

# **РАБОЧАЯ ГРУППА ПО МОНИТОРИНГУ И ОЦЕНКЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

**Тринадцатая сессия  
Женева, 1-2 ноября 2012 года**

**Пункты 6 (b), (d), (e) и (f) предварительной повестки дня  
Последние изменения в области мониторинга и оценки окружающей  
среды  
на национальном и субрегиональном уровнях и на уровне компаний  
(за период 10.2011 - 10.2012)**

**Представлено Республикой Казахстан**

## **А. Модернизация и совершенствование национальных сетей мониторинга и информационных сетей**

Стратегический план Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан на 2011 - 2015 годы включает комплекс мер по совершенствованию гидрометеорологического и экологического мониторинга.

### **1. Мониторинг загрязнения атмосферного воздуха**

На 10.2012 год наблюдательная сеть по мониторингу загрязнения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» Министерства охраны окружающей среды включает 78 стационарных постов наблюдений (ПНЗ) в 28 населенных пунктах, из которых 22 автоматических. В атмосферном воздухе определяется более 16 компонентов.

Для ведения мониторинга состояния атмосферного воздуха за период с 2006-2012 годы Министерством охраны окружающей среды Республики Казахстан приобретено 48 единиц автоматических комплексов для контроля качества атмосферного воздуха (СКАТ).

Начиная с мая 2012 года установлено 26 автоматических постов, которые работают в тестовом режиме в 18 населенных пунктах республики (Талдыкорган (1), Актобе (2), Кульсары (1), Кокшетау (1), Уральск (2), Аксай (1), Караганда (1), Темиртау (1), Кызылорда (2), п. Торетам (1), Акай (1), Костанай (2), Рудный (2), Жанаозен (2), Павлодар (2), Екибастуз (1), Аксу (1), Зыряновск (1), Туркестан (1)).

На автоматических комплексах СКАТ установлено дополнительное оборудование для доступа в единую сеть и новое программное обеспечение ПАК 8816.

Объединение комплексов в одну сеть позволит осуществлять сбор данных на одном компьютере-сервере.

Процесс отбора, сбора и обработки информации о состоянии окружающей среды ведется в автоматическом режиме. Полученная информация в режиме он-лайн передается в РГП «Казгидромет» Министерства, и его структурные подразделения, что позволило существенно улучшить качество наблюдений и процесс обработки информации.

В трех городах республики (Шымкент, Алматы и Балхаш) увеличен перечень определяемых компонентов в атмосферном воздухе по следующим загрязняющим веществам: мелкодисперсная пыль РМ-10 (взвешенные частицы диаметром 10 мкм и менее), тяжелые металлы – кадмий, свинец, мышьяк, хром и медь.

Приобретено 2 передвижные мобильные лаборатории, для двух филиалов РГП «Казгидромет» Министерства (Карагандинской и Западно-Казахстанской областей), что позволило начать экспедиционные выезды по обследованию состояния атмосферного воздуха в населенных пунктах, не охваченных наблюдательной сетью.

В 2012 году дополнительно запланировано приобретение:

- 2 передвижные лаборатории;
- приборы и оборудование для дооснащения химико-аналитических лабораторий;
- лабораторную мебель для химико-аналитической лаборатории;
- автомобиль для поверочной лаборатории;
- дополнительное оборудование для дооснащения автоматических комплексов по мониторингу атмосферы СКАТ.

### **Мониторинг состояния окружающей среды с участием природопользователей**

#### **Прикаспийский регион**

В комплексе мероприятий по стабилизации и улучшению экологической обстановки Атырауской области компанией Аджип Казахстан Каспиан Оперейтинг с 2006 года началась работа по созданию системы мониторинга атмосферного воздуха.

