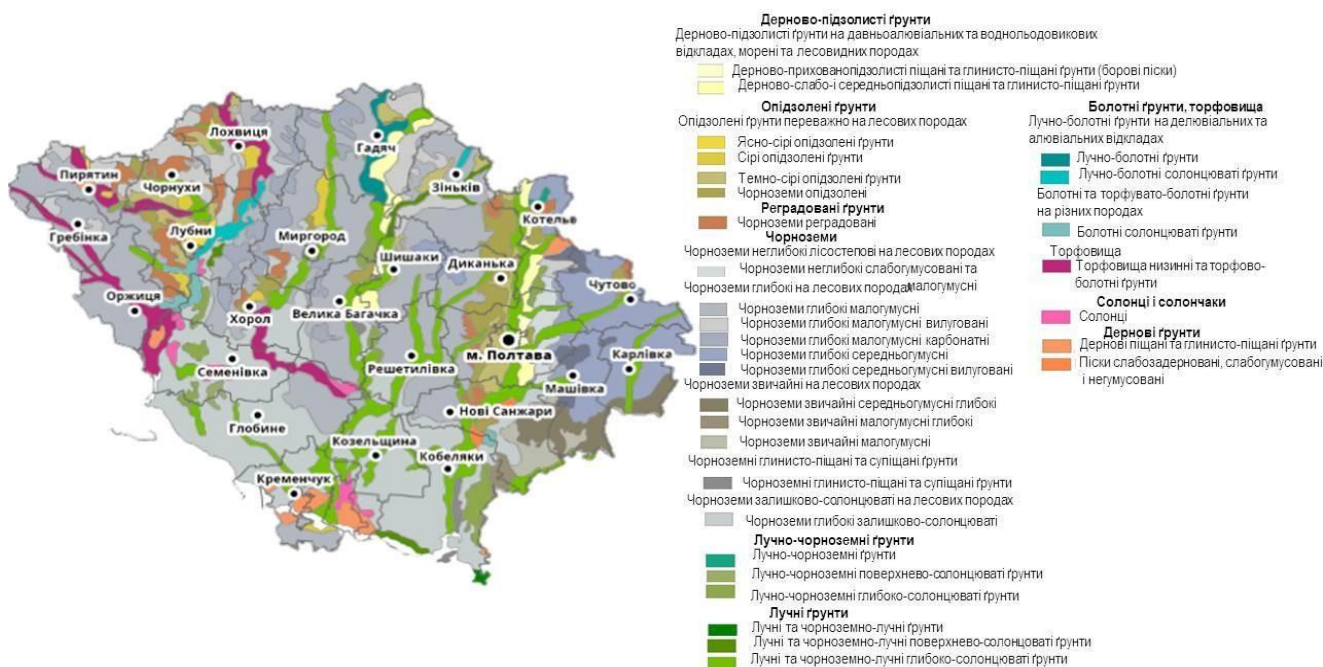


Рис. 3 - Ґрунти Полтавської області

В Полтавській області розорано близько 64% території, більше, ніж в середньому по Україні (до 60%). Подібне використання земельних ресурсів не відповідає вимогам раціонального природокористування. Співвідношення площ ріллі, природних кормових угідь, лісових насаджень, що склалося, негативно впливає на стійкість агроландшафту. Серед основних чинників негативного впливу на земельні ресурси сільськогосподарського виробництва є: значна розораність земель і, що найбільш небезпечно, на схилах; порушення і не дотримання сівозмін; застосування важкої техніки; недостатність внесення органічних та мінеральних добрив; надмірна насиченість структури посівних площ технічними культурами і, особливо, соняшником. Негативним чинником є також збільшення кількості деґрадованих земель під впливом природних і антропогенних чинників.

Тому одним із важливих напрямків, зазначених у проєкті Стратегії є всебічний розвиток сільських територій, у тому числі органічного виробництва, що сприятиме зменшенню техногенного навантаження на ґрунти. Зокрема у межах операційної цілі 1.1 – «Сприяння розвитку малого та середнього бізнесу» передбачено реалізацію завдання 1.1.2 – «Підвищення конкурентоспроможності агропромислового комплексу» та визначені заходи щодо створення умов для розвитку екологоорієнтованого аграрного бізнесу задля раціонального використання і збереження земельного фонду.

Одним із важливих завдань, зазначених у проєкті Стратегії, є поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки, що включає заходи щодо охорони земель, у тому числі: заходи, пов'язані з відтворенням лісів,

озеленням території громади (у межах операційної цілі 2.6 – «Розвиток рекреаційної сфери громади»); впровадження комплексного просторового планування території громади. Важливим завданням є ліквідація несанкціонованих звалищ ТПВ на території громади (у межах реалізації операційної цілі 2.2 – «Створення енергоефективної та екологічної громади»), а також приведення існуючого звалища ТПВ до норм екобезпеки, що сприятиме зменшенню техногенного навантаження на прилеглі земельні ресурси.

Природно-заповідний фонд та екологічна мережа

Станом на 01.01.2022 природно-заповідний фонд (ПЗФ) Полтавської області налічує 393 одиниці територій та об'єктів загальною площею 142486,5562 га, що складає 4,955 % від загальної площі області. З них 30 мають статус загальнодержавного значення: 2 національні природні парки, 20 заказників, 1 ботанічна пам'ятка природи, 1 ботанічний сад, 2 дендрологічних парки, 4 парки-пам'ятки садово-паркового мистецтва.

Кількість територій та об'єктів ПЗФ місцевого значення становить 363, з яких: 5 – регіональні ландшафтні парки, 159 – заказники (53 ландшафтних, 3 лісових, 38 ботанічних, 7 загальнозоологічних, 2 орнітологічних, 4 ентомологічних та 52 гідрологічних), 137 – пам'ятки природи (13 комплексних, 110 ботанічних, 2 зоологічних, 3 гідрологічних, 9 геологічних), 48 заповідних урочищ, 1 дендрологічний парк та 13 парків-пам'яток садово-паркового мистецтва.

Складові структурних елементів екологічної мережі в розрізі одиниць адміністративно-територіального устрою регіону у 2021 році: об'єктів ПЗФ – 142,789 га, водно-болотні угіддя – 233,53 га; відкриті заболочені землі – 85,099 га; водоохоронні зони – 0,36 га; прибережні захисні смуги – 3,480 га; ліси та інші лісовкриті площі – 286,033 га; курортні та лікувально-оздоровчі території – 0,442 га; рекреаційні території – 1,202 га; землі під консервацією – 37,1 га; відкриті землі без рослинного покриву або з незначним рослинним покривом – 12,924 га; пасовища, сіножаті – 359,53 га.

На території Хорольської міської територіальної громади зареєстровано 18 заказників і заповідних урочищ, 5 пам'яток природи місцевого значення. На тернах громади виділено також землі природоохоронного значення – Хорольський ботанічний сад, який створено Указом Президента України №1041 від 11.12.2009 року. Територія Хорольського ботанічного саду належить до Північної області Придніпровської рівнини Лівобережно-Дніпровської лісостепової провінції лісостепової зони та займає площу у 18 га. Природоохоронна територія використовується для проведення просвітницької роботи, яка підвищує рівень екологічної освіти. При цьому, увага приділяється налагодженню співпраці з учнями шкіл і студентами навчальних закладів. Проводяться навчальні екскурсії. Створений екологічний маршрут, на якому

міститься інформація щодо збереження та відтворення видів рослин.

До складу території ботанічного саду загальнодержавного значення входить пам'ятка природи місцевого значення «Дубовий гай». На території природоохоронного об'єкту представлено понад 100 видів різних дерев та кущів. Зростають дуби, вік яких перевищує сто років. Збережені дерева – липа серцелиста і груша лісова. На території саду розташована березова алея. Представлено 6 видів кущів і 19 видів леревних порід. Трав'яний покрив добре розвинений, в ньому переважає різнотрав'я.

Вагомий внесок у відтворенні, збереженні та примноженні лісів Хорольщини здійснено колективом одного із структурних підрозділів філії «Миргородське лісове господарство» ДП «Ліси України» - Хорольське лісництво, загальна площа якого складає 5 036,6 га. Основними лісоутворюючими породами території лісництва є дуб і сосна.

Найбільшими заповідними урочищами місцевого значення на території Хорольської міської територіальної громади є:

- Заповідне урочище місцевого значення «Гринцеве» (с. Ставки, Хорольська МТГ, Хорольське лісництво, кв. 42);
- Заповідне урочище місцевого значення «Довжек» (с. Глибока Долина, Хорольська МТГ, Хорольське лісництво, кв. 12-13);
- Заповідне урочище місцевого значення «Радьки» (с. Радьки, Хорольська МТГ, Хорольське лісництво, кв. 27);
- Заповідне урочище місцевого значення «Мелюшки» (с. Мелюшки, Хорольська МТГ, Хорольське лісництво, кв. 25, 26);
- Заповідне урочище місцевого значення «Заяр'є» (околиці м. Хорол, вул. Заяр'є, Хорольська МТГ, Хорольське лісництво, кв. 43);
- Заповідне урочище місцевого значення «Середнє» (с. Середнє, Хорольська МТГ, Хорольське лісництво, кв. 47);
- Заповідне урочище місцевого значення «Куторжиха» (с. Куторжиха, Хорольська МТГ, Хорольське лісництво, кв. 46).

Найбільшими гідрологічними заказниками місцевого значення на території Хорольської міської територіальної громади є:

- Гідрологічний заказник місцевого значення «Хвощівка» (с. Хвощівка, Хорольська МТГ, Хорольське лісництво, кв. 50);
- Гідрологічний заказник місцевого значення «Костюки» (с. Костюки, Хорольська МТГ, Хорольське лісництво, кв. 52-55);
- Гідрологічний заказник місцевого значення «Комишитовий» (між с. Трубайці, Єньки та Бовбасівка).

Основними проблемами розвитку заповідної справи в області є: недостатнє охоплення заповіданням екологічно стійких природних комплексів; загальний показник заповідності в області 4,96% є нижчим за національний (6,05%) і європейський (12-15%); нерівномірність розвитку заповідної справи в межах

області та як наслідок в окремих адміністративних районах – низький відсоток заповідності (1-2% при середньообласному 4,96%); недостатнє сприяння місцевих органів самоврядування розширенню площ ПЗФ на місцевому рівні. Тому у Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки у межах операційної цілі 2.6 – «Розвиток рекреаційної сфери громади» визначена необхідність підвищення рівня екологічної культури населення з залученням якомога більшої кількості жителів громади до різних екологічних акцій та заходів щодо збереження об'єктів екомережі, біорізноманіття тощо; відновлення екомаршрутів.

Рослинний та тваринний світ

Рослинний світ Полтавської області багатий і різноманітний. Рослинний покрив представлений угрупованнями степів, лук, заплавлених і соснових лісів, широколистяних лісів (здебільшого дібров), прибережно-водних і водних фітоценозів. Сучасний рослинний покрив регіону має трансформований характер. Напівприродні ценози збереглися переважно на заплавах річок, іноді – на їх терасах, хоча останнім часом також зазнали значних змін.

Зональні типи рослинності, широколистяні ліси та лучні степи, займають незначні площі. Ліси трапляються переважно на терасах річкових долин. Їх поширенню, крім антропогенного впливу, заважає засолення ґрунтів, яке є характерним для області. Степова рослинність займає схили балок і річкових долин, нерозорані кургани. Лучні степи області характеризуються найбільшою флористичною різноманітністю.

Рослинний та тваринний світ на території громади досить різноманітний, окремі види яких занесені до Червоної книги. Флора представлена чагарниками, дубом, сосною, ясенем, кленом, берестом; фауна - дикими кабанам, зайцями сірими, лисицями. Загальна кількість видів флори на території Полтавського регіону складає 1514 одиниць (вищих судинних, голонасінних, хвоців, папоротей, плаунів). Це 33,5% до загальної чисельності видів України. Усього видів рослин та грибів, занесених до Червоної книги України - 66 екз.

На території Хорольської міської територіальної громади лісові фітоценози громади представлені листяними та хвойними лісами, в яких з дерев переважають: сосна звичайна, дуб черешчатий, липа дрібнолиста, клен гостролистий, клен польовий, клен-явір, в'яз дрібнолистий, в'яз шорстколистий, верба біла, тополя біла, тополя чорна, горобина звичайна, робінія (акація) біла, граб звичайний, черемха звичайна, черешня лісова, груша лісова, крушина ламка, жостір проносний, осика, вільха чорна; з чагарників: ліщина звичайна, ожина сиза, спірея зубчата, калина звичайна, бузина чорна, бузина червона, шипшина, глід. За переважаючими породами ліси громади діляться на хвойні з переважанням сосни (43,0%), твердолистяні з переважанням дуба (41,3%), м'яколистяні з переважанням вільхи, тополі, верби (15,7%). Найбільш типовими

лісовими масивами громади є сосняки та дубові ліси (діброви).

Фауністичний список Полтавської області представлений: 66 видами ссавців; 307 видами птахів, 150 видів з яких постійно гніздяться; 10 видами земноводних та 11 видами плазунів; 38 видами риб та великим різновидом комах. Серед загальної кількості видів найбільш вразливими є степові зооценози, з них більше половини потребують особливої охорони.

Щодо мисливських тварин – у 2021 році збільшення щодо кількості основних видів спостерігалось у: оленів благородних – на 27%; оленів плямистих – 26%; кабанів – майже на 11%; куликів – 6,3%; фазанів звичайних – на 38,6% та борсуків – на 36,0%. Зменшилася чисельність перепелів – на 18%; куниць – на 8%; енотоподібного собаки – на 12%; ондатри – на 7,5%; лосів – на 6%; лисиць – на 12%. Чисельність інших види мисливських тварин залишалася (приблизно) на рівні попередніх років.

Основні проблемні питання у сфері охорони використання та відтворення тваринного світу на території громади: браконьєрство на суходолі та на воді; пошкодження місць проживання тварин; збіднення екосистем. Фактична лісистість на території громади, як і загалом у Полтавській області, є недостатньою, а тому потребує збільшення. Тому у Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки передбачені заходи, пов'язані з озелененням території громади, відтворенням та збереженням лісів, а також підвищення рівня суспільної екологічної свідомості щодо збереження флори та фауни громади.

Поводження з відходами

На території Хорольської міської територіальної громади спостерігається тенденція до зростання обсягу утворення ТПВ при урізноманітненні їх складу, фізичних та хімічних характеристик, а також щорічне зростання кількості ТПВ на душу населення, що є загальною тенденцією, характерною як для Полтавської області, так і України загалом.

Підприємствами громади, які належать до комунальної власності Хорольської міської ради, та надають послуги у сфері благоустрою громади, зокрема щодо збору та вивезення ТПВ, є:

- комунальне підприємство «Комунсервіс» - підприємство, яке надає житлово-комунальні послуги (послуги з прибирання та благоустрою, водопостачання і водовідведення, вивезення та захоронення твердих побутових відходів, автопослуги, ритуальні послуги і інші господарські послуги) на території адміністративного центру Хорольської територіальної громади;

- комунальне підприємство «Добробут» - підприємство, яке створене з метою благоустрою Вишняківського, Ялосовецького, Новоаврамівського, Староаврамівського та Клепачівського старостинських округів Хорольської територіальної громади;

- комунальне підприємство «Господар» - підприємство, яке створене з метою благоустрою Андріївського, Покровсько-Багачанського, Вишневого, Мусіївського та Штомпелівського старостинських округів Хорольської територіальної громади.

Для санітарної очистки міста Хорол комунальним підприємством «Комунсервіс» використовується 3 автомобіля, з них 2 контейнеровоза та 2 асенізаційних автомобіля. На протязі року підприємство обслуговувало 161 підприємств, установ, приватних підприємців та населення у кількості 3524 абонента. Кількість відходів за 2022 рік склала 21,7 тис. куб. метрів., з них: населення – 13,2 тис. куб. метрів; інші споживачі – 8,5 тис. куб. метрів. Кількість наданих послуг з поводження з ТПВ у порівнянні з минулими роками приведена у табл. 6 та на рис.4.

Таблиця 6 - Показники надних послуг з поводження ТПВ КП «Господар»

| № з/п | Найменування | Одиниця виміру | 2018 рік | 2019 рік | 2020 рік | 2021 рік | 2022 рік |
|--|--|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Календарних днів | | | | | | | |
| ВИВІЗ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ | | м³ | 20598 | 21299 | 19654 | 19670 | 20120 |
| 1 | 1 група споживачів, населення а саме: | м ³ | 13380 | 14338 | 13079 | 13099 | 13204 |
| багатоквартирні та одноквартирні будинки (3456 чол.) | | м ³ | 7316 | 7840 | 6932 | 6943 | 6994 |
| приватний сектор (3069 чол.) | | м ³ | 6064 | 6498 | 6147 | 6156 | 6210 |
| 2 | 2 група споживачів, бюджетні установи | м ³ | 3220 | 2004 | 2215 | 2140 | 2906 |
| 3 | 3 група споживачів, всі інші споживачі | м ³ | 3998 | 4957 | 4360 | 4431 | 4010 |
| ЗАХОРОНЕННЯ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ | | м³ | 25476 | 25628 | 21911 | 22357 | 21730 |
| 1 | 1 група споживачів, населення а саме: | м ³ | 13132 | 14338 | 13079 | 13099 | 13204 |
| багатоквартирні та одноквартирні будинки (3456 чол.) | | м ³ | 7181 | 7840 | 6932 | 6943 | 6994 |
| приватний сектор (3069 чол.) | | м ³ | 5951 | 6498 | 6147 | 6156 | 6210 |
| 2 | 2 група споживачів, бюджетні установи | м ³ | 2798 | 2170 | 2273 | 2273 | 2980 |
| 3 | 3 група споживачів, всі інші споживачі | м ³ | 9546 | 9120 | 6560 | 6985 | 5546 |

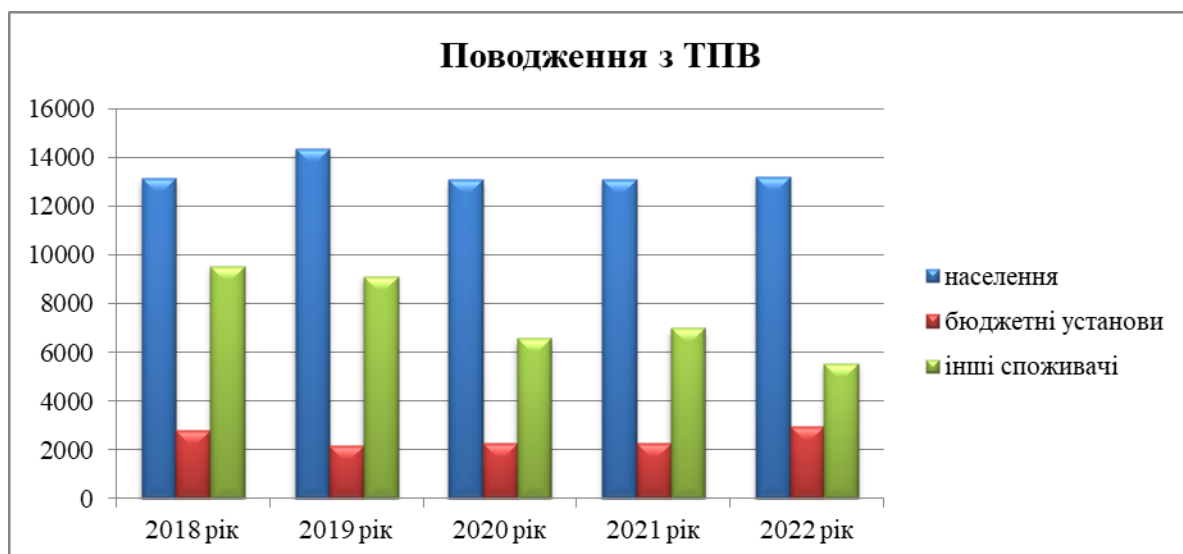


Рис. 4 - Показники надних послуг з поводження ТПВ

На території міста Хорол виставлено та обслуговується 255 контейнерів, з яких 18 місць розташування по 3 контейнера для роздільного збирання відходів (папір, скло, пластик). На даний час діє 6 графіків збирання відходів для населення, і біля багатоповерхівок на спеціально облаштованих контейнерних майданчиках встановлені контейнери для ТПВ. Окрім того, комунальне підприємство пресує пластикові пляшки та реалізує у пункти прийому вторинної сировини міста Лубни. За 2022 рік вторинної сировини (пет-пляшки) реалізовано 13,811 тонн.

