

РАБОЧАЯ ГРУППА ПО МОНИТОРИНГУ И ОЦЕНКЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Десятая сессия
Женева, 3-4 сентября 2009 года

Пункт 6(b) предварительной повестки дня

Круглый стол, посвященный последним изменениям в области мониторинга и оценки окружающей среды на национальном и субнациональном уровнях и на уровне компаний

Представлено Азербайджаном¹

A. МОДЕРНИЗАЦИЯ И СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СЕТЕЙ МОНИТОРИНГА

На территории страны мониторинг качества атмосферного воздуха, осадков, почв, поверхностных и подземных вод, биоресурсов, радиоактивного загрязнения окружающей среды, оценка и прогнозирование процессов окружающей среды под влиянием антропогенного воздействия, работы по созданию базы данных о состоянии окружающей среды, а также распространение (в том числе через интернет <http://eco.gov.az>), подготовленных оперативных и режимных данных проводится Министерством экологии и природных ресурсов (МЭПР).

1. Мониторинг качества атмосферного воздуха

Сеть мониторинга качества атмосферного воздуха в Республике Азербайджан состоит из 26 наблюдательных пунктов, которые находятся в 8 промышленно развитых городах - Баку, Сумгайыт, Гянджа, Мингечевир, Али-Байрамлы, Нахчыван, Лянкоран и Шеки. В этих городах действуют лаборатории мониторинга атмосферного воздуха. Отбор проб атмосферного воздуха производится 3 раза в сутки. В этих пробах определяются следующие вещества, загрязняющие атмосферный воздух: ТВЧ (пыль), диоксид серы, оксид углерода, азота, сульфид водорода, сажа, ртуть, аммиак, хлор газообразный, серная кислота, фурфурол и т.д.

Мониторинг территорий, не охваченных стационарными наблюдательными пунктами, и мобильных источников проводится передвижной лабораторией оснащенной соответствующим оборудованием.

По результатам мониторинга выпускаются ежедневные бюллетени и представляются в государственные и другие заинтересованные организации, в том числе и средствам массовой информации.

¹ Подготовлено г-жой Реной Лазимовой, Государственный комитет по статистике и г-ном Маммедгусейном Муслимовым, Министерство экологии и природных ресурсов.

Одновременно информация о фактическом состоянии, а так же прогноз на 24 часа загрязненности атмосферного воздуха ежедневно распространяется через Интернет (<http://eco.gov.az>).

За последние 10 лет сеть мониторинга за состоянием атмосферного воздуха не претерпела каких-либо изменений. Однако, в течение ближайших лет, в соответствии с Комплексным планом мероприятий, направленных на улучшение экологической обстановки Азербайджанской Республики на 2006 – 2010 г. г., утвержденным Указом Президента Азербайджанской Республики от 28 сентября 2006 года, планируется создать комплексную систему наблюдения, работающую в автоматизированном режиме, для мониторинга загрязнения атмосферного воздуха города Баку.

Создание комплексной системы наблюдений будет реализовано с финансовой поддержкой Всемирного Банка и других доноров (UNDP, IAEA, UNIDO) в рамках проекта «Реабилитация Апшерона». Проект находится на стадии утверждения между правительством Азербайджана и Всемирным Банком.

МЭПР участвует в осуществлении международных программ мониторинга качества атмосферного воздуха, таких как программа ЕМЕП и «Глобальная служба атмосферы (ВМО)».

Мониторинг химического состава атмосферных осадков проводится по 6 регионам – Апшеронский полуостров, Кура-Араксинская низменность, Малый Кавказ, южный и северо-восточные склоны Большого Кавказа и Ленкоранская зона, отбор проб производится в 21 пункте вышеуказанных регионов с последующим их анализом по 11 показателям: рН, жесткость, электропроводимость, ионы сульфатов, нитратов, фосфатов, карбонатов, аммония, хлоридов, кальция и магния.

2. Мониторинг качества вод

Мониторинг загрязнения поверхностных вод проводится по 42 водным объектам (27 рек, 4 водохранилища, 1 порт, 10 озер) в 50 наблюдательных пунктах, а также в исследовательских аналитических лабораториях, расположенных в гг. Казах, Бейляган, которые были организованы в 2004 году.

