

РАБОЧАЯ ГРУППА ПО МОНИТОРИНГУ И ОЦЕНКЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Четырнадцатая сессия
Женева, 7-8 ноября 2013 года

Пункт 5 (а) и (е) предварительной повестки дня

Представлено [Арменией]¹

Члены Рабочей группы, эксперты национальных статистических управлений и других центральных и субнациональных органов, а также представители основных групп приглашаются представить краткую информацию о развитии, улучшениях и изменениях в своих системах мониторинга и основных недавно принятых, текущих и планируемых мерах в своих странах, учреждениях и организациях в отношении следующего:

1. Сообщите, пожалуйста, об изменениях с октября 2012 года в нормативно-правовой базе, программах и планах, касающихся мониторинга, оценки и информации для общественности (разработка новых законов, подзаконных актов, планов или программ). Проинформируйте также, пожалуйста, о правовых и регулятивных мерах, направленных на создание системы мониторинга для различных компонентов окружающей среды более интегрированным.

1. Разработан и уже представлен в Правительство РА пакет законопроектов, согласно которым внесены изменения и дополнения, регулирующие процесс мониторинга и управления потоков данных в 8-ми природоохранных отраслевых законах.

В законопроектах закреплены предмет, цели, задачи и показатели мониторинга, требования по предоставлению информации, форме и периодичности их предоставления, и требования по проведению оценки состояния окружающей среды и подготовке национальных оценочных докладов.

В законопроектах также закреплены права и обязанности институтов, осуществляющих мониторинг и обмен информацией.

А также были разработаны изменения и дополнения в 12-ти подзаконных актах и 3-х новых подзаконных акта, в том числе:

- “Список основных/целевых экологических показателей”,
- “Указания по оценке состояния окружающей среды”, и
- “Формат/структура и содержание для подготовки национальных оценочных докладов”.

Подзаконные акты будут представлены на согласование и на подтверждение в Правительство РА, после принятия пакета законопроектов Национальным Собранием РА.

¹Подготовлено: г-жой Дж. Гличян, начальником отдела Стратегических программ и мониторинга УПСИМ Минприроды РА, г-ом Ю. Погосьяном, членом Госсовета статистики РА.

Все разработанные проекты правовых актов и методических указаний основаны на Руководстве ЕЭК ООН “Экологические показатели и основанные на них оценочные доклады”.

Кроме вышеуказанных мероприятий, Министерство охраны природы вместе с немецкими партнерами разработала первый проект Рамочного Экологического закона, доработку которого намечается завершить в рамках Twinnig-овой Программе ЕС - <<Внедрение требований Директив IPPC в Армении>>, которая осуществляется с января 2013 года.

Наличие Рамочного закона обеспечит ту правовую основу, в рамках которого будет возможно полное формирование Системы Комплексного Мониторинга, Совместной Экологической Информационной Системы и создаст правовое урегулирование их осуществления в соответствии с требованиями Директив ЕС, Конвенций и другими международными актами и программами, в частности UNECE и ENPI-SEIS.

2. Сообщите, пожалуйста, об изменениях с октября 2012 года в институциональных механизмах, принятых в вашей стране для обмена данными и укажите компетентные учреждения для координации различных сетей мониторинга. Проинформируйте, пожалуйста, как эти изменения способствовали созданию более интегрированной системы мониторинга и установлению регулярного потока данных.

2. В 8-ми природоохранных отраслевых законопроектах, где закреплены права и обязанности институтов, осуществляющих мониторинг и обмен информацией четко определены компетентные органы, которые обеспечивают координацию различных сетей мониторинга.

1) По атмосферному воздуху координация возложена на:

- Министерство охраны природы - по части загрязненности,
- Министерство здравоохранения - по части физических воздействий (шум, магнитные поля, вибрация и т.д.)
- Министерство чрезвычайных ситуаций - по части метеорологии.

2) по водным ресурсам координация возложена на:

- Министерство охраны природы - по части качества водных ресурсов
- Министерство чрезвычайных ситуаций - по части гидрологии,

3) по биоразнообразию координация возложена на:

- Министерство охраны природы - по части растительного и животного мира, в том числе особо охраняемых территорий,
- Министерство сельского хозяйства - по части лесов и лесопокрытия, а Министерство охраны природы осуществляет природоохранный контроль.

Однако согласно вышеуказанным законопроектам координаторы - Органы гос. управления обобщенные данные по мониторингу обязаны представлять в Министерство охраны природы для внесения в соответствующие административных базы данных.

Принятие законопроектов будет способствовать созданию интегрированной системы мониторинга, а Наличие Рамочного закона обеспечит более всеобщий подход к созданию комплексной системы мониторинга и созданию системы регулярного потока данных

3. Сообщите, пожалуйста, о крупной модернизации или действиях по обновлению национальных сетей мониторинга в вашей стране с октября 2012 года для:

(a) Воздуха:

- Расширение или модернизация сети мониторинга (например: введение в действие новых автоматизированных станции мониторинга в сети, установка нового программного обеспечения на станциях, и т.д.)

