*ЗАТВЕРДЖЕНО*

*Рішення міської ради*

*31.03.2021 №366*

***Звіт з виконання у 2020 році заходів Міської програми вирішення екологічних проблем Кривбасу та поліпшення стану навколишнього природного середовища на 2016 – 2025 роки***

Головна мета Міської програми вирішення екологічних проблем Кривбасу та поліпшення стану навколишнього природного середовища на 2016 – 2025 роки (надалі – Міська екологічна програма) – створення екологічно безпечних та комфортних умов для життя населення міста Кривого Рогу шляхом зменшення антропогенного навантаження та поліпшення стану довкілля.

Основні завдання для досягнення мети Міської екологічної програми:

- зменшення забруднення повітряного басейну, удосконалення діючих та впровадження нових систем очищення викидів;

- організація та підвищення ефективності систем екологічного моніторингу, сприяння розбудові автоматизованої мережі спостережень за станом складових довкілля;

- захист водних ресурсів від забруднення;

- утилізація відходів шляхом їх максимального залучення у виробництво;

- поліпшення та вдосконалення сфери збору, утилізації та переробки твердих побутових відходів;

- активізація роботи з організації та утримання об'єктів природно-заповідного фонду, озеленення території міста;

- формування екологічної культури населення.

Початок реалізації Міської екологічної програми – 2016 рік, завершення першого етапу виконання – у 2020 році.

***Екологічні показники реалізації заходів Міської екологічної програми***

***І етап (2016***–***2020 роки)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***№***  ***п/п*** | ***Найменування показника*** | ***2015 рік\**** | ***2020 рік*** | ***Ефективність*** |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Обсяг викидів забруднюючих речовин, тис. тонн | 326,8 | 223,9 | - 31% |
| 2 | Середньорічні концентрацій пилу в атмосферному повітрі, мг/м3 | 0,8 | 0,4 | - 50% |
| 3 | Питомі викиди на тонну виробленої продукції, кг/тонн | 2,54 | 1,28 | - 49,6% |
| 4 | Обсяг скиду зворотних вод у межах міста, млн м3 | 17,5 | 10,1 | - 42 % |
| 5 | Обсяг забруднюючих речовин у скиді до поверхневих водних об’єктів, тис. тонн | 269,1 | 102,9 | - 61% |
| 6 | Обсяги використання питної води на господарсько-побутові та виробничі потреби, млн м3 | 91,6 | 71,6 | - 21% |
| 7 | Обсяг подачі дніпровської води для екологічного оздоровлення річки Інгулець та Карачунів-ського водосховища, млн м3 | 121,9 | 136 | + 11,6 % |
| 8 | Обсяг подачі води для оздоровлення та відновлення водності річки Стара Саксагань, тис м3 | 0 | 860 | + 100% |
| 9 | Обсяг утворених промислових відходів, млн тонн | 216,9 | 256,6 | + 18% |
| 10 | Обсяг розміщених промислових відходів, млн тонн | 146,8 | 178,3 | + 21% |
| 11 | Обсяг утилізованих промисло-вих відходів, млн тонн | 72,0 | 80,4 | + 11% |
| 12 | Відновлення порушених земель, га | 15,24 га | | |
| 13 | Кількість об’єктів природно-заповідного фонду | 14 | | |
| 14 | Обсяги озеленення (висадження зелених насаджень) на території, од:  – міста загального користу-вання, з них:  – *у дошкільних та загально-освітніх закладах*;  – промислових підприємств, з них:  – у *санітарно-захисних зонах* | 19 653 (7 080 дерев, 12 573 куща)    6 188 (1 405 дерев, 4 783 куща)  45 855 (37 786 дерев, 8 069 кущів)  23 680 (23 032 дерева, 648 кущів) | | |
| 15 | Кількість постів автоматичного спостереження за якістю атмосферного повітря, од. | 7 | 31 | + 24 од. |
| 16 | Кількість постів автоматичного спостереження за якістю стічних вод, од. | 0 | 1 | +1 од. |

\* Згідно із Законом України «Про Основні засади (стратегію) державної екологічної політики України на період до 2030 року» базовим визначено 2015 рік.