Для реалізації послуг з поводження з рідкими побутовими відходами (РПВ) для споживачів міста Хорол використовуються 2 асенізаційних автомобіля. Кількість наданих послуг з РПВ за період останніх 5 років наведений в таблиці 7.

Таблиця 7. Показники надних послуг з вивезення РПВ

| № з/п | Показники | Одиниця виміру | 2018 рік | 2019 рік | 2020 рік | 2021 рік | 2022 рік |
|---|--|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ЗБИРАННЯ РІДКИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ | | м³ | 4184 | 3916 | 4309 | 4870 | 4082 |
| 1 | 1 група споживачів, населення а саме: | м ³ | 75 | 74 | 36 | 51 | 215 |
| 2 | 2 група споживачів, бюджетні установи | м ³ | 68 | 113 | 147 | 112 | 27 |
| 3 | 3 група споживачів, всі інші споживачі | м ³ | 4041 | 3730 | 4126 | 4707 | 3840 |

Місцева влада приділяє значну увагу забезпеченню комунальних підприємств спецтехнікою. Оновлення машинно-тракторного парку є актуальною проблемою для господарників. У кінці 2021 року було придбано екскаватор провідної американської фірми Bobcat, який відмінно зарекомендував себе на

практиці. У 2022 році до цього навантажувача придбано навісне обладнання: ківш з п'яльцями, грейферний ківш з механічним пристроєм для їх заміни та гідравлічний відвал. Також у 2022 році для КП «Комунсервіс» придбано міні-навантажувач Bobcat за кошти бюджету громади. Для покращення матеріально-технічної бази комунальних підприємств придбано мотокоси, ротаційні косарки та бензопили.

На території Хорольської громади Лубенського району Полтавської області є міське звалище твердих побутових відходів (далі – ТПВ). Під звалище ТПВ відведена земельна ділянка площею 6,4160 га. Ситуаційно територія звалища ТПВ знаходиться з південно-західної сторони міста Хорол, між селищами Лісянщина, Середнє та містом Хорол. Ступінь заповнення даного звалища більше 100%. Термін експлуатації – більше 62 роки. Орієнтовний обсяг видалених відходів – 604100 т. За результатом дослідження Середи М.С. (<https://www.pdau.edu.ua/sites/default/files/visnyk/2021/03/11.pdf>) звалище ТПВ Хорольського ВУЖКГ має кризовий стан: зона загрозового стану звалища ТПВ для прилеглих територій.

Із щорічного обсягу утворених відходів, лише близько 2-5 % знаходить подальше застосування як вторинні сировинні ресурси. У зв'язку із вищевикладеним, виникає нагальна потреба удосконалення роботи у напрямку організації вторинної переробки відходів.

У рамках проєкту GIZ «Субрегіональна стратегія поводження з твердими побутовими відходами» було визначено узагальнюючий морфологічний склад ТПВ для населених пунктів Полтавської області. Відповідно досліджень [14], значну частину ТПВ на території громади складають ресурсоцінні фракції: папір (9%), пластик (11%), скло (14%), метали (2%). При вилученні даних фракцій можливо отримувати додатковий дохід та зменшувати техногенне навантаження (до 40%) на місця видалення відходів. Тому у проєкті Стратегії визначені заходи підвищення екологічної свідомості населення щодо роздільного збору відходів. Також у проєкті Стратегії у межах операційної цілі 2.2 - «Створення енергоефективної та екологічної громади», передбачено заходи щодо організації роздільного збору ТПВ. На першому етапі завдання передбачено запровадження системи роздільного збирання ТПВ на спеціально побудованих майданчиках. Для потреб роздільного збирання ТПВ громаді передбачено близько 100 євроконтейнерів, а також сміттєзбирач.

На території Хорольської міської територіальної громади утворюються також промислові відходи. Загальний обсяг утилізації промислових відходів складає близько 3-6%. Для передбачення негативного впливу промислових відходів підприємства проводять постійну інвентаризацію та паспортизацію відходів, відходи 1 і 2 класу заборонено вивозити на звалище ТПВ. У той же час деяка частина промислових відходів 3 і 4 класу небезпеки потрапляє на звалище ТПВ, збільшуючи техногенне навантаження. Тому також важливим є питання

роздільного збору відходів і їх максимальної утилізації для промислових підприємств громади.

Відповідно до досліджень, проведених професором Писаренком П.В. [14] економічний збиток за забруднення довкілля від місць видалення відходів МВВ на території Хорольської міської територіальної громади складає 1740996,74 грн. Реалізація запланованих заходів проекту Стратегії сприятимуть покращенню екологічного стану даної території та зменшенню економічного збитку за забруднення довкілля на 30-40%.

Здоров'я населення

Населення Хорольської міської територіальної громади (за даними Головного управління статистики в Полтавській області) на 01.01.2022 р. складало 31 622 осіб, з них 12540 осіб населення міста, або 2,41% від всього населення області. Чисельність населення у Хорольській громаді за останні три роки зменшилась. Зменшення відбувається в основному за рахунок природного скорочення населення всієї громади (смертність перевищила народжуваність). В гендерній структурі переважають жінки. Основні демографічні тенденції в громаді типові для країни під час воєнного часу: міграція, зменшення кількості чоловіків та старіння.

Частка населення громади у працездатному віці 18-60 років є найбільшою (17 130 осіб). Розподіл населення у громаді за віком у 2022 році приведено на рис. 5. Усі вікові категорії мають тенденції щорічного скорочення (табл. 8).

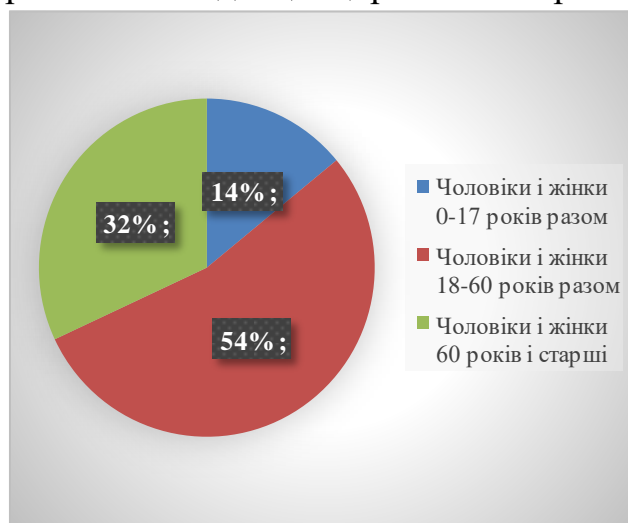


Рис. 5 - Розподіл населення у громаді за віком, 2022 рік

В громаді спостерігається зменшення народжувальності, що негативно впливає на відтворення населення. Збільшилася чисельність мешканців (жінки та діти) громади, які виїхали закордон у зв'язку з початком повномасштабної війни у 2022 році.

Таблиця 8 - Природний та міграційний рух населення у громаді, осіб

| Показники | 2020 | 2021 | 2022 |
|--------------------------------|------|------|------|
| Народжені | 167 | 161 | 158 |
| Померлі | 678 | 729 | 643 |
| Природний приріст | -511 | -568 | -485 |
| Прибулі | 412 | 343 | 84 |
| Вибулі | 415 | 458 | 140 |
| Сальдо міграції | -3 | -115 | -56 |
| Загальний рух населення | -508 | -453 | 429 |

Кількість облікованих внутрішньо переміщених осіб по населених пунктах Хорольської міської територіальної громади станом на 01.01.2023 року становить 4485 осіб. З них 1063 дитини.

Більшість факторів, які впливають на демографічну ситуацію в громаді, формуються на загальнодержавному рівні і залежать від фінансово-економічного стану та добробуту населення. Подолання фінансової кризи та поліпшення економічного стану населення, що в свою чергу призведе до досягнення сталого демографічного розвитку, є тривалим і складним процесом. Внаслідок воєнних дій однією із найбільших загроз для України є масштабна демографічна криза. Допомогти подолати масштабну демографічну кризу у майбутньому може підвищення народжувальності.

Показники захворюваності населення і смертності залежать від великої кількості факторів – соціальних, економічних і, не в останню чергу, екологічних. Головними причинами смерті населення в області, як і у попередні роки, залишаються хвороби системи кровообігу (69,5% від загальної кількості померлих), новоутворення (12,8%) та зовнішні причини смерті (4,3%).

Одним з факторів, який впливає на здоров'я та тривалість життя населення є екологічний, а саме стан повітря, води, ґрунту, особливості клімату. Тому питання збереження населення, в тому числі запобігання негативного впливу на нього факторів навколишнього середовища, знаходиться на постійному контролі Виконавчого комітету Хорольської міської ради. Всі завдання проєкту Стратегії направлені на створення екологічно привабливого та комфортного середовища проживання для мешканців, сприятливе для бізнесу та цікаве для туристів, у тому числі на підвищення рівня екологічної безпеки території, підвищення рівня суспільної екологічної свідомості, удосконалення місцевої екологічної політики, які в кінці кінців відображаються на покращенні добробуту населення та як наслідок – покращення демографічної ситуації та здоров'я населення.

Також, враховуючи сучасні умови, у рамках стратегічної цілі 3. «Свідома, активна та безпечна громада» визначено завдання, пов'язані із забезпеченням громадської безпеки, зокрема заходи щодо забезпечення цивільного захисту, спрямованих на захист населення і територій від надзвичайних ситуацій та запобігання їх виникненню, забезпечення техногенної та пожежної безпеки.

Соціальний ризик реалізації заходів проєкту Стратегії визначається як ризик для групи людей, на яку може вплинути впровадження об'єкта господарської діяльності з урахуванням особливостей природно-техногенної системи.

Значення соціального ризику (R_s), для оцінювання, розраховується за формулою [15]:

$$R_s = CR_a V(1 - N_p) \quad 2.1$$

де: $CR_a = 1 \cdot 10^{-6}$ – прийнятий канцерогенний ризик комбінованої дії декількох канцерогенних речовин, забруднюючих атмосферу;

V_u – уразливість території від прояву забруднення атмосферного повітря, $V_u = 0,48$ часток;

N = кількість населення Хорольської міської територіальної громади;

$T = 70$ років – середня тривалість життя, (визначається для даного регіону або приймається 70 років);

$N_p = 0$ – коефіцієнт, що визначається відношенням кількості додаткових робочих місць до чисельності населення.

Класифікація рівнів соціального ризику представлена у таблиці 9.

Таблиця 9 - Класифікація рівнів соціального ризику

| № | Рівень ризику | Ризик протягом життя |
|---|--|-----------------------|
| 1 | Неприйнятний для професійних контингентів і населення | Більший ніж 10^{-3} |
| 2 | Прийнятний для професійних контингентів і неприйнятний для населення | $10^{-3}-10^{-4}$ |
| 3 | Умовно прийнятний | $10^{-4}-10^{-6}$ |
| 4 | Прийнятний | Менший ніж 10^{-6} |

Розрахований соціальний ризик без реалізації заходів Стратегії становить 0,000940 одиниць та характеризується як умовно прийнятний.

Розрахований соціальний ризик від реалізації заходів Стратегії становить 0,00000884 одиниць та характеризується як прийнятний.

Попередні висновки

1. Реалізація цілей проєкту Стратегії сприятиме зменшенню викидів забруднюючих речовин та зменшенню впливу на клімат, у тому числі парникових газів. Для цього у проєкті Стратегії визначені наступні завдання: впровадження альтернативних джерел енергії, енергозберігаючих технологій на території Хорольської міської територіальної громади (зокрема при реалізації операційної цілі 2.2. «Підвищення рівня екологічної безпеки та охорона довкілля»). До важливих завдань Стратегії щодо зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря також можна віднести ліквідацію несанкціонованих звалищ, зменшення обсягів видалення ТПВ, збільшення лісистості території громади. Це сприятиме зменшенню викидів звалищного газу, а отже - метану, від

нестационарних джерел викиду, що є одним із важливих моментів Паризької кліматичної угоди.

У проєкті Стратегії передбачається реалізація заходів щодо підвищення рівня суспільної екологічної свідомості населення, підвищення екологічної культури та популяризація відновлювальних джерел енергії, що опосередковано сприятиме зменшенню викидів забруднюючих речовин від населення, а також заходів, пов'язаних з озелененням населених пунктів громади з метою відновлення якості атмосферного повітря громади. Тому реалізація запланованих заходів проєкту Стратегії сприяє зменшенню викидів парникових газів у атмосферне повітря у порівнянні із існуючою ситуацією та відповідає Плану заходів щодо виконання Конвенції реалізації державної політики у сфері зміни клімату на період до 2030 року, затвердженим розпорядженням Кабінету Міністрів України від 06.12.2017 року №932-р.

2. На території Хорольської міської територіальної громади протікають 15 річок протяжністю понад 10 км, загальна довжина яких становить 263 км. Найбільші річки – Хорол (протяжністю по громаді 40 км), Рудка (протяжністю 22 км), Сула (протяжністю –20 км), Єньківка (16 км). Однією із головних проблем даних річок є їх захаращення. Тому у проєкті Стратегії у межах 2-ї стратегічної цілі «Створення комфортних умов для проживання на території громади», а саме операційної цілі 2.2 «Створення енергоефективної та екологічної громади» визначено завдання 2.2.4 - відновлення та підтримання санітарного стану річок. Питання щодо водопостачання та водовідведення відноситься до першочергових, тому у Стратегії у межах реалізації операційної цілі 2.1. – «Розвиток транспортної та комунальної інфраструктури» передбачено заходи щодо збільшення обсягу централізованого водопостачання та водовідведення на території громади, забезпечення належного водопостачання та водовідведення.

3. Незважаючи на значні площі, зайняті чорноземами, на території громади, як і загалом у Полтавській області, мають місце процеси, що негативно позначаються на стані ґрунту та зменшують його родючість. Тому одним із важливих напрямків, зазначених у проєкті Стратегії є всебічний розвиток сільських територій, у тому числі органічного виробництва, що сприятиме зменшенню техногенного навантаження на ґрунти (зокрема при реалізації операційної цілі 1.1 «Сприяння розвитку малого та середнього бізнесу») одним із головних завдань є підвищення конкурентоспроможності агропромислового комплексу на засадах органічного землеробства, що передбачає створення умов для розвитку аграрного бізнесу задля раціонального використання і збереження земельного фонду. Також одним із важливих пріоритетів, зазначених у проєкті Стратегії, є поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки, що включає заходи щодо охорони земель; заходи, пов'язані з озелененням території громади; підвищенням рівня екологічної свідомості населення. Також важливим завданням є ліквідація несанкціонованих звалищ ТПВ на території

громади, а також приведення полігону ТПВ Хорольського ВУЖКГ до норм екобезпеки, що сприятиме зменшенню техногенного навантаження на прилеглі земельні ресурси.

4. На території Хорольської міської територіальної громади виникає нагальна потреба удосконалення роботи у напрямку організації вторинної переробки ТПВ. Тому у проєкті Стратегії визначено заходи щодо забезпечення роздільного збирання ТПВ та направлення вторинної сировини на переробку, придбання баків, контейнерів для збору ТПВ (у тому числі для роздільного сортування сміття), покращення матеріально-технічного забезпечення сфери поводження з відходами.

5. На території Хорольської міської територіальної громади зареєстровано 18 заказників і заповідних урочищ, 5 пам'яток природи місцевого значення. Наявні також ПЗФ загальнодержавного значення – Ботанічний сад загальнодержавного значення «Хорольський» (розташованого у південно-західній частині м. Хорол). У Стратегії у межах реалізації операційної цілі 2.6 – «Розвиток рекреаційної сфери громади» передбачено необхідність здійснення заходів щодо облаштування рекреаційних зон на території громади, створення нових паркових зон, озеленення тощо.

У Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки у межах операційної цілі 3.1 – «Розширення можливостей для забезпечення культурних потреб, здорового способу життя» визначена необхідність підвищення рівня екологічної культури населення з залученням якомога більшої кількості жителів громади до різних екологічних акцій та заходів щодо збереження об'єктів екомережі, біорізноманіття тощо; відновлення екомаршрутів.

б. Основними проблемними питаннями у сфері охорони використання та відтворення тваринного світу на території громади є: браконьєрство на суходолі та на воді; пошкодження місць проживання тварин, збіднення екосистем. Тому у Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки передбачені заходи, пов'язані з озелененням території громади, відтворенням та збереженням лісів, а також підвищення рівня суспільної екологічної свідомості щодо збереження флори та фауни громади. У рамках операційної цілі 3.2. «Охорона законних прав та вдосконалення системи безпеки жителів громади» визначено завдання, пов'язані із забезпеченням громадської безпеки, зокрема заходи щодо забезпечення захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій та запобігання їх виникненню, забезпечення техногенної та пожежної безпеки.

Одним з факторів, який впливає на здоров'я та тривалість життя населення є екологічний, а саме стан повітря, води, ґрунту, особливості клімату. Всі завдання проєкту Стратегії направлені на створення екологічно привабливого та комфортного середовища проживання для населення, у тому числі на підвищення

рівня екологічної безпеки території, рівня суспільної екологічної свідомості, удосконалення місцевої екологічної політики, що в кінці кінців відображається на покращенні добробуту населення та як наслідок – покращення демографічної ситуації та здоров'я населення.

Таким чином, одними із найбільш актуальних невирішених питань сьогодення у Хорольській міській територіальній громаді є: *проблема із водопостачанням та водовідведенням* (неповне охоплення населення громади даними послугами, зношеність мереж, недостатній рівень очистки каналізаційних стоків тощо); *захаращення та забруднення річок* (необхідність відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму, санітарного та екологічного стану річок); *проблема поводження з ТПВ* (недостатній рівень технічного забезпечення даної сфери, екологічна небезпека звалища ТПВ, низький рівень утилізації ресурсоцінних фракцій тощо); *необхідність енергозаощадження, енергозаміщення*, що викликано реаліями часу; *збільшення кількості деградованих та малопродуктивних земель; антропогенний вплив на природоохоронну зону; викиди забруднюючих речовин та вплив на клімат, у тому числі парникових газів*. Дана Стратегія враховує пріоритетні екологічні проблеми Хорольської міської територіальної громади, та визначає першочергові напрямки їх вирішення на період 2023-2027 роки з урахуванням: Стратегії регіонального розвитку Полтавської області на 2021-2027 роки, Плану заходів з реалізації Стратегії розвитку Полтавської області на 2021-2023 роки; Регіональної програми охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022-2027 роки (програма «Довкілля-2022»). Все це актуалізує необхідність впровадження даної Стратегії.

3. ХАРАКТЕРИСТИКУ СТАНУ ДОВКІЛЛЯ, УМОВ ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ НАСЕЛЕННЯ ТА СТАНУ ЙОГО ЗДОРОВ'Я НА ТЕРИТОРІЯХ, ЯКІ ЙМОВІРНО ЗАЗНАЮТЬ ВПЛИВУ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)

Населення Хорольської міської територіальної громади (за даними Головного управління статистики в Полтавській області) у 2022 році складало 31622 осіб. Зменшення чисельності населення відбулося за рахунок природного скорочення, показник загальної смертності склав 20,3 смертей на 1000 населення. Природній приріст населення становить мінус 485 осіб у 2022 році.