К настоящему времени установлено 20 автоматических станций контроля качества воздуха, в том числе:

на территории города Атырау 9 станций (Жилгородок, Авангард, Акимат, Вест Ойл, Восток, Загородная, Привокзальный, Телекоммуникационная антенна (далее-ТКА), Шагала;

Атырауской области: - 11 станций (СМКВ «Аджип Казахстан Каспиан Оперейтинг» (Аджип ККО) (Болашак Восток, Болашак Запад, Болашак Север, Болашак Юг, Доссор, Макат, Поселок Ескене, Самал, Станция Ескене, Карабатан, Таскескен).

Также установлено 4 автоматические станции контроля на границе санитарно-защитной зоны Атырауского нефтеперерабатывающего завода, на которых круглосуточно, в непрерывном режиме, измеряются концентрации 6 загрязняющих веществ (оксида углерода, оксида и диоксида азота, диоксида серы, сероводорода, суммарные углеводороды) и передаются в Филиал РГП «Казгидромет» по Атырауской области Министерства охраны окружающей среды.

## **2. Мониторинг за качеством поверхностных вод**

В настоящее время наблюдения за качеством поверхностных вод проводятся на 104 водных объектах (в 2011 году 88 в/о), включая 71 рек (в 2011 году 58 рек), 15 озер (в 2011 году 14 озер), 14 водохранилищ (в 2011 году 12 водохранилищ), 3 канала и 1 море. Лабораторная служба экологического мониторинга определяет в водных объектах более 40 компонентов.

В период с октября 2011 года и по сентябрь 2012 года количество водных объектов, на которых проводятся наблюдения за качеством поверхностных вод увеличилось на 16.

С января 2012 года выполняются гидрохимические наблюдения на Малом Аральском море (в створе верхний бьеф озерного гидропоста «Кокарал», г. Аральск. Координаты поста 46°11 '45"с.ш. 60°45 '86"в.д.). Наблюдение ведется ежемесячно по 29 показателям качества воды.

Идет работа по установке автоматических постов за качественным состоянием поверхностных вод трансграничных с КНР рек (Кара Ертис, Емель, Иле, Коргас, Текес).

## **Мониторинг казахстанской части Каспийского моря**

В 2012 году отбор проб морской воды и донных отложений на прибрежных станциях и на станциях вековых разрезов проводится с использованием судна 6 раз в год в период с мая по октябрь месяцы, так как навигационный период по реке Урал и выход в море начинается с середины апреля и продолжается по ноябрь месяц до наступления ледостава.

Количество точек наблюдения по сравнению с 2011 годом увеличилось на 14 и составляет 60 (в 2011 году количество точек составляло 46), в связи с чем увеличено количество проб и получить более достоверные данные по гидрохимическим показателям морской воды.

### **3. Мониторинг состояния почв**

В период с октября 2011 года и по сентябрь 2012 года увеличилось количество населенных пунктов в системе мониторинга состояния почвы на 16 и ведутся в 39 городах (в 2011 году - 23 населенный пункт).

В почве определяется до 10 компонентов.

### **4. Гидрологический мониторинг**

С 1 января 2012 года открыто 7 новых гидрологических постов на рр. Иле, Каракенгир, Саргоу, Узункаргалы, Урджар, Кандысу и Ульба.

В Казгидромете в 2012 году действует 298 гидропост, в т.ч.:

- 254 на реках;
- 34 на озерах и водохранилищах;
- 10 на морях.

В текущем году осуществляется переоснащение 5 гидрологических постов на вышеуказанных трансграничных с КНР реках современным оборудованием по измерению уровней и расходов воды.

### **В. Усиление мониторинга конкретных компонентов окружающей среды**

В период с октября 2011 года и по сентябрь 2012 года как отмечено выше большое внимание уделяется развитию мониторинга загрязнения атмосферного воздуха и поверхностных вод.

### **С. Совершенствование сбора, передачи, обработки и обмена данных**

#### *1. ИС Государственный кадастр природных ресурсов РК (ГКПР РК)*

ИС ГКПР РК – представляет собой автоматизированную информационную систему сбора, систематизации, хранения, обработки и отображения пространственно-координированных данных о состоянии природных ресурсов Республики Казахстан, анализа этих данных для эффективного использования при решении управленческих, производственных и научных задач, связанных с охраной, восстановлением и сохранением природных ресурсов на территории Республики Казахстан.