***1.У сфері охорони та поліпшення стану атмосферного повітря*** зменшенню обсягу викидів забруднюючих речовин з 326,8 тис. тонн у 2015 році до 223,9 тис. тонн у 2020 році сприяли:

- упровадження новітніх «зелених технологій» пилопридушення відвалів та хвостосховищ на площі понад 355 га (пункт 1.46 Міської екологічної програми);

- здійснення підприємствами комплексу заходів з пилопригнічення на 73 вулицях житлових масивів, розташованих в зоні впливу їх виробничої діяльності (пункт 1.45 Міської екологічної програми);

- виведення з експлуатації морально-застарілого обладнання ДСПА-6 (пункт 1.14 Міської екологічної програми) та Блумінга 1 (пункт 1.54 Міської екологічної програми) Публічного акціонерного товариства (надалі – ПАТ) «АрселорМіттал Кривий Ріг», аглофабрики Акціонерного товариства (надалі – АТ) «Південний гірничо-збагачувальний комбінат» (надалі - «ПІВДГЗК»);

- ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», яким:

• уведено в дію сучасні виробничі потужності з упровадженням комплексу природоохоронних заходів – коксові батареї №5,6 (пункт 1.20 Міської екологічної програми), машини безперервного лиття №2, 3 (підпункт 1.14.2 Міської екологічної програми);

• виконано реконструкцію газоочисних установок від агломашин №4−6 агломераційного цеху №2 (пункт 1.18 Міської екологічної програми), будівництво нової газоочисної установки в конверторному цеху за конвертером №4 (пункт 1.12 Міської екологічної програми);

- Приватним акціонерним товариством (надалі – ПрАТ) «Кривий Ріг Цемент», яким установлено новий фільтр на цементному млині №2 (пункт 1.27 Міської екологічної програми);

- ПрАТ «Північний гірничо-збагачувальний комбінат» (надалі – «ПІВНГЗК»), яким виконано модернізацію трьох газоочисних установок, заміну скрубера, електрофільтрів у цехах з виробництва окатишів №1 та №2 ( пункти 1.1, 1.2, 1.3, 1.51, 1.52, 1.55 Міської екологічної програми), заміну та ремонт групи циклонів в дробарній фабриці №2 (пункти 1.4, 1.5 Міської екологічної програми);

- ПрАТ «Центральний гірничо-збагачувальний комбінат» (надалі − «ЦГЗК») модернізовано обпалювальну машину ОК-324 , інтенсифіковано газодинамічний процес випалювання окатишів (пункт 1.8 Міської екологічної програми);

- ПАТ «Кривбасзалізрудком», яким виконано заміну циклонів на дробарно-сортувальних фабриках шахт «Октябрська» та «Гвардійська» (пункти 1.23, 1.24 Міської екологічної програми);

- Товариством з обмеженою відповідальністю (надалі – ТОВ) «МЕТІНВЕСТ –КРМЗ»), яким виконано заміну рукавних фільтрів ФРКД-1100 на газоочисному обладнанні електродугових печей сталефасоноливарного цеху (пункт 1.41 Міської екологічної програми), проведено технічний аудит чотирьох газоочисних установок (пункт 1.40 Міської екологічної програми);

- Комунальним підприємством теплових мереж (надалі – КПТМ) «Криворіжтепломережа», яким проведено реконструкцію та модернізацію котелень на вулицях Свято-Миколаївській, 18, Мартіна Шимановського, 5, Миколаївське шосе, 10а, Прорізній, 87, пологового будинку №1, модернізацію котла котельні Комунального підприємства (надалі – КП) «Криворізька міська клінічна лікарня №2» Криворізької міської ради (пункти 1.32, 1.33, 1.34, 1.36, 1.37, 1.38 Міської екологічної програми).

Придбано 27 автобусів, що відповідають екологічним показникам Євро – 5, та 62 тролейбуси.

Промисловими підприємствами придбано 540 одиниць автотранспорту (спеціалізованого для зрошення – 6, прибирального – 1, вантажного – 298, легкового – 215, автобусів – 20). Виведено з експлуатації 445 одиниць автотранспорту. При цьому у 2020 році виведено з експлуатації 189 одиниць автотранспорту, придбано - 83 одиниці.

Виконання природоохороннх заходів забезпечило зниження концентрацій пилу в атмосферному повітрі, що хоч і залишаються високими, проте у 2020 році в порівнянні з 2015 роком зменшилися в 2 рази (з 0,8 мг/м3 до 0,4 мг/м3). У порівнянні з 2015 роком майже на 50% знизився показник питомого викиду на 1 тонну продукції.

За умов виконання ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» зобов'язань щодо реалізації заходів Міської екологічної програми в повному обсязі та дотримання термінів результат був би значно кращим.

