**Моніторинг наслідків виконання Стратегії розвитку Миколаївської міської територіальної громади за 2024 рік для довкілля, у тому числі для здоров’я населення**

Згідно із Законом України «Про стратегічну екологічну оцінку» для документів державного планування, у т.ч. для програм економічного і соціального розвитку міст, здійснюється стратегічна екологічна оцінка.

Система моніторингу довкілля ‑ це система спостережень, збирання, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про стан довкілля, прогнозування його змін і розроблення науково-обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень про запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки.

Моніторинг здійснюється з метою виявлення наслідків виконання Плану заходів на довкілля, у тому числі для здоров’я населення, забезпечення здійснення заходів із запобігання, зменшення та пом’якшення негативних наслідків виконання документа місцевого планування, а також у разі виявлення негативних наслідків, не передбачених звітом про стратегічну екологічну оцінку, вжиття заходів для їх усунення.

Моніторинг наслідків виконання здійснюється шляхом аналізу статистичних даних щодо якості компонентів навколишнього природного середовища та показників захворюваності населення. Система запропонованих в Стратегії і зазначених в Плані заходів індикаторів включає еколого-економічні індикатори, екологічні індикатори та індикатори здоров’я населення.

*Забруднення повітря.* Спостереження за станом атмосферного повітря в м. Миколаєві проводяться Миколаївським обласним центром з гідрометеорології у 3 пунктах спостереження: № 1 – вул. Обсерваторна, 1; № 2 – район перетину вул. Погранична – просп. Богоявленський; № 4 – район Обласного Палацу культури.

Протягом 2023 року перевищення максимально разових граничнодопустимих концентрацій (ГДК) спостерігались в атмосферному повітрі м.Миколаєва по формальдегіду та оксиду вуглецю. Найбільші перевищення ГДК зазначених речовин спостерігались у літній період року. Річний хід середньомісячних концентрацій пилу, діоксиду сірки, оксиду вуглецю, діоксиду азоту, оксиду азоту, фтористого водню був достатньо рівномірний по всіх пунктах спостережень. Максимальні значення середньомісячного вмісту формальдегіду фіксувалися у листопаді - вересні місяці (6,7-6,4 ГДК ср.доб відповідно). Максимальні середньомісячні перевищення ГДК ср. доб. по м. Миколаєву за 2023 рік Формальдегід qср.= 0,02 мг/м3 (6,7 ГДК ср.доб.)

Обсяги викидів забруднюючих речовин стаціонарними джерелами в атмосферне повітря

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Обсяг викидів, тис.т | |  | Обсяги викидів 2023 року до 2022 року, % | Викинуто в середньому одним підприємством, т |
| 2022 рік | 2023 рік |
| 1,226 | 1,355 | +0,129 | 110,5 | 16,7 |

*Водні ресурси* Комунальним підприємством, що здійснює найбільший скид забруднених стоків до водних об’єктів в області є МКП «Миколаївводоканал». Це підприємство експлуатує очисні споруди каналізації м. Миколаєва. Доля скиду зворотних вод МКП «Миколаївводоканал» становить близько 90 % від загального об’єму скидів зворотних вод від всіх підприємств житлово-комунального господарства області. За формою 2-ТП (водгосп) річна зазначеним комунальним підприємством протягом 2023 року до водних об’єктів (Бузький лиман та р. Вітовка) скинуто 14,006 млн. м3 стічних вод, які класифікуються як забруднені та мають, другий рік поспіль, у своєму складі забруднені зворотні води скинуті без очистки.

Випуск забруднених стоків без очистки здійснюється до р. Вітовка після промивання фільтрів очисних споруд водопроводу м. Миколаєва. 2023 року об’єм цього скиду склав 1,628 млн. м3 , що дорівнює 11,6% від загального скиду 41 МКП «Миколаївводоканал» до водних об’єктів області та 63,1 % від загального по області об’єму скиду забруднених зворотних вод цієї категорії. На стан роботи каналізаційних очисних споруд м. Миколаєва значно вплинули зміни у системі водопостачання міста, що відбулися протягом 2022 - 2023 років. Внаслідок військової агресії російської федерації м.Миколаїв починаючи з квітня 2022 року відрізано від системи водопостачання з р. Дніпро (територія Херсонської області). Протягом восьми місяців 2022 року населення міста мало змішану систему водопостачання – підземні водозабори (після опріснення, що додатково ускладнило роботу міських каналізаційних очисних споруд внаслідок скиду сольового концентрату до каналізаційної мережі, об’єми надходження якого дорівнюють до 50% від загального об’єму водозабору підземних вод) та води Бузького лиману з мінералізацією від 2,3 – 11,0 г/м3 (перевищення вимог ДСанПіН 2.2.4-171-10 за мінералізацією до 11 разів). Лише з 2023 року, після звільнення від окупантів Снігурівської міської територіальної громади Баштанського району Миколаївської області, водопостачання м.Миколаєва переведено на резервне джерело – р. Інгулець, яка внаслідок багаторічного скиду високомінералізованих шахтних вод Кривбасу має невідповідну вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10 якість води за показниками жорсткості, мінералізації та хлоридам. Наразі централізоване питне водопостачання у м. Миколаєві відсуне.

