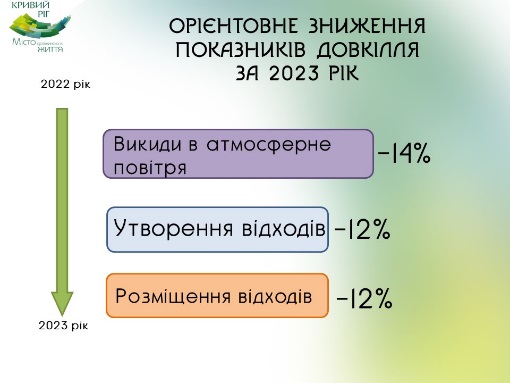
***ЗВІТ***

***про роботу управління екології***

***виконкому Криворізької міської ради у 2023 році***

Здійснення організаційно-розпорядчих та консультативно-дорадчих функцій з реалізації державної та місцевої політики, спрямованої на поліпшення стану навколишнього природного середовища, забезпечувалося управлінням екології виконкому Криворізької міської ради в умовах воєнного стану, введеного Указом Президента України від 24.02.2022 №64 у зв'язку з військовою агресією російської федерації.

З урахуванням викликів воєнного стану виконувалася Міська програма вирішення екологічних проблем Кривбасу та поліпшення стану навколишнього природного середовища на 2016-2025 роки (надалі - Міська екологічна програма).

Навіть за таких складних умов впроваджено основні природоохоронні заходи, направлені на поліпшення стану довкілля міста. У 2023 році порівняно з 2022 роком знизилися обсяги викидів забруднюючих речовин, утворення та розміщення відходів.

*У сфері охорони атмосферного повітря, розбудови та удосконалення моніторингу показників якості повітря*

1. На площі 174,3 га впроваджено новітні технології пилопригнічення на відвалах, хвостосховищах, зокрема шляхом озеленення: ПрАТ «ПІВНГЗК», «ІНГЗК», «ЦГЗК» озеленено майже 25 га відкосів та берм хвостосховищ, виконано закріплення поверхонь хвостосховищ на площі понад 96,7 га.

2. При проведенні масових вибухів у кар’єрах проводиться комплекс технологічних та організаційно-технічних заходів, зовнішня та внутрішня гідрозабійки, використовуються виключно безтротилові вибухові речовини. ПрАТ «ПІВНГЗК», «ІНГЗК», «ЦГЗК», ТОВ «Рудомайн» запроваджено нові реагенти на гуматовій основі, що сприяють зниженню викидів. ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» випробувано ефективність пилогазопридушення гідрогелем, який запроваджено до використання на постійній основі. Реалізація таких заходів сприяла запобіганню надходження у атмосферне повітря понад 3,8 тис. тонн забруднюючих речовин.

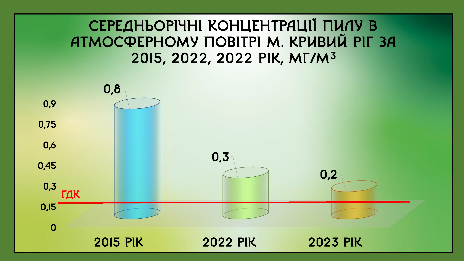
3. Забезпечено функціонування міської автоматизованої системи моніторингу за станом атмосферного повітря. В межах реалізації Програми державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря на 2022-2026 роки для агломерації «Кривий Ріг» (надалі – Програма моніторингу) розширено міську автоматизовану систему моніторингу за станом атмосферного повітря за рахунок введення ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» в експлуатацію 6 нових автоматичних постів моніторингу на межі санітарно-захисної зони хвостосховищ, відвалів та кар’єрів. Автоматичні пости обладнанні пиломірами з вимірювання часток пилу фракціями ТЧ2,5 ТЧ10 відповідно до вимог Постанови Кабінету Міністрів України від 14 серпня 2019 року №827 та Директиви №2008/50/ЄС про якість атмосферного повітря та чистіше повітря для Європи. До складу міської автоматизованої системи моніторингу за станом атмосферного повітря входить 34 пости автоматичного спостереження: 5 - КП «Інститут розвитку м. Кривий Ріг», 29 – промислових підприємств. Первинні дані вивчаються аналітичним відділом показників атмосферного повітря КП «Інститут розвитку міста Кривий Ріг» Криворізької міської ради, діяльність якого координується управлінням екології. Узагальнена інформація про якість атмосферного повітря систематично висвітлюється на офіційній сторінці аналітичного відділу в соціальній мережі Facebook та в телеграм-каналі «Екомоніторинг Кривий Ріг». За результатом аналізу показників якості атмосферного повітря управлінням екології забезпечено передачу даних контролюючим органам для вжиття заходів реагування відповідно до визначених чинним законодавством повноважень.

