**Лекція 5.**

Тема: «**Моніторинг навколишнього середовища в межах України»**

5.1. Загальні положення про системи регіонального

і державного моніторингу

5.2. Структура та зміст програм регіонального і державного моніторингу

5.3. Рекомендації до проведення моніторингу довкілля у регіоні

**Загальні положення про системи регіонального і державного моніторингу**

Моніторинг довкілля, як вже було відмічено, здійснюється за певною програмою. Програма моніторингу довкілля – це сукупність послідовних завдань, що направлені на здійснення спостережень за станом навколишнього природного середовища, та механізм їх реалізації.

Виділяють державні і регіональні програми моніторингу.

Державна програма моніторингу – сукупність завдань, що ґрунтуються на законодавчій та нормативно-правовій базі державного значення і дозволяють реалізувати основні цілі моніторингу із залученням засобів та систем в масштабах країни.

Регіональна програма моніторингу – сукупність завдань, направлених на реалізацію цілей моніторингу в межах адміністративно-територіального регіону (область, район, місто), з урахуванням географічних, соціально-економічних та адміністративних особливостей. Регіональна програма моніторингу має входити, як складова частина, до загальнодержавної програми.

Програма реалізується у системі моніторингу довкілля. Виділяють державну, регіональну, локальну і відомчу системи моніторингу.

Державна система моніторингу довкілля (ДСМД) – це система спостережень, збирання, оброблення, передавання, збереження та аналізу інформації про стан довкілля, прогнозування його змін і розробка науково обґрунтованих рекомендацій для прийняття рішень щодо запобігання негативним змінам стану довкілля та дотримання вимог екологічної безпеки.

Регіональна система моніторингу – система, що реалізує завдання моніторингу в межах адміністративно-територіального регіону. Регіональна система моніторингу має бути пов’язана із загальнодержавною системою моніторингу і включати до себе елементи та інформацію локальних систем.

Локальна система моніторингу – система, яка функціонує в межах окремого району, міста, об’єкта. Локальна система моніторингу має бути пов’язана із загальнодержавною та регіональною системами моніторингу.

Відомча система моніторингу – система, що належить окремим суб’єктам моніторингу довкілля, і входить складовою частиною до державної системи моніторингу. За своїм рангом відомча система моніторингу може функціонувати на державному, регіональному та локальному рівнях.

Згідно з положенням про державну систему моніторингу довкілля, затвердженим постановою КМУ від 30 березня 1998 р. № 391 (зміни затверджені постановою від 16 травня 2001 р. № 528) організаційна інтеграція суб’єктів системи моніторингу на всіх рівнях здійснюється органами Міністерства охорони навколишнього природного середовища України на основі:

– загальнодержавної і регіональних (місцевих) програм моніторингу довкілля;

– угод про спільну діяльність під час здійснення моніторингу довкілля, що укладені між усіма суб’єктами системи моніторингу на відповідному рівні.

Пропозиції щодо розробки загальнодержавної програми моніторингу довкілля у встановленому порядку подає Міністерство охорони навколишнього природного середовища України за результатами вивчення і аналізу стану довкілля та окремих проблем природокористування. Організацію підготовки регіональних програм здійснюють відповідні органи державної виконавчої влади в областях (за результатами вивчення і аналізу стану довкілля та екологічної діяльності в регіоні, з урахуванням існуючих програм реалізації природоохоронних заходів. Інформація про розроблення регіональних програм надасться до Міністерства охорони навколишнього природного середовища України.

**Структура та зміст програм регіонального і державного моніторингу**

Загальнодержавна та регіональні програми моніторингу довкілля повинні містити в собі такі розділи: підстава для розробки програми, обґрунтування необхідності програми, мета та основні завдання програми, концептуальні положення формування системи моніторингу довкілля (для загальнодержавної програми), склад функцій і задач, що вирішуються згідно програми моніторингу, заходи та етапи реалізації, механізм забезпечення реалізації та критерії оцінки реалізації програми.

Залежно від особливостей регіону, програма може містити й інші розділи та висвітлювати додаткові питання.

У розділі “Підстава для розробки програми” повинен бути наведений перелік законодавчих актів, постанов та рішень органів державної влади відповідних рівнів, природоохоронних програм (якщо такі існують), на основі яких створюється програма моніторингу довкілля.