Стратегія розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки визначає пріоритетні напрями розв'язання проблем економічного та соціального розвитку, а також послідовного поліпшення екологічної ситуації на території громади, створення належних умов для досягнення безпечного для здоров'я людини стану навколишнього природного середовища, що сприятиме покращенню якості життя її мешканців. Завдання Стратегії, направлені на досягнення операційних та стратегічних цілей, заплановано впроваджувати виконанням переліку заходів, які покликані привести громаду до стратегічного бачення екологоорієнтованого розвитку території та забезпечити підвищення якості життя населення. Очікуваними результатами втілення заходів Стратегії мають стати: підвищення бізнесової та туристичної привабливості громади через поширення бренду громади серед інвесторів та туристів; підвищення рівня комфортності життєвого середовища населених пунктів громади та якості надання побутових і адміністративних послуг; зростання зайнятості та підвищення рівня доходів домогосподарств; забезпечення екологічної і громадської безпеки; поліпшення соціальної захищеності громадян.

До основних проблем Хорольської міської територіальної громади можна віднести проблеми якісного водопостачання та водовідведення. Кількість споживачів, які користуються послугами з централізованого водопостачання та водовідведення – 5029 абонентів. Значна частина населення громади (більше 50%) використовує ґрунтові води через шахтні колодязі та неглибокі свердловини, створюються ризики виникнення екологообумовлених хвороб у населення громади, зрештою обумовлене перевищенням вмістом нітритів і нітратів. Дана проблема є похідною від іншої - недостатній рівень охоплення населення послугами із водовідведення та забруднення підземних вод із вигрібних ям.

На балансі та обслуговуванні КП «Комунсервіс» знаходиться 4 водозабори та 25,7 км водопровідних мереж, 8 свердловин, 4 каптажні колодязі та 2 споруди для зберігання води. Дві каналізаційні насосні станції та 12,3 км каналізаційних мереж. Значна частина водопровідних мереж потребує ремонту. Тому у Стратегії у межах реалізації операційної цілі 2.1. – «Розвиток транспортної та комунальної

інфраструктури» передбачено заходи щодо збільшення обсягу централізованого водопостачання та водовідведення на території громади, забезпечення належного водопостачання та водовідведення.

Актуальними питаннями для Хорольської міської територіальної громади є покращення якості поверхневих вод. Однією із головних проблем річок, що протікають на території громади є їх захаращення, зокрема річок Хорол та Сула, а також малих річок – Рудка, Єньківка. Оцінка поточного екологічного стану поверхневих вод громади свідчить, що на водних об'єктах тривають негативні процеси. Значна територія річкового фонду замулилася, заросла болотною рослинністю та чагарниками, втратила своє природне значення, а тому об'єкти потребують регулювання та розчистки русел, відновлення водності. Особливо гостро дана проблема стосується малих рік громади та вимагає якнайшвидшого вирішення. Проблемним питанням залишається укріплення берегів річок, шляхом створення захисних лісових насаджень, а також виокремлення прибережних захисних смуг водойм. Значну частку в забрудненні поверхневих джерел громади вносить змив із урбанізованих територій. Із зливовими стічними водами до водних об'єктів надходять завислі речовини, органіка, азот, фосфорні та інші речовини. Все це потребує комплексного вирішення даних проблем.

Тому у проєкті Стратегії у межах операційної цілі 2.2 «Створення енергоефективної та екологічної громади» визначено заходи щодо відновлення та підтримання санітарного стану річок.

У сфері поводження з відходами ситуація на території Хорольської міської територіальної громади потребує особливої уваги. Щорічно кількість відходів, що утворюється в громаді, збільшується. На даний час у громаді наявне звалище ТПВ площею 6,4160 га (знаходиться з південно-західної сторони міста Хорол, між селищами Лісянщина, Середнє та містом Хорол), що заповнене більш ніж на 100%. Із щорічного обсягу утворених відходів, що складає понад 20 тис. м³, лише близько 2-5% знаходять подальше застосування, як вторинні сировинні ресурси. У зв'язку із вищевикладеним, виникає нагальна потреба удосконалення роботи у напрямку організації вторинної переробки відходів.

Тому у проєкті Стратегії визначено на першому етапі реалізації 2.2.3. «Удосконалення системи роздільного збирання сміття» передбачено запровадження системи роздільного збирання ТПВ на спеціально побудованих майданчиках. Для потреб роздільного збирання ТПВ у Стратегії передбачено близько 100 євроконтейнерів, а також сміттєзбирач.

Також важливим завданням є ліквідація несанкціонованих звалищ ТПВ на території громади, а також приведення існуючого звалища ТПВ Хорольського ВУЖКГ до норм екобезпеки, що сприятиме зменшенню техногенного навантаження на прилеглі земельні ресурси.

Важливе значення має розвиток екологічної свідомості населення, екологічної освіти. Тому на території громади постійно здійснюються екологічні заходи у

суспільних закладах, проводяться екологічні експедиції, випускається рекламна екологічна продукція.

Пріоритетним напрямком Стратегії є відновлення деградованих та малопродуктивних земель. Незважаючи на значні площі, зайняті чорноземами та високий вміст гумусу в ґрунтах, на території громади, як і загалом у Полтавській області, мають місце процеси, що негативно позначаються на стані ґрунту та зменшують його родючість. Негативним чинником є збільшення кількості деградованих земель під впливом природних і антропогенних чинників.

Тому одним із важливих напрямків, зазначених у проєкті Стратегії, є всебічний розвиток сільських територій, у тому числі органічного виробництва, що сприятиме зменшенню техногенного навантаження на ґрунти, зокрема при реалізації операційної цілі 1.1 «Сприяння розвитку малого та середнього бізнесу» одним із головних завдань є підвищення конкурентоспроможності агропромислового комплексу на засадах органічного землеробства, що передбачає створення умов для розвитку аграрного бізнесу задля раціонального використання і збереження земельного фонду. Також одним із важливих завдань, зазначених у проєкті Стратегії, є поліпшення екологічної ситуації та підвищення рівня екологічної безпеки, що включає заходи щодо охорони земель; заходи, пов'язані з озеленням території громади; підвищення рівня екологічної свідомості населення.

Надзвичайно актуальним питанням для Хорольської міської територіальної громади є питання екологічної ситуації та забруднення навколишнього природного середовища. Вплив людини на навколишнє середовище стає все більш помітним і дослідження характеру цього впливу – головний напрям у розв'язанні проблем охорони навколишнього природного середовища. Але при цьому є деякі питання, які необхідно вирішити, щоб не допустити погіршення стану навколишнього природного середовища громади. У Стратегії у межах реалізації операційної цілі 2.6 – «Розвиток рекреаційної сфери громади» передбачено необхідність здійснення заходів щодо облаштування рекреаційних зон на території громади, створення нових паркових зон, озеленення тощо.

У Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки у межах операційних цілей 1.3 – «Розвиток туризму та культурної спадщини» та 3.1 – «Розширення можливостей для забезпечення культурних потреб, здорового способу життя» визначена необхідність підвищення рівня екологічної культури населення з залученням якомога більшої кількості жителів громади до різних екологічних акцій та заходів щодо збереження об'єктів екомережі, біорізноманіття тощо.

Також реалізація цілей проєкту Стратегії сприятиме зменшенню викидів забруднюючих речовин та зменшенню впливу на клімат, у тому числі парникових газів. Для цього у проєкті Стратегії у межах реалізації операційної цілі 2.2 «Створення енергоефективної та екологічної громади» визначено завдання 2.2.1 –

«Енергоефективне комунальне господарство та бюджетна сфера» та завдання 2.2.2 – «Впровадження енергоефективного освітлення вулиць». Зокрема передбачені заходи щодо впровадження енергоефективних технологій та обладнання на об'єктах комунальної власності, забезпечення енергомодернізації об'єктів комунальної власності, бюджетних установ та організацій, оптимізація схеми теплопостачання, використання альтернативних джерел енергії, впровадження систем енергоменеджменту та енергомоніторингу, розробка та реалізація енергозберігаючих проєктів. Також передбачено розробку та впровадження на території громади енергоефективного зовнішнього освітлення (за попередньо погодженим з громадою графіком), з використанням альтернативних джерел енергії, встановлення енергозберігаючого освітлення.

До важливих завдань Стратегії щодо зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря також можна віднести ліквідацію несанкціонованих звалищ та приведення до екологічних норм звалища ТПВ Хорольського ВУЖКГ. Це сприятиме зменшенню викидів звалищного газу, а отже - метану, від нестаціонарних джерел викиду, що є одним із важливих моментів Паризької кліматичної угоди.

У проєкті Стратегії передбачається реалізація заходів щодо підвищення рівня суспільної екологічної свідомості населення, підвищення екологічної культури та популяризація відновлювальних джерел енергії, що опосередковано сприятиме зменшенню викидів забруднюючих речовин від населення; заходи, пов'язані з озелененням населених пунктів Хорольської міської територіальної громади з метою відновлення якості атмосферного повітря громади.

Проблемні питання, на вирішення яких спрямована Стратегія

У разі незатвердження проєкту Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки прогнозуємо такі негативні тенденції для довкілля громади:

- у сфері поводження з відходами продовжуватиметься різнобічний хаос у потугах й діях влади, бізнесу та громадських ініціатив щодо впровадження різних заходів, спрямованих на зменшення відходів у довкіллі. При чому ці заходи можуть бути концептуально взаємовиключаючими, як наприклад, сортування відходів та принцип економіки замкнутого циклу (recycling) і їх видалення. У результаті ситуація з відходами на території не зміниться, не залучаться кошти на технічне переоснащення даної сфери, збережеться існуюча ситуація щодо незадовільного стану звалищ ТПВ, що породжуватиме нові проблеми та конфлікти в суспільстві. Тому реалізація даної Стратегії (до пріоритетних цілей якої віднесено ліквідацію несанкціонованих звалищ, впровадження сучасних підходів та технологій в сфері поводження з відходами, зменшення негативного впливу звалища ТПВ Хорольського ВУЖКГ на довкілля і здоров'я населення, запровадження стандартів ЄС щодо впровадження роздільного збору ТПВ та

сприяння у впровадженні екологічної культури населення) сприятиме вирішенню проблем у сфері поводження з відходами;

- посилення проблеми захаращення річок, зокрема річок Хорол та Сули, а також малих річок – Рудки та Єньківки, адже у Стратегії у межах операційної цілі 2.2 «Створення енергоефективної та екологічної громади» визначено завдання 2.2.4 - відновлення та підтримання санітарного стану річок.

- у сфері управління водними ресурсами й надалі будуть наявні ризики виникнення екологообумовлених хвороб у населення громади, зокрема обумовлене перевищенням вмістом нітритів і нітратів у воді децентралізованих пунктів водозабору, не буде чіткого бачення та плану покращення системи водопостачання та водовідведення. Проєкт Стратегії передбачає заходи щодо збільшення обсягу централізованого водопостачання та водовідведення на території громади, забезпечення належного водопостачання та водовідведення;

- у сфері енергозбереження без реалізації заходів Стратегії будуть відсутні проєкти щодо залучення альтернативних джерел енергії, а також заходи, спрямовані на зменшення втрат теплової та електричної енергії;

- у сфері розвитку туризму, за рахунок відсутності підтримки розвитку зеленого туризму та відновлення екологічних стежок, маршрутів;

- у сфері збереження земельних ресурсів можлива значна втрата родючості ґрунтів внаслідок відсутності підтримки підприємств, які займаються органічним землеробством, вирощуванням екологічно безпечної продукції, що є основою екологічної та продовольчої безпеки громади, сталого функціонування агроєкосистем;

- збільшення кількості деградованих земель під впливом природних і антропогенних чинників. Реалізація даної Стратегії включає заходи, пов'язані з озеленням території громади; розвитку органічного землеробства;

- у сфері розвитку об'єктів екомережі будуть нанесені втрати біорізноманіттю, адже у Стратегії передбачено заходи щодо збільшення озеленення громади, розширення рекреаційних зон, формування екологічної свідомості населення та відношення до збереження об'єктів екомережі.

Стратегія передбачає комплекс завдань, спрямованих на вирішення конкретних проблем охорони довкілля, які виникли в результаті техногенного втручання. Це відтворення якості ґрунтів на забруднених локальних територіях громади, зменшення ризиків виникнення екологообумовлених захворювань, покращення та підтримка якості компонентів довкілля та інформування громади. Якщо проєкт Стратегії не буде затвердженою, усі ці заходи не будуть комплексними, інтегрованими й ефективними.

3.1. SWOT- аналіз екологічної ситуації

Аналіз поточного стану навколишнього середовища, в тому числі здоров'я населення, дозволив виявити основні екологічні проблеми, що уповільнюють

розвиток Хорольської міської територіальної громади. Для визначення найгостріших проблем та реальних можливих шляхів їх вирішення робочою групою з проведення СЕО був виконаний SWOT-аналіз екологічної ситуації та виявлення взаємозв'язків між "внутрішніми" (сильні та слабкі сторони) та "зовнішніми" (можливості та загрози) факторами, що мають стратегічне значення для громади (табл. 10).

Таблиця 10 - SWOT-аналіз взаємозв'язків між "внутрішніми" (сильні та слабкі сторони) та "зовнішніми" (можливості та загрози) факторами, що мають стратегічне значення для Хорольської міської територіальної громади

| Сильні сторони | Слабкі сторони |
|--|---|
| Зручне географічне розташування та розвинене транспортно-логістичне сполучення. | Обмеженість фінансових коштів на забезпечення екологічної безпеки і створення відповідної інфраструктури. |
| Значний розвиток агропромислового комплексу, що надає фінансові прибутки. Наявність високопродуктивних земельних ресурсів. | Висока розореність сільськогосподарських угідь, наявність деградованих, ерозійно небезпечних угідь. |
| Багатогалузевий промисловий комплекс. Наявність сучасних технологій у різних галузях промисловості та в сільському господарстві, а також підприємств, які реалізують свою продукцію як в Україні, так і її межами, таким чином популяризуючи та створюючи позитивний імідж громади | Забруднення поверхневих і підземних вод, захаращеність малих річок, наявність техногенно забруднених територій (звалищ ТПВ), викиди парникових газів. |
| Наявність об'єктів ПЗФ, природно-рекреаційного потенціалу, водних ресурсів, лісових масивів. | Наявність об'єктів забруднення довкілля (у т.ч. викиди промпідприємств, автотранспорту, як наслідків - парникових газів). |
| | Наявність орних земель в складі водоохоронних зон, ерозійно небезпечних та інших не придатних для розорювання угідь. |
| | Недостатній рівень озеленення населених пунктів громади. |
| | Можливі ерозійні процеси, обумовлені розореністю території. |
| Наявність потенційно вільних територій для розвитку рекреації, об'єктів туризму. | Обмеженість об'єктів туристичної інфраструктури; низький рівень розвитку зеленого туризму. |
| | Недостатній захист рідких видів флори та фауни. |
| Наявність екологічних програм та проєктів громади, у тому числі направлених на формування екологічної свідомості населення. | Недостатній рівень забезпеченості населених пунктів громади централізованим водопостачанням та не відповідність джерел питного децентралізованого водопостачання санітарним нормам. Недоочистка каналізаційних стічних вод, що скидаються у |

| | |
|--|---|
| | <p>поверхневі водойми.</p> <p>Виникнення екологообумовлених захворювань, зокрема через наявність техногенно забруднених територій та забруднення питної води.</p> <p>Недостатній рівень екологічної свідомості населення, зокрема у питаннях мінімізації забруднення довкілля, а також можливості отримання прибутку від вторинних ресурсів та альтернативних джерел енергії. Недостатній рівень залучення у господарський обіг біоенергетичного потенціалу громади. Недостатнє усвідомлення населенням важливості охорони навколишнього природного середовища, збереження та відновлення природних екологічних систем.</p> <p>Наявність звалищ ТПВ, що створюють екологічні та санітарно-гігієнічні загрози населенню, яке проживає поряд. Недостатній рівень роздільного збору ТПВ.</p> <p>Недостатній рівень винесення в природу (на місцевості) водоохоронних зон і прибережних захисних смуг вздовж річок та навколо водойм, часткова відсутність проектів землеустрою території громади, паспортів водних об'єктів (ставків).</p> |
| Можливості | Загрози |
| Модернізація виробничих потужностей промислових підприємств, встановлення новітніх технологій очистки шкідливих викидів від промислових підприємств, екологізація підприємств відповідно міжнародних стандартів. | Недостатній рівень стимулювання підприємств впроваджувати екологоорієнтовані заходи. Складна демографічна ситуація. Зростання рівня захворюваності у населення внаслідок забруднення довкілля. Низький рівень екологічної свідомості населення. |
| Розвиток органічного землеробства, проведення заходів, спрямованих на охорону земель, збереження і відтворення родючості ґрунтів. | Висока розораність сільськогосподарських угідь, що призводить до деградації земель та створює загрозу екологічній та продовольчій безпеці громади. |
| Забезпечення населення громади питною водою нормативної якості в достатній кількості. | Забруднення водних об'єктів скидами забруднюючих речовин (неочищеними / недоочищеними) промислових підприємств та підприємств житлово-комунального господарства. Наявність у джерелах децентралізованого водопостачання підвищеного вмісту нітритів і нітратів, бактеріологічного забруднення. |

| | |
|--|--|
| Проведення робіт із розчистки і регулювання русел річок. | Замулення річок, ставків, що призводить до підняття рівня ґрунтових вод та як наслідок - матеріальних збитків, виникнення соціальної напруги у місцях проживання людей, де мають місце падіння рівня ґрунтових вод, що пов'язано із порушеним балансовом використання поверхневих вод. |
| Впровадження регіонального / місцевого Плану управління відходами. | Відсутність сучасної системи поводження з твердими побутовими відходами, накопичення великої їх кількості у місцях видалення відходів |
| Оновлення рухомого складу всіх видів транспорту (модернізації об'єктів міського транспорту, оновлення рухомого складу громадського транспорту), зменшення викидів парникових газів. | Значні обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від неорганізованих джерел, які сприяють загазованості житлових районів у населених пунктах громади. Збільшення викидів парникових газів, що створює загрози клімату. |
| Використання альтернативних джерел енергії. Збільшення частки використання енергії, що виробляється з відновлювальних джерел та інших альтернативних видів палива. | Енергетична загроза від недостатньої кількості енергетичних ресурсів та їх високої ціни. Недостатній рівень розвитку організаційно-економічного забезпечення системи використання альтернативних джерел енергії (зелених тарифів тощо). Зростання кількості аварійних ситуацій через значний ступінь зносу основних засобів об'єктів інфраструктури у галузі житлово-комунального господарства, у першу чергу систем теплопостачання, водопостачання і водовідведення. |
| Забезпечення належного рівня готовності органів управління цивільного захисту та підпорядкованих їм сил і засобів до дій, спрямованих на ліквідацію можливих наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру. | Загрози надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру внаслідок воєнних дій. |
| | Наслідки буреломи, сніголомів, вітровалів. |
| | Лісові та степові пожежі і пожежі торфовищ та їх наслідки. |
| Зростання популярності сільського зеленого туризму, об'єктів культурної і архітектурної спадщини серед населення України та іноземних туристів. | Недостатній захист рідких видів флори та фауни, низький рівень лісистості території. Низький рівень обізнаності населення щодо цінності територій і об'єктів природно-заповідного фонду та стану довкілля. |
| Реалізація та фінансування заходів і проєктів державних цільових та бюджетних програм, таких як Національні програми «Плану відновлення України», «Питна вода України», «Розвиток автомобільних доріг України» тощо. | Відсутність механізмів економічного стимулювання для створення нових об'єктів природно-заповідного фонду. |
| | Зростання рівня захворюваності у населення внаслідок забруднення довкілля. Особлива загроза - виникнення екологообумовлених захворювань в зоні впливу техногенно |

| | |
|---|--|
| | забруднених територій. |
| Розвиток ринку вторинної переробки відходів. Можливості отримання додаткового прибутку від використання відходів як вторинних ресурсів. | Забруднення довкілля викидами та скидами санкціонованих та несанкціонованих звалищ ТПВ, на яких відсутня система захисту довкілля від забруднення, виникнення екологічних ризиків здоров'ю населення, що проживає поруч. |

На основі здійсненого аналізу поточного стану довкілля Хорольської міської територіальної громади, у тому числі здоров'я населення (атмосферне повітря, водні та земельні ресурси, ґрунти, кліматичні фактори, рівня забруднення довкілля та здоров'я населення) та SWOT-аналізу сукупний вплив від реалізації проєкту Стратегії є екологічно допустимим та обґрунтованим.