Підприємство другий рік поспіль не виконує у визначені терміни важливі повітроохоронні заходи з:

- виведення з експлуатації морально-застарілого обладнання, що не відповідає сучасним екологічним вимогам:

• агломераційної фабрики металургійного виробництва в термін до 01.01.2020 (пункт 1.11 Міської екологічної програми);

• коксових батарей №№1, 2 у 2019 році (пункт 1.21 Міської екологічної програми);

• доменної печі №7 у 2020 році (пункт 1.15 Міської екологічної програми);

- реконструкції газоочисних установок:

• ливарного двору та підбункерного приміщення ДП-9 без уведення в експлуатацію печі №5 доменного цеху №1 у 2020 році (пункт 1.13 Міської екологічної програми);

• агломашин: №6; №№1−5, з упровадженням автоматизованої системи екологічного моніторингу. Будівництво трьох газоочисних установок від хвостових частин агломашин №№1–6 в агломераційному цеху №2 у 2020 році (пункт 1.18 Міської екологічної програми).

У результаті виконання повітроохоронних заходів Міської екологічної програми (пункти 1.11, 1.15, 1.13, 1.18, 1.21) передбачено зниження викидів забруднюючих речовин в атмосферне повітря на понад 60 тис. тонн.

За результатами засідання постійної комісії міської ради з питань екології та природних ресурсів 19.02.2020, з урахуванням звіту ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» про виконання у 2020 році Міської екологічної програми, вирішено вважати невиконаними заходи цієї програми в установлені терміни.

Криворізька міська рада з лютого 2020 року відстоює у судовому порядку інтереси Криворізької територіальної громади в екологічній сфері щодо зобов’язання ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» виконати в установлені терміни заходи Міської екологічної програми з виведення з експлуатації об’єктів морально-застарілого обладнання аглофабрики металургійного виробництва та коксових батарей №1 і №2.

***2. У сфері охорони та раціонального використання водних ресурсів*** комплексно здійснювалися заходи з розчищення та покращення гідрологічного стану річок і ставків:

* у рамках реалізації проєкту «Протиповеневі заходи та поліпшення гідрологічного стану р. Інгулець у Дніпропетровській області» збудовано підпірний шлюз у районі вулиці Старовокзальної Центрально-Міського району. Ця гідротехнічна споруда сприяє покращенню умов пропуску максимальних витрат води, уникненню затопленню приватних садиб на вулицях Машинобудівній, Тургенєва, Рилєєва, Менделєєва, Тихій, Плеханова, Челюскінців;
* проведено розчистку берегів двох водойм, відновлено підпірну стінку та водопропускну споруду на вулиці Стрєльникова (проєкт «Відновлення гідрологічного режиму водойм Дзержинського району м. Кривий Ріг Дніпропетровської області»), що дозволило використовувати прибережну територію для рекреаційних і спортивних цілей;
* розроблено проєкт «Поліпшення гідрологічного режиму та екологічного стану річки Саксагань у межах м. Кривого Рогу Дніпропетровської області – капітальний ремонт», який у 2019 році отримав позитивний висновок з оцінки впливу на довкілля.

Проведено комплекс робіт з будівництва та реконструкції каналізаційних мереж, що є унікальною за своєю довжиною та розгалуженістю мережею водовідведення. Збудовано понад 9,7 км каналізаційних колекторів, що забезпечило створення для понад 200 тис мешканців міста належних санітарно-побутових умов водовідведення.

Уперше з 2017 року й щорічно в русло річки Старої Саксагані в Центрально-Міському районі міста подається для оздоровлення та відновлення водності вода з Карачунівського водосховища обсягом 860 тис. м3.

Для екологічного оздоровлення річки Інгулець та Карачунівського водо-сховища обсяг подачі дніпровської води збільшено з 121,9 млн м3 до 136 млн м3.

За період 2017‒2020 років управлінням екології виконкому Криворізької міської ради спільно з виконкомами районних у місті рад та громадськістю міста в ході обстежень берегової території річок Інгулець і Саксагань виявлено та ліквідовано 39 несанкціонованих витоків.

Із залученням Відокремленого структурного підрозділу «Криворізький міський відділ лабораторних досліджень Державної установи «Дніпропетровський обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України» здійснюється моніторинг стану водних об’єктів. ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» упроваджено автоматизовану систему моніторингу в контрольних створах нагорного каналу.