Все це в комплексі значно погіршило стан каналізаційних мереж міста та негативно вплинуло на якість роботи миколаївських очисних споруд каналізації, які і без додаткового навантаження вимагали реконструкції.

Очисні споруди каналізації м. Миколаєва (далі – ОСК), розташовані біля с.Галицинове Миколаївського району на площі 13,7 га. Мають проєктну потужність - 118,0 тис. м3 /добу. Методи очистки стоків – механічний і біологічний. ОСК експлуатуються з 1973 року, частково реконструйовані за проектом збільшення потужності, розробленим 1985 року. ОСК м. Миколаєва складаються з: приймальної камери, будиноку ґрат, 2 предаераторів, 3 горизонтальних пісковловлювачів, 4 первинних радіальних відстійників, насосної станції сирого осаду, аеротенку із розосередженим випуском стічних вод, 6 аеротенків - витиснювачів, 3 вторинних радіальних відстійників, прийомного резервуару циркуляційного мулу, блоку насосно-повітродувних станцій, мулових насосних станцій, цеху механічного зневоднювання осаду, 7 мулових майданчиків та адміністративнолабораторного корпусу. З метою вирішення проблеми забруднення водних об’єктів області господарсько – побутовими стоками: рішенням Миколаївської обласної ради від 23.12.2020 № 16 затверджено Комплексну програму охорони довкілля Миколаївської області на 2021 - 2027 роки, де завданням номер один переліку заходів ІІ етапу (2024-2027 роки) її виконання (затвердженого розпорядженням начальника Миколаївської облвійськадміністрації від 30.11.2023 № 522-р) визначено реалізацію блоку заходів щодо зменшення обсягів скидання неочищених та недостатньо очищених стоків у водні об’єкти, а саме будівництво, розширення та реконструкція споруд для очищення стічних вод, що утворюються в комунальному господарстві; рішенням Миколаївської обласної ради від 29.09.2021 № 4 затверджено Обласну програму «Питна вода Миколаївщини» на 2021-2025 роки, в межах якої передбачено комплекс заходів щодо будівництва, реконструкції та ремонту водопровідних та каналізаційних очисних споруд і мереж в області з загальною вартістю реалізації – 1441,5 млн грн. Крім того, до виконання заходів з реконструкції каналізаційних очисних споруд м. Миколаєва залучено кошти Європейського інвестиційного банку (далі – ЄІБ) в межах реалізації інвестиційного проекту «Розвиток системи водопостачання та водовідведення в місті Миколаїв». Загальна вартість робіт, згідно з проєктом, становить 31,08 млн євро, в т. ч. кредит ЄІБ – 15,54 млн євро.

Протягом 2023 року за власні кошти МКП «Миколаївводоканал» встановлено нову аераційну систему на аеротенках-витиснювачах секцій №1 та №2 очисних споруд каналізації міста Миколаєва. Загальна вартість ремонтних робіт склала - 5700,661 тис. грн. Станом на 01.01.2023 загальна сума коштів, яка була профінансована на реалізацію інвестиційного проєкту з початку реалізації (2015рік) - становить 221986,56 тис. грн, з яких: 161449,64 тис. грн- кредитні кошти ЄІБ, 36762,92 тис. грн- грантові кошти надані за Програмою «Е5Р» між Україною та ЄІБ, 23 774 тис. грн- власні кошти МКП «Миколаївводоканал». Протягом 2023 року фінансування за інвестиційним проєктом не відбувалося.