У розділі “Обґрунтування необхідності програми” слід вказати чинники, що створюють необхідність розробки програми. Це можуть бути: необхідність удосконалення системи планування, управління та контролю у сфері охорони довкілля та природокористування, незадовільний стан довкілля або негативні тенденції його розвитку, виконання вимог міждержавних договорів та угод, необхідність підвищення якісного рівня та оперативності надання інформації та ін.

У розділі слід визначити пріоритети програми, що пропонується, вказати, які недоліки попередніх програм усунені. В стислій формі також доцільно навести характеристики існуючої системи спостережень за станом довкілля.

Крім того, в загальнодержавній програмі слід вказати в яких областях вже розроблені і реалізуються регіональні програми моніторингу довкілля, а в яких лише розробляються.

В регіональних програмах повинні також бути наведені: загальні характеристики регіону, адміністративно-територіальна структура, фі-зико-географічні характеристики регіону, відомості про господарчий комплекс, демографічний та екологічний стан регіону.

У розділі “Мета та основні завдання програми” слід вказати, на розв’язання яких першочергових та довгострокових проблем спрямовані регіональні та загальнодержавна програми, та що є кінцевою метою їх реалізації.

Головною метою програми має бути досягнення належного рівня інформаційного забезпечення державного контролю за станом довкілля, прогнозування його змін та розробка ефективних управлінських рішень в галузі охорони довкілля та природокористування.

Основними завданнями програми можуть бути: створення та забезпечення функціонування інфраструктури ДСМД, як основи інтеграції відомчих та регіональних мереж в єдину систему спостережень; створення уніфікованого програмно-методичного забезпечення ведення баз даних та інформаційного обміну; удосконалення мереж спостережень за станом довкілля; удосконалення та впровадження в роботу усіх суб’єктів ДСМД єдиної нормативно-методичної бази; створення та ведення банків даних по всіх складових довкілля; удосконалення та втілення нормативно-правового та економічного механізму прийняття та виконання рішень у сфері моніторингу довкілля; створення механізму комплексної оцінки, прогнозування та управління станом довкілля.

За результатами аналізу існуючої системи спостережень за станом довкілля до програми можуть бути включені й інші завдання.

У розділі “Концептуальні положення формування системи моніторингу довкілля” слід навести основні положення концепції моніторингу довкілля України, що включає характеристику сучасного стану моніторингу довкілля, його стратегічні цілі, основні принципи, питання сумісності з відповідними міжнародними геоінформаційними системами, наслідки реалізації та ін. Слід визначити науково-технічний рівень створюваної системи у порівнянні із світовим.

У розділі “Склад функцій і задач, що вирішуються згідно програми моніторингу” слід навести перелік задач і функцій суб’єктів ДСМД, які мають виконуватись при проведенні моніторингу по кожній із складових довкілля. Перелік складається в табличній формі за результатами аналізу екологічного стану та існуючої системи спостережень за станом довкілля у відповідності з вимогами Положення про державну систему моніторингу довкілля.

До цього розділу включаються спеціальні регламенти спостереження за екологічно небезпечними об’єктами.

У розділі “Заходи та етапи реалізації програми” необхідно в табличній формі навести перелік заходів, що мають здійснюватись при реалізації програми. Ці заходи мають бути покладені в основу при розробленні програм моніторингу довкілля та доповнені відповідно до конкретних завдань, що обумовлені станом існуючої системи моніторингу та екологічною ситуацією в регіонах.

Доцільно передбачити два основних етапи реалізації програми. На першому етапі, який має охоплювати не більше трьох років, здійснюються заходи, що не потребують великих капіталовкладень і можуть бути реалізовані, в основному, з використанням існуючих структур та засобів. На другому етапі здійснюються заходи, направлені на суттєве переоснащення системи спостережень за станом довкілля та доведення її до світового науково-технічного рівня, які дозволять підвищити якісний рівень проведення моніторингу.

Розділ “Механізм забезпечення реалізації програми” має включати такі підрозділи: організаційне забезпечення; нормативно-правове забезпечення; науково-методичне забезпечення; фінансове забезпечення.