***3. У сфері поводження з відходами та раціонального використання земель*** використано більше 178,5 млн тонн промислових відходів, з них:

* + 73,8 млн тонн для будівництва технологічних автомобільних і залізничних шляхів відповідно до будівельних норм;
  + 8,5 млн тонн для виробництва щебеню;
  + 96,2 млн тонн для проведення гірничотехнічної рекультивації земель.

ПрАТ «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат» (надалі - «ІНГЗК») отримано висновок з оцінки впливу на довкілля планованої діяльності «Реконструкція відвалу розкривних порід. Розробки відокремленої частини відвалу розкривних порід, складених переважно тальковими сланцями Інгулецького родовища залізистих кварцитів». Розробка техногенного родовища талькових сланців дозволить раціонально використати природні ресурси як мінеральну сировину, зменшити обсяг складування промислових відходів та вивільнити земельну ділянку площею 2,7 га.

***4. У сфері поводження з твердими побутовими відходами*** активізовано роботу щодо будівництва в місті комплексу з перероблення, знешкодження та складування твердих побутових відходів з отриманням RDF-палива та технічного компосту, що відповідає вимогам Національної стратегії управління відходами, яка запроваджує в Україні європейські принципи поводження з усіма видами відходів та якою передбачено будівництво об’єктів виробництва палива, що будуть розміщуватися поблизу цементних заводів. Рішенням міської ради від 29.07.2020 №4874 затверджено угоду з Європейським банком реконструкції та розвитку «Про підготовку кредитного фінансування» проєкту «Нове будівництво комплексу з перероблення, знешкодження та складування твердих побутових відходів у Металургійному р-ні м. Кривого Рогу Дніпропетровської області».

Для утримання в належному стані території міста, забезпечення належного збирання побутових відходів коштом міського фонду охорони навколишнього природного середовища протягом 2016‒2020 років придбано 1065 контейнерів (об’ємом 1,1 м3 – 990, об’ємом 6,0 м3 – 75), що встановлені в закладах освіти та охорони здоров’я міста, а також у районах з багатоквартирною забудовою. Коштом ТОВ «Екоспецтранс» придбано 1 сміттєвоз та 344 контейнери, з них об’ємом 1,1 м3 – 280, об’ємом 6,0 м3 – 64.

Значну увагу приділено роздільному збиранню ресурсоцінних компонентів твердих побутових відходів. З метою підвищення екологічної культури та свідомості в зростаючого покоління, розуміння та формування правильних звичок щодо необхідності здійснення роздільного збору побутових відходів у 2020 році коштом міського фонду охорони навколишнього природного середовища придбано та встановлено 220 блоків для збору ресурсоцінних компонентів побутових відходів (скла, паперу, металу, пластику) у 178 закладах освіти.

***5. У сфері розбудови та удосконалення системи моніторингу навколишнього природного середовища*** забезпечено вільний доступ до даних про стан атмосферного повітря міста. У модулі «Екомоніторинг» на офіційному вебпорталі міста Кривого Рогу «Криворізький ресурсний центр» мешканці міста та всі зацікавлені особи можуть відстежувати дані з 25 постів автоматичного спостереження за якістю повітря, з яких 5 міських, 17 – промислових підприємств та 3 – Карпівської сільської об’єднаної територіальної громади.

На одній з головних подій Східної Європи ‒ KyivSmartCityForum 2018, присвяченій популяризації smartcity-технологій та впровадженню інноваційних рішень на містах, високо оцінено запроваджений у місті модуль «Екомоніторинг», який визнано найкращим з реалізованих в Україні проєктів та відзначено нагородою, яку місто отримало на урочистостях в листопаді 2018 року.

З того часу функції модуля, його інформаційне наповнення значно розширені. З 2020 року щомісячно висвітлюються результати узагальненої аналітичним відділом показників атмосферного повітря Комунального підприємства «Інститут розвитку міста Кривого Рогу» Криворізької міської ради» інформації про стан та якість атмосферного повітря, що представлені в «Екологічному дайджесті якості атмосферного повітря», формат якого опрацьовувався спільно з представниками громадськості. Оприлюднюються повідомлення про настання несприятливих метеорологічних умов, сформовані на підставі інформації Лабораторії спостереження за забрудненням атмосферного повітря м. Кривий Ріг Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології.

Паралельно з автоматизованим моніторингом повітря з 2017 року виконуються лабораторні дослідження якості повітря, водних об’єктів, з 2019 року − ґрунтів. За 2017‒2020 роки проведено 2 460 досліджень якості атмосферного повітря, 7 411 досліджень за хімічними та санітарно біологічними показниками стану водних об’єктів, 170 досліджень ґрунтів, залучається мобільна станція Комунального підприємства «Центр екологічного моніторингу» Дніпропетровської обласної ради, облаштвана високоточним обладнанням, що здійснює вимірювання еталонними методами.

