

Министерство окружающей природной среды в Украине по вопросу финансовых обязательств сообщает.

1. Взнос Украины по бюджету Протокола к Конвенции о трансграничном загрязнении воздуха на большие расстояния 1979 года за 2009 год в размере 2,410 дол. США будет оплачен в конце текущего года, после утверждения Правительством Украины бюджетной программы Государственного фонда охраны окружающей природной среды на 2009 год.

2. По вопросу состояния реализации проекта «Разработка национальной модели оценки влияния выбросов тяжелых металлов на окружающую среду Украины» за 1992-1994 гг., стоимость которого эквивалентна 140,989 дол. США, информируем.

Предложения о проведении работы «Разработка национальной модели оценки влияния выбросов тяжелых металлов на окружающую среду Украины» были рассмотрены и поддержаны на заседаниях центров ЕМЕП в 2001 и 2002 гг., утверждён порядок её выполнения с привлечением Института охраны окружающей среды в Варшаве и Метеорологического синтезирующего центра "Восток" в Москве ("МСЦ-Восток").

Работа проводилась под руководством Департамента охраны атмосферного воздуха и изменения климата Минприроды Украины по договорам с Украинским научным центром технической экологии в Донецке (Украина) и Институтом охраны окружающей среды в Варшаве (Польша). Прототипом модели является созданный для территории Польши программный комплекс SONOX, учитывающий кислотные выбросы в атмосферный воздух (диоксид серы и оксиды азота).

При инвентаризации выбросов тяжёлых металлов и определении принципов построения модели было решено несколько принципиальных задач, имеющих большое значение как для подразделений Минприроды, так и других ведомств Украины.

На основании постановления Кабинета Министров Украины от 21.08.2000 г. № 1291 «Об утверждении Концепции стратегии сокращения выбросов тяжёлых металлов в атмосферу», Госкомстат совместно с Минприроды Украины разработал и утвердил новую форму государственной статистической отчётности по форме №1 – тяжёлые металлы «Отчёт по инвентаризации выбросов тяжёлых металлов в атмосферный воздух» (разовая) и Инструкцию о порядке её составления. Данная форма заполнялась предприятиями, организациями, учреждениями и другими субъектами предпринимательской деятельности, имеющими стационарные источники выбросов тяжёлых металлов в атмосферный воздух, независимо от форм собственности. В настоящее время данные о выбросах тяжёлых металлах отражаются в новой редакции формы №2-ТП (воздух) «Отчёт об охране атмосферного воздуха», утверждённой приказом Госкомстата Украины.

В Департаменте геодезии, картографии и кадастров были подготовлены и переданы во все региональные органы Минприроды векторные карты всех областей Украины в масштабе 1:200 000, на семинаре проведено обучение их представителей.

Разработано прикладное программное обеспечение для экологов промышленных предприятий, территориальных и специальных органов Минприроды по подготовке, сбору и обработке данных о выбросах тяжёлых металлов основными промышленными предприятиями Украины.

Разработаны соответствующие методические указания по подготовке и сбору данных, подготовлено "Руководство по проведению инвентаризации выбросов тяжёлых металлов".

В ходе сбора данных о выбросах тяжёлых металлов была обеспечена консультационная поддержка, проведено обучение экологов предприятий и специалистов министерства. При этом впервые решён вопрос о возможности географической привязки источников выбросов и указания местонахождения предприятий; допустимая точность определена в 5 секунд (примерно 150 м земной поверхности).

Впервые выбросы классифицированы в соответствии с международной номенклатурой SNAP европейского руководства по инвентаризации выбросов EMEP/Corinair.

Это позволило создать базу данных о выбросах тяжёлых металлов основных предприятий Украины. Проведенная инвентаризация учитывает выбросы 10 тяжёлых металлов, а именно: свинца (Pb), кадмия (Cd), ртути (Hg), мышьяка (As), хрома (Cr), меди (Cu), никеля (Ni), селена (Se), цинка (Zn) и ванадия (V).

Разрабатываемая в ходе выполнения данной работы национальная модель предназначена для оценки стратегии и вариантов ограничения выбросов наиболее опасных тяжёлых металлов, свинца и кадмия, с учётом их воздействия на окружающую среду.

В модели учитываются выбросы с территории Украины, как из точечных источников, так и суммарные выбросы из каждого квадрата сетки, изменения уровня выбросов и последствия этих изменений в любом другом квадрате сетки на территории Украины.

В настоящее время Украина готова предоставить созданную национальную модель для международного использования в счет списания долга страны в Целевой Фонд программы EMEP за 1992-1994 гг. на сумму 140,989 долларов.

3. По вопросу разработки проекта по созданию международной станции EMEP за 1996-2001 гг., стоимость которого эквивалентна 175,205 дол. США, информируем.

По Договору №22/1290/11/2 от 01.10.2007 между Министерством окружающей природной среды Украины и Одесским государственным экологическим университетом по работе «Создание международной станции EMEP в украинской части дельты Дуная в соответствии с новой стратегией мониторинга EMEP», выполнено следующее:

1. Проанализировано пространственное распределение локальных источников загрязнения в украинской части дельты Дуная, что позволило выбрать для создания станции мониторинга программы EMEP район вблизи с. Трудовое Килийского района Одесской области. Это место расположения станции предварительно было согласовано с Координационным химическим центром (КХЦ) EMEP.
2. Обосновано местоположение станции с точки зрения физико-географических, топографических, климатических и метеорологических условий.
3. Разработан долгосрочный план введения станции мониторинга в режим постоянного действия, согласно которому после окончания первого этапа начнется отбор проб атмосферных осадков и их анализ с помощью ионного хроматографа.

4. Приобретено оборудование для проведения анализов: ионный хроматограф, портативный рН-метр, кондуктометр.
5. В украинской части дельты Дуная отбирались пробы воздуха и атмосферных осадков и получены концентрации некоторых загрязняющих веществ.
6. Разработана программа отбора и анализа атмосферных осадков.

В настоящее время работа приостановлена, так как не получено подтверждение КХЦ относительно места расположения станции. По утверждению КХЦ, предложение Украины не соответствует требованиям «Руководства ЕМЕП по отбору проб и химического анализа». Инвентаризация выбросов загрязняющих веществ вблизи с. Трудовое, где было предложено расположить станцию мониторинга, показала, что главным источником выбросов диоксидов серы и азота является сжигание высокосернистого угля жителями населенных пунктов на протяжении отопительного периода. Именно по этой причине невозможно расположить станцию мониторинга ЕМЕП в этом регионе.

Министерство планирует провести дополнительные консультации с КХЦ с целью остаточного выбора места расположения станции и продолжения работ по осуществлению проекта по созданию международной станции ЕМЕП в украинской части дельты Дуная.