Реалізація пріоритетних напрямків Стратегії буде спрямована на покращення екологічних характеристик якості довкілля та передбачає впровадження заходів щодо удосконалення системи поводження з твердими побутовими відходами, розвитку альтернативної енергетики, раціонального використання водних ресурсів, відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок, озеленення території громади, формування екологічної свідомості населення тощо та буде мати позитивний вплив на стан довкілля.

3.2. Аналіз стану довкілля, умов життєдіяльності населення та стану його здоров'я на територіях, які ймовірно зазнають впливу

Забруднення атмосферного повітря викидами промислових підприємств і автотранспорту

Хорольська міська територіальна громада має розвинений агропромисловий потенціал, що зумовлює техногенне навантаження на навколишнє середовище. Також на території громади розташовані автозаправні та газозаправні станції, що в своїй роботі продукують викиди в повітря шкідливих речовин. Основними проблемами забруднення атмосферного повітря громади продовжують залишатися: низька енергоефективність, енергозбереження та енергозаміщення на промислових підприємствах та об'єктах комунальної інфраструктури; великі обсяги викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від неорганізованих джерел, які сприяють значній загазованості житлових районів (у тому числі від автотранспорту).

Зміни, які чинять шкідливі впливи на атмосферне повітря у результаті прийняття Стратегії не відбудуться. При цьому реалізація таких заходів, як впровадження енергоефективних установок, альтернативних джерел енергії, заходи з озеленення населених пунктів громади, екологічне виховання населення, підвищення екологічної культури та популяризація відновлювальних джерел енергії, ліквідація несанкціонованих звалищ сприятиме зменшенню техногенного навантаження на атмосферне повітря.

Порушенням гідрологічного та гідохімічного режиму малих річок регіону

На річках, що протікають на території громади (Хорол, Сула, Рудка, Єньківка та ін. малі річки) спостерігається замуленість, поширення болотної рослинності, втрата дренажної спроможності, що призводить до заболоченості та підтоплення заплавлених земель. Потребують розчистки деякі ділянки річок Хорол та Сули, Рудки та Єньківки. Це сприятиме розвитку зеленого туризму, а також збереженню флори і фауни річкових екосистем. Проблемним питанням залишається укріплення берегів річок, шляхом створення захисних лісових насаджень, а також виокремлення прибережних захисних смуг водоєм. Також спостерігається збідніння та зміна видового складу берегової та водної флори і фауни. Тому у проєкті Стратегії визначена необхідність відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок.

Забруднення водних об'єктів стічними водами. Недостатній рівень забезпеченості населених пунктів громади централізованим водопостачанням та не відповідність джерел децентралізованого водопостачання санітарним нормам

Значну частку в забрудненні поверхневих джерел громади вносить змив із урбанізованих територій. Через велику кількість несанкціонованих скидів забруднених вод, порушення водоохоронних заходів тощо, спостерігається високий рівень забруднення поверхневих вод біогенними речовинами.

Майже усі втрати, які мають місце у комунальному і побутовому водопостачанні та водовідведенні, через зношеність та незадовільний стан водопровідних мереж. Тому у Стратегії передбачено заходи щодо збільшення обсягу централізованого водопостачання та водовідведення на території громади, забезпечення належного водопостачання та водовідведення.

Забрудненням підземних водоносних горизонтів

Забруднення підземних вод поступово відбувається у різних місцях по всій Полтавській області. На території Хорольської міської територіальної громади через вплив місць видалення відходів, а також скиди неочищених та недоочищених стічних вод у поверхневі об'єкти забруднення підземних вод можливе через 50-300 років. Все це потребує комплексного вирішення екологічних проблем громади.

Незадовільний стан ґрунтів. Деградація земель та опустелювання

Розораність земель на території Хорольської міської територіальної громади складає більш ніж 80% від загальної площі земель сільськогосподарського призначення. Негативним чинником є збільшення кількості деградованих земель під впливом природних і антропогенних чинників. Надмірне навантаження на земельні угіддя спричинило активізацію розвитку негативних процесів, серед яких особливої сили набули ерозійні. До такого стану призвело нехтування питаннями екологічної придатності земель для використання певних

сільськогосподарських культур, зокрема необґрунтоване збільшення площ просапних культур.

Тому одним із важливих напрямків, зазначених у проєкті Стратегії є всебічний розвиток сільських територій, у тому числі органічного виробництва, що сприятиме зменшенню техногенного навантаження на ґрунти. Зокрема одним із головних завдань Стратегії є стимулювання підприємницької діяльності в громаді, у тому числі екобізнесу, що передбачає створення умов для розвитку аграрного бізнесу задля раціонального використання і збереження земельного фонду. Також проєкт Стратегії передбачає реалізацію наступних заходів: озелення території громади; ліквідація несанкціонованих звалищ ТПВ, що сприятиме зменшенню техногенного навантаження на прилеглі земельні ресурси.

З метою зменшення виснаження орних земель та збереження родючого шару ґрунту, сільськогосподарським підприємствам необхідно ретельно дотримуватися сівозмін під час вирощування сільськогосподарських культур (особливо стосується соняшнику, кукурудзи, рапсу, тощо). Тому у Стратегії до пріоритних економічних напрямків розвитку громади віднесено екологічне виховання населення, підвищення екологічної культури в закладах освіти громади, у тому числі у питаннях щодо формування екологічно стабільних агроecosystem.

Проблеми природно-заповідного фонду та біорізноманіття

Основною загрозою для біологічного та ландшафтного біорізноманіття є антропогенна діяльність. До скорочення ареалів існування різних видів флори і фауни призводить знищення природних середовищ існування тварин і місць зростання рослин, їх фрагментації та деградації (включаючи забруднення) у глобальній зміні клімату, екологічно незбалансованій експлуатації, поширенні чужерідних видів, розповсюдженні хвороб та шкідників.

На території Хорольської міської територіальної громади зареєстровано 18 заказників і заповідних урочищ, 5 пам'яток природи місцевого значення. Наявні також ПЗФ загальнодержавного значення – Ботанічний сад загальнодержавного значення «Хорольський» (розташованого у південно-західній частині м. Хорол). Важливим питанням є підвищення рівня екологічної культури населення з залученням якомога більшої кількості жителів громади до різних екологічних акцій та заходів щодо збереження об'єктів екомережі, біорізноманіття тощо. Проєкт Стратегії опосередковано сприятиме збереженню біорізноманіттю внаслідок озеленення території, розвитку зеленого туризму, збільшення лісистості, створення нових паркових зон тощо.

Поводженням з промисловими та побутовими відходами.

Відходи є одним з найбільш вагомих факторів забруднення навколишнього середовища і негативного впливу на всі компоненти довкілля та здоров'я людей. Особливо гостро на території громади залишається проблема екологічно безпечного збирання, видалення твердих побутових відходів, а також їх

утилізації. Відсутність підприємств із переробки та утилізації промислових і твердих побутових відходів, невідповідність звалищ ТПВ екологічним нормам, наявність несанкціонованих звалищ відходів, низький обсяг збору та утилізації ресурсоцінних фракцій обумовлюють значні екологічні проблеми у даній сфері. Тому проєкт Стратегії направлений на впровадження сучасних підходів та технологій в сфері поводження з відходами, зменшення негативного впливу твердих побутових відходів на довкілля і здоров'я населення, запровадження стандартів ЄС щодо впровадження роздільного збору ТПВ та сприяння у впровадженні екологічної культури громадянського суспільства. Зокрема, передбачені заходи щодо забезпечення роздільного збирання ТПВ та направлення вторинної сировини на переробку, придбання баків, контейнерів для збору ТПВ (у тому числі для роздільного сортування сміття), ліквідації несанкціонованих звалищ ТПВ на території громади, а також приведення існуючого звалища ТПВ до норм екобезпеки. Все це позитивно вплине на екологічний стан Хорольської міської територіальної громади.

Результати оцінки ймовірного впливу від прийняття документу державного планування на довкілля Хорольської міської територіальної громади наведені у табл. 11.

Таблиця 11 - Оцінка ймовірного впливу від прийняття документу державного планування на довкілля

| Чи може реалізація ДДП спричинити: | Вплив | | | Пом'якшення існуючої ситуації |
|---|-------|----------|----|---|
| | Так | Ймовірно | Ні | |
| <i>Атмосферне повітря</i> | | | | |
| Збільшення викидів забруднюючих речовин від стаціонарних джерел? | | | + | Зменшення викидів від спалювання за рахунок розвитку системи використання альтернативних джерел енергії, енергозбереження |
| Збільшення викидів забруднюючих речовин від пересувних джерел? | | | + | |
| Погіршення якості атмосферного повітря? | | | + | Озелення території громади, збільшення паркових зон сприятиме очищенню атмосферного повітря від викидів автотранспорту, підприємств |
| Появу джерел неприємних запахів? | | | + | |
| Зміни повітряних потоків, вологості, температури або ж будь-які локальні чи регіональні зміни клімату? | | | + | |
| <i>Водне середовище</i> | | | | |
| Будь-які зміни якості поверхневих вод (зокрема таких показників, як температура, розчинений кисень, прозорість, але не обмежуючись ними)? | | | + | Зменшення забруднень внаслідок ліквідації несанкціонованих звалищ ТПВ та приведення звалища ТПВ Хорольського ВУЖКГ до норм екобезпеки |
| Значне зменшення кількості вод, що використовуються для водопостачання населенню? | | | + | Передбачається реконструкція систем водопостачання, збільшення обсягу централізованого водопостачання |
| Збільшення навантаження на каналізаційні системи та погіршення якості очистки стічних вод? | | | + | |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| Появу загроз для людей і матеріальних об'єктів, пов'язаних з водою (зокрема таких, як паводки або підтоплення)? | | | + | |
| Зміни напрямів і швидкості течії поверхневих вод або зміни обсягів води будь-якого поверхневого водного об'єкту? | | | + | |
| Порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок регіону? | | | + | У Стратегії визначені заходи щодо відновлення та підтримання санітарного стану річок |
| Забруднення підземних водоносних горизонтів? | | | + | |
| <i>Відходи</i> | | | | |
| Збільшення кількості утворюваних чи накопичених промислових відходів? | | | + | Пріоритетним напрямком Стратегії є вирішення проблем у сфері поводження з відходами, стимулювання роздільного збору ТПВ, що сприятиме зменшенню обсягів відходів |
| Збільшення кількості відходів I-III класу небезпеки? | | | + | |
| Спорудження еколого-небезпечних об'єктів поводження з відходами? | | | + | Ліквідація несанкціонованих звалищ ТПВ, приведення звалища ТПВ до норм екобезпеки, сприятиме зменшенню наявності техногенно забруднених територій у громаді |
| Утворення або накопичення радіоактивних відходів? | | | + | |
| <i>Земельні ресурси</i> | | | | |
| Порушення, переміщення, ущільнення ґрунтового шару? | | | + | Підтримка органічного землеробства сприятиме формуванню сталих агроєкосистем |
| Будь-яке посилення вітрової або водної ерозії ґрунтів? | | | + | |
| Зміни в топографії або в характеристиках рельєфу? | | | + | |
| Появу таких загроз, як землетруси, зсуви, селеві потоки, провали землі та інші подібні загрози через нестабільність літогенної основи або зміни геологічної структури? | | | + | |
| <i>Біорізноманіття</i> | | | | |
| Негативний вплив на об'єкти природно-заповідного фонду (зменшення площ, початок небезпечної діяльності у безпосередній близькості або на їх території тощо)? | | | + | |
| Зміни у кількості видів рослин або тварин, їхній чисельності або територіальному представництві? | | | + | У Стратегії визначена необхідність контролю за господарською діяльністю підприємств, які можуть здійснювати негативний вплив на об'єкти ПЗФ (під час будівництва необхідним є проходження процедури ОВД, постмоніторингу) |
| Порушення або деградацію середовищ існування диких видів тварин? | | | + | |
| Будь-який вплив на наявні об'єкти історико-культурної спадщини? | | | + | У Стратегії передбачені заходи щодо підтримки об'єктів історико-культурної спадщини. |
| <i>Населення та інфраструктура</i> | | | | |
| Вплив на стан забезпечення робочими місцями населення? | + | | | Передбачається збільшення робочих місць за рахунок соціально- |

| | | | | |
|---|---|--|---|---|
| | | | | економічного розвитку громади |
| Суттєвий вплив на нинішню транспортну систему? Зміни в структурі транспортних потоків? | | | + | Розвиток транспортної мережі відповідно державних програм, зокрема «Розвиток автомобільних доріг України» |
| Вплив на фінансово-економічне забезпечення району? | + | | | Позитивний за рахунок розвитку зеленого туризму, різних секторів економіки, у тому числі і екологоорієнтованих (утилізація відходів, використання відновлювальних джерел тощо). |
| Появу будь-яких реальних або потенційних загроз для здоров'я людей? | | | + | Опосередкованим результатом реалізації заходів Стратегії є зменшення екологообумовлених захворювань населення громади |
| <i>Екологічне управління та моніторинг</i> | | | | |
| Послаблення правових і економічних механізмів контролю в галузі екологічної безпеки? | | | + | |
| Погіршення екологічного моніторингу? | | | + | |
| Усунення наявних механізмів впливу органів місцевого самоврядування на процеси техногенного навантаження? | | | + | Забезпечення належного рівня готовності органів управління цивільного захисту та підпорядкованих їм сил і засобів до дій, спрямованих на ліквідацію можливих наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру |
| Стимулювання розвитку екологічно небезпечних галузей виробництва? | | | + | |
| <i>Інше</i> | | | | |
| Підвищення рівня використання будь-якого виду вторинних ресурсів? | + | | | Передбачено підтримку системи роздільного збору ТПВ |
| Суттєве вилучення будь-якого невідновного ресурсу? | | | + | |

На основі здійсненого аналізу поточного стану довкілля Хорольської міської територіальної громади, у тому числі здоров'я населення (атмосферне повітря, водні та земельні ресурси, ґрунти, кліматичні фактори, рівня забруднення довкілля та здоров'я населення) та SWOT-аналізу сукупний вплив від реалізації Стратегії є екологічно допустимим.

Реалізація Стратегії буде спрямована на досягнення екологічних цілей розвитку Хорольської міської територіальної громади та передбачає реалізацію заходів щодо покращення енергопостачання та розвиток альтернативної енергетики, енергозаміщення, створення ефективної системи поводження з відходами, раціонального використання водних ресурсів, відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок, відновлення деградованих та малопродуктивних земель, зменшення антропогенного впливу на природоохоронну зону, розширення рекреаційних територій і зеленого туризму та буде мати допустимий вплив на стан довкілля.

4. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ, У ТОМУ ЧИСЛІ РИЗИКИ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ЯКІ СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, ЗОКРЕМА ЩОДО ТЕРИТОРІЙ З ПРИРОДООХОРОННИМ СТАТУСОМ (ЗА АДМІНІСТРАТИВНИМИ ДАНИМИ, СТАТИСТИЧНОЮ ІНФОРМАЦІЄЮ ТА РЕЗУЛЬТАТАМИ ДОСЛІДЖЕНЬ)

Найгострішими екологічними проблемами Хорольської міської територіальної громади є: низький рівень централізованого водозабезпечення та водовідведення, низький рівень вторинної переробки відходів, захаращення річок та забруднення поверхневих водойм, наявність забруднень у децентралізованих джерелах водопостачання, локальні забруднення від звалища ТПВ, розореність території, наявність деградованих та малопродуктивних земель тощо. Узагальнена характеристика екологічних проблем на території Хорольської міської територіальної громади наведена в таблиці 12.

Таблиця 12 - Узагальнена характеристика екологічних проблем на території Хорольської міської територіальної громади

| № | Проблема |
|---|---|
| 1 | Поводження з промисловими та побутовими відходами. Невідлажена система роздільного збору ТПВ. Наявність несанкціонованих звалищ ТПВ. Недостатній рівень утилізації вторсировини. Відсутня комплексна система управління сферою поводження з відходами у громаді, як і загалом у регіоні. Місця видалення відходів забруднюють прилеглі території, створюючи екологічні ризики виникнення екологообумовлених захворювань, загрози екологічної, продовольчої безпеки громади (зокрема звалище ТПВ Хорольського ВУЖКГ, яке заповнено більш ніж на 100%). |
| 2 | Забруднення поверхневих вод. Через недостатній рівень очистки стічних вод, хімізацію аграрного сектору, спостерігається високий рівень вмісту біогенних речовин у поверхневих водах, інтенсифікується процес евтрофікації водойм. Оцінка поточного екологічного стану водних джерел громади свідчить, що на водних об'єктах тривають негативні процеси. Значна територія річкового фонду замулилася, заросла болотною рослинністю та чагарниками, втратила своє природне значення, а тому об'єкти потребують регулювання та розчистки русел, відновлення водності. Особливо гостро дана проблема стосується малих рік громади та вимагає якнайшвидшого вирішення. |
| 3 | Недостатній рівень забезпеченості населених пунктів громади централізованим водопостачанням та не відповідність джерел децентралізованого водопостачання санітарним нормам. Відсутня система збору поверхневих талих та дощових вод, а також недостатній рівень очистки стічних вод. Все це спричиняє забруднення підземних і поверхневих вод, та як результат створює ризики виникнення екологічно обумовлених захворювань від забруднених джерел водопостачання. |
| 4 | Неефективне використання земельних ресурсів. Надмірне використання хімічних засобів захисту рослин при вирощуванні с/г продукції, відсутність сівозмін тощо призводять до деградації ґрунтів. Розораність земель на території Хорольської міської територіальної громади складає більш ніж 80% від загальної площі земель |

| | |
|----|--|
| | сільськогосподарського призначення. Негативним чинником є збільшення кількості деградованих земель під впливом природних і антропогенних чинників. Наявні техногенно забруднені землі (у тому числі внаслідок техногенного впливу звалищ ТПВ). |
| 5 | Низький рівень використання альтернативних джерел енергії, зокрема біоенергетичного потенціалу громади. |
| 6 | Недостатній рівень готовності органів управління цивільного захисту та підпорядкованих їм сил і засобів до дій, спрямованих на ліквідацію можливих наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру. |
| 7 | Відсутність приросту чисельності населення, у тому числі за рахунок екологообумовлених захворювань. Низький рівень контролю якості харчових продуктів, питної води. |
| 8 | Проблеми природно-заповідного фонду та біорізноманіття. Скорочення ареалів існування різних видів флори і фауни внаслідок знищення природних середовищ існування тварин і місць зростання рослин, їх фрагментації та деградації (включаючи забруднення) у глобальній зміні клімату, екологічно незбалансованої експлуатації, поширення чужерідних видів, розповсюдження хвороб та шкідників. |
| 9 | Низький рівень екологічної культури (екологічних знань) у представників бізнесу та населення. Недостатній рівень екологічної свідомості населення, зокрема у питаннях мінімізації забруднення довкілля, а також можливості отримання прибутку від вторинних та альтернативних джерел енергії. Недостатньо відлажена система екомоніторингу та екоконтролю. |
| 10 | Забруднення атмосферного повітря ґрунти викидами автотранспорту, промислових підприємств, звалищами ТПВ (у т.ч. парниковими газами). |
| 11 | Недостатній рівень лісистості. Необхідність озеленення, збільшення біорізноманіття. Низький рівень зеленого туризму. |
| 12 | Ризики забрудненням підземних водоносних горизонтів. |
| 13 | Низький рівень впровадження енергоефективних технологій, замкнутих циклів виробництва, установок для утилізації вторсировини. |

Прийняття даного документу державного планування не впливатиме негативно на екологічну ситуацію Хорольської міської територіальної громади та не посилюватиме вже наявні екологічні проблеми даної території, як і Полтавської області загалом, а навпаки, сприятиме їх вирішенню.