У розділі “Критерії оцінки реалізації програми” слід вказати критерії, за якими має бути проведена оцінка ефективності реалізації завдань програми. Такими критеріями можуть бути: підвищення оперативності та якості інформаційного обслуговування суб’єктів моніторингу довкілля та інших державних органів; скорочення строків розробки і прийняття та якісне поліпшення управлінських рішень в галузі охорони довкілля та раціонального природокористування; підвищення ефективності використання наявних організаційних структур і засобів спостереження за станом довкілля та антропогенним впливом на нього; зменшення чисельності людей, зайнятих впровадженням та виконанням моніторингу і витрат на його здійснення; створення умов для управління екологічними даними, що забезпечить можливість об’єднання всіх даних, суттєвих для оцінки та управління процесами, які відбуваються в навколишньому середовищі, в єдину інформаційно-аналітичну систему.

**Рекомендації до проведення моніторингу довкілля у регіоні**

Для обґрунтування необхідності та визначення завдань програми моніторингу, а також розробки комплексу заходів з її реалізації проводиться аналіз і оцінка стану довкілля та існуючої системи спостережень в регіоні.

Аналіз проводиться на основі існуючої інформації з використанням матеріалів Національної доповіді про стан навколишнього середовища, статистичної звітності та даних спостережень.

Результати аналізу доцільно викласти у формі звіту, що має містити розділи, в яких у короткій формі викладається наступне.

1. Загальна характеристика регіону:

– адміністративно-територіальна структура регіону: її опис з зазначенням площі території, загальної чисельності населення, кількісного складу адміністративних одиниць (районів, міст, смт, сіл); опис економічного районування і відповідного розподілу населення по територіях;

– фізико-географічна характеристика: опис географічного положення регіону, його геологічних умов, гідрографії, лісів, ландшафтів, рельєфу, кліматичних умов, рослинності, тваринного світу;

– господарський комплекс: опис структури господарського комплексу з зазначенням кількості підприємств промисловості, енергетики, транспорту, комунального господарства, гірничодобувних і сільськогосподарських, які найбільше забруднюють навколишнє середовище; опис можливих аварійних ситуацій;

– демографія і здоров’я населення: опис демографічної структури населення території регіону, структури нозологічних форм захворюваності різних вікових груп населення; зазначення можливостей медичної реабілітації населення в лікувальних та оздоровчих закладах.

– екологічний стан: скласти і описати карту-схему регіону з зазначенням основних підприємств і великих автомагістралей з інтенсивними транспортними потоками, місць забору питної і технічної води, місць скидів стічних вод і розташування очисних споруд; визначити за даними статистичної звітності валові викиди і скиди забруднюючих речовин в цілому по регіону, основних підприємствах, пріоритетним речовинам; скласти зведений перелік пріоритетних забруднюючих речовин по регіону; провести оцінку стану атмосфери, гідросфери, лісів і ґрунтів шляхом порівняння фактичних концентрацій забруднюючих речовин із нормативами; провести оцінку стану поводження з відходами; описати стан мереж водопостачання і каналізації з зазначенням санітарно-гігієнічної оцінки якості питної води і ступеня очищення стоків.

2. Існуюча система спостережень за станом довкілля:

– опис існуючих в системі структур: організаційної, функціональної, інформаційної, технічної;

– опис нормативно-правового забезпечення: перелік законодавчих актів, положень про відомчі та державні служби, методичних вказівок і рекомендацій, посадових і технологічних інструкцій;

– висновки щодо включення до переліку завдань та заходів пунктів з удосконалення існуючих в системі спостережень структур та нормативно-правового забезпечення.

**Екологічний моніторинг довкілля**

12 Квітня 2017, 03:18

**Функціонування державної системи моніторингу довкілля**

Законом України „Про охорону навколишнього природного середовища" (ст.20, 22) передбачено створення державної системи моніторингу довкілля (далі – ДСМД) та проведення спостережень за станом навколишнього природного середовища, рівнем його забруднення. Виконання цих функцій покладено на Мінприроди та інші центральні органи виконавчої влади, які є суб'єктами державної системи моніторингу довкілля, а також підприємства, установи та організації, діяльність яких призводить або може призвести до погіршення стану довкілля.

Основні принципи функціонування ДСМД визначені у постанови Кабінету Міністрів України від 30.03.1998 № 391 „Про затвердження Положення про державну систему моніторингу довкілля".

На даний час, у державній системі моніторингу довкілля (далі – ДСМД) функції і задачі спостережень та інформаційного забезпечення виконують 8 суб`єктів системи моніторингу: Мінприроди, МНС, МОЗ, Мінагрополітики, Мінжитлокомунгосп, Держводгосп, Держкомлісгосп, Держкомзем.