4. В рамках вивчення питання впливу автотранспорту на якість атмосферного повітря міста в 2023 році на замовлення управління екології із залученням ВСП «Криворізький районний відділ Державної установи «Дніпропетровський обласний центр контролю та профілактики хвороб Міністерства охорони здоровʹя України» проведено моніторингові дослідження атмосферного повітря вздовж транспортних магістралей. Отриманні результати проаналізовано, узагальнено аналітичним відділом.

5. З метою більш повної та об’єктивної інформації про стан атмосферного повітря в місті за ініціативи управління екології до проведення досліджень в 2023 році залучено мобільну лабораторію КП «Центр екологічного моніторингу» Дніпропетровської обласної ради.

6. В травні на засіданні виконкому Криворізької міської ради розглянуто питання «Про стан атмосферного повітря та моніторинг його показників», на якому ухвалено підготовлений управлінням екології проєкт рішення, що визначає основні напрямки роботи, спрямовані на зменшення техногенного навантаження на стан атмосферного повітря та інші компоненти довкілля для створення комфортних умов життєдіяльності мешканців міста.

7. Для попередження фактів перевищення нормативів якості атмосферного повітря управлінням, як органом управління якістю атмосферного повітря на території м. Кривого Рогу, розроблено Короткостроковий план дій для агломерації «Кривий Ріг».

Загальний рівень забруднення атмосферного повітря характеризується індексом забруднення атмосферного повітря. За даними суб’єкта державного моніторингу - Лабораторії спостережень за станом атмосферного повітря м. Кривий Ріг Дніпропетровського регіонального центру з гідрометеорології показник індексу забруднення атмосфери в місті в 2023 році склав 7,43, що на 15% менше, ніж у 2022 році, та на 48% менше, ніж у базовому 2015 році.

За підсумками 2023 року середньорічні концентрації пилу в порівнянні з минулим роком зменшилися на 33%, відносно показника 2015 року – зменшилися на 75%.

8. Фахівці управління екології залучені до напрацювань Міністерством захисту довкілля та природних ресурсів України законодавчої та нормативно-правової бази щодо реформувань системи державного екологічного моніторингу відповідно до критеріів та стандартів ЄС.

*У сфері охорони та збереження водойм міста****:***

1. В умовах надзвичайної ситуації техногенного характеру, спровокованої підривом російською федерацією греблі Каховської гідроелектростанції та фактичного знищення Каховського водосховища, особливо важливими є наповнення Карачунівського водосховища та покращення якості води річки Інгулець, що виступає джерелом для відновлення водності Південного водосховища – джерела питного водопостачання міста та населених пунктів Криворізького району. Системні звернення до Кабінету Міністрів України, Міністерства захисту довкілля та природних ресурсів України, Державного агентства водних ресурсів України, інших виконавчих органів влади, ініціювання невідкладного вирішення зазначених питань дозволили забезпечити подачу 130,6 млн.м3 води каналом Дніпро-Інгулець коштом резервного фонду державного бюджету.

2. Для забезпечення раціонального та ощадливого використання питної води, контролю за її якістю КП «Кривбасводоканал»:

замінено 15,42 км зношених та аварійних ділянок водопровідної мережі;

проведено ремонтні роботи на хлораторній фільтрувальної станції №51 Радушанських водоочисних споруд та хлораторній Карачунівських водоочисних споруд;

придбано та встановлено 11 перетворювачів частот, 12 насосних агрегатів, 5 резервуарів води для хлораторної Карачунівських водоочисних споруд, прилад обліку холодного водопостачання, газовий хроматограф.