Території з природоохоронним статусом.

На території Хорольської міської територіальної громади зареєстровано 18 заказників і заповідних урочищ, 5 пам'яток природи місцевого значення. Наявні також ПЗФ загальнодержавного значення – Ботанічний сад загальнодержавного значення «Хорольський» (розташованого у південно-західній частині м. Хорол). Тому важливим питанням у проєкті Стратегії було формування екологічної свідомості населення щодо збереження об'єктів ПЗФ та екомережі, біорізноманіття з метою унеможливлення негативного впливу населення громади на дані об'єкти. Також проєкт Стратегії опосередковано сприятиме збереженню

біорізноманіттю внаслідок озеленення території, розвитку зеленого туризму, збільшення паркових зон на території громади, збільшення лісистості тощо.

Отже, пріоритетними заходами проєкту Стратегії є: удосконалення сфери поводження з ТПВ та зменшення негативного впливу відходів на довкілля і здоров'я населення; проведення екологічно просвітницьких заходів на території громади; сприяння залученню альтернативних джерел палива, енергоефективності та енергоощадливості; відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок; збільшення рівня централізованого водозабезпечення та водовідведення, підвищення рівня екобезпеки даних послуг; сприяння розвитку органічного землеробства, зеленого туризму; удосконалення місцевої екологічної політики, дотримання норм Законів України.

5. ЗОБОВ'ЯЗАННЯ У СФЕРІ ОХОРОНИ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ПОВ'ЯЗАНІ ІЗ ЗАПОБІГАННЯМ НЕГАТИВНОМУ ВПЛИВУ НА ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, ВСТАНОВЛЕНІ НА МІЖНАРОДНОМУ, ДЕРЖАВНОМУ ТА ІНШИХ РІВНЯХ, ЩО СТОСУЮТЬСЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ, А ТАКОЖ ШЛЯХИ ВРАХУВАННЯ ТАКИХ ЗОБОВ'ЯЗАНЬ ПІД ЧАС ПІДГОТОВКИ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Проектні рішення ДДП розроблено згідно Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», а саме: Статті 3 «Основні принципи охорони навколишнього природного середовища».

Відповідно до нормативно-правової бази України було прийнято ряд зобов'язань при підготовці документу державного планування:

1) пріоритетність вимог екологічної безпеки, обов'язковість додержання екологічних стандартів, нормативів та лімітів використання природних ресурсів;

2) виконання ряду заходів, що гарантують екологічну безпеку середовища для життя і здоров'я людей, а також запобіжний характер заходів щодо охорони навколишнього природного середовища;

3) заплановані заходи не передбачають вилучення будь-якого невідновного ресурсу;

4) спрямування на збереження просторової та видової різноманітності і цілісності природних об'єктів і комплексів;

5) узгодження екологічних, економічних та соціальних інтересів суспільства на основі поєднання міждисциплінарних знань екологічних, соціальних, природничих і технічних наук та прогнозування стану навколишнього природного середовища в рамках проведення процедури Стратегічної екологічної оцінки проекту Стратегії було обґрунтовано;

6) забезпечення загальної доступності матеріалів Стратегії та самого звіту СЕО відповідно до вимог Закону України "Про доступ до публічної інформації" шляхом внесення Заяви та самого Звіту до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки для проведення консультацій з органами, зазначеними у статті 8 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», а також оприлюднення її в порядку, передбаченому частиною четвертою цієї статті, з метою одержання та врахування пропозицій і зауважень громадськості. Замовник повідомляє громадськість про оприлюднення заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки та проекту документа державного планування у порядку, передбаченому частиною четвертою статті 12 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку», та забезпечує вільний доступ громадськості до таких документів протягом усього строку громадського обговорення, визначеного частиною п'ятою цієї статті. Повідомлення про оприлюднення проекту документа державного планування та звіту про стратегічну екологічну оцінку розміщується

на офіційному веб-сайті замовника, а у сільських населених пунктах - також не менш як у трьох публічних місцях (на дошках оголошень органів місцевого самоврядування, об'єктів соціально-культурного призначення, на стаціонарно обладнаних зупинках маршрутних транспортних засобів, у місцях, визначених та обладнаних органами місцевого самоврядування, та в інших місцях масового перебування населення), та вноситься ним до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки;

7) у звіті СЕО надання інформації щодо обґрунтованого нормування впливу планової діяльності на навколишнє природне середовище;

8) компенсація шкоди, заподіяної порушенням законодавства про охорону навколишнього природного середовища;

8) оцінка ступеню антропогенної змінності територій, сукупної дії факторів, що негативно впливають на екологічну ситуацію;

9) поєднання заходів стимулювання і відповідальності у питаннях охорони навколишнього природного середовища;

10) використання отриманих висновків моніторингу та комплексу охоронних заходів об'єкту для виконання можливостей факторів позитивного впливу на охорону довкілля;

11) дотримання вимог Закону України «Про охорону навколишнього природного середовища», зокрема у ст. 19 визначена компетенція виконавчих органів міських, селищних рад у сфері охорони навколишнього природного середовища. Виконавчі органи міських, селищних, сільських рад у галузі охорони навколишнього природного середовища в межах своєї компетенції: а) здійснюють реалізацію рішень відповідних рад; б) координують діяльність підприємств, установ та організацій, розташованих на території відповідного міста, громади, незалежно від форм власності та підпорядкування; в) організують розробку місцевих екологічних програм; д) затверджують за поданням обласних державних адміністрацій з питань охорони навколишнього природного середовища для підприємств, установ та організацій ліміти використання природних ресурсів, за винятком ресурсів загальнодержавного значення, ліміти скидів забруднюючих речовин у навколишнє природне середовище, за винятком скидів, що призводять до забруднення природних ресурсів загальнодержавного значення або навколишнього природного середовища за межами відповідно села, селища, міста; е) організують управління побутовими відходами, відходами будівництва та знесення на своїй території; є) формують і використовують місцеві фонди охорони навколишнього природного середовища у складі місцевих бюджетів; ж) погоджують поточні та перспективні плани роботи підприємств, установ та організацій з питань охорони навколишнього природного середовища і використання природних ресурсів; з) забезпечують систематичне та оперативне інформування населення, підприємств, установ, організацій та громадян про стан навколишнього природного середовища, захворюваності населення; и)

організують екологічну освіту та екологічне виховання громадян; і) приймають рішення про організацію територій та об'єктів природно-заповідного фонду місцевого значення. Виконавчі органи сільських, селищних, міських рад можуть здійснювати й інші повноваження відповідно до цього та інших законів України.

Засади екологічної політики України визначені Законом України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» (№ 2697-VIII від 28.02.2019). Закон передбачає інтегрування екологічних вимог під час розроблення і затвердження документів державного планування, галузевого (секторального), регіонального та місцевого розвитку.

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

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

Юридичні засади поводження з водними ресурсами визначаються Водним кодексом України (№ 214/95-ВР від 06.06.95 р.) та іншими законодавчими актами, що були розроблені для забезпечення збереження, збалансованого й науково обґрунтованого використання та відновлення водних ресурсів, захисту водних ресурсів від забруднення, зараження й виснаження, запобігання та пом'якшення негативного впливу, покращення екологічного стану водних об'єктів і захисту прав водокористувачів.

Законом України від 07 лютого 2017 року № 1830-VIII "Про внесення змін до деяких законодавчих актів України, що регулюють відносини, пов'язані з одержанням документів дозвільного характеру щодо спеціального водокористування" внесено зміни до Водного кодексу України, згідно з якими дозволи на спеціальне водокористування видаються територіальними органами центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства.

На сьогодні обов'язки щодо видачі дозволів на спеціальне водокористування покладенні на територіальний орган центрального органу виконавчої влади, що реалізує державну політику у сфері розвитку водного господарства у Полтавській області, також правові підстави щодо обмеження водокористування належать Регіональному офісу водних ресурсів у Полтавській області. Оформлення та затвердження дозволів на спеціальне водокористування

має здійснюватися у відповідності до вимог чинного законодавства України та затверджених нормативно – правових актів.

Основне чинне екологічне законодавство та норми у сфері користування водними ресурсами:

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Порядку видачі дозволів на спеціальне водокористування»;

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про Порядок розроблення і затвердження нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин та перелік забруднюючих речовин, скидання яких нормується»;

- Державні санітарні норми та правила «Питна вода. Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»;

- Наказ Міністерства екології та природних ресурсів України «Про затвердження Інструкції про порядок розробки та затвердження гранично допустимих скидів (ГДС) речовин у водні об'єкти із зворотними водами»;

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про правовий режим зон санітарної охорони водних об'єктів».

Правове й інституційне регулювання та ключові екологічні вимоги у сфері охорони атмосферного повітря визначаються в Законі України «Про охорону атмосферного повітря» (2707-ХІІ від 16.10.92). Основне чинне законодавство та норми у сфері захисту атмосферного повітря:

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про Порядок розроблення і затвердження нормативів гранично-допустимого рівня впливу фізичних та біологічних факторів стаціонарних джерел забруднення на стан атмосферного повітря»;

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про порядок видачі дозволів на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами»;

- Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про порядок здійснення державного обліку в галузі охорони атмосферного повітря», а також посібник з інвентаризації джерел викидів в атмосферне повітря, максимальні допустимі концентрації та «можливі рівні безпечного ефекту» для забруднюючих речовин в атмосферному повітрі для заселених територій.

Правові засади у сфері поводження з відходами забезпечуються Законом України «Про управління відходами» та іншими законодавчими актами, що були розроблені для регулювання діяльності з метою уникнення чи мінімізації утворення відходів, зберігання й поводження з ними, запобігання та зменшення негативних наслідків для довкілля і здоров'я людини від утворення, зберігання та поводження з відходами.

В Україні сформовано інвестиційне законодавство, в якому, зокрема, значна увага приділяється необхідності дотримання екологічних норм в процесі інвестиційної діяльності. Так Законом України «Про інвестиційну діяльність»

(№ 1560-XII від 18.09.1991 р.) встановлюється заборона інвестування в об'єкти, створення і використання яких не відповідає вимогам санітарно-гігієнічних, радіаційних, екологічних, архітектурних та інших норм, встановлених законодавством України (ст. 4). В разі порушення екологічних, санітарно-гігієнічних та архітектурних норм державний орган може прийняти рішення про зупинення або припинення інвестиційної діяльності (ст. 21). Також в ст. 8 зазначається, що інвестор зобов'язаний одержати висновок з оцінки впливу на довкілля у випадках та порядку, встановлених Законом України «Про оцінку впливу на довкілля» (№ 2059-VIII від 23.05.2017 р.).

При проведенні СЕО проекту Стратегії розглядалися можливі шляхи вирішення екологічних проблем громади, що забезпечать досягнення цілей державної екологічної політики. Цілі Стратегії кореспондуються із стратегічними цілями з охорони довкілля та охорони здоров'я населення, визначені у Законі України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» від 28.02.2019 р., Національним планом управління відходами до 2030 року, затверджене Розпорядженням Кабінету Міністрів України №117-р від 20.02.2019 р., Паризькою угодою, ратифікованою Законом України №1469 від 14.07.2016 р. та іншими нормативно-правовими актами.

Відповідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля» при реалізації Стратегії передбачається обов'язкова процедура ОВД для проєктів, планова діяльність яких підпадає під п.2 і п.3. ст.3 даного Закону.

Таблиця 13 - Екологічні проблеми Хорольської міської територіальної громади та можливі шляхи їх вирішення

| <i>Екологічні проблеми</i> | <i>Цілі екологічної політики</i> | <i>Шляхи вирішення</i> |
|--|----------------------------------|--|
| Забруднення атмосферного повітря | чисте атмосферне повітря | реалізація заходів щодо: енергозбереження, зменшення втрат теплової енергії при її транспортуванні до споживачів; зменшення витрат енергетичних ресурсів; розвитку альтернативної та відновлювальної енергетики; озеленення населених пунктів громади з метою відновлення якості повітря громади; екологічного виховання населення, підвищення екологічної культури та популяризація відновлювальних джерел енергії опосередковано сприятимуть зменшенню викидів забруднюючих речовин від населення. |
| Забруднення, захащення поверхневих вод | якісні водні ресурси | передбачається: відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок; реконструкція та ремонт існуючих мереж водопостачання; підвищення екологічної культури і управління. |
| Накопичення твердих побутових та промислових | запровадження системи управління | ліквідація несанкціонованих сміттєзвалищ; поступове забезпечення роздільного збирання ТПВ та направлення вторинної сировини на переробку; |

| | | |
|---|--|--|
| відходів | відходами | придбання баків, контейнерів для збору ТПВ (у тому числі для роздільного сортування відходів); покращення матеріально-технічного забезпечення сфери поводження з відходами; приведення звалища ТПВ Хорольського ВУЖКГ до норм екобезпеки; підвищення обізнаності мешканців громади щодо належного поводження з відходами, підвищення екологічної культури і управління. |
| Забруднення ґрунтів | невиснажені родючі ґрунти, зменшення деградації ґрунтів, зменшення площ техногенно забруднених територій | стале, невиснажливе використання земельних ресурсів територіальної громади, зменшення площ техногенно забруднених територій, екологізація землеробства, підвищення екологічної культури і управління. |
| Зменшення біологічного та ландшафтного різноманіття | відновлене біологічне та ландшафтне різноманіття | створення нових/відновлення існуючих туристичних об'єктів та рекреаційних зон; покращення туристичної привабливості громади, створення та відновлення екостежок, екомаршрутів; розвиток зеленого туризму; озеленення громади; підвищення рівня екологічної культури населення з залученням якомога більшої кількості жителів громади до різних екологічних акцій та заходів щодо збереження об'єктів екомережі, біорізноманіття. |
| Зменшення площі зелених насаджень | озеленення території, відновлення лісів | озеленення та збільшення рекреаційних територій населених пунктів Хорольської міської територіальної громади; відтворення лісів, підвищення рівня екологічної культури і екологічного управління. |
| Ризики виникнення надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру | запроваджена система попередження надзвичайних ситуацій | попередження надзвичайних ситуацій; ознайомлення населення з можливими ризиками виникнення надзвичайних ситуацій природного і техногенного характеру; підвищення екологічної культури і управління. |

6. ОПИС НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ВТОРИННИХ, КУМУЛЯТИВНИХ, СИНЕРГІЧНИХ, КОРОТКО-, СЕРЕДНЬО- ТА ДОВГОСТРОКОВИХ (1, 3- 5 ТА 10-15 РОКІВ ВІДПОВІДНО, А ЗА НЕОБХІДНОСТІ - 50-100 РОКІВ), ПОСТІЙНИХ І ТИМЧАСОВИХ, ПОЗИТИВНИХ І НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ

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

Вторинні наслідки – вигоди, які полягають у широкому залученні громадськості до прийняття рішень та встановлення прозорих процедур їх прийняття.

Кумулятивні наслідки – нагромадження в організмах людей, тварин, рослин отрути різних речовин внаслідок тривалого їх використання. Ймовірність того, що реалізація Стратегії призведе до таких можливих впливів на довкілля або здоров'я людей, які самі по собі будуть незначними, але у сукупності матимуть значний сумарний (кумулятивний) вплив на довкілля, є незначною.

Синергічні наслідки – сумарний ефект, який полягає у тому, що при взаємодії 2-х або більше факторів їх дія суттєво переважає дію кожного окремо компонента.

Підсумки по визначених ключовим наслідкам для довкілля та заходам по їх пом'якшенню, визначені експертною групою при проведенні Стратегічної екологічної оцінки проекту Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки, приведені в таблиці 14.

Таблиця 14 - Підсумки по визначеним ключовим негативним (тимчасовим) наслідкам та заходам по їх пом'якшенню

| Сфера охорони довкілля | Питання | Завдання / можливий потенційний вплив | Заходи по скороченню негативного впливу |
|---------------------------|--|---|--|
| Стан атмосферного повітря | 1. Викиди забруднюючих речовин від стаціонарних джерел | Заходи Стратегії (реалізація планової діяльності, що підлягає ОВД), будуть проходити процедуру оцінки впливу на довкілля відповідно до законодавства України. | Проектом Стратегії передбачається: 1. зниження викидів від звалищ ТПВ за рахунок ліквідації несанкціонованих звалищ, зменшення видалення відходів та залучення коштів на розвиток ринку вторсировини; 2. підвищення енергоефективності громадських будівель, заходи з енергозбереження (відповідно імплементація Директиви ЄС про енергоефективність в Україні); 3. використання альтернативних джерел енергії; 4. заходи з озеленення населених пунктів громади з метою покращення стану атмосферного повітря громади; 5. забезпечення заходів щодо захисту населення і територій від надзвичайних ситуацій та запобігання їх виникненню, забезпечення техногенної та пожежної безпеки; 7. екологічне виховання населення, підвищення екологічної культури та популяризація відновлювальних джерел енергії опосередковано сприятиме зменшенню викидів забруднюючих речовин від населення. |
| | 2. Викиди забруднюючих речовин від автотранспорту | Проект ДДП передбачає реалізацію основних завдань, спрямованих на зменшення викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря від стаціонарних і нестаціонарних джерел, поліпшення якості атмосферного повітря, зокрема у рамках: підтримки екологічного бізнесу; підтримки зеленого туризму; озеленення території; зменшення викидів від джерел спалювання за рахунок заходів енергоощадливості та енергоефективності, використання більш екологічних видів палива (зокрема альтернативних джерел); зменшення техногенного навантаження у зоні впливу забруднених територій звалищами ТПВ. | |

| | | | |
|----------------------------------|---|--|---|
| Стан поверхневих водних ресурсів | <p>Забруднення поверхневих водних ресурсів. Потенційними джерелами забруднення є:</p> <p>1. скиди каналізаційних стічних вод. Особливу небезпеку створюють скинуті недоочищені / неочищені стоки;</p> | <p>Проект Стратегії передбачає реалізацію основних завдань, спрямованих на: збільшення обсягу водопостачання та водовідведення на території громади, зменшення обсягів скиду недоочищених стічних вод, а також передбачено капітальний ремонт водопроводів. Без реалізації даних завдань проєкту ДДП продовжуватиметься існуюча ситуація щодо надходження: хімічного (нітрати, нітриту, азот амонійний, фосфати, СПАР, ХСК, БСК₅, зважені речовини, нафтопродукти) та бактеріального забруднення до поверхневих вод. Основна проблема існуючої ситуації - евтрофікація водоймищ, як наслідок гине біота водоймищ, втрачається здатність до самоочищення; посилюються ризики здоров'ю населення від споживання риби, рекреації (купання) тощо.</p> | <p>У проєкті Стратегії враховані завдання щодо збільшення чисельності населення, охопленим централізованим водопостачанням на території громади, реконструкція та ремонт водопроводів; технічне переоснащення об'єктів водопостачання тощо.</p> |
| | <p>2. скиди дощових і талих вод;</p> | | |
| | <p>3. потрапляння біогенних речовин та забруднюючих речовин внаслідок хімізації аграрного виробництва;</p> | <p>У проєкті передбачено необхідність розвитку органічного землеробства та зменшення хімізації аграрного сектору. При збереженні існуючої ситуації в аграрній сфері продовжуватиметься забруднення поверхневих і підземних вод, зокрема біогенними речовинами, продуктами розпаду засобів хімізації захисту рослин.</p> | |