Кожний із суб`єктів ДСМД здійснює моніторинг тих об`єктів довкілля, що визначаються Положенням про державну систему моніторингу довкілля та порядками і положеннями про державний моніторинг окремих складових довкілля.

Основні нормативні акти, що регламентують моніторинг об'єктів довкілля:

* постанова Кабінету Міністрів України від 09.03.1999 № 343 «Про затвердження Порядку організації та проведення моніторингу в галузі охорони атмосферного повітря»;
* постанова Кабінету Міністрів України від 20.07.1996 № 815 «Про затвердження Порядку здійснення державного моніторингу вод»;
* останова Кабінету Міністрів України від 20.08.1993 № 661 «Про затвердження Положення про моніторинг земель»;
* постанова Кабінету Міністрів України від 26.02.2004 № 51 «Про затвердження Положення про моніторинг ґрунтів на землях сільськогосподарського призначення».

З метою координації діяльності міністерств та відомств, визначення основних принципів державної політики з питань розвитку системи моніторингу навколишнього середовища, забезпечення її функціонування на основі єдиного нормативно-методологічного забезпечення постановою Кабінету Міністрів України від 17.11.2001 № 1551 утворено Міжвідомчу комісію з питань моніторингу довкілля.

Мінприроди здійснюється організаційно-технічне забезпечення роботи комісії та її профільних секцій.

Існуюча система моніторингу довкілля базується на виконанні  розподілених функцій її суб’єктами і складається з підпорядкованих їм підсистем. Кожна підсистема на рівні окремих суб’єктів системи моніторингу має свою структурно-організаційну, науково-методичну та технічну бази.

Функціонування ДСМД здійснюється на трьох рівнях, що розподіляються за територіальним принципом:

* загальнодержавний рівень, що охоплює пріоритетні напрямки та завдання моніторингу в масштабах всієї країни;
* регіональний рівень, що охоплює пріоритетні напрямки та завдання в масштабах територіального регіону;
* локальний рівень, що охоплює пріоритетні напрямки та завдання моніторингу в масштабах окремих територій з підвищеним антропогенним навантаженням.

**Моніторинг якості повітря**

Державною гідрометеорологічною службою (МНС) здійснюються спостереження за забрудненням атмосферного повітря у 53 містах України на 162 стаціонарних, двох маршрутних постах спостережень та двох станціях транскордонного переносу.

Ведуться спостереження за хімічним складом атмосферних опадів та за кислотністю опадів.

Програма обов`язкового моніторингу якості атмосферного повітря включає сім забруднюючих речовин: пил, двоокис азоту (NO2), двоокис сірки (SO2), оксид вуглецю, формальдегід (H2CO), свинець та бенз(а)пірен. Деякі станції здійснюють спостереження за додатковими забруднюючими речовинами. Проводиться аналіз наявності забруднюючих речовин в опадах та сніговому покриві.

Державна екологічна інспекція (Мінприроди) здійснює вибірковий відбір проб на джерелах викидів. Вимірюється понад 65 параметрів.

Санітарно-епідеміологічна служба (МОЗ) здійснює спостереження за якістю атмосферного повітря у житловій та рекреаційній зонах, зокрема поблизу основних доріг, санітарно-захисних зон та житлових будинків, на території шкіл, дошкільних установ та медичних закладів в містах та в робочий зоні. Крім того, здійснюється аналіз якості повітря у житловій зоні за скаргами мешканців.

**Моніторинг стану вод суші**

Державна гідрометеорологічна служба (МНС) проводить моніторинг гідрохімічного стану вод на 151 водному об`єкті, а також здійснює гідробіологічні спостереження на 45 водних об`єктах. Отримуються дані по 46 параметрах, що дають можливість оцінити хімічний склад вод, біогенні параметри, наявність зважених часток та органічних речовин, основних забруднюючих речовин, важких металів та пестицидів. На 8 водних об`єктах проводяться спостереження за хронічною токсичністю води.  Визначаються показники радіоактивного забруднення поверхневих вод.

Державна екологічна інспекція (Мінприроди) відбирає проби води та отримує дані по 60 вимірюваних параметрах.