Вагомим результатом щомісячних звернень виконкому міської ради до контролюючих органів, обґрунтованих даними лабораторно-інструментальних досліджень стану повітря та зверненнями мешканців міста, стало проведення в 2020 році позапланових перевірок:

- Державною екологічною інспекцією у Дніпропетровській області з 03.09.2020 до 16.09.2020 щодо дотримання ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» вимог природоохоронного законодавства. Зафіксовані перевищення затверджених граничнодопустимих викидів від стаціонарних джерел коксохімічного виробництва та агломераційних фабрик №№1, 2, 3. Підприємством сплачено понад 11 млн грн збитків за порушення природоохоронного законодавства;

* Головним управлінням Держпродспоживслужби в Дніпропетровській області з питань дотримання вимог санітарного законодавства ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» з 21.08.2020, ТОВ «МЕТІНВЕСТ-КРМЗ» з 21.09.2020.

Новим безпрецедентним заходом у реалізації міської екологічної політики стало виконання у 2018, 2019 роках наукових робіт з визначення впливу найбільших промислових підприємств на довкілля та здоров’я мешканців міста, оцінки ризиків і розрахунків збитків через витрати на лікування хвороб, пов’язаних із забрудненням атмосферного повітря. Висновки та рекомендації робіт стали обґрунтуванням та основою для розроблення у 2020 році законо-проєктів про внесення змін до Бюджетного кодексу України (щодо збільшення з 25% до 50% відсотків надходження коштів до міського фонду охорони навколишнього природного середовища шляхом зміни зарахування екологічних платежів), Податкового кодексу України (щодо збільшення в 1,5 рази ставок екологічного податку), доповнення заходами з підвищення рівня медичного обслуговування населення переліку видів діяльності, що належать до природоохоронних заходів, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 17 вересня 1996 року №1147.

Презентація законопроєктів відбулася в лютому 2020 року на третьому міжнародному форумі «KryvyiRihGREENStrategy. Криворізька зелена стратегія».

Отримано підтримку та схвалення законопроєктів офісом Президента України й Комітетом Верховної Ради України з питань екологічної політики та природокористування. Направлено лист голові Верховної Ради України Разумкову Д.О. щодо сприяння у вирішенні питань їх розгляду та схвалення.

У разі ухвалення запропонованих законопроєктів, по-перше зростуть надходження до міського фонду охорони навколишнього природного середовища на 227,7 млн грн (і становитимуть майже 300 млн грн), по-друге, це надасть можливість здійснення фінансування за рахунок коштів фонду охорони навколишнього природного середовища як природоохоронних заходів, так і нагальних заходів з охорони здоров’я та покращення медичного обслуговування мешканців Кривого Рогу.

Напрацювання з питання «Екологічний податок ‒ можливість органів місцевого самоврядування забезпечити реалізацію екологічних прав мешканців міста Кривого Рогу» презентовані в серпні 2020 року на засіданні секції з питань екологічної збалансованості розвитку територіальних громад Всеукраїнської асоціації органів місцевого самоврядування «Асоціація міст України».

***6. У сфері охорони, збереження об’єктів природно-заповідного фонду, озеленення території:***

* коштом міського фонду охорони навколишнього природного середовища висаджено 19 653 одиниці зелених насаджень, здійснено догляд за ними;
* активізовано роботу промислових підприємств щодо висадження зелених насаджень на територіях санітарно-захисних зон. За період 2016‒2020 років промисловими підприємствами висаджено понад 45 855 дерев та кущів, з них на території санітарно-захисних зон – 23 680;
* у 2020 році підприємствами (ТОВ «МЕТІНВЕСТ-КРМЗ», ПрАТ «ЦГЗК», «ІНГЗК») уперше застосовано сучасні технології, космічні методи для визначення відсотка озеленення санітарно-захисних зон та територій, що потребують озеленення. Рекомендовано озеленення двох ділянок ТОВ «МЕТІНВЕСТ-КРМЗ», висадження зелених насаджень на поверхнях та схилах недіючих відвалів ПрАТ «ЦГЗК», висадження рослинності на п'яти ділянках у межах санітарно-захисної зони ПрАТ «ІНГЗК»;
* у 2017 році Науково-дослідним інститутом безпеки праці та екології в гірничорудній і металургійній промисловості Криворізького національного університету проведені дослідження та обґрунтування методів боротьби з амброзією та іншими карантинними рослинами, рослинами-алергенами. Звіт та напрацьовані висновки й рекомендації поступово впроваджуються на територіях підприємств. У 2020 році роботами по боротьбі з амброзією охоплено 813 га (3,1% площі земельних відводів підприємств), інноваційні методи оброблення карантинних бур'янів застосовані на площі 37,5 га. На міській території загального користування в 2019 році застосовано інноваційний метод боротьби з амброзією – травозаміщення. На мікрорайоні Східний-2 сумішшю багаторічних трав засіяно ділянку площею 1,03 га. У 2020 році здійснено покіс на 3376,9 га, на ділянці балки Калєтіна експериментально застосовано біологічний препарат UNIMAG (ЮНІМАГ);
* проведено інвентаризацію зелених насаджень територій:

• загального користування площею 138,73 га на 19 об’єктах;

• промислових підприємств (ПрАТ «ЦГЗК», «Кривий Ріг Цемент», АТ «ПІВДГЗК», ТОВ «МЕТІНВЕСТ-КРМЗ», ПАТ «Кривбасзалізрудком») на площі 2 667,52 га,

що дозволило отримати достовірні дані про кількісні та якісні характеристики зелених насаджень, виконати систематизацію інформації.

***7. У сфері підвищення суспільної екологічної свідомості*** особлива увага приділяється інформуванню мешканців міста про події в сфері екології, актуальні екологічні питання, природоохоронні заходи, що реалізуються в межах Міської екологічної програми.Видано 2 690 брошур та листівок з екологічної тематики, що розповсюджені серед навчальних закладів і бібліотек міста:

2016 рік – «Екологічний паспорт міста Кривого Рогу», у якому наведені показники стану довкілля за 5 років з 2010 до 2015 року, та описано промислову й екологічну діяльність, що проводиться в місті;

2017 рік – «Атлас об’єктів природно-заповідного фонду міста». У брошурі надано характеристику 14 об’єктів природного заповідного фонду, з яких 3 загальнодержавного та 11 об’єктів місцевого значення;

2018 рік – брошура «Система моніторингу за станом атмосферного повітря м. Кривого Рогу», у якій узагальнено інформацію про систему моніторингу повітря міста;

2019 рік – «Екологічний кодекс мешканців міста Кривого Рогу» ‒ збірка щоденних рекомендацій для мешканців міста, які вони можуть використовувати в повсякденному житті;

2020 рік – брошури «Для захисту Криворіжців: виконання заходів Міської екологічної програми» та листівки щодо боротьби з амброзією та недопущення спалювання рослинності, які передані до виконкомів районних у місті рад для інформування мешканців міста, розповсюджені під час проведення рейдів.

Щорічно управлінням екології виконкому Криворізької міської ради проводиться конкурс студентських наукових робіт з питань екології, переможці та учасники якого відзначаються в червні на урочистостях з нагоди Всесвітнього дня охорони навколишнього природного середовища. Частина конкурсних робіт направляється підприємствам міста для розгляду й упровадження закладених у них ідей. Робота про створення парку «Калиновий гай» у Центрально-Міському районі міста запропонована для участі в конкурсі проєктів місцевого розвитку «Громадський бюджет» та отримала в ньому перемогу.

Цікавою для студентів є практика подальшого їх фахового зростання в управлінні екології виконкому Криворізької міської ради та аналітичному відділі показників якості атмосферного повітря Комунального підприємства «Інститут розвитку міста Кривого Рогу» Криворізької міської ради.

***Затверджені та фактичні обсяги фінансування***

***Міської екологічної програми,***

***І етап (2016-2020 роки)***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ***Затверджений обсяг фінансування,***  ***тис. грн*** | ***Фактичний обсяг фінансування,***  ***тис. грн*** |
| Загальний обсяг | 3 583 854,9 | 9 959 622,9 |
| Державний бюджет | 119 100,0 | 38 960,0 |
| Обласний бюджет | 901 614,4 | 26 423,3 |
| Місцевий бюджет | 249 543,9 | 519 126,5 |
| Інші джерела | 2 313 596,6 | 9 375 113,1 |

Додаток містить детальну інформацію про виконання у 2020 році заходів Міської екологічної програми та використання коштів на ці цілі.

***Керуюча справами виконкому Тетяна Мала***