По результатам проводимых мониторингов выпускаются подекадные, ежемесячные гидрохимические бюллетени, результаты анализов регулярно размещаются в Интернет-сайте МЭПР.

Азербайджан с 2007 года в рамках программы ТАСИС Европейского Союза участвует в проекте «Трансграничное речное управление по реке Кура, II фаза». В рамках этого проекта лаборатории аналитического контроля МЭПР оснащены новейшими измерительными приборами и оборудованием, на сумму более 300 тыс. ЕВРО, который дает возможность более качественно проведению мониторинга водных объектов, в том ч. биологического, определению тяжелых металлов и т.д.

В рамках проекта «Реабилитация Апшерона» Всемирного Банка, который находится на стадии утверждения, предусматривается модернизация лабораторий аналитического контроля МЭПР, разработка стандартов, методологий в соответствии с Европейскими стандартами.

Для проведения наблюдений за радиоактивности трансграничных рек Кура и Араз в аналитических лабораториях Казах и Бейлаган, предусматривается приобретение оборудования в рамках проекта «Модернизация сети мониторинга за радиоактивным загрязнением (IAEA TC AZB 9/004)», который осуществляется с 2006 года при техническом сотрудничестве с МАГАТЭ.

3. Мониторинг почв

Мониторинг загрязнения почв тяжелыми металлами, пестицидами, нефтепродуктами, а также фонового состава проводится на основании план-программы, утвержденной МЭПР. С целью изучения загрязнения почв нефтепродуктами проводится анализы образцов почвы, взятых на территориях нефтегазодобывающих Управлений.

С целью определения остаточного количества хлоро-, фосфоро-органических пестицидов и гербицидов проводится мониторинг на сельскохозяйственных землях, где за долгие годы выращивалось хлопок и другие технические культуры.

Для исследования техногенного загрязнения территориальных и близлежащих почв гг. Баку и Сумгаита в четырех направлениях: к западу, юго-западу, востоку и к северу от промышленной зоны г. Баку и с территории заводов с тяжелой промышленности отбирается пробы.

В связи с приостановкой работы некоторых заводов с тяжелой промышленности и с изменением собственности земель, за последние годы внесены некоторые изменения в программе мониторинга загрязнения почв.

За последние годы в рамках различных проектов проводится очистка нефтезагрязненных территорий. Для оценки эффективности этих работ, в рамках проекта «Реабилитация Апшерона» Всемирного Банка, который находится на стадии утверждения, предусматривается разработка новых стандартов для оценки загрязненности нефтепродуктами в соответствии с Европейскими стандартами.

4. Радиационный мониторинг

Мониторинг по радиоактивному загрязнению окружающей среды на территории страны проводятся 3 раза в день (9⁰⁰, 15⁰⁰ и 18⁰⁰ часов) в 41 пунктах. По результатам наблюдений выпускаются ежедневные бюллетени и информация размещаются на Интернет - сайте МЭПР.

В 2009 году при техническом сотрудничестве с МАГАТЭ. в рамках проекта «Модернизация сети мониторинга за радиоактивным загрязнением (IAEA TC AZB 9/004)», приобретено и установлено оборудование в 6 приграничных районах, работающих в системе GSM, который дает возможность непрерывно контролировать уровень радиоактивного загрязнения в автоматическом режиме.

В. СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ПРОЦЕССА УПРАВЛЕНИЯ ДАННЫМИ И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРИ ПРИНЯТИИ РЕШЕНИЙ

Все виды экологической информации поступают в компьютерный вычислительный центр Национального департамента по мониторингу окружающей среды МЭПР, где обрабатывается и ежегодно передается в Государственный информационно-архивный фонд. Результаты разовых измерений используются для подготовки экстренной и оперативной информации о резких изменениях в уровне загрязнения, а также при прогнозировании состоянии окружающей среды.

На основании поступившей информации выпускаются более 30 видов оперативных бюллетеней, где отражаются состояние компонентов окружающей среды. Эти бюллетени распространяются через Интернет (<http://eco.gov.az>), рассылаются по соответствующим организациям, а так же представляется лицам принимающих решений.