Моніторинг наслідків для довкілля від виконання Стратегії у 2024 році (таблиця 9.1)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Індикатор | Показник | Значення |
| Водні ресурси | | | |
| 6 | Частка міського населення, яке має доступ до централізованого водопостачання та каналізування | % водоспоживачів забезпечених центральним водопостачанням,  % - каналізацією | 84% водоспоживачів забезпечених центральним водопостачанням;  83% - каналізацією. |
| Озеленення міста | | | |
| 1 | Рівень озеленення території міста | % зелених насаджень/1 мешканця міста | На кожного жителя міста Миколаєва припадає близько 22 м2 зелених насаджень загального користування |
| Поводження з ТПВ | | | |
| 1 | Обсяги утворення ТПВ на території міста | Динаміка обсягу  утворення (т/рік),  % захоронення,  % перероблення (утилізації),  % роздільно зібраних ТПВ | Захоронено ТПВ у 2024 році 104,64% у порівнянні з 2023 роком; перероблення та роздільне зібрання ТПВ здійснюється частково |
| 2 | Несанкціоновані сміттєзвалища | кількість виявлених, од.,  кількість ліквідованих, од. | За 2024 рік за бюджетні кошти підрядними організаціями з території Заводського району вивезено несанкціоно-ваних звалищ сміття (в т.ч. опале листя) 28 355 м3 на суму 3493,481 тис. грн, вивезено 25 000 м3 великогабаритного сміття спецтехнікою на суму 6 334,768 тис. грн.  У рамках Програми реформування та розвитку житлово-комунального господарства м.Миколаєва з території мкр. В.Корениха вивезено сміття 7 071,28 м3 на суму 1 249,877 тис. грн.  Виконано роботи  - з прибирання доріг, від нанесеного грунту, пилу та сміття, видаленню трав’янистої рослинності та самосійної порослі на прибордюрної частині з навантаженням та перевезенням на міське звалище ТПВ загальною площею 5024732,84 м2 на суму 7 547,703 тис. грн;  -з механізованого вакуумного та вологого прибирання доріг протяжністю 6,671 тис. км на загальну суму – 7 498,823 тис. грн.  Укладено 43 договори на утримання прилеглої території.  Адміністрація Корабельного району -ліквідація стихійних сміттєзвалищ на відкритих територіях, 20,555 тис. м3  Адміністрацією Інгульського району вивезено великогаба-ритного сміття 15660 м3, вивезення санкціонованих сміттєзвалищ та стихійних звалищ (35480 м3), шин (888 шт.), будівельного сміття 221,57 м3, виявленого при об’їзді території району або за зверненнями громадян.  КП «Обрій-ДКП» здійснено поточний ремонт майданчиків під контейнери для ПВ – 13 об’єктів. Кількість встановлених контейнерів для збору ПВ – 347 од.  Частка встановлених контейнерів для збору ПВ – 100% Обсяг ліквідованих стихійних сміттєзвалищ – 8,269 м3 |
| Природно-заповідний фонд | | | |
| 1 | Природно-заповідний фонд | Площа земель ПЗФ, га, % заповідності по громаді | У межах міста площа об’єктів природно-заповідного фонду становить 1159 га, це близько 4,5% міської території |
| Охорона здоров’я | | | |
| 1 | Рівень захворюваності населення міста | Народження, дітей  туберкульоз | У місті Миколаєві у 2024 році народилось 2314 дитини  За 9 місяців 2024 року зареєстровано 157 нових випадків захворювання на туберкульоз, смертність від туберкульозу становила 4 особи |

Станом на 01.01.2025 Миколаївській міській раді підпорядковано 15 закладів охорони здоров'я:

* первинну допомогу надають 8 закладів: 7 центрів первинної медико-санітарної допомоги, в складі яких функціонують 38 сімейних амбулаторій та 1 центр соціально значущих хвороб;
* спеціалізовану вторинну допомогу надають 7 медичних закладів: 6 лікарень (Міська лікарня №1, Міська дитяча лікарня №2, Міська лікарня №3, Міська лікарня №4, Міська лікарня №5, Міська лікарня швидкої медичної допомоги), 1 пологовий будинок.

У повному обсязі надається первинна, вторинна та спеціалізована медична допомога. У 2024 році надана медична допомога 1 106 760 пацієнтам, що на 2 047 менше ніж у 2023 р. (1 108 807): спеціалізована – 560 106 пацієнтам, що на 10 558 менше ніж у 2023 р. (570 664); в центрах первинної медико-санітарної допомоги – 546 654 пацієнтам, що на 8 511 більше ніж у 2023 р. (538 143).

У стаціонарних закладах розгорнуто 1720 стаціонарних ліжок, проліковано стаціонарно 56 935 пацієнтів, що на 5 263 пацієнтів (10%) більше ніж у 2023р. – 51 672; з них дітей –3 368, що на 723 (27%) більше ніж у 2023р. - 2 645 дітей. Проведено 20 698 хірургічних втручань, що на 2 377 (13%) більше ніж у 2023 році -18 321.

У пологових відділеннях м. Миколаєва прийнято 2 356 пологів, з них 35 двієнь, на 135 (6%) більше ніж у 2023р. – 2 221 пологи; народилось 2 377 дітей, що на 142 дитини більше ніж у 2023 році - 2 235 дітей.

Загальна кількість пролікованих у 2024 році випадків гострого мозкового інсульту – 1 982, що на 174 менше ніжу 2023 р. – 2 156. Проліковано 584 випадки гострого інфаркту міокарда, що на 56 менше ніж у 2023 році – 640 випадків.

На сьогодні основним чинником впливу на захворюваність населення є не фактор стану довкілля, а виклики з якими стикнулась уся країна, а саме пандемія COVID-19 у 2020-2023 роках та збройна агресія РФ, яка має значний негативний вплив на стан громадського здоров’я. Війна спричинила масове переміщення людей, загострення тяжких захворювань, проблеми ментального здоров’я, переміщення медпрацівників, руйнування інфраструктури та ланцюгів постачання. Люди почали рідше звертатись до лікарів з профілактичною метою. У зв’язку з вищезазначеним показники захворюваності не можуть відображати реальний стан здоров’я населення м.Миколаєва.