ИС ГКПР РК находится в процессе опытной эксплуатации.

2. Выпускается «Информационный бюллетень о состоянии окружающей среды Республики Казахстан», который размещается на сайте Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан <http://www.eco.gov.kz> и РГП «Казгидромет» Министерства охраны окружающей среды <http://www.kazhydromet.kz>.

2. Республика Казахстана участвует в ряде международных соглашений по охране и использованию трансграничных рек, в рамках которых проводятся наблюдения и обмен гидрохимической информацией (данными) гидропостов трансграничных рек РК и КНР, Российской Федерацией и Кыргызской Республикой.

## **II. Подготовка оценочных докладов по охране окружающей среды, основанных на применении экологических показателей**

*(Прогресс, достигнутый с 2007 года по реализации Руководства по подготовке оценочных докладов по охране окружающей среды, основанных на применении экологических показателей).*

«Национальный доклад о состоянии окружающей среды в Республике Казахстан» (далее – НДООС РК) выполняется Республиканским Государственным Предприятием «Казахский научно-исследовательский институт экологии и климата» Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан по заказу Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан с 2006 года ежегодно и финансируется из бюджета. Структура НДООС утверждается МООС РК и при завершении рассматривается и принимается Научно-техническим советом МООС РК.

Доклад готовится на основе Руководства по применению экологических показателей в странах ВЕКЦА и Руководства по подготовке оценочных докладов по ООС, основанных на применении экологических показателей в странах ВЕКЦА, разработанных Рабочей группой по мониторингу ОС среды ЕЭК ООН.

С 2007 года структура Национального доклада Республики Казахстан соответствует структуре, рекомендованной Руководством по подготовке НДООС. С 2010 года НДООС помимо экологических показателей рекомендованных Руководством по подготовке НДООС включен раздел-Рекомендации.

НДООС РК выпускается тиражом 100 экземпляров и с 2011 года издается на русском и казахском языках, представляется Правительству РК, на международных и национальных семинарах и конференциях.

НДСООС размещается на сайте МООС РК ([eco.gov.kz](http://eco.gov.kz)) и РГП «КазНИИЭК» МООС РК([ecoclimate.kz](http://ecoclimate.kz)) в открытом доступе.

## **III. Практические аспекты применения методологии доклада об оценке оценок окружающей среды Европы на национальном уровне**

На IX Заседании Совета по устойчивому развитию Республики Казахстан по вопросу «О переходе Республики Казахстан к зеленой экономике» 16 мая 2012 года, МООС РК представлен доклад о необходимости пересмотра существующей модели экономики и оценки возможных перспектив развития «Зеленой» экономики в Казахстане.

На Конференции Рио+20, состоявшейся с 20 по 22 июня 2012 года Казахстан выступил с докладом о перспективах перехода Казахстана к «зеленой экономике», изменениях в национальном законодательстве, направленных на повышение экономической конкурентоспособности, повышения энергоэффективности и развития возобновляемой энергетики.

На Конференции принят итоговый документ «Будущее, которого мы хотим», в котором нашли отражение казахстанские инициативы «Зеленый мост» и Глобальная энергоэкологическая стратегия.

Раздел «Энергетика» итогового документа является, по существу, кратким изложением целей и задач Глобальной энергоэкологической стратегии.

Наиболее полно идеи этой стратегии воплощены в поддержанной на «Рио+20» инициативе Генерального Секретаря ООН «Устойчивая энергетика для всех».

На очередном заседании СУР РК 5 июля 2012г. поддержано переход Республики Казахстана к «зеленой» экономике.

В настоящее время в соответствии с поручением Главы Государства МООС РК создана межведомственная рабочая группа по разработке Стратегии по переходу РК к «Зеленой» экономике.