В РА мониторинг атмосферного воздуха с использованием автоматизированных станций начали проводить с 2008 года. За отчетный период открылся еще один автоматизированный пост – 8-ой (в Ереване), которым имеется возможность определять наличие 22 наименований тяжелых металлов в пыли.

- Новые параметры измерений (например: PM_{2,5}, As, Cd, Ni, PAHs, и т.д.)

Определяется общая пыль без количественного распределения и SO₂, NO₂, CO, O₃.

При необходимости определяются также As, Cd, Ni, Be, K, Ca, Cu, Fe и т.д.

При наличии соответствующего госзаказа измерения новых параметров будут проводится регулярно-согласно плановым заданиям.

- Внедрение международно-признанных эталонных методов отбора проб и измерений, если это не было сделано раньше

В настоящее время отбор проб и измерений ведется в соответствии с имеющимся в наличии оборудованием и согласно его регламенту и техническому паспорту, технология которого соответствует международно-признанным эталонным методам отбора проб и измерений.

- Другие важные вопросы

Уже ведутся работы по картографированию распространения загрязненности в воздухе: с недельной и месячной периодичностью по населенным пунктам (www.armmonitoring.am).

(b) Воды:

- Внедрение современных методов мониторинга (автоматизированные гидрометрические станции, автоматическое станции для предупреждения об аварийных загрязнениях, и т.д.)

Начиная с 2012 года возрос перечень исследуемых загрязняющих веществ поверхностных вод. В настоящее время, кроме неорганических гидрохимических показателей, газовым хроматографом Agilent Technologies 7890A определяются также первичные загрязнители (такие как полициклические ароматические гидрокарбонаты, полихлорированные дифенилы), перечисленные Водной Рамочной Директивой (WFD/ВРД).

- Новые параметры измерения

Как новые параметры измерения, стали определяться первичные загрязнители – такие как алдрин, эндрин и т.д.

- Внедрение международно-признанных эталонных методов отбора проб и измерений (химического анализа), если это не было сделано раньше

Внедрен ISO 6468 - метод для определения первичных загрязнителей ЕС ВРД.

- Другие важные вопросы

(с) Почвы:

- Введение нормативного определения «загрязненные объекты», которые представляют неприемлемые риски по результатам мониторинга локального загрязнения почвы, если это не было сделано раньше

Нормативное определение «загрязненные объекты» закреплено Решением Правительства РА от 18.08.2011 года N1192-Н «Методика об осуществлении мониторинга техногенных загрязненных почв на территории РА», которая является правовым механизмом для определения загрязняющих объектов и загрязненных территорий вследствие антропогенного воздействия и для проведения мониторинга земель, загрязненных остаточными количествами пестицидов, тяжелыми металлами, нефтепродуктами и другими органическими и неорганическими загрязнителями, включая территории загрязняющих предприятий.

- Новые объекты в рамках мониторинга локального загрязнения почвы в соответствии с введенным нормативным определением

Решением Правительства РА от 10.01.2013 года N 22-Н принят Порядок "Осуществления мониторинга территорий добычи полезных ископаемых, вследствие этого возникших промышленных отвалов и территорий близлежащих общин", для принятия которого основой послужило Решение Правительства РА от 18.08.2011 года N1192-Н «Методика об осуществлении мониторинга техногенных загрязненных почв на территории РА».

Данная Методика послужит также основой для принятия ряда намечаемых Порядков по осуществлению мониторинга других промышленных территорий.

- Новые параметры измерения в рамках мониторинга диффузного загрязнения почвы

Параметры измерения мониторинга диффузного загрязнения почвы установлены Решением Правительства РА от 18.08.2011 года N1192-Н «Методика об осуществлении мониторинга техногенных загрязненных почв на территории РА», где закреплены как вышеуказанные загрязняющие вещества, так и расстояние от объектов, глубину, количество и расстояние точек отборов проб и их периодичность и виды производства (промышленные центры и отдельные объекты, нефтехимические предприятия, производство цемента, синтетического волокна, удобрений, ТЭЦ и т.д.).

- Внедрение международно-признанных эталонных методов отбора проб и измерений для мониторинга диффузного загрязнения почвы, если это не было сделано раньше

Переход к эталонным методам отбора проб и измерений для мониторинга диффузного загрязнения почвы, из опытных к плановым, осуществится после утверждения соответствующего Госзаказа.

- Другие важные вопросы

4. Сообщите, пожалуйста, об изменениях в Вашей стране в системе мониторинга по биоразнообразию с октября 2012 года

- Новые цели для биоразнообразия и связанные показатели (принятые на основе научных и методологических наилучших практик) для измерения прогресса в достижении этих новых целей

По мониторингу биоразнообразия ощутимых достижений нет.

- Другие важные вопросы

5. Сообщите, пожалуйста, о новых улучшениях и изменениях в национальном системе управления данными в Вашей стране с октября 2012 года

(a) Кадастры:

- Изменения в сборе и компьютерном хранении данных (использование нового программного обеспечения)

В отчетный период впервые внедрена система IPCC 2006 для хранения информации и ведения информационных баз данных.