Державний комітет по водному господарству проводить моніторинг річок, водосховищ, каналів, зрошувальних систем і водойм у межах водогосподарських систем комплексного призначення, систем водопостачання, транскордонних водотоків та водойм у зонах  впливу атомних електростанцій. Контроль якості води за фізичними та хімічними показниками здійснюється на  72 водосховищах, 164 річках, 14 зрошувальних системах, 1 лимані  та 5 каналах комплексного призначення. Крім того, у рамках радіаційного моніторингу вод водогосподарськими організаціями здійснюється контроль вмісту радіонуклідів у поверхневих водах.

Санітарно-епідеміологічна служба (МОЗ) проводить спостереження за джерелами централізованого та децентралізованого постачання питної води, а також місцями відпочинку вздовж річок та водосховищ.

Підприємствами Державної геологічної служби (Мінприроди) здійснюється моніторинг стану підземних вод. У місцях моніторингу проводиться оцінка рівня залягання підземних вод (наявність), їх природного геохімічного складу. Проводяться визначення 22 параметрів, в тому числі концентрації важких металів та пестицидів.

Санітарно-епідеміологічна служба (МОЗ) здійснює хімічний аналіз підземних вод, які призначаються для питного споживання.

**Моніторинг прибережних вод**

Державна гідрометеорологічна служба (МНС) управляє мережею моніторингу стану прибережних вод, яка складається з станцій моніторингу у місцях скиду стічних вод та науково-дослідних станцій, що розташовані на прибережних територіях Чорного та Азовського морів. На існуючих станціях проводяться вимірювання від 16 до 26 гідрохімічних параметрів вод та донних відкладів.

Державні інспекції охорони Чорного та Азовського морів (Мінприроди) мають власні системи спостережень. До їх повноважень відносяться щомісячні відбори проб та аналіз впливу джерел забруднення, які розташовані на узбережжі; моніторинг скидів з кораблів; забруднення від діяльності з пошуку та видобування нафти, газу і будівельних матеріалів на морському шельфі;  нагляд за використанням живих ресурсів моря.

Державна санітарно-епідеміологічна служба (МОЗ) здійснює моніторинг якості морської води в зонах рекреаційного та оздоровчого водокористування.

**Моніторинг стану ґрунтів**

Державна гідрометеорологічна служба (МНС) здійснює моніторинг забруднення ґрунтів сільськогосподарських земель пестицидами та важкими металами у населених пунктах. Проби відбираються раз у п`ять років, проби на важкі метали у містах Костянтинівка та Маріуполь відбираються щороку.

Державна екологічна інспекція (Мінприроди) здійснює відбір проб на промислових майданчиках в межах країни. Загальна кількість параметрів, що вимірюються 27.

Установи МОЗ здійснюють моніторинг стану ґрунтів на територіях їх можливого негативного впливу на здоров`я населення. Найбільше охоплені території вирощення сільськогосподарської продукції, території в місцях застосування пестицидів, ґрунти в зоні житлових масивів, дитячих майданчиків та закладів. Досліджуються проби ґрунту в місцях зберігання токсичних відходів на території підприємств та поза територією підприємств у місцях їх складування або захоронення.

Мінагрополітики здійснює спостереження за ґрунтами сільськогосподарського використання. Здійснюються радіологічні, агрохімічні та токсикологічні визначення, залишкова кількість пестицидів, агрохімікатів і важких металів.

**Моніторинг показників біологічного різноманіття**

Через обмежене бюджетне фінансування моніторинг здійснюється тільки за видами, які представляють промисловий інтерес (дерева, риба, дичина).

Підприємства Держкомлісгоспу проводять моніторинг лісової рослинності у 24 областях країни. Здійснюється оцінка біомаси, пошкодження її біотичними та абіотичними чинниками; мисливської фауни, біорізноманіття; радіологічні визначення.

Деякі дослідження здійснюються через надання міжнародної допомоги, або в рамках міжнародних програм.

**Моніторинг радіаційного випромінювання**

Державна гідрометеорологічна служба (МНС) здійснює спостереження за радіоактивним забрудненням атмосфери шляхом щоденних замірів доз гамма-радіаційної експозиції (ГРЕ), осідання радіоактивних частинок з атмосфери та вмісту радіоактивного аерозолю в повітрі. Здійснюються заміри радіоактивного забруднення поверхневих вод на 8 водних об`єктах. Поблизу атомних електростанцій Державна гідрометеорологічна служба здійснює заміри радіоактивного забруднення поверхневих вод цезієм-137 у та забруднення ґрунтів.

Лабораторії моніторингу Мінагрополітики проводять контроль у місцях концентрації радіоактивних речовин у ґрунтах та харчових продуктах.