Регулярно издаются следующие виды ежегодников:

- о состоянии загрязнений атмосферного воздуха и осадков;
- о состоянии загрязнений поверхностных вод;
- о состоянии загрязнений почв;
- о состоянии загрязнений почв;
- о состоянии биоресурсов в том числе лесов.

В стране планируется создания электронной информационной системы для лиц принимающих решений. Целью создания информационной системы является отслеживания по регионам страны тенденцию, происходящих в той или иной области и принятия соответствующих решений.

В информационную систему предлагается следующие виды экологической информации:

- **Выбросы в атмосферный воздух загрязняющих веществ с территории экономических районов (за период с 2000 по 2008 год):**

- Число предприятий загрязняющих атмосферный воздух;
- Число стационарных источников, загрязняющих атмосферный воздух;
- Количество выбрасываемых в атмосферный воздух загрязняющих веществ (тыс.тонн) в виде таблицы и диаграммы;
- Количество выбрасываемых в атмосферный воздух загрязняющих веществ со стационарных источников по ингредиентам (тонн);
- Таблица, показывающая динамику отличий - увеличение или уменьшение выбросов загрязняющих веществ;
- Количество выбрасываемых в атмосферный воздух загрязняющих веществ автотранспортом (тыс.тонн);
- Выбросы загрязняющих веществ со стационарных источников на территории соседних стран;

- **Выбросы сточных вод с территории экономических районов (за период с 2000 по 2008 год):**

- Выбросы сточных вод (количество);
- Выбросы очищенных сточных вод в поверхностные водоемы;
- Таблица и график, показывающие динамику выбросов;

- **Результаты мониторинга окружающей среды:**
 - Результаты наблюдений по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха;
 - Результаты по мониторингу загрязнения поверхностных вод;
 - Результаты мониторинга с целью изучения загрязнения фонового состава почвы нефтяными продуктами, пестицидами, тяжелыми металлами;
 - Ежедневное наблюдение по радиационному фону окружающей среды;
- **Экологическое состояние побережья Каспийского моря:**
 - Схематическая карта, показывающая общее экологическое состояние сектора Каспийского моря, относящегося к Азербайджанской Республике (с указанием стоков);
 - Схематические карты с указанием расположения по отдельности районов на побережье и втекающие стоки, а также их источники загрязнения
- **Информация об особо охраняемых природных территориях**
 - Особо охраняемые природные территории (схематическая карта, общая площадь, дата создания заповедника, информация о флоре и фауне);
 - Информация о национальных экологических парках (с указанием эко-туристических маршрутов)
- **Государственно-инвестиционные затраты и поступления в экологические фонды**
 - Таблица о поступлениях в Государственный фонд по охране окружающей среды и в фонд по охране лесов (2002-2008);
 - Государственно - инвестиционные затраты (направление, цель и название проектов);

С. ПУБЛИКАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ И ОСНОВАННЫХ НА ПОКАЗАТЕЛЯХ ОЦЕНОК.

Экологические показатели являются основным источником для проведения оценки состояния окружающей среды. Госкомстат Азербайджанской Республики осуществляет сбор по 7 формам статистических данных по окружающей среде. Кроме того, в Госкомстат поступает сводная информация из министерств и комитетов с данными по охране окружающей среды. Все данные по статистике охраны окружающей среды и рационального использования природных ресурсов публикуются ежегодно в отраслевом статистическом сборнике «Окружающая среда в Азербайджане», «Статистические показатели Азербайджана», «Социально-экономическое развитие регионов» и размещаются на веб-сайте Комитета (<http://www.azstat.org>).

В последние годы в статотчетности по экологическим показателям особых изменений не произошло. Однако, в 2008 году была утверждена статотчетность по медицинским отходам. Сбор данных будет осуществляться Министерством здравоохранения. Информация по медицинским отходам по итогам за 2009 год будет представлена в Госкомстат.

В Республике отсутствует единый классификатор отходов, однако согласно «Государственной Программе об усовершенствовании официальной статистики в 2008-2012 годах», предусмотрена в 2009 году его разработка, которая позволит расширить номенклатуру отходов.