3. З метою запобігання забрудненню довкілля через можливі аварійні витоки:

1) завершено реалізацію проєктів «Реконструкція лівої нитки напірного каналізаційного колектору від КНС-8 до автодороги пр-т 200 річчя Кривого Рогу в Саксаганському районі міста Кривий Ріг, Дніпропетровської обл. (1 ділянка) та (2 ділянка)», у рамках яких протягом 2023 року змонтовано 736 м трубопроводів та побудовано 2 колодязі. Захід виконувався за рахунок коштів міського фонду охорони навколишнього природного середовища;

2) КП «Кривбасводоканал» виконано заміну:

1,248 км каналізаційних мереж, придбано та встановлено насосні агрегати на КНС-11,29,52, перетворювач частоти на КНС-7, проведено ремонт обладнання каналізаційних очисних споруд на Центральній, Північній та Південній станціях аерації;

3,209 км мереж відведення шахтних вод, зокрема на вул. Конституційна, Старобешівська, Колачевського, Університетська, від КП-2 до б. Свистунова; придбано 28 одиниць дренажного насосного обладнання, проведено ревізію 94 насосних агрегатів.

4. Враховуючи пріоритети водозабезпечення міста, особлива увага управління приділяється питанню якості води річок Інгулець та Саксагань, що є резервом для відновлення водності Південного водосховища, проведенню моніторингу якості води поверхневих вод.

За результатом проаналізованих управлінням екології даних лабораторних досліджень відібраних з річок проб води виконкомом міської ради направлено вимогу:

підприємствам, виробничі об'єкти яких можуть потенційно впливати на якість води річок щодо вжиття заходів із запобігання їх забруднення стічними, фільтраційними водами, зокрема шляхом організації додаткової схеми перехоплення та повернення в оборотний цикл підприємств;

Державній екологічній інспекції Придніпровського округу (Дніпропетровська та Кіровоградська області) щодо організації та здійснення у межах компетенції державного нагляду (контролю) за додержанням підприємствами, зокрема ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» та АТ «ПІВДГЗК» вимог природоохоронного законодавства;

Державному агентству водних ресурсів України та Регіональному офісу водних ресурсів у Дніпропетровській області щодо перегляду встановлених нормативів граничнодопустимих скидів та концентрацій забруднюючих речовин у виданих дозволах.

5. Виконкомами районних у місті рад проведено 140 комісійних обстежень водоохоронних зон та прибережних захисних смуг водних об’єктів міста, за результатами зкоординованої управлінням екології роботи виявлено та ліквідовано 31 несанкціонований виток.

*У сфері поводження з відходами, раціонального використання земель, дослідження стану Криворізького залізорудного басейну:*

1. За рахунок коштів міського фонду охорони навколишнього природного середовища розроблено проєктно-кошторисну документацію по об'єкту «Рекультивація полігону твердих побутових відходів за адресою Дніпропетровська область, м. Кривий Ріг, район колишньої шахти «Валявко-Південна» у Центрально-Міському районі.

2. ПрАТ «ІНГЗК» з серпня розпочато реалізацію талькових сланців.

3. АТ «ПІВДГЗК» працює технологія згущення пульпи.

4. ПрАТ «Кривий Ріг Цемент» забезпечено використання золошлаку, що утворюється при випалі цементного клінкеру.

5. ПрАТ «ПІВНГЗК», «ЦГЗК», «ІНГЗК», АТ «ПІВДГЗК» забезпечено використання 1,9 млн тонн розкривних порід для виробництва щебеню, будівництва технологічних автомобільних та залізничних шляхів у кар’єрах відповідно до будівельних норм.

6. ПрАТ «ЦГЗК», «СУХА БАЛКА», АТ «Кривбасзалізрудком» розкривні та пусті породи обсягом 8,8 млн тонн використано при проведенні гірничотехнічної рекультивації земель для засипки кар’єрів, зон обвалення шахт та воронок.

7. Проведено Форум з вирішення нагальних питань дослідження стану Криворізького залізорудного басейну для запобігання виникненню на його території катастрофи техногенного та природного характеру. Учасниками Форуму одноголосно підтримано підготовлений управлінням екології проєкт Резолюції Форуму, що містить пропозиції актуалізації та затвердження «Державної програми дослідження стану Криворізького залізорудного басейну для запобігання виникненню на його території катастрофи техногенного характеру» та забезпечення ресурсів на реалізацію заходів зазначеної програми, що направлений на виконання Кабінету Міністрів України.

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

1. В 2023 році висаджено 4 789 зелених насаджень, з них: 685 дерев та 1250 кущів на територіях загального користування коштом міського фонду охорони навколишнього природного середовища; 2 854 зелених насаджень – на території промислових підприємств, зокрема 1 596 дерев та 241 кущів у санітарно-захисних зонах. За ініціативи управління еко-логії виконкому Криворізької міської ради Криво-різьким ботанічним садом у співпраці з ТОВ «Рудо-майн» проведено озеленення території біля міської лікарні №2 - висаджено понад 500 зелених насаджень. ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг» висаджено 52 дерева у сквері біля Палацу молоді та студентів.