МНС здійснює моніторинг доз ГРЕ на 10 автоматизованих пунктах поблизу атомних електростанцій. У межах 30-кілометрової зони навколо Чорнобильської АЕС (зони відчуження), МНС здійснює спостереження за концентрацією радіонуклідів; радіонуклідами в атмосферних опадах, а також концентрацією «гарячих» частинок у повітрі. Міжнародна радіоекологічна лабораторія Чорнобильського центру атомної безпеки, радіоактивних відходів та радіоекології у Славутичі, здійснює моніторинг впливу радіації на біоту у зоні відчуження.

**Інформаційна взаємодія**

Суб`єктами ДСМД створені, або розробляються відомчі бази даних моніторингової інформації. Існуюча система інформаційної взаємодії відомчих підсистем моніторингу довкілля передбачає обмін інформацією на загальнодержавному та регіональному рівнях. Організаційна інтеграція суб`єктів моніторингу довкілля на всіх рівнях здійснюється Мінприроди та його територіальними органами.

Для упорядкування процесу обміну інформацією за показниками та термінами надання екологічної інформації між Мінприроди та суб’єктами ДСМД  укладено двохсторонні угоди про співробітництво у сфері моніторингу навколишнього природного середовища, до яких розроблені відповідні регламенти обміну екологічною інформацією.

Оперативна моніторингова інформація передається територіальними органами суб'єктів ДСМД до регіональних центрів моніторингу довкілля, або державних управлінь охорони навколишнього природного середовища в регіонах.

Узагальнена аналітична інформація надається міністерствами та відомствами-суб'єктами ДСМД Мінприроди.

Отримані дані передаються до [Інформаційно - аналітичного центру Мінприроди та накопичується у банках екологічних даних](http://www.ecobank.org.ua/Pages/default.aspx).

На основі отриманої щомісячної та щоквартальної інформації Мінприроди видається інформаційно – аналітичний огляд „Стан довкілля в України ”, який розповсюджується серед зацікавлених користувачів.

Функціонування Інформаційно-аналітичного центру Мінприроди забезпечує інформаційний обмін з регіональними центрами моніторингу довкілля, суб’єктами державної системи моніторингу довкілля, створення уніфікованого банку екологічних даних, проведення комплексного аналізу стану довкілля, тощо.

Постановою Кабінету Міністрів України від 05.12.2007 № 1376 затверджено Державну цільову екологічну програму проведення моніторингу навколишнього природного середовища.

Програма спрямована на поєднання зусиль усіх суб`єктів системи моніторингу щодо виключення дублювання та включення додаткових функцій з моніторингу, створення єдиної мережі спостережень після оптимізації її елементів та програм спостережень, вдосконалення технічного, методичного, метрологічного та наукового забезпечення функціонування єдиної мережі спостережень. З метою забезпечення інтеграції інформаційних ресурсів суб`єктів системи моніторингу довкілля передбачено створення та забезпечення функціонування єдиної автоматизованої підсистеми збору, оброблення, аналізу і збереження даних та інформації, отриманих в результаті здійснення моніторингу.

В межах Державної цільової екологічної програми проведення моніторингу навколишнього природного середовища, у тому числі, передбачено розширення мережі автоматизованих постів спостережень за забрудненням атмосферного повітря в екологічно небезпечних містах.