| | | | |
|--------------------------------|---|---|--|
| | | | екологічної політики. |
| | 4. скинуті недоочищені / неочищені промислові стічні води; надходження забруднень із локальних джерел звалищ ТПВ); | У проєкті Стратегії передбачено необхідність екологізації промисловості, розвитку екобізнесу, зеленого туризму. При збереженні існуючої ситуації може збільшуватися кількість техногенно забруднених земель, що у подальшому веде до забруднення значних територій. | У проєкті ДДП визначені заходи: - обладнання та приведення до екологічних норм звалища ТПВ Хорольського ВУЖКГ; - ліквідація несанкціонованих звалищ; - покращення технічного забезпечення сфери поводження з відходами, з метою розвитку ринку вторсировини; - проведення заходів щодо екологізації свідомості населення та бізнесу. |
| | 5. порушення гідрологічного та гідрохімічного режиму малих річок внаслідок антропогенного впливу; | У проєкті ДДП для розвитку зон рекреації, туризму, передбачено розчистку рік, відновлення і підтримання гідрологічного стану річок | У проєкті Стратегії визначені заходи: - відновлення та підтримання санітарного стану річок; - екологізації свідомості населення. |
| | 6. можливими загрозами є зміни обсягів води поверхневих водних об'єктів внаслідок продовження тенденції зростання забору води на ведення сільського господарства | У проєкті ДДП не визначені заходи, які можуть привести до зростання забору води на ведення сільського господарства. | |
| Стан підземних водних ресурсів | Забруднення підземних водних ресурсів. Потенційними джерелами забруднення є: 1. потрапляння забруднюючих речовин із техногенно забруднених територій, зокрема місць видалення відходів; 2. опосередковане | Проєкт ДДП передбачає реалізацію основних завдань, направлених на зменшення техногенного впливу на підземні води, у тому числі за рахунок: - зменшення площ місць видалення відходів (за рахунок збільшення обсягів утилізації ТПВ); - зменшення опосередкованого забруднення, зокрема поверхневих водойм (за рахунок відновлення і | У проєкті ДДП визначені заходи щодо зменшення впливу звалища ТПВ; відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок; екологізації свідомості населення. |

| | | | |
|------------------|---|---|--|
| | <p>забруднення: попадання забруднюючих речовин із поверхневих водних об'єктів;</p> <p>3. потрапляння забруднень із вигрібних ям (внаслідок наявності децентралізованого водовідведення у сільській місцевості) тощо;</p> <p>4. потрапляння забруднень при здійсненні будівельної / промислової діяльності.</p> <p>5. Падіння рівня ґрунтових вод, що пов'язано із порушенням балансовом використання поверхневих вод.</p> | <p>підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок).</p> <p>Також у проєкті Стратегії не передбачено будівництва нових об'єктів, які можуть спричинити забруднення підземних вод.</p> | |
| Земельні ресурси | <p>Втрата родючості ґрунтів, деградація та забруднення ґрунтів. Вплив на структуру ґрунтів та ландшафт. Ерозійні процеси.</p> | <p>Проєктом ДДП передбачається розвиток органічного землеробства (з урахуванням Програми розвитку та підтримки аграрного комплексу Полтавщини за пріоритетними напрямками на період до 2027 року) та зеленого туризму (з урахуванням Програми розвитку туризму і курортів у Полтавській області на 2021–2025 роки). Визначено необхідність приведення до норм екобезпеки звалищ ТПВ, ліквідація несанкціонованих звалищ відходів.</p> | |
| Відходи | <p>Локальний вплив на ґрунти, поверхневі та підземні води у місцях видалення відходів, вплив МВВ на прилеглі території, створення екологічних ризиків здоров'ю населення, що проживає поряд, загрози екологічній та продовольчій безпеці та</p> | <p>До пріоритетних цілей проєкту Стратегії віднесено впровадження сучасних підходів та технологій в сфері поводження з побутовими відходами; зменшення негативного впливу твердих побутових відходів на довкілля і здоров'я населення, залучення інвестицій у сфері поводження з відходами; запровадження стандартів ЄС щодо впровадження роздільного</p> | <p>До основних завдань проєкту Стратегії включено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ліквідація несанкціонованих звалищ та приведення санкціонованого звалища ТПВ Хорольського ВУЖКГ до норм екологічної та санітарно-гігієнічної безпеки; - впровадження роздільного збору ТПВ та розвиток ринку вторсировини; - покращення технічного забезпечення |

| | | | |
|--|---|---|---|
| | сталому функціонуванню агроecosystem прилеглих територій. | збору ТПВ та сприяння у впровадженні екологічної культури громадянського суспільства. | сфери поводження з ТПВ. |
| Біорізноманіття. Об'єкти ПЗФ, екомережі. | Вплив на флору та фауну, об'єкти ПЗФ, Смарагдову мережу | Вплив на ареали проживання рідкісних тварин, місця зростання рідкісних рослин при реалізації заходів Стратегії відсутній. Проект ДДП передбачає максимально зберегти існуючу флору і фауну громади. Зокрема передбачається збільшення озеленення території громади, підвищення рівня екологічної свідомості населення. | У проекті ДДП визначені заходи: озеленення населених пунктів громади; підвищення рівня екологічної культури з залученням якомога більшої кількості жителів громади до різних екологічних акцій та заходів в до збереження заповідних територій; розширення рекреаційних зон, екостежок та зеленого туризму. |
| Здоров'я людей | Вплив на здоров'я людей | У проекті ДДП визначені заходи: відновлення, охорона та раціональне використання джерел водопостачання; розширення та оновлення систем централізованого водопостачання та водовідведення; ліквідація несанкціонованих звалищ ТПВ та приведення існуючого звалища ТПВ Хорольського ВУЖКГ до норм екобезпеки; заходи з озеленення населених пунктів громади та відтворення лісів; відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок; розвиток органічного землеробства як основи продовольчої безпеки регіону; розвиток зеленого туризму з метою ведення здорового способу життя населення громади; проведення екологічних конкурсів, акцій та інших заходів для підвищення екологічної свідомості населення громади тощо. Всі ці заходи позитивно впливають як на стан навколишнього природного середовища громади, так і на здоров'я людей. | відновлення, охорона та раціональне використання джерел водопостачання; розширення та оновлення систем централізованого водопостачання та водовідведення; ліквідація несанкціонованих звалищ ТПВ та приведення існуючого звалища ТПВ Хорольського ВУЖКГ до норм екобезпеки; заходи з озеленення населених пунктів громади та відтворення лісів; відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок; розвиток органічного землеробства як основи продовольчої безпеки регіону; розвиток зеленого туризму з метою ведення здорового способу життя населення громади; проведення екологічних конкурсів, акцій та інших заходів для підвищення екологічної свідомості населення громади тощо. Всі ці заходи позитивно впливають як на стан навколишнього природного середовища громади, так і на здоров'я людей. |

7. ЗАХОДИ, ЩО ПЕРЕДБАЧАЄТЬСЯ ВЖИТИ ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ, ЗМЕНШЕННЯ ТА ПОМ'ЯКШЕННЯ НЕГАТИВНИХ НАСЛІДКІВ ВИКОНАННЯ ДОКУМЕНТА ДЕРЖАВНОГО ПЛАНУВАННЯ

Перелік і стисла характеристика проектних рішень, що визначені в документі державного планування включає:

- ресурсозберігаючі заходи – збереження і раціональне використання земельних та водних ресурсів, повторне їх використання та ін.;
- планувальні заходи – функціональне зонування, організація санітарно-захисних зон та санітарних розривів, озеленення та ін.;
- відновлювальні заходи - нормалізація стану окремих компонентів навколишнього середовища тощо;
- захисні заходи - проведення постійного екологічного моніторингу стану навколишнього середовища у джерелах викидів та скидів, на границі СЗЗ;
- компенсаційні заходи (при необхідності) - компенсація незворотного збитку від планованої діяльності шляхом проведення заходів щодо рівноцінного поліпшення стану природного, соціального і техногенного середовища в іншому місці і/або в інший час, грошове відшкодування збитків.

З метою покращення стану навколишнього природного середовища у Стратегії передбачається ряд заходів, направлених для покращення екологічної безпеки на території Хорольської міської територіальної громади (табл. 15).

Таблиця 15 - Шляхи розв'язання головних проблем розвитку громади, які позитивно впливають на стан екологічної безпеки громади

| Стратегічні цілі | Операційні цілі | Завдання | Заходи |
|--|---|--|--|
| Сталий економічний розвиток громади | <i>Сприяння розвитку малого та середнього бізнесу</i> | Створення сприятливих умов для розвитку бізнес-середовища. | Встановлення гнучкої системи ставок місцевих податків та зборів, реалізація гнучкої системи ставок плати за оренду землі та об'єктів нерухомого майна комунальної власності, збільшення кількості підприємців та фермерів, які здійснюють екологоорієнтовану господарську діяльність на території Хорольської ТГ; збільшення кількості робочих місць на території ТГ; участь у грантах екологоорієнтованих проєктів громади. |
| | | Підвищення конкурентоспроможності агропромислового комплексу | Сприяння практичному впровадженню на території громади ресурсозберігаючих, екологічно безпечних технологій виробництва сільськогосподарської продукції. |

| | | |
|--|--|---|
| | Стимулювання розвитку малих форм господарювання та кооперації на селі. | Створення умов для розвитку аграрного бізнесу задля раціонального використання і збереження земельного фонду; координація залучення селянських та фермерських господарств до участі в обласних та державних Програмах підтримки агропромислового комплексу. Створення умов доступу власно вирощеної екологічно безпечної сільськогосподарської продукції на локальні аграрні ринки. |
| | Створення бази даних комунального майна громади | Виявлення наявних ресурсів та перевірка ефективності їх використання. |
| <i>Залучення інвестицій у громаду</i> | Створення переліку інвестиційних пропозицій | Проведення аудиту земельних та майнових ресурсів у громаді. Створення спеціалізованих організацій з професійними та мотивованими спеціалістами, що можуть суттєво активізувати процеси екологоорієнтованого економічного розвитку на території громади. |
| | Інформаційна підтримка інвестиційної привабливості громади | Визначення основних просторових, містобудівних та соціально-економічних пріоритетів з урахуванням екологічних імперативів. Розробка місцевих екологоорієнтованих програм розвитку. |
| | Розробка Інвестиційного паспорту громади. | Формування інвестиційного паспорту громади з використанням системи візуальної ідентифікації громади та з використанням оцифровки об'єктів; в подальшому розробка цільових варіантів інвестиційного паспорту, у тому числі іноземними мовами. Розробка та впровадження найкращих проєктів з можливістю реалізації за кошти громади, грантові кошти, при цьому враховуючи екологічну направленість громади, акцент на екологоорієнтовані проєкти. |
| <i>Розвиток туризму та культурної спадщини</i> | Визначення туристичних об'єктів, створення туристичних продуктів. | Створення унікальної пропозиції нових туристичних продуктів та якісної інфраструктури, яка забезпечує максимальне використання цільових туристичних продуктів (вело маршрути, еко-туризм), тощо. Створення туристичної локації «Зелені криниці». Формування бази проєктів, зокрема з розвитку екологічного туризму, створення етнографічного села-музею з використанням сучасних інноваційних або мультимедійних технологій тощо. |
| | Збереження та поширення культурної спадщини громади. | Створення програми по збереженню культурної спадщини. Збереження та реставрація пам'яток матеріальної історико-культурної спадщини. Відновлення та |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | збереження елементів нематеріальної культурної спадщини. |
| Створення комфортних умов для проживання на території громади | <i>Розвиток транспортної та комунальної інфраструктури</i> | Створення належної та якісної дорожньої інфраструктури громади. | Ліквідація незадовільних умов для користування дорогами пішоходами та транспортними засобами з метою забезпечення безпеки у громаді. |
| | | Сприяння покращенню транспортного сполучення між населеними пунктами громади | Сприяння розвитку інженерно-транспортної та соціальної інфраструктури населених пунктів громади та їх благоустрою. |
| | | Покращення матеріально-технічної бази комунальних підприємств. | Покращення матеріально-технічної бази комунальних підприємств КП «Комунсервіс», КП «Добробут», КП «Господар». Збільшення їх технічної та виробничої потужності для забезпечення стабільної роботи підприємств відповідно до їх функціональних призначень, шляхом придбання спеціалізованої техніки – сміттєзбирачі, трактори, крани, екскаватори тощо, а також матеріалів, в тому числі контейнерів для роздільного збору ТПВ. Майже вся спеціалізована техніка, яка знаходиться на балансі комунальних підприємств є застарілою, потребує значних коштів на капітальний ремонт. |
| | Забезпечення належного водопостачання та водовідведення. | Водопостачання громади питною водою належної якості (висновки фахівців, розробка проєктів, приєднання до існуючих мереж, будівництво і розробка свердловин питної води, водовідведення стічних вод). Розробка перспективного проєкту нової системи водозабезпечення громади. Дослідження можливості та доцільності альтернативного водозабезпечення. Проведення моніторингу забезпеченості якісною питною водою закладів соціальної інфраструктури міста, з метою подальшого улаштування свердловин. Реконструкція та капітальні ремонти існуючих мереж, будівництво нових інженерних мереж (вода, каналізація). Забезпечення громади системою очистки стічних фекальних вод, ремонт мережі водовідведення (обстеження мережі, висновки фахівці, проєкти). | |
| | <i>Створення енергоефективної та екологічної громади</i> | Енергоефективне комунальне господарство та бюджетна сфера. | Впровадження енергоефективних технологій та обладнання на об'єктах комунальної власності, забезпечення енергомодернізації об'єктів комунальної власності, бюджетних установ та організацій, оптимізація схеми теплопостачання, використання альтернативних джерел енергії, впровадження систем енергоменеджменту |

| | | | |
|--|--|--|--|
| | | | та енергомоніторингу, розробка та реалізація енергозберігаючих проєктів. |
| | | Впровадження енергоефективного освітлення вулиць. | Розробка та впровадження на території громади енергоефективного зовнішнього освітлення (за попередньо погодженим з громадою графіком), а також з використанням альтернативних джерел енергії. Встановлення енергозберігаючого освітлення. |
| | | Удосконалення системи роздільного збору сміття. | Запровадження роздільного збирання ТПВ на території громади та збут відсортованої сировини на переробні підприємства області. На першому етапі завдання передбачено запровадження системи роздільного збирання ТПВ на спеціально побудованих майданчиках. Для потреб роздільного збирання ТПВ визначено близько 100 євроконтейнерів, а також сміттєзбирач. |
| | | Відновлення та підтримання санітарного стану річок. | Розчищення, поліпшення санітарного стану річок громади. Проведення робіт з очищення водних ресурсів (громадських колодязів) від забруднення та невідповідності санітарно-хімічних показників. Проведення робіт з попередження підтоплення земель. |
| | <i>Інтегрована система соціального захисту населення</i> | Підвищення рівня комплексного надання адміністративних та соціальних послуг в громаді. | Створення умов для надання мешканцям громади необхідних адміністративних послуг у зручній та доступній способи, мінімізування корупційних ризиків та підвищення результативності та ефективності функціонування виконавчих органів міської ради. Надання соціальних послуг громадянам, мешканцям громади, які опинилися в складних життєвих обставинах, та внутрішньо переміщеним особам, слабо захищеним верстам населення. Важливим напрямком підтримки внутрішньо-переміщених осіб є забезпечення продуктами харчування, яке здійснюється через пункт видачі гуманітарної допомоги. Розв'язання соціальних проблем ВПО дозволить застосовувати принципи системності та адресності, скоординувати взаємодію виконавчих органів міської ради, об'єднає громадсткість. |
| | | Створення сприятливих умов для проживання внутрішньо-переміщених осіб. | |
| | <i>Забезпечення високої якості життя громадян</i> | Комфортний та конкурентноспроможний заклад освіти | Реалізація освітніх проєктів, у тому числі направлених на екологічне виховання дітей та формування екологічної свідомості у населення. Забезпечення якісного харчування дітей відповідно до норм в освітніх закладах. Оновлення матеріально-технічної бази на основі сучасних технологій та енергозбереження. |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Досягнення високого рівня надання медичних послуг | Заходи щодо покращення матеріально-технічного забезпечення медичних закладів. Заходи щодо мінімізації енергетичних втрат у медичних закладах. Забезпечення широкого спектру якісних медичних послуг, спрямованих на зміцнення здоров'я населення, профілактику, точну діагностику і ефективне лікування захворювань для зміцнення і відновлення здоров'я населення. |
| | <i>Цифрова трансформація громади</i> | Сприяння ефективному впровадженню цифрових інструментів управління ресурсами. | Розвиток системи електронного документообігу в органі місцевого самоврядування, цифрова трансформація сфери управління якістю довкілля (екологічної документації). |
| | | Розвиток цифрової грамотності. | Сприяння розвитку цифрової компетентності працівників виконавчих органів, проведення заходів для підвищення рівня цифрової грамотності громадян. |
| | <i>Розвиток рекреаційної сфери громади</i> | Створення та відновлення місць проведення дозвілля та зон відпочинку. | Розробка єдиного узгодженого з мешканцями громади плану благоустрою громади. Створення місць громадського відпочинку (зокрема пляжі) на берегах водойм (річок, ставків) на території громади. |
| Свідома, активна та безпечна громада | <i>Розширення можливостей для забезпечення культурних потреб, здорового способу життя</i> | Оновлення матеріально-технічної бази закладів культури. | Поліпшення матеріально-технічного оснащення закладів культури. Реконструкція міського скверу культури та відпочинку. |
| | | Проведення широкого кола культурних заходів, фестивалів, виставок, ярмарок, тощо. | Проведення екологічних акцій, фестивалів, лекцій/ семінарів тощо. Проведення інформаційно-просвітницьких заходів шляхом розміщення в закладах охорони здоров'я рекламної продукції, спрямованої на підвищення рівня здоров'я молоді, популяризацію та утвердження здорового і безпечного способу життя та культури здоров'я серед молоді. |
| | | Розвиток сучасної спортивної інфраструктури. | Створення умов для залучення мешканців громади до регулярних занять фізичною культурою, спортом. Підтримка заходів екологічного, спортивного та культурного спрямування. Проведення просвітницької компанії серед населення щодо здорового способу життя, реалізація молодіжних ініціатив, молодіжних акцій щодо здорового способу життя. |
| | | Організація спортивно-оздоровчих таборів. | Здійснення своєчасної підготовки до проведення відпочинку та оздоровлення дітей, розроблення і затвердження відповідних заходів, передбачення необхідних видатків, організація якісного медичного обслуговування і харчування, |

| | | | |
|--|---|--|---|
| | | | створення належних умов для культурно-виховної, фізкультурно-оздоровчої та спортивної роботи на базі навчальних закладів та закладів позашкільної освіти громади, надасть можливість забезпечити повноцінне оздоровлення та відпочинок дітей. |
| | <i>Охорона законних прав та вдосконалення системи безпеки жителів громади</i> | Забезпечення правопорядку, публічності безпеки та цивільного захисту | Створення матеріально-технічної бази для повноцінного функціонування добровільної пожежної команди; проведення навчання та психологічна підтримка молоді в умовах надзвичайної ситуації. |
| | | Розширення мережі камер відеонагляду та їх функціонування. | Першочерговим завданням влади є затвердження Програми «Безпечна громада». |

Під час проведення аналізу ймовірних негативних наслідків для довкілля від реалізації Стратегії було виявлено ряд завдань, виконання яких потребує серйозної уваги, недопущення негативного впливу на довкілля та здоров'я населення внаслідок реалізації Стратегії (табл. 16). При необхідності розміщення і будівництво об'єктів буде здійснюватися відповідно вимог п. 5.10 ДСП 173-96 «Державних санітарних норм і правил забудови населених пунктів», а також з урахуванням процедури ОВД для об'єктів планової діяльності відповідно Закону України «Про оцінку впливу на довкілля».