2. Для зменшення площі розповсюдження карантинних рослин проведено заходи на площі 2 255,5 га, з них:

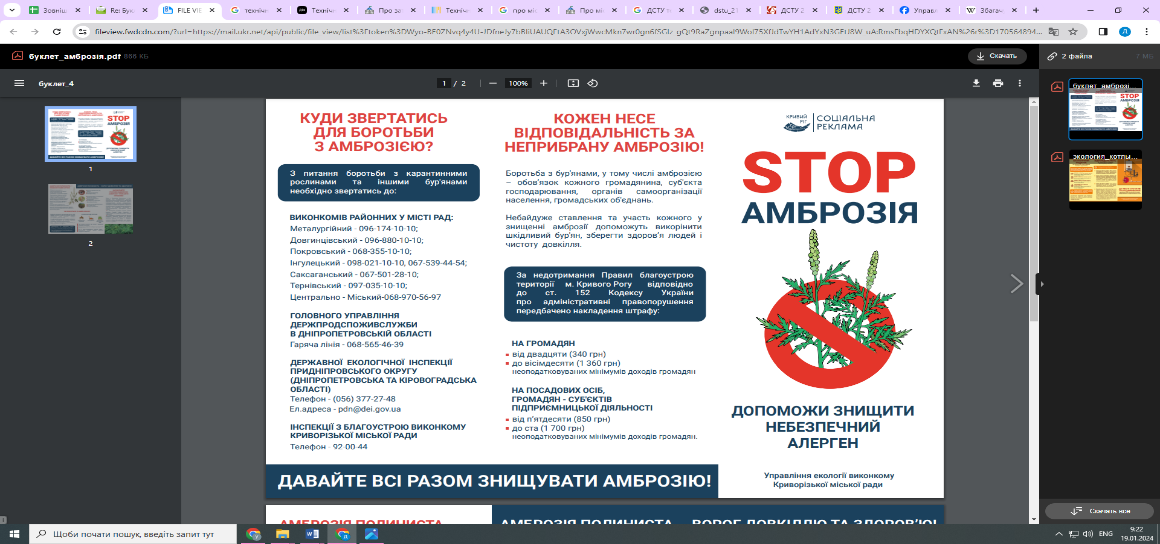
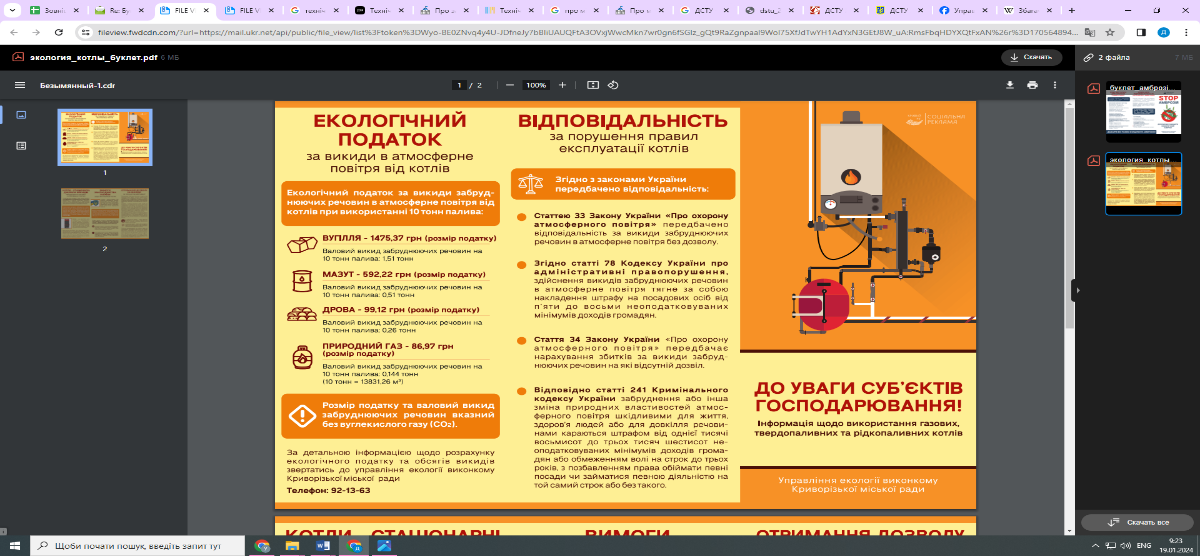
механічне знищення амброзії на землях загального користування на площі 1 330,0 га, на промислових територіях на площі 923,5 га;

інноваційні методи боротьби з амброзією застосовано промпідприємствами на площі 31,4 га, на землях загального користування виконано травозаміщення на площі 2 га.