**Перелік наказів Міністерства охорони навколишнього природного середовища України з питань моніторингу стану довкілля**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Назва документу | Номер | Дата прийняття |
| 1 | Про затвердження Інструкції про проведення інвентаризації викидів важких металів в атмосферне повітря | 298 | 09.08.2001 |
| 2 | Єдине міжвідомче керівництво по організації та здійсненню державного моніторингу вод | 485 | 24.12.2001 |
| 3 | Методичні рекомендації з підготовки регіональних та загальнодержавної програм моніторингу довкілля | 487 | 24.12.2001 |
| 4 | "Про затвердження Інструкції про порядок та критерії взяття на державний облік об?єктів, які справляють або можуть справити шкідливий вплив на здоров?я людей і стан атмосферного повітря, видів та обсягів забруднюючих речовин, що викидаються в атмосферне повітря" | 177 | 10.05.2002 |
| 5 | “Положення про порядок інформаційної взаємодії органів Мінекоресурсів України та інших суб’єктів системи моніторингу довкілля при здійсненні режимних спостережень за станом довкілля” (КНД 211.0.1.101-02) | 323 | 21.08.2002 |
| 6 | “Рекомендації щодо співставлення даних моніторингу вод” (РД 211.1.8.103-2002) | 325 | 21.08.2002 |
| 7 | “Методичні вказівки щодо проведення інвентаризації лабораторій аналітичного контролю” (РД 211.0.7.104-02) | 325 | 21.08.2002 |
| 8 | “Методичні вказівки та вимоги щодо оснащення типових пунктів оперативного контролю води” (РД 211.1.7.105-02) | 325 | 21.08.2002 |
| 9 | “Номенклатура та позначення структурних елементів державної системи моніторингу довкілля” (КНД 211.0.6.102-02) | 324 | 21.08.2002 |
| 10 | “Організація та здійснення спостережень за забрудненням поверхневих вод (в системі Мінекоресурсів)” (КНД 211.1.1.106-2003) | 89-М | 04.06.2003 |
| 11 | Про затвердження Положення про порядок надання екологічної інформації | 167 | 18.12.2003 |
| 12 | Методичні рекомендації з питань створення систем моніторингу довкілля регіонального рівня | 467 | 16.12.2005 |
| 13 | Про надання екологічної інформації | 218 | 16.04.2007 |
| 14 | Керівництво щодо здійснення інтегральної оцінки стану довкілля на регіональному рівні | 584 | 14.11.2008 |

**Необхідна державна програма з фінансування моніторингу якості атмосферного повітря – експерти, активісти**

В проект бюджету на наступний рік Київська міська адміністрація заклала кошти на модернізацію системи моніторингу якості атмосферного повітря. «Вже на наступний рік в проекті бюджету екологічного фонду ми такі кошти запланували – приблизно 1,4 мільйони гривень – для того, щоб зробити обстеження по місту Київ: як потрібно зробити моніторинг, в яких місцях встановити пости [з моніторингу якості атмосферного повітря]. На наступному етапі, після обстеження по Києву, ми плануємо закладати в бюджет міста Києва кошти на нові пости та модернізацію 16-ти існуючих», – розповів Олександр Савченко, заступник керівника Управління екології та природних ресурсів Київської міської державної адміністрації, під час прес-брифінгу в Українському кризовому медіа-центрі.

Застаріле обладнання є однією з основних проблем моніторингу довкілля в Україні. «Ми звертались до мера Києва стосовно того, що потрібно переобладнувати систему моніторингу – не вдосконалювати, тому що вона у критичному стані, її потрібно переобладнувати повністю. 1,2 мільйони гривень буде достатньо для гідрометобсерваторії тільки для того, щоб утримувати людей і ті 16 постів, які є. Але для того, щоб визначати вплив на здоров’я, необхідні автоматизовані пости. І їх може бути 4-5 по Києву», – наголосила Олена Турос, завідувач лабораторії якості повітря ДУ «Інститут громадського здоров’я ім. Олександра. За її словами, нещодавно такі пости закупила Грузія. Вартість кожного – в середньому 500 тисяч євро.

Богдан Тишкевич, аналітик міського розвитку центру CEDOS, нагадав, що належний моніторинг якості повітря є одним із зобов’язань України у рамках угоди про Асоціацію  з ЄС. «Український уряд взяв на себе зобов’язання впровадити європейські директиви щодо моніторингу якості повітря. За програмою впровадження цих директив, яка була затверджена Кабінетом Міністрів, ці вимоги мають повністю вступити в силу до кінця 2019 року. Перш за все, це передбачає перебудову системи моніторингу», – зазначив він.

Жодної державної програми з фінансування моніторингу в Україні та окремого владного органу, який би займався цим питанням, на сьогодні немає.  «У нас є програма «Гідрометеорологічна діяльність». Але я уже багато років борюсь, щоб в Україні була програма моніторингу довкілля. Такої програми у нас немає. Потрібно, щоб її фінансували. Зараз ми від програми «Гідрометеорологічна діяльність» щось відкушуємо і направляємо на програму моніторингу довкілля, тому що вивчення забруднення довкілля не можна відірвати від вивчення метеорологічних процесів. І, безумовно, потрібен [відповідальний за це] орган влади – нехай це буде служба з гідрометеорології і моніторингу природного середовища», – підкреслив Олександр Косовець, директор Центральної геофізичної обсерваторії ім. Бориса Срезневського.