Таблиця 16 - Завдання недопущення негативного впливу на довкілля та здоров'я населення внаслідок реалізації Стратегії

| Завдання | Механізм реалізації завдання | Умови недопущення негативного впливу на довкілля та здоров'я населення |
|---|--|--|
| Відновлення і підтримання гідрологічного режиму та стану річок, зменшення забруднення поверхневих вод | 1) розчищення та регулювання русел річок і водойм, відновлення і підтримання сприятливого гідрологічного режиму та санітарного стану річок і водойм; 2) розробка відповідних проектів землеустрою винесення на місцевості водоохоронних зон і прибережних захисних смуг вздовж річок та навколо водойм, паспорти водних об'єктів. | - здійснення процедури ОВД для проведення робіт з розчищення і днопоглиблення русла та дна річок, берегоукріплення, зміни і стабілізації стану русел річок (друга категорія видів планованої діяльності та об'єктів згідно ЗУ «Про ОВД») |
| Сприяння раціональному використанню водних ресурсів | 1) збільшення обсягу централізованого водопостачання та водовідведення на території громади; 2) проведення реконструкції та ремонтних робіт водопровідних мереж; | - розробка екологічної документації, зокрема проектів зон санітарної охорони водозаборів; - здійснення процедури ОВД для установки для очищення стічних вод з водовідведенням |

| | | |
|--|--|---|
| | | 10 тисяч кубічних метрів на добу і більше; господарської діяльності, що призводить до скидання забруднюючих речовин у водні об'єкти, та забір води з водних об'єктів за умови, що водозабір підземних вод перевищує 300 кубічних метрів на добу (друга категорія видів планованої діяльності та об'єктів згідно ЗУ «Про ОВД») |
| Розвиток альтернативної енергетики на основі використання наявних на місцевому рівні ресурсів з метою зменшення викидів парникових газів (вплив на клімат) | 1) сприяння у реалізації проєктів щодо виробництва енергії з нетрадиційних та відновлювальних джерел енергії, впровадження енергоефективних технологій і обладнання; 3) впровадження енергозберігаючих і енергоефективних заходів на об'єктах соціальної інфраструктури, інших закладах, установах і підприємствах | - здійснення процедури ОВД для енергетичної промисловості: вітрові парки, вітрові електростанції, що мають дві і більше турбіни або висота яких становить 50 метрів і більше (друга категорія видів планованої діяльності та об'єктів згідно ЗУ «Про ОВД») |
| Охорона і раціональне використання земель, природних рослинних ресурсів | 1) розробка земельпорядної документації на земельні ділянки; 2) створення умов для розвитку аграрного бізнесу, зокрема органічного виробництва, задля раціонального використання і збереження земельного фонду; 3) озеленення населених пунктів громади; 4) зменшення техногенного впливу на ґрунти у зоні впливу звалищ ТПВ, місць поховань. | - здійснення процедури ОВД для планованої діяльності та об'єктів: сільськогосподарське та лісгосподарське освоєння, рекультивация та меліорація земель (управління водними ресурсами для ведення сільського господарства, у тому числі із зрошуванням і меліорацією) на територіях площею 20 гектарів і більше або на територіях та об'єктах природно-заповідного фонду чи в їх охоронних зонах на площі 5 гектарів і більше, будівництво меліоративних систем та окремих об'єктів інженерної інфраструктури меліоративних систем (друга категорія видів планованої діяльності та об'єктів згідно ЗУ «Про ОВД») |
| Збереження природно-заповідного фонду | 1) збільшення озеленення території громади; 4) посилення контролю за охороною, використанням та відтворенням лісів; 6) охорона біорізноманіття. | в їх охоронних зонах на площі 5 гектарів і більше, будівництво меліоративних систем та окремих об'єктів інженерної інфраструктури меліоративних систем (друга категорія видів планованої діяльності та об'єктів згідно ЗУ «Про ОВД») |
| Ефективна система поводження з відходами на території громади | 1) покращення технічного оснащення сфери поводження з відходами; 2) приведення звалищ відходів до норм екологічної безпеки; | Об'єкти оброблення відходів проєктуються, споруджуються та експлуатуються відповідно до вимог Закону України «Про управління відходами», |

| | | |
|---|---|---|
| | <p>3) ліквідація несанкціонованих звалищ відходів;</p> <p>4) впровадження роздільного збирання побутових відходів;</p> <p>5) проведення просвітницької кампанії, спрямованої на підвищення культури поводження з твердими побутовими відходами</p> | <p>законодавства у сфері містобудування та у випадках, передбачених Законом України "Про оцінку впливу на довкілля", підлягають оцінці впливу на довкілля:</p> <p>- здійснення процедури ОВД для планової діяльності: утилізація, видалення, оброблення, знешкодження, захоронення побутових відходів (Ст. 3, п. 3, пп.11 ЗУ Про ОВД); операції у сфері поводження з побутовими та іншими відходами (оброблення, перероблення, утилізація, видалення, знешкодження і захоронення) обсягом 100 тонн на добу або більше (Ст. 3, п. 2, пп.8 ЗУ Про ОВД)</p> <p>- отримання дозволу на здійснення операцій з оброблення відходів (ст. 42 Закону України «Про управління відходами»)</p> |
| <p>Розвиток екологічної свідомості та екологічної культури, екологічне виховання населення</p> | <p>1) підвищення обізнаності населення з питань охорони навколишнього середовища, вторинної переробки відходів, збереження ресурсів, енергозаощадливості;</p> <p>2) підвищення екологічної культури в закладах освіти громади, висвітлення в засобах масової інформації питань щодо стану довкілля.</p> | <p>-*</p> |
| <p>Формування екологічної політики у громаді згідно норм законодавства; адаптація органів управління до можливих надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру</p> | <p>Готовність органів управління цивільного захисту та підпорядкованих їм сил і засобів до дій, спрямованих на ліквідацію можливих наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру (внаслідок воєнних дій).</p> | <p>-*</p> |

* - відсутні умови недопущення негативного впливу на довкілля та здоров'я населення.

Реалізація заходів Стратегії сприятиме покращенню стану екологічної безпеки Хорольської міської територіальної громади, у тому числі: удосконаленню сфери поводження з ТПВ та зменшенню їх негативного впливу на довкілля і здоров'я населення, залученню інвестицій у сферу поводження з відходами; відновленню і підтриманню гідрологічного стану річок Хорольської міської територіальної громади; залученню альтернативних джерел палива, енергоефективності та енергоощадливості; збільшенню рівня централізованого водозабезпечення, підвищенню рівня екобезпеки даних послуг; удосконаленню місцевої екологічної політики; підвищенню рівня суспільної екологічної свідомості; охороні і раціональному використанню земель, природних рослинних ресурсів.

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

8.1. Обґрунтування вибору

Стратегія розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки розроблена з урахуванням довгострокових пріоритетів Стратегії розвитку Полтавської області до 2027 року відповідно до:

Стратегічної цілі 1 - ВИСОКА ЯКІСТЬ ЖИТТЯ, КОМФОРТНІ УМОВИ ТА ДОБРОБУТ, зокрема *Операційній цілі 1.1.* - Здорове населення області з максимальною тривалістю активного періоду життя;

Стратегічної цілі 3. ЕФЕКТИВНЕ УПРАВЛІННЯ ПРОСТОРОВИМ РОЗВИТКОМ, ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ БАЛАНСУ ЕКОСИСТЕМ ТА ОХОРОНА ДОВКІЛЛЯ, зокрема *Операційній цілі 3.3.* - Раціональне та екобезпечне господарювання; *Операційній цілі 3.4.* - Збереження та відтворення якості довкілля.

Заходи Стратегії, спрямовані на досягнення даних цілей, пов'язані між собою балансом економічної, соціальної та екологічної складових, але з пріоритетом - першочергового забезпечення соціального та екологічного благополуччя населення, зниження ризиків здоров'ю населення.

При обґрунтуванні вибору соціально-економічного розвитку громади акцентовано увагу на таких аспектах як: поліпшення екологічної ситуації у питанні водних ресурсів та покращення ситуації з управління твердими побутовими відходами, енергозбереження та енергозаміщення, охорони і раціонального використання земель, природних рослинних ресурсів, біорізноманіття, підвищення рівня суспільної екологічної свідомості та удосконалення місцевої екологічної політики, відповідно до стратегічних пріоритетів розвитку Хорольської міської територіальної громади.

Оцінка ймовірних наслідків для довкілля від реалізації Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки вказує на те, що реалізація Стратегії позитивно вплине на стан атмосферного повітря, водних об'єктів, ситуацію з відходами, земельні ресурси, біорізноманіття, рекреаційні зони. Це означає, що Стратегія спрямована на екологічно збалансований та інноваційний сценарій розвитку. Виконання запланованих заходів з охорони довкілля та здоров'я населення має спиратися на використання сильних сторін громади, максимальне використання зовнішніх можливостей, врахування слабких сторін та мінімізації зовнішніх загроз.

Альтернатива. Альтернативою до даного проєкту ДДП є його не прийняття та збереження існуючої ситуації на території громади. Якщо документ

державного планування не буде затверджено, це створить умови для невиконання Стратегії розвитку Полтавської області до 2027 року, а також законодавства України. Крім того, основний ризик при збереженні існуючої ситуації - ризики захворювань населення, можливість поширення захворювань, у тому числі екологообумовлених. Тому постає необхідність у продовженні позитивних тенденцій збалансованого розвитку Хорольської міської територіальної громади, а отже - реалізації Стратегії. Попередня оцінка соціального ризику до і після реалізації запланованих заходів наступна:

- до реалізації заходів – 0,000940 одиниць (ризик умовно прийнятний, умовно безпечний для населення);

- після реалізації заходів – 0,00000884 одиниць (ризик прийнятний, безпечний для населення).

Крім того, реалізація запланованих заходів у сфері поводження з відходами дозволить зменшити економічний збиток за забруднення довкілля на 30-40%.

Таким чином, можна констатувати, що альтернатива відсутня.

8.2. Опис здійснення стратегічної екологічної оцінки

Під час підготовки звіту стратегічної екологічної оцінки визначено доцільність і прийнятність проєкту Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки і обґрунтування заходів щодо забезпечення екологічної безпеки на території громади, надано прогноз впливу на навколишнє з урахуванням природних, соціальних та техногенних умов.

Основним критерієм під час стратегічної екологічної оцінки проєкту Стратегії є її відповідність державним будівельним нормам, санітарним нормам і правилам України, законодавству України у сфері охорони навколишнього природного середовища.

Основні методи під час стратегічної екологічної оцінки:

1) аналіз слабких та сильних сторін проєкту ДДП з точки зору екологічної ситуації, а саме:

- проаналізовано природні умови території Хорольської міської територіальної громади, включаючи характеристику компонентів природного середовища;

- розглянуто природні ресурси з обмеженим режимом їх використання, в тому числі забруднення атмосферного середовища та водного середовища;

- оцінено можливі зміни в природних та антропогенних екосистемах;

- проаналізовано вплив на ґрунти, підземні води;

- проаналізовано вплив на стан здоров'я населення;

2) консультації з громадськістю щодо екологічних цілей;

3) розглянуто способи ліквідації наслідків;

4) особи, які приймають рішення, ознайомлені з можливими наслідками здійснення запланованої діяльності;

5) отриманні зауваження і пропозиції до проєкту Стратегії.

У ході СЕО проведено оцінку факторів ризику і потенційного впливу на стан довкілля, враховано екологічні завдання місцевого рівня в інтересах ефективного та стабільного екологоорієнтованого розвитку Хорольської міської територіальної громади та підвищення якості життя населення.

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

СЕО не завершується прийняттям рішенням про затвердження Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки. Значущі наслідки для довкілля, в тому числі для здоров'я населення, повинні відслідковуватися під час реалізації Стратегії, зокрема, з метою виявлення непередбачених несприятливих наслідків і вжиття заходів щодо їх усунення.

Результати моніторингу мають бути доступними для органів влади та громадськості. Закон України «Про стратегічну екологічну оцінку» встановлює необхідність здійснення моніторингу наслідків виконання документу державного планування для довкілля. Відповідно ст.17 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку» замовник (виконавчий комітет Хорольської міської ради) у межах компетенції здійснює моніторинг наслідків виконання документу державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, один раз на рік оприлюднює його результати на своєму офіційному веб-сайті у мережі Інтернет, вносить до Єдиного реєстру стратегічної екологічної оцінки та у разі виявлення не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку негативних наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, вживає заходів для їх усунення.

Моніторинг може бути використаний для:

- порівняння очікуваних і фактичних наслідків, що дозволяє отримати інформацію про реалізацію Стратегії розвитку розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки;
- отримання інформації, яка може бути використана для поліпшення майбутніх оцінок (моніторинг як інструмент контролю якості СЕО);
- перевірки дотримання екологічних вимог, встановлених відповідними органами влади;
- перевірки того, що Стратегія розвитку розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки виконується відповідно до затвердженого документу, включаючи передбачені заходи із запобігання, скорочення або пом'якшення несприятливих наслідків.

Згідно з частиною першою статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" здійснення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності, визначеної частинами другою і третьою цієї статті. Оцінка впливу на довкілля спрямована на запобігання шкоді довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на

довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів. Тому при реалізації заходів Стратегії щодо впровадження планованої діяльності відповідно до законодавства України повинна обов'язково бути реалізована процедура ОВД.

Для організації моніторингу можуть бути використані існуючі системи моніторингу та інформаційні системи або вони мають бути спеціально удосконалені для цілей СЕО. Для моніторингу проєкту ДДП можуть залучатися акредитовані лабораторії.

Моніторинг наслідків виконання ДДП для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, здійснюватиметься під час реалізації Стратегії з метою забезпечення неухильного дотримання вимог законодавства та втілення всіх заходів щодо мінімізації ймовірних впливів та наслідків на навколишнє природне та соціальне середовище. Загальною метою моніторингу екологічних та соціальних аспектів даного проєкту є забезпечення/гарантування того, що всі заходи пом'якшення та мінімізації впливів та наслідків успішно втілюються та вони є ефективними й достатніми.

Моніторинг наслідків виконання ДДП для довкілля також передбачає своєчасне виявлення нових проблем та питань, що викликають занепокоєння. Моніторинг має відбуватись на декількох рівнях та передбачати можливі екологічні загрози та/або виявляти під час його здійснення впливи, що не були передбачені раніше.

Програма екологічного моніторингу буде працювати під час реалізації Стратегії. Вона складається із переліку дій та заходів, кожний із яких має певну мету та ключові індикатори та критерії для оцінки.

Заходи, які будуть здійснюватися замовником (також визначені замовником засоби і способи виявлення наявності або відсутності наслідків для довкілля, у тому числі для здоров'я населення) з урахуванням можливості виявлення негативних наслідків виконання Стратегії здійснюються, але не обмежуються наступними етапами:

1. вибір параметрів навколишнього природного та соціального середовища для певних аспектів;
2. встановлення ключових параметрів моніторингу;
3. візуальний огляд;
4. регулярний аналіз показників дослідження (за участі спеціалізованих акредитованих лабораторій);
5. регулярні опитування та зустрічі із громадою, яка потенційно потрапляє в зону впливу об'єкту планованої діяльності;
6. аналіз інформації, що була отримана під час моніторингу та за необхідності розробка комплексу заходів, що усувають або максимально пом'якшують вплив об'єкту на навколишнє природне та соціальне середовище;

7. регулярний перегляд (не менше одного разу на рік) програми моніторингу та її коригування в разі необхідності.

Система запропонованих у Стратегії ключевих індикаторів включає: рівень задоволеності жителями послугами, отриманими онлайн; задоволеність жителями рівнем медичних, освітніх, соціальних послуг; забезпеченість критично-важливих сфер висококваліфікованими кадрами; кількість проєктів, що отримали зовнішнє фінансування; кількість впроваджених громадських ініціатив; кількість осіб, що звернулися по допомогу в критичних ситуаціях; обсяги інвестицій; оцінка мешканцями стану житлово-комунальної інфраструктури; стан водопровідної мережі, якість питної води, доступ домогосподарств до якісної питної води; рівень поводження з ТПВ на території громади; задоволеність жителів станом дорожньої мережі громади; площа зелених насаджень; якість повітря в громаді; кількість відвідувачів музеїв та туристичних маршрутів; кількість та якість культурних подій та ініціатив; сума податків та зборів до місцевого бюджету; рівень господарського використання та розподілу земельного фонду; коефіцієнти народжуваності, смертності та приросту населення.

Моніторинг наслідків виконання документа державного планування для довкілля, у тому числі для здоров'я населення, має також включати наступні екологічні параметри, покращення яких прямо чи опосередковано передбачено у результаті реалізації Стратегії: обсяг утворених відходів; обсяг видалених відходів та утилізації ресурсоцінних фракцій; приведення місць видалення відходів до норм екобезпеки; кількість несанкціонованих звалищ; кількість населення, охопленого централізованим водозабезпеченням та водовідведенням; рівень забруднення каналізаційних стічних вод (ефективність очистки на очисних спорудах); зношеність трубопроводів водозабезпечення та водовідведення; відповідність якості питної води нормам ДСанПіН 2.2.4-171-10 (за участі акредитованих лабораторій); кількість об'єктів ПЗФ; реалізація заходів з озеленення, насадження лісосмуг; реалізація заходів покращення лісистості громади; реалізація заходів щодо підвищення екологічної свідомості населення; реалізація заходів щодо залучення альтернативних джерел палива, енергоефективності та енергоощадливості; реалізація заходів щодо розчистки русел річок; кількість господарств, що мають сертифікат з органічного виробництва; результати хіміко-токсикологічної оцінки якості ґрунтів на території громади (за участі акредитованих лабораторій); результати хіміко-токсикологічної оцінки якості поверхневих вод (за участі акредитованих лабораторій); результати хіміко-токсикологічної оцінки якості води з децентралізованих джерел водопостання (за участі акредитованих лабораторій);- результати оцінки якості атмосферного повітря, зокрема за вмістом парникових газів (за участі акредитованих лабораторій).

Узагальнені індикатори для щорічного моніторингу наслідків виконання Стратегії для довкілля приведені у табл. 17, які дозволять виявляти недоліки і

порушення, що можуть негативно впливати на комфортність проживання, визначити необхідні заходи по їх усуненню, а також проводити інформування громадськості про поточні ускладнення та прогностичні терміни їх усунення.

