Региональный учебный семинар Восточного региона
по вопросам отчетности по качеству воды

Обсуждение вопросов отчетности по водным ресурсам стран-членов ЕАОС и сотрудничающих с ним стран, подготовки данных для отчетности, обработки данных, контроля и обеспечения их качества, использования данных для разработки и пространственной визуализации показателей.

Общая информация. Проект ENPI-SEIS (ENPI – European Neighborhood and Partnership Instrument, Европейский инструмент соседства и партнерства; SEIS – Shared Environment Information System, совместная система экологической информации) начат в 2010 г. Окончание первого этапа проекта запланировано на сентябрь 2014 г.

Целью проекта является содействие защите окружающей среды в странах, участвующих в программе ENPI. Реализация проекта ENPI-SEIS будет способствовать модернизации национальной системы экологической информации, обеспечивая прямой доступ к европейскому и международному опыту, консультациям и контролю качества.

Для реализации проекта в Республике Беларусь необходима оптимизация процедур сбора, хранения и обработки данных Национальной системы мониторинга с учетом базового набора экологических показателей, установленных в «Руководстве по экологическим показателям» ЕЭК ООН и спецификации по показателям ЕАОС (http://www.unece.org/environmental-policy/areas-of-work/environmental-monitoring/areas-of-work/enveuropemonitoringiandr-en/revised-guidelines-on-the-application-of-environmental-indicators.html).

Относительно воды приоритетные показатели относятся к качеству воды в реках и озерах, как описано в технико-экономическом обосновании 2012 г., разработанном для поддержки и организации регулярных/устойчивых потоков данных для выбранного набора из восьми экологических показателей, содержащихся в «Руководстве по экологическим показателям» ЕЭК ООН (http://enpi-seis.ew.eea.europa.eu/data-and-indicators/feasibility-study).

Концепции и механизмы, которые применяются в рамках Eionet для обмена наборами данных (т.е. потоков данных «Водной информационной системы для анализа состояния окружающей среды в Европе» (WISE/SoE)) были обсуждены в апреле 2013 г. в ходе совещания с участием всех национальных координаторов ENPI-East, а затем в сентябре 2013 г. на заседании Руководящего комитета ENPI-SEIS.

Семинар в г. Тбилиси проведен в сотрудничестве с Европейским тематическим центром по внутренним, прибрежным и морским водам (далее – ETC/ICM) с непосредственным участием двух специалистов ETC/ICM – Мирослава Фанты (Чешская Республика) и Лидии Глобевник (Словения).

Основные этапы семинара.

1. Введение – отчетность по воде в государствах – членах ЕАОС и сотрудничающих с ним странах и контекст проекта ENPI-SEIS.

Проведен обзор данных о состоянии водных ресурсов и механизмов их сбора и передачи в государствах Европейского Союза, в том числе участие Совместной целевой группы ЕЭК ООН (JTF) по экологическим показателям.

Европейская экологическая информационная и наблюдательная сеть (Eionet) занимается сбором и анализом данных в странах Европы с целью формирования экологических оценок на национальном и региональном уровнях для корректировки направленности экологической политики, а также для обеспечения участия общественности. Eionet по сути является продвинутой версией ГИАЦ НСМОС, функционирующей в международном пространстве.

Отмечено, что в рамках Eionet государства – члены ЕАОС и сотрудничающие с ним страны предоставляют данные о качестве воды (потоки данных WISE/SoE) ежегодно до 31 октября каждого года. При этом плотность постов составляет не менее одного на 1000 км2.

2. Подготовка данных и технической информации для отчетности.

Страны Eionet предоставляют свои экологические данных ЕАОС через инструмент отчетности Reportnet. При этом важно иметь возможность сопоставлять данные о концентрациях с информации о лабораторном методе ее определения. Другим странам, в том числе Республике Беларусь, необходимо скорректировать систему сбора и обработки данных в соответствии с современным уровнем развития технологий.

Представитель Национального справочного центра Eionet (NRC) по рекам и озерам Латвии Марина Чичендаева поделилась опытом подготовки данных для национальной и международной отчетности.

3. Обработка данных, обеспечение качества и контроль качества.

Инструмент отчетности Reportnet имеет ряд средств контроля качества загружаемых данных, применимых в условиях стандартных форм отчетности и кодировании.

4. Использование данных для разработки показателей и просмотра информации в картографическом виде.

Просмотр данных возможен в графическом виде в форме интерактивных карт, доступных для общественности.

5. Практические шаги, текущее состояние.

Обсуждено соотнесение европейской концепции сбора и обобщения экологической информации с национальными системами Беларуси, Украины, Молдовы, Грузии, Азербайджана (стран – участников семинара).

Зураб Джинчарадзе, заместитель руководителя проекта представил проект ENPI «Охрана окружающей среды бассейнов международных рек» (EPIRB), который был начат в 2012 г. с целью улучшения качества воды в трансграничных речных бассейнах и в настоящее время включает 6 стран-сотрудников из «расширенного» Черноморского региона, включая Беларусь.

Выводы.

В соответствии с заданием в ходе регионального учебного семинара Восточного региона по вопросам отчетности по качеству воды обсуждены вопросы отчетности по водным ресурсам стран-членов ЕАОС и сотрудничающих с ним стран, особенности подготовки данных для отчетности, приемы обработки данных, типы контроля и обеспечения их качества, а также возможности использования данных для разработки и пространственной визуализации показателей, в том числе создания интерактивных карт, доступных для общественности в информационном пространстве Internet.

Отмечено, что РУП «Бел НИЦ «Экология» создан как центр экологической информации Беларуси. Центром концентрации и обмена данными является ГИАЦ НСМОС, который способен выполнять функции международного центра обмена экологической информации.

Налажен контакт с представителем Европейского Агентства по окружающей среде.

Заведующий отделом

мониторинга окружающей среды М.А.Ересько