3. У рамках збереження 14 об'єктів природно-заповідного фонду управлінням екології організовано проведення комісійного обстеження природних комплексів (об’єктів) особливої природоохоронної, наукової, рекреаційної та геологічної цінності. Підприємствам, на які покладено охоронні зобов’язання, та виконкомам районних у місті рад надано рекомендації.

*У сфері підвищення рівня суспільної екологічної свідомості:*

В 2023 році коштом міського фонду охорони навколишнього природного середовища виготовлено 4 000 екземплярів буклетів «Не пали суху рослинність та сміття - не завдавай шкоди собі та природі!», «STOP АМБРОЗІЯ. Допоможи знищити небезпечний алерген!», «До уваги суб’єктів господарювання! Інформація щодо використання газових, твердопаливних та рідкопаливних котлів», що використовувалися управлінням екології, виконкомами районних у місті рад та інспекцією з благоустрою виконкому Криворізької міської ради для розповсюдження серед суб’єктів господарювання та інформування мешканців міста, зокрема під час проведення рейдів.



За ініціативи управління екології виконкому Криворізької міської ради на 9 білбордах розміщено соціальну рекламу екологічного спрямування: «Стоп амброзія! Допоможи знищити небезпечний алерген!», «Не залишай сміття біля річки!», «Не пали листя! Дихай повітрям, а не димом». Промисловими підприємствами ПАТ «АрселорМіттал Кривий Ріг», АТ «ПІВДГЗК», ТОВ «Рудомайн», ПрАТ «СУХА БАЛКА», «ЦГЗК», ТОВ «Метінвест-КРМЗ» розміщено соціальну рекламу екологічного спрямування на 27 білбордах;

Проведено одинадцятий конкурс студентських наукових робіт з питань екології, переможці якого відзначені 05 червня разом з найкращими фахівцями підприємств міста на Урочистому засіданні з нагоди Всесвітнього дня охорони навколишнього середовища.

Управлінням екології забезпечено системну роботу консультативно-дорадчих органів та проведено 3 засідання робочої групи з опрацювання та комплексного вирішення питань реалізації державної політики у сфері охорони навколишнього природного середовища у м. Кривому Розі, 3 засідання комісії з питань здійснення державного моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря та управління якістю атмосферного повітря в агломерації Кривий Ріг, 2 засідання Ради екологічного планування, зокрема виїзне на базі Науково-дослідного гірничорудного інституту Криворізького національного університету, 2 засідання конкурсної комісії з проведення щорічного міського конкурсу студентських наукових робіт з питань екології.

Функції управління екології виконкому Криворізької міської ради розширено новим напрямком роботи. В рамках Регламенту взаємодії між управлінням та комунальними підприємствами, закладами, установами міста здійснюється внутрішній аудит систем екологічного управління. Діяльність комунальних підприємств у сфері охорони навколишнього природного середовища координується шляхом надання рекомендацій, спрямованих на посилення відповідальності за дотримання вимог природоохоронного законодавства. В 2023 році проведено внутрішній аудит систем екологічного управління 11 комунальних підприємств.

Реалізація заходів Міської екологічної програми, Програми моніторингу є основними напрямками роботи управління в 2024 році. За взаємодії з державними органами законодавчої і виконавчої влади вирішуватимуться пов'язані з подачею дніпровської води каналом Дніпро-Інгулець нагальні питання покращення якості води річок Інгулець та Саксагань, наповнення Карачунівського та Південного водосховищ, що є джерелами питного водопостачання міста Кривого Рогу та населених пунктів Криворізького району. На виконання Закону України «Про управління відходами» проводитиметься робота з розробки місцевого плану управління відходами в м. Кривому Розі.

*Начальник управління екології*

*виконкому Криворізької міської ради*

*Олександр СКАКАЛЬСЬКИЙ*