Таблиця 17 - Система ключових індикаторів для моніторингу наслідків виконання Стратегії для довкілля

| <i>№ п/п</i> | <i>Ключові індикатори та їх одиниці виміру</i> |
|--|--|
| <i>Атмосферне повітря</i> | |
| 1 | Результати оцінки якості атмосферного повітря (порівняння з фоновими та нормативними значеннями) |
| 2 | Викиди парникових газів (порівняння з фоновими та нормативними значеннями) |
| <i>Енергетика</i> | |
| 1 | Отримання енергії з нетрадиційних джерел енергії (% до попереднього року) |
| 2 | Частка відновлювальних джерел у структурі споживання паливно-енергетичних ресурсів громади (відповідно звіту «Розвиток відновлюваних джерел енергії в Україні» (Міністерства регіонального розвитку, будівництва та житлово-комунального господарств в Україні) має складати 8%) |
| 3 | Економія енергоресурсів (% до попереднього року) |
| <i>Ґрунти</i> | |
| 1 | Площа орних земель (ріллі) та їх частка у загальній площі території |
| 2 | Площа сільськогосподарських угідь екстенсивного використання (сіножатей та пасовищ) та їх частка у загальній площі території |
| 3 | Вміст органічного вуглецю (гумусу) у ґрунтах сільськогосподарських угідь |
| 4 | Площа відновлених земель та екосистем, площа рекультивованих земель |
| 5 | Результати оцінки токсикологічної оцінки якості ґрунтів на території громади (порівняння з нормативними значеннями) |
| <i>ПЗФ, рослинні ресурси, біорізноманіття</i> | |
| 1 | Реалізація заходів з озеленення, насадження лісосмуг |
| 2 | Розроблення документації із землеустрою для територій та об'єктів природно-заповідного фонду (% від необхідної) |
| 3 | Площа територій ПЗФ |
| <i>Поводження з відходами</i> | |
| 1 | Обсяг утворених відходів |
| 2 | Обсяг видалених відходів |
| 3 | Питома вага утилізованих відходів |
| 4 | Кількість приведених місць видалення відходів до норм екобезпеки |
| 5 | Покращення технічного оснащення сфери поводження з відходами (% зношеності) |
| 6 | Результати оцінки токсикологічної оцінки якості ґрунтів у зоні впливу звалищ ТПВ (порівняння з нормативними значеннями) |
| 7 | Обсяг ліквідованих несанкціонованих звалищ |
| <i>Водні ресурси</i> | |
| 1 | Кількість населення, охопленого централізованим водозабезпеченням та водовідведенням |
| 2 | Рівень забруднення каналізаційних стічних вод (ефективність очистки на очисних спорудах) |

| | |
|--|---|
| 3 | Зношеність трубопроводів водозабезпечення та водовідведення (%) |
| 4 | Відповідність якості питної води (централізованих джерел водопостачання) нормам ДСанПіН 2.2.4-171-10 |
| 5 | Кількість заходів по розчистці русел рік |
| 6 | Результати оцінки якості поверхневих вод на території громади (порівняння з нормативними значеннями) |
| 7 | Результати оцінки якості води з децентралізованих джерел водопостачання (порівняння з нормативними значеннями) |
| <i>Здоров'я населення</i> | |
| 1 | Середня очікувана тривалість життя (% до попереднього року) |
| 2 | Смертність населення за основними причинами на 1 тисячу населення (% до попереднього року) |
| 3 | Смертність дітей до 1 року життя на 1 тисячу живонароджених (% до попереднього року) |
| 4 | Захворюваність населення (% до минулого року) |
| <i>Інші природоохоронні показники</i> | |
| 1 | Рівень фінансування природоохоронних заходів (% від необхідних) |
| 2 | Реалізація заходів щодо підвищення екологічної свідомості населення (% від запланованих заходів) |
| 3 | Кількість поданих проєктів з метою залучення коштів обласного фонду охорони навколишнього природного середовища, регіональних програм охорони, збереження та оздоровлення природних екологічних систем та ін. |
| 4 | Кількість отриманих паспортів водних об'єктів (ставків) |
| 5 | Кількість заходів щодо ліквідації можливих наслідків надзвичайних ситуацій техногенного та природного характеру |

Виконання низки планувальних заходів, визначених в проєкті Стратегії є обов'язковою умовою для досягнення стійкості природного середовища до антропогенних навантажень та забезпечення сприятливих санітарно-гігієнічних умов життєдіяльності населення.

10. ОПИС ЙМОВІРНИХ ТРАНСКОРДОННИХ НАСЛІДКІВ ДЛЯ ДОВКІЛЛЯ, У ТОМУ ЧИСЛІ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ (ЗА НАЯВНОСТІ)

Зважаючи на географічне положення розвитку Хорольської міської територіальної громади, транскордонні наслідки реалізації проектних рішень Стратегії для довкілля, у тому числі здоров'я населення, не очікуються.

11. РЕЗЮМЕ НЕТЕХНІЧНОГО ХАРАКТЕРУ ІНФОРМАЦІЇ, ПЕРЕДБАЧЕНОЇ ПУНКТАМИ 1-10, РОЗРАХОВАНЕ НА ШИРОКУ АУДИТОРІЮ

Проект Стратегії розвитку Хорольської міської територіальної громади на 2023-2027 роки розроблений з урахуванням довкострокових пріоритетів Стратегії розвитку Полтавської області на 2021-2027 роки та Плану заходів з її реалізації на 2021-2023 роки, Регіональної програми охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022-2027 роки.

Концепцією формування Стратегії є імплементація екологічних імперативів у соціально-економічний розвиток Хорольської міської територіальної громади, що відповідає Основним засадами (стратегії) державної екологічної політики України на період до 2030 року. Метою Стратегії є забезпечення динамічного, збалансованого розвитку населених пунктів Хорольської міської територіальної громади, підвищення конкурентоспроможності громади та рівня життя населення, розв'язання проблем економічного та соціального розвитку і підвищення спроможності громади, що сприятиме покращенню якості життя її мешканців, екологізація економіки, а також сприяння інтеграції економічної, соціальної та екологічної політик, прогресивної трансформації економіки на засадах екологоорієнтованого інноваційно-технологічного розвитку. Виходячи з цього, основними стратегічними цілями проекту ДДП є: сталий економічний розвиток громади; створення комфортних умов для проживання на території громади; свідома, активна та безпечна громада. Стратегія є основою для розробки короткотермінових та середньострокових програм економічного і соціального розвитку Хорольської міської територіальної громади.

Стратегія ґрунтується на аналізі прогнозних тенденцій розвитку економіки Хорольської міської територіальної громади та враховує: основні стратегічні напрямки та актуальні виклики соціально-економічного розвитку з урахуванням екологічних пріоритетів; вплив зовнішніх та внутрішніх чинників і ризиків; результати опитування населення; можливі сценарії розвитку громади; місію та стратегічне бачення розвитку громади; стратегічні, оперативні цілі та завдання розвитку громади.

Зміни, які чинять шкідливі впливи на атмосферне повітря, ґрунти, водне середовище (поверхневі та підземні води) у результаті прийняття Стратегії не відбудуться. У цілому відзначається позитивний вплив Стратегії на природні та соціальні умови й задоволення потреб місцевого населення.

Серед головних пропозицій Стратегії стосовно поліпшення стану навколишнього природного середовища можна виділити:

- удосконалити сферу поводження з ТПВ та зменшити негативний вплив відходів на довкілля і здоров'я населення, збільшити обсяг утилізації відходів, покращення технічного забезпечення сфери поводження з ТПВ;
- сприяти залученню альтернативних джерел палива, енергоефективності та енергоощадливості;
- забезпечити належне водопостачання та водовідведення на території населених пунктів громади;
- здійснити заходи щодо відновлення та підтримання санітарного стану річок;
- здійснити заходи щодо зменшення викидів забруднюючих речовин та зменшенню впливу на клімат, у тому числі парникових газів;
- проведення екологічно просвітницьких заходів на території громади;
- сприяти розвитку аграрного бізнесу задля раціонального використання і збереження земельного фонд на засадах органічного землеробства;
- реалізувати заходи щодо: озеленення населених пунктів Хорольської міської територіальної громади, розширення зон рекреації, розвитку зеленого туризму;
- забезпечити належний рівень безпеки на території населених пунктів громади.

Негативний вплив на території з природоохоронним статусом, Смарагдову мережу відсутні.

Згідно з частиною першою статті 3 Закону України "Про оцінку впливу на довкілля" здійснення оцінки впливу на довкілля є обов'язковим у процесі прийняття рішень про провадження планованої діяльності, визначеної частинами другою і третьою цієї статті. Оцінка впливу на довкілля спрямована на запобігання шкоді довкіллю, забезпечення екологічної безпеки, охорони довкілля, раціонального використання і відтворення природних ресурсів, прийняття рішень про провадження господарської діяльності, яка може мати значний вплив на довкілля, з урахуванням державних, громадських та приватних інтересів. Тому при реалізації заходів Стратегії щодо впровадження планованої діяльності відповідно до законодавства України повинна обов'язково бути реалізована процедура ОВД. При необхідності, проекти планової діяльності будуть проходити процедуру ОВД відповідно до законодавства України.

Таким чином, виконання заходів проєкту Стратегії, буде спрямовано на покращення екологічної, продовольчої безпеки регіону, формування сталих агроєкосистем, зменшення екологічних ризиків здоров'ю населення, покращення енергопостачання та розвиток альтернативної енергетики, удосконалення системи поводження з твердими побутовими відходами, раціональне використання водних ресурсів, зменшення забруднення навколишнього середовища та буде мати позитивний вплив на стан довкілля. Заходи Стратегії пов'язані між собою балансом економічної, соціальної та екологічної складових, але з пріоритетом -

першочергового забезпечення сталого розвитку, зниження ризиків здоров'ю населення громади.

Оцінка ймовірних наслідків для довкілля від виконання заходів Стратегії вказує на те, що реалізація проекту ДДП позитивно вплине на стан атмосферного повітря, водних об'єктів, ситуацію з відходами, земельні ресурси, біорізноманіття, рекреаційні зони. Це означає, що Стратегія 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 Хорольської міської територіальної громади, максимальне використання зовнішніх можливостей, врахування слабких сторін та мінімізації зовнішніх загроз.

СПИСОК ВИКОРИСТАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Закон України "Про стратегічну екологічну оцінку". -Режим доступу: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2354-19#Text>
2. Про затвердження Методичних рекомендацій із здійснення стратегічної екологічної оцінки документів державного планування: наказ Міністерства екології та природних ресурсів України від 10.08.2018 № 296. -Режим доступу:
3. Державна стратегія регіонального розвитку на 2021-2027 роки. – Режим доступу:<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/695-2020-%D0%BF#Text>
4. Стратегія розвитку Полтавської області на 2021-2027 роки та План заходів на 2021-2023 роки з її реалізації. –Режим доступу: <https://oblrada.kr.ua/decission/2565/pro-strategiyu-rozvitku-kirovogradskoi-oblasti-na-2021-2027-roki-17-03-2020>
5. Регіональна доповідь про стан навколишнього природного середовища в Полтавській області у 2021 році. <https://mepr.gov.ua/wp-content/uploads/2023/04/Regionalna-dopovid-Poltavskoyi-oblasti-u-2021-rotsi.pdf>
6. Екологічний паспорт Полтавської за 2021 рік. Режим доступу – <https://eko.adm-pl.gov.ua/ekopasp21.pdf>
7. Екологічна Програма охорони навколишнього середовища територіальної громади Хорольської міської ради на 2023-2025 роки (затверджена рішенням міської ради № 1800, 36 сесією Хорольської міської ради восьмого скликання від 16.12.2022 р.)
8. Марушевський Г.Б. Стратегічна екологічна оцінка: методичний посіб. / Г.Б. Марушевський. К: Проект РЕОП, 2015. -95 с.
9. Протокол про стратегічну екологічну оцінку до Конвенції про оцінку впливу на навколишнє середовище у транскордонному контексті. -[Електронний ресурс] -Режим доступу:[y:https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_b99#Text](https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/995_b99#Text)
10. Рекомендації щодо включення кліматичних питань до документів державного планування» Режим доступу <https://mepr.gov.ua/news/34766.html>».
11. О.Г. Васенко, О.В. Рибалова, С.Р. Артем'єв Інтегральні та комплексні оцінки стану навколишнього природного середовища: монографія. – Х: НУГЗУ, 2015. – 419 с.
12. Полупан М.І., Величко В.А. Номунклатура та діагностика еколого-генетичного статусу ґрунтів України для їхнього великомасштабного дослідження. - К.: Аграр. наука, 2014. - 496 с.
13. Серета М. С. Діагностика ризиків та загроз впливу техногенно порушених земель під звалищами твердих побутових відходів на сільськогосподарські угіддя. Вісник ПДАА. 2021. № 3. С. 91–100.
14. Писаренко П.В., Самойлік М.С., Цьова Ю.А., Серета М.С. Теоретико-методологічні засади управління сферою поводження з твердими відходами на регіональному рівні, ПДАУ, 2021. - 524 с.

15. Регіональна програма охорони довкілля, раціонального використання природних ресурсів та забезпечення екологічної безпеки з урахуванням регіональних пріоритетів Полтавської області на 2022-2027 роки (програма «Довкілля-2022»)

16. Про внесення змін та доповнень до Програми соціального і економічного розвитку Хорольської міської ради Лубенського району Полтавської області на 2022-2024 роки, затверджена рішенням міської ради №1802, 36 сесією Хорольської міської ради восьмого скликання від 16.12.2022 р.)

ДОДАТКИ

Кваліфікація виконавців

Керівник - С.І. Подгородецька

Директор ПП «Інститут агрономії»,
грунтознавець (С17 №124367
від 19.12.2017 р.)

Виконавець 1. М.С. Самойлік

Інженер-еколог (спеціальність «Екологія
та охорона навколишнього середовища»
(ТА №23493320 від 30.06.2003 р.),
д.е.н., професор

Виконавець 2. П.В. Писаренко

Доктор сільськогосподарських наук
спеціальність – Екологія (ДД №003321
від 14.01.2004 р.), професор,
підвищення кваліфікації:
ПАЕУ (тема: «Розробка екологічної документації», 2022 рік)





ВИЩА АТЕСТАЦІЙНА КОМІСІЯ УКРАЇНИ

Рішенням спеціалізованої вченої ради
Інституту агроекології та біотехнології
УААН

на підставі прилюдного захисту дисертації

Гисаренку
Павлу Вікторовичу

присуджено науковий ступінь

ДОКТОРА
сільськогосподарських наук
зі спеціальності
екологія



Голова
Вищої атестаційної комісії України
Вчений секретар
Вищої атестаційної комісії України

[Signature]
[Signature]
ДД №003321



ВИЩА АТЕСТАЦІЙНА КОМІСІЯ УКРАЇНИ



ДИПЛОМ
ДОКТОРА НАУК

ДД №003321

видано

Гисаренку
Павлу Вікторовичу



Рішення президії Вищої
атестаційної комісії України
від 14 січня 2004 року
(протокол № 15-09/1)

м. Київ

Certificate

учасника практичного курсу
для розробників екологічної документації

засвідчує, що

**Писаренко
Павло Вікторович**

успішно пройшов(ла) курс

з 9 по 30 серпня 2022 року

з тем:

- Визначення показників емісії (літених викидів) забруднюючих речовин в атмосферне повітря
- Розробка Звітів з інвентаризації викидів та Документів, у яких обґрунтовуються обсяги викидів, для отримання дозволу на викиди забруднюючих речовин в атмосферне повітря стаціонарними джерелами. Складання програми моніторингу.
- Розробка проектів скорочення санітарно-захисних зон
- Розробка та оформлення документів на спеціальне водокористування (складання заяви, обґрунтування потреби у воді, опис та схеми місць забору води та скиду зворотних вод, поточні ПНВПВ та перспективні ПНВПВ, нормативи ГДС, паспорти водного господарства, договори оренди водних об'єктів)
- Вторинні водокористувачі: паспорти водного господарства, угоди на водопостачання та водовідведення, контроль якості води
- «Еколог на підприємстві»: накази, журнали обліку води, організація ЗСО, контроль якості води, екологічні перевірки
- Декларація про відходи.
- Розробка реєстрових карт утворення, оброблення та утилізації відходів.
- Паспорти МВВ
- Складання та подання звітності, ведення первинного обліку, Екологічний податок, рентна плата
- Розробка інструкцій, наказів, положень

Директор
Національного центру сталого розвитку,
Президент
Професійної асоціації екологів України



Циганок Л.В.



UKRAINE

SPECIALIST'S DIPLOMA

C17 № 124367

Pidhorodetska

Svitlana

in 2017 completed the full course of
Kharkiv National Agrarian University named after
V. V. Dokuchayev
obtained qualification:

Educational qualification level Specialist
Program Subject Area "Agrochemistry and Soil
Science"

Professional qualification "Specialist in Agrochemistry
and Soil Science"

Rector  Oleksandr Ulyanchenko

19 December 2017

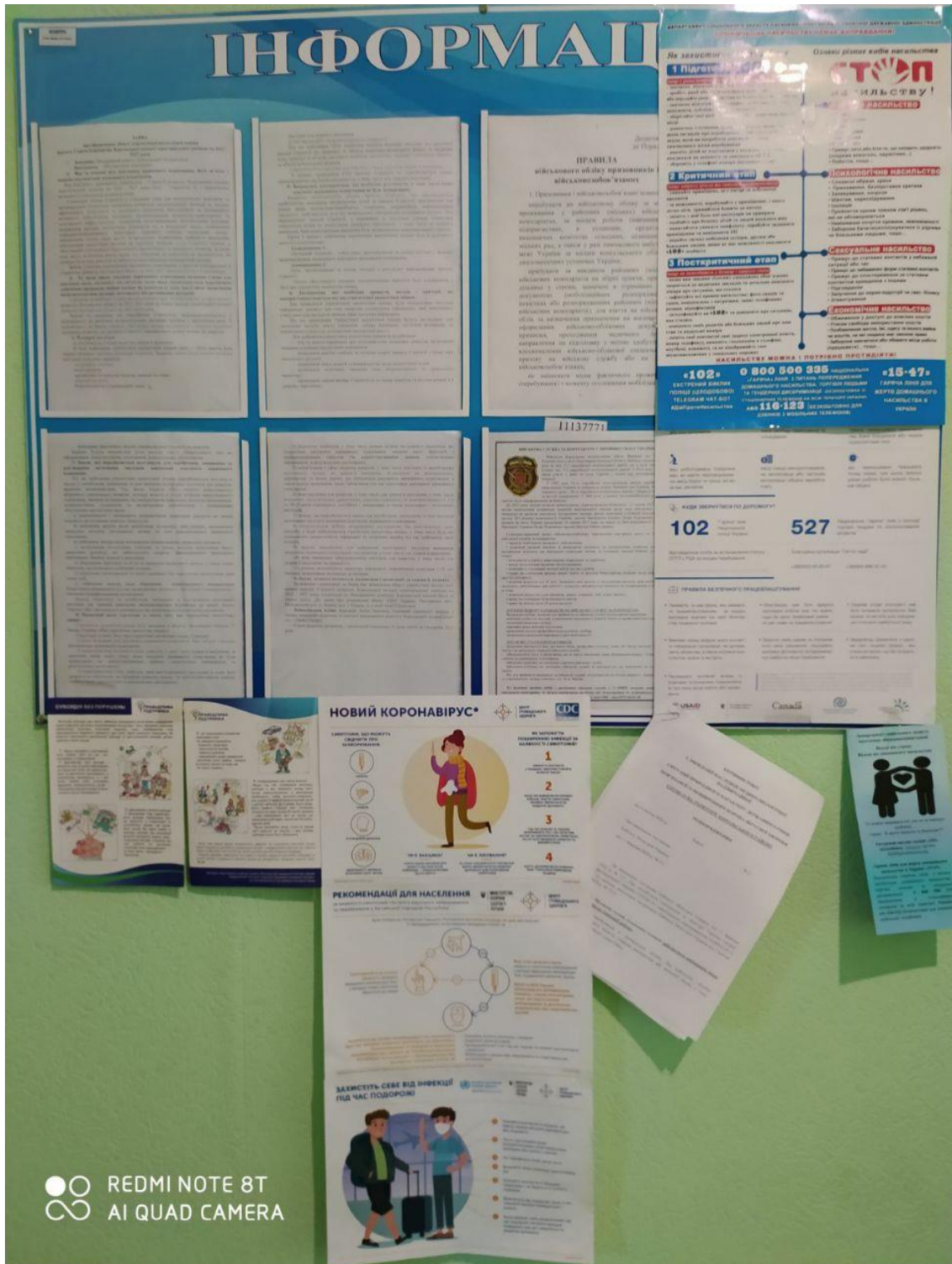
In case of any differences in interpretation of the information on the diploma the Ukrainian text shall prevail.

Фотофіксація місць оприлюднення Заяви про визначення обсягу стратегічної екологічної оцінки у порядку, передбаченому частиною четвертою статті 12 Закону України «Про стратегічну екологічну оцінку».

1. С. Петраківка



2. С. Покровська Багачка



3. М. Хорол, Хорольська міська рада

**ХОРОЛЬСЬКА
МІСЬКА
РАДА**

ІНФОРМАЦІЯ

The information board is divided into two rows of four panels each. The top row consists of four panels containing dense text, likely official notices or reports. The bottom row features four more panels: the first shows a doctor in a white coat with a stethoscope; the second and third panels contain text and small graphics; the fourth panel includes a QR code and additional text. The entire board is set within a yellow frame on a blue background.

4. С. Клепачі