- Создание интерактивных баз данных с обработанными данными, открытыми для общественности, особенно через визуализацию на основе интерактивных карт

По улучшению существующих баз, в частности кадастров парниковых газов, осуществляется паспортизация первичных источников информации: соответствующих категорий баз, индикаторов, работы по обеспечению их доступности и приемлемости, конечный результат которого намечается в 2015г.

Впервые в республике были оценены выбросы фтора (F).

- Другие важные изменения

В вышеуказанных 8-ми природоохранных отраслевых законопроектах закреплены структуры, которые обязаны осуществлять мониторинг и обеспечивать сбор, анализ, оценку и обобщение исходных данных. Обобщенные данные должны размещаться на

своих официальных веб-сайтах и представляться уполномоченному органу по охране природы. Который в свою очередь полученную обобщенную информацию, которая является составляющей частью единой природоохранной информационной базы, размещает на своем веб-сайте.

Принятие законопроектов будет способствовать улучшению национальной системы управления данными, обеспечению регулярного потока данных и созданию/формированию Совместной Экологической Информационной Системы.

(b) Изменения в обеспечении контроля качества данных:

- Внедрение новых процедур, если такие были, для сбора данных, которые ранее были признаны не достаточными

- Внедрение новых процедур, если такие были, для использования набора данных, когда существует более одного набора, или для выявления несоответствий в данных временных рядов, когда в них существуют значительные изменения

Несоответствия в динамичном ряду, в числе других причин, являются также переход к новому классификатору «Виды хозяйственной деятельности - NACE rev.2» в стране. В соответствии с этим, имеются некоторые сдвиги в видах хозяйственной деятельности, в результате чего возникают различия обобщенных результатов по видам деятельности, однако на Республиканском уровне сдвигов обобщенных результатов не бывает.

- Применение программного обеспечения для логического контроля данных

Логический контроль данных в основном выявляется не разработкой новых программных пакетов, а выявляется в процессе внесения изменений в существующих пакетах. Это периодическое осуществление дополнительного увеличения действий по постоянному осуществлению контроля, которое выявляется во время текущей работы с базами и подвержено контролю (например: объем водоотвода должен быть меньше водозабора/ водопользования и т.д.).

- Изменения, если такие были, в процедурах проверки достоверности данных

Процесс обеспечения достоверности данных согласно утвержденным графикам проверок, осуществляется административными органами после представления отчетов в течение года. Положительным является то, что уточнения производятся на местах непосредственно при участии предоставляющего информацию, что приводит к минимуму или предотвращению причины, которые приводят к неточности. Как правило, проверки осуществляются на ограниченном числе предприятий, вследствие чего результаты не могут быть оперативными, а для устранения вышеуказанных причин требуются длительные сроки и инвестиции.

(c) Изменения в оценке и моделировании (тенденции, воздействия на здоровье, социально-экономические последствия, совместимость с предельно допустимыми концентрациями/нормативными целями)

В вышеуказанных 8-ми природоохранных отраслевых законопроектах также закреплены требования по составлению оценочных докладов или отчетов о состоянии окружающей среды, а структура, содержание и периодичность составления оценочных докладов или отчетов будут установлены подзаконным актом (Методика), проект которого разработан согласно Руководства ЕЭК ООН “Экологические показатели и основанные на них оценочные доклады” и будет принят после принятия 8 законов.

6. Сообщите, пожалуйста, о современных технологиях, внедренных с октября 2012 года, для распространения и представления экологической информации, таких как интернет-приложения, географические информационные системы и другое программное обеспечение, например, оказывающее данные в реальном времени по загрязнению окружающей среды.

Кроме выше изложенных, по Годовой Программе ГосстатРабот на 2013г., прдусмотрен ряд мероприятий по совершенствованию управления потоками СтатДанных. В частности, обеспечение целостности административных баз данных и внедрение программного обеспечения и управление ими: - в соответствии с модулями **Программы SEIS, разработанные совместно с экспертами ИТ.**

На национальном и международном уровнях внедрение обмена информации по обеспеченности гармонизированной компьютерной программой, осуществится после получения программного пакета, разработанного со стороны SEIS для системы согласно требованиям программы ReportNet, которое по предварительной договоренности намечается произвести в начале 2014 года.

Продолжаются работы по внедрению электронной системы отчетности. Основные сложности при проведении этой работы, связаны с технической обеспеченностью ИТ и с применением единого компьютерного пакета обмена данными. Эти программные пакеты должны обеспечивать не только обеспечение и защиту информации, но и создавать возможность для проведения некоторых "логических проверок". Как например: суммарные величины, соответствие приведенных в различных местах/строках соответствующих показателей, и т.д.

Пожалуйста ответите коротко на вопросы; отправите на русском и/или английском языках, используете шрифт 12, TimesNewRoman, одной строкой интервал.

Пожалуйста отправите по электронной почте в Секретариат ЕЭК

ООН(Lukasz.Wyrowski@unece.org)непозднее 28 